

**陕西美邦药业集团股份有限公司**  
**首次公开发行股票招股意向书附录**

**（目录）**

- 1 发行保荐书
- 2 董事会及股东大会决议
  - 2-1 发行人董事会有关本次发行的决议
  - 2-2 发行人股东大会有关本次发行的决议
- 3 财务报表及审计报告
  - 3-1 财务报表及审计报告
  - 3-2 发行人审计报告基准日至招股说明书签署日之间的相关财务报表及审阅报告（2021年1季度）
  - 3-3 发行人审计报告基准日至招股说明书签署日之间的相关财务报表及审阅报告（2021年2季度）
- 4 内部控制鉴证报告
- 5 经注册会计师核验的非经常性损益明细表
- 6 法律意见书
  - 6-1 法律意见书
  - 6-2 补充法律意见书（一）
  - 6-3 补充法律意见书（二）
  - 6-4 补充法律意见书（三）
  - 6-5 补充法律意见书（四）
  - 6-6 补充法律意见书（五）
- 7 律师工作报告
- 8 发行人公司章程（草案）
- 9 关于核准陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票的批复

光大证券股份有限公司  
关于  
陕西美邦药业集团股份有限公司  
首次公开发行股票并上市

之

发行保荐书

保荐机构（主承销商）



（住所：上海市静安区新闻路 1508 号）

二〇二一年八月

## 保荐机构及保荐代表人声明

光大证券股份有限公司及具体负责本次证券发行项目的保荐代表人胡亦非、顾叙嘉根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《首次公开发行股票并上市管理办法》（以下简称“《首发办法》”）、《证券发行上市保荐业务管理办法》等有关法律、行政法规和中国证券监督管理委员会的规定，诚实守信，勤勉尽责，严格按照依法制订的业务规则、行业执业规范和道德准则出具本发行保荐书，并保证本发行保荐书的真实性、准确性和完整性。

## 目 录

释 义 .....	3
第一节 本次证券发行基本情况 .....	5
一、保荐机构指定保荐代表人及其执业情况 .....	5
二、本次证券发行项目协办人及项目组其他成员 .....	5
三、发行人基本情况 .....	6
四、保荐机构与发行人关联关系的说明 .....	6
五、保荐机构内部审核程序和内核意见 .....	7
第二节 保荐机构承诺事项 .....	9
第三节 对本次证券发行的推荐意见 .....	10
一、保荐机构对本次证券发行的推荐结论 .....	10
二、本次证券发行履行的决策程序合法 .....	10
三、本次证券发行符合相关法律规定 .....	11
四、关于发行人股东中私募投资基金及其备案情况的核查 .....	15
五、关于发行人财务报告审计截止日后主要经营状况的核查 .....	16
六、发行人的主要风险 .....	16
七、发行人的发展前景评价 .....	20
第四节 其他事项说明 .....	25
一、保荐机构关于使用第三方机构或个人服务的情况说明 .....	25
二、其他需要说明的情况 .....	25

## 释 义

在本发行保荐书中，除非文义另有所指，下列词语或简称具有如下含义：

普通术语		
发行人、本公司、公司、美邦药业	指	陕西美邦药业集团股份有限公司
美邦有限	指	陕西美邦农药有限公司，发行人前身
蒲城美邦	指	陕西蒲城县美邦农药有限公司，发行人前身曾用名
汤普森	指	陕西汤普森生物科技有限公司
亿田丰	指	陕西亿田丰作物科技有限公司，曾用名“陕西韦尔奇作物保护有限公司”
韦尔奇	指	陕西韦尔奇作物保护有限公司
诺正生物	指	陕西诺正生物科技有限公司
美邦农资	指	陕西美邦农资贸易有限公司
农盛和	指	陕西农盛和作物科学有限公司
领旗保护	指	陕西领旗作物保护有限公司
诺正农化	指	陕西诺正农化科技有限公司
联邦检测	指	陕西联邦检测技术有限公司
亚太检测	指	陕西亚太检测评价有限公司
通美实业	指	陕西通美实业有限公司
美富咨询	指	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
美平咨询	指	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
汇合生物	指	陕西汇合生物科技有限公司
股东大会	指	陕西美邦药业集团股份有限公司股东大会
董事会	指	陕西美邦药业集团股份有限公司董事会
监事会	指	陕西美邦药业集团股份有限公司监事会
公司章程	指	《陕西美邦药业集团股份有限公司公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
发改委、国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
农业部、农业农村部	指	中华人民共和国农业农村部

环境保护部、生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
主承销商、保荐人、保荐机构、光大证券	指	光大证券股份有限公司
申报会计师、容诚会所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
发行人律师、国浩律师	指	国浩律师（上海）事务所
报告期、最近三年	指	2018年、2019年及2020年
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

（本发行保荐书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异，或部分比例指标与相关数值直接结算的结果在尾数上有差异，这些差异是由四舍五入造成的。）

## 第一节 本次证券发行基本情况

### 一、保荐机构指定保荐代表人及其执业情况

光大证券股份有限公司（以下简称“光大证券”、“保荐机构”或“本保荐机构”）接受陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“美邦药业”、“公司”或“发行人”）委托，担任其首次公开发行股票并上市的保荐机构。光大证券指定胡亦非、顾叙嘉作为本次证券发行项目的保荐代表人。

**胡亦非女士**，保荐代表人，硕士学历。2001 年开始从事投资银行业务，曾负责、参与了珠海乐通 IPO 项目、南通锻压重大资产重组项目、中孚实业定增、浙江山下湖珍珠集团股份有限公司 IPO 项目、深圳市金证科技股份有限公司的 IPO 项目、西安交大博通资讯股份有限公司的 IPO 项目、浙江银轮机械股份有限公司的 IPO 项目、浙江德马科技股份有限公司科创板 IPO 项目、山东中农联合生物科技股份有限公司 IPO 项目等上市、再融资、重组工作，具有丰富的理论知识和实践经验。

**顾叙嘉先生**，保荐代表人，硕士学历，毕业于上海交通大学。2001 年开始从事投资银行业务，曾参与多家企业的股份改造、IPO 上市及上市再融资工作。加入光大证券后，负责了驰宏锌锗、模塑科技、葛洲坝、赤天化、亚威股份、九鼎新材、天奇物流、德马科技等多家上市公司或拟上市公司的定向增发、收购兼并、IPO 上市、股权分置改革等项目，具有丰富的理论知识和实践经验。

### 二、本次证券发行项目协办人及项目组其他成员

张桐先生，项目协办人，CPA，南京财经大学硕士研究生，2017 年加入光大证券，曾就职于致同会计师事务所，主要参与了德马科技 IPO 项目、唐山金控收购上市项目、曲江文旅收购人人乐项目、中农联合 IPO 项目、永道射频 IPO 项目等。

本次证券发行的项目组其他成员为李萌、吴晓燕、张亦弛、董恒年、王梦琪、周平。

### 三、发行人基本情况

中文名称：陕西美邦药业集团股份有限公司

法定代表人：张少武

注册资本：10,140.00 万元

法定住所：陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区

有限公司成立日期：1998 年 8 月 5 日

股份公司成立日期：2018 年 9 月 14 日

联系电话：029-86680383

传真号码：029-89820615

电子邮箱：[mbyyjt@163.com](mailto:mbyyjt@163.com)

本次证券发行类型：人民币普通股（A 股）

经营范围：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。

### 四、保荐机构与发行人关联关系的说明

（一）本保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方未持有发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方的股份。

经核查保荐机构及其控股股东、实际控制人、重要关联方的对外投资情况及发行人、发行人重要关联方基本情况，本保荐机构认为：截至本发行保荐书出具日，保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方未持有发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方的股份。

（二）发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方不存在持有本保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况。



经核查发行人及其控股股东、实际控制人、重要关联方的对外投资等情况，本保荐机构认为：截至本发行保荐书出具日，发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方未持有保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方的股份。

（三）本保荐机构的保荐代表人及其配偶，董事、监事、高级管理人员不存在拥有发行人权益、在发行人任职等情况。

经核查发行人的股东情况及其员工名册，光大证券认为：截至本发行保荐书出具日，本保荐机构的保荐代表人及其配偶、董事、监事、高级管理人员不存在拥有发行人权益、在发行人任职等情况。

（四）本保荐机构的控股股东、实际控制人、重要关联方与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方不存在相互提供担保或者融资等情况。

经核查发行人所签订的所有借款、担保合同，光大证券认为：截至本发行保荐书出具日，本保荐机构的控股股东、实际控制人与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方不存在相互提供担保或者融资等情况。

（五）除上述情况之外，本保荐机构与发行人之间不存在可能影响公正履行保荐职责的其他关联关系。

经核查，光大证券认为：本保荐机构与发行人之间不存在其他关联关系。

## 五、保荐机构内部审核程序和内核意见

### （一）内部审核程序

按照中国证监会《证券发行上市保荐业务管理办法》、《证券公司投资银行类业务内部控制指引》等相关法律法规及规范性文件之规定，本保荐机构推荐发行人证券发行上市前，通过履行立项、内核等内部审核程序对项目进行质量管理和风险控制，对发行人的发行申请文件、保荐工作底稿等相关文件进行了审慎核查。

保荐机构关于本次证券发行项目履行的主要内部审核程序如下：

1、2020年7月31日，本保荐机构召开投行立项小组会议，经集体投票表决，准予美邦药业IPO项目立项。

2、2020年8月13日，投资银行质量控制总部收到业务部门提交的美邦药业IPO项目内核申请文件，并组织质控专员进行审核。2020年8月17日至8月21日，投资银行质量控制总部赴本项目办公所在地进行现场核查。在现场工作和审阅项目证券发行申请文件的基础上，投资银行质量控制总部出具了项目《质量控制报告》。

3、2020年9月9日，业务总部组织召开问核会议，对本项目重要事项的尽职调查情况进行了问核。

4、内核办公室对本项目的内核申请材料审核无异议之后，提交内核小组会议审议。2020年9月21日，本保荐机构召开内核小组会议，对美邦药业IPO项目进行审议。

项目组落实内核小组会议意见，经内核办公室审核通过之后，项目发行申请文件履行签章审批手续，本保荐机构出具发行保荐书，正式向中国证监会推荐本项目。

## （二）内核意见

本保荐机构投行业务内核小组于2020年9月21日召开内核会议对美邦药业IPO项目进行审核，内核委员经充分讨论之后，对是否同意保荐发行人股票发行上市进行了集体投票表决。经过表决，美邦药业IPO项目通过本保荐机构内核，同意上报中国证监会。

## 第二节 保荐机构承诺事项

一、本保荐机构已按照法律、行政法规和中国证监会的规定，对发行人及其控股股东、实际控制人进行了尽职调查、审慎核查，同意推荐发行人证券发行上市，并据此出具本发行保荐书。

二、通过尽职调查和对申请文件的审慎核查，本保荐机构承诺如下：

（一）有充分理由确信发行人符合法律法规及中国证监会有关证券发行上市的相关规定；

（二）有充分理由确信发行人申请文件和信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

（三）有充分理由确信发行人及其董事在申请文件和信息披露资料中表达意见的依据充分合理；

（四）有充分理由确信申请文件和信息披露资料与证券服务机构发表的意见不存在实质性差异；

（五）保证所指定的保荐代表人及本保荐机构的相关人员已勤勉尽责，对发行人申请文件和信息披露资料进行了尽职调查、审慎核查；

（六）保证本发行保荐书、与履行保荐职责有关的其他文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

（七）保证对发行人提供的专业服务和出具的专业意见符合法律、行政法规、中国证监会的规定和行业规范；

（八）自愿接受中国证监会依照《证券发行上市保荐业务管理办法》采取的监管措施；

（九）中国证监会规定的其他事项。

## 第三节 对本次证券发行的推荐意见

### 一、保荐机构对本次证券发行的推荐结论

按照法律、行政法规和中国证监会的规定，在对发行人进行充分尽职调查、审慎核查的基础上，本保荐机构认为：发行人已具备《公司法》、《证券法》、《首发办法》等法律、法规及其他规范性文件规定的有关首次公开发行股票并上市的条件，募集资金投向符合国家产业政策要求，本次证券发行履行了法律规定的决策程序。因此，本保荐机构同意推荐发行人首次公开发行股票并上市。

### 二、本次证券发行履行的决策程序合法

#### （一）本次证券发行履行的决策程序

2020年8月15日，发行人召开第一届董事会第十五次会议，会议应到董事9名，实到董事9名，审议通过了《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市的议案》等相关议案。

2020年8月31日，发行人召开2020年第三次临时股东大会，出席本次会议的股东和股东代理人共计8人，代表公司股份10,140万股，占公司总股本的100.00%，会议审议通过了《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市的议案》等相关议案。

#### （二）保荐机构核查意见

经核查，本保荐机构认为，发行人本次证券发行方案经公司董事会、股东大会决议通过，已经履行了必要的程序，符合《公司法》、《证券法》、《首发办法》等有关法律法规以及《公司章程》的规定，决策程序合法合规，决议内容合法有效；发行人股东大会授权董事会办理本次公开发行人民币普通股股票的相关事宜，授权范围及程序合法有效。发行人本次证券发行尚需获得中国证监会的核准，有关股票的上市交易尚须经上海证券交易所同意。

### 三、本次证券发行符合相关法律规定

#### (一) 本次发行符合《证券法》规定的发行条件

本保荐机构对发行人是否符合《证券法》规定的发行条件进行了尽职调查和审慎核查，核查结果如下：

##### 1、发行人具备健全且运行良好的组织机构；

公司自整体变更设立为股份有限公司以来，已依据《公司法》等法律法规设立了股东大会、董事会和监事会，在董事会下设置了战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并建立了独立董事工作制度、董事会秘书工作制度等，建立健全了管理、生产、销售、财务、研发等内部组织机构和相应的内部管理制度，董事、监事和高级管理人员能够依法履行职责，具备健全且运行良好的组织机构。

##### 2、发行人具有持续经营能力；

根据发行人申报会计师（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（容诚审字[2021]230Z0008号）报告期内持续盈利，归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）累计超过人民币3,000万元。截至2020年12月31日，公司净资产为44,936.61万元，不存在未弥补亏损。

##### 3、发行人最近三年财务会计报告被出具标准无保留意见审计报告；

公司的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性，最近三年财务会计文件无虚假记载，审计机构出具标准无保留意见审计报告，无其他重大违法行为。

4、发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪；

发行人与控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、张通最近三年均不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪。

##### 5、发行人符合经国务院批准的国务院证券监督管理机构规定的其他条件。

## （二）本次发行符合《首发办法》规定的发行条件

本保荐机构对发行人是否符合《首发办法》规定的发行条件进行了尽职调查和审慎核查，核查结果如下：

### 1、发行人主体资格符合发行条件

（1）公司是依法设立且合法存续的股份有限公司，符合《首发办法》第八条的规定。

（2）公司成立于 1998 年 08 月 05 日，原为有限公司，已于 2018 年 09 月 14 日以经审计的净资产折股整体变更为股份有限公司。根据《首发办法》，公司持续经营时间可以从有限公司成立之日起计算，因此，公司持续经营时间已超过三年，符合《首发办法》第九条的规定。

（3）公司注册资本已足额缴纳，发起人或股东用作出资资产的财产权不需要办理转移手续，公司主要资产不存在重大权属纠纷，符合《首发办法》第十条的规定。

（4）公司主营业务明确，所从事的业务均在工商行政管理部门核准的营业范围内，且依法取得了经营业务所必需的各项许可证，其经营符合法律、行政法规和《公司章程》规定，符合国家产业政策，符合《首发办法》第十一条的规定。

（5）公司最近 3 年内主营业务和董事、高级管理人员没有发生重大变化，实际控制人没有发生变更，符合《首发办法》第十二条的规定。

（6）公司股权清晰，控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持公司的股份不存在重大权属纠纷，符合《首发办法》第十三条的规定。

综上所述，保荐机构认为，发行人符合《首发办法》第二章第一节关于主体资格的规定。

### 2、发行人规范运行符合发行条件

（1）通过核查公司章程、“三会”会议文件等资料，公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会、董事会秘书制度，公司相关机构和人员能够依法履行职责，符合《首发办法》第十四条的规定。

(2) 发行人的董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任，符合《首发办法》第十五条的规定。

(3) 发行人的董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规和规章规定的任职资格，不存在被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的情形；不存在最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见的情形，符合《首发办法》第十六条的规定。

(4) 发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、经营的合法性、营运的效率与效果，符合《首发办法》第十七条的规定。

(5) 经核查，发行人不存在最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行人过证券；或者有关违法行为虽然发生在 36 个月前，但目前仍处于持续状态，不存在最近 36 个月内违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚且情节严重的情形；不存在最近 36 个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者伪造、变造发行人或其董事、监事、高级管理人员的签字、盖章；不存在涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。公司符合《首发办法》第十八条的规定。

(6) 发行人在公司章程中已明确对外担保的审批权限和审议程序，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形，符合《首发办法》第十九条的规定。

(7) 发行人有严格的资金管理制度，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，符合《首发办法》第二十条的规定。

综上所述，保荐机构认为，发行人符合《首发办法》第二章第二节关于规范运行的规定。

### 3、发行人财务与会计符合发行条件

(1) 经核查，公司资产质量良好，盈利能力较强，现金流量正常，符合《首发办法》第二十一条的规定。

(2) 公司内部控制所有重大方面是有效的，符合《首发办法》第二十二条的规定。

(3) 经核查，公司会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量，并由注册会计师出具了标准无保留意见的审计报告，符合《首发办法》第二十三条的规定。

(4) 公司编制财务报表以实际发生的交易或者事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持应有的谨慎；对相同或者相似的经济业务，选用一致的会计政策，未随意变更，符合《首发办法》第二十四条的规定。

(5) 关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，符合《首发办法》第二十五条的规定。

(6) 2018年、2019年、2020年公司净利润（扣非孰低）分别为5,933.04万元、7,508.98万元和7,463.01万元，累计超过3,000万元；营业收入分别为43,855.99万元、51,570.83万元和56,851.81万元，累计超过3亿元；截至2020年12月31日，公司实收股本为10,140万元，不少于3,000万元；公司无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权等后）占净资产的比例为0.01%，不高于20%；公司不存在未弥补亏损。综上，公司符合《首发办法》第二十六条的规定。

(7) 经核查，公司依法纳税，各项税收优惠符合相关法律法规的规定，经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《首发办法》第二十七条的规定。

(8) 截至2020年12月31日，公司资产负债率为42.82%，公司不存在重



大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《首发办法》第二十八条的规定。

(9) 公司不存在以下影响持续盈利能力的情形：①发行人的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；②发行人的行业地位或发行人所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；③发行人最近 1 个会计年度的营业收入或净利润对关联方或者存在重大不确定性的客户存在重大依赖；④发行人最近 1 个会计年度的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益；⑤发行人在用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险；⑥其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。综上，公司符合《首发办法》第三十条的规定。

综上所述，保荐机构认为，发行人符合《首发办法》第二章第三节关于财务与会计的规定。

### **(三) 公司符合《上海证券交易所股票上市规则》规定的上市条件**

《上海证券交易所股票上市规则》规定的上市条件为：股票已公开发行；公司股本总额不少于五千元；公开发行的股份达到公司股份总数的 25%以上；公司股本总额超过四亿元的，公开发行股份的比例为 10%以上；公司最近三年无重大违法行为，财务会计报告无虚假记载；本所要求的其他条件。

经核查，公司符合首次公开发行股票后申请股票在上海证券交易所上市条件。

## **四、关于发行人股东中私募投资基金及其备案情况的核查**

根据中国证监会相关规定，本保荐机构对发行人股东是否存在私募投资基金及其是否按规定履行备案程序情况进行了核查。

### **1、核查方式**

保荐机构收集并审阅了发行人非自然人股东的营业执照、合伙协议或公司章程以及发行人股东出具的不属于私募投资基金的确认函等资料，并查询了中国证

券投资基金业协会网站（<http://www.amac.org.cn/>）。

## 2、核查结论

发行人非自然人股东情况如下：

序号	非自然人股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	通美实业	900.00	8.88
2	美富咨询	489.00	4.82
3	美平咨询	351.00	3.46
	<b>合计</b>	<b>1,740.00</b>	<b>17.16</b>

经核查，发行人股东通美实业、美富咨询、美平咨询不属于私募投资基金，均系以自有资金向发行人出资，不存在资产由基金管理人管理的情形，也不存在以非公开方式向投资者募集资金的情形，亦未担任基金管理人。

综上，保荐机构认为，发行人股东不需要按照《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等相关法律、法规履行基金备案或基金管理人登记程序。

## 五、关于发行人财务报告审计截止日后主要经营状况的核查

经本保荐机构核查，财务报告审计截止日至本发行保荐书签署日期间，发行人的经营模式，主要原材料的采购规模及采购价格，主要产品的生产、销售规模及销售价格，主要客户及供应商的构成，税收政策及其他可能影响投资判断的重大事项均未发生重大异常情况。

## 六、发行人的主要风险

### （一）市场竞争风险

相对拜耳、杜邦等国际农化巨头，我国农药企业规模普遍偏小，行业集中度较低，国内农药市场竞争较为激烈，公司面临行业内企业带来的竞争压力。如果公司未来无法抓住行业整合的发展机遇、持续提升技术实力和企业规模，可能在激烈的行业竞争中处于不利地位。

## （二）原材料价格波动风险

报告期内，公司原材料占产品成本比例较高，原材料又以各类农药原药为主。受到市场供求变动影响，农药原药的价格可能存在一定波动，从而对公司经营业绩产生影响。

由于公司主要原材料中原药、助剂等均为化工产品，受国际油价、环保政策等多项外部因素影响，单独原材料波动对业绩影响较小，但由于公司产品品类众多，所需原材料种类及金额较大，如果未来原材料价格发生较大波动，且公司无法通过有效手段降低公司成本，则公司的盈利能力可能受到一定冲击，因此公司面临一定的原材料价格波动风险。

## （三）存货规模较大风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 29,448.08 万元、23,606.97 万元和 27,796.54 万元，占流动资产的比例分别为 61.56%、44.01%和 45.86%，存货余额较大。

报告期内，公司存货主要为正常生产所形成的半成品和库存商品，以及外购原材料和包装物等。公司期末存货金额较大是由业务的季节性决定的，在销售淡季公司会采购储备原材料，生产部分半成品或库存商品，提前为生产经营旺季做准备。若未来由于市场需求变化、行业竞争加剧等因素导致产品销路不畅，将对公司经营造成不利影响。

## （四）新增固定资产折旧风险

本次募集资金投资项目涉及大量固定资产购入及建设，预期公司固定资产折旧项目将发生较大增加。截至 2020 年 12 月末，公司固定资产净值为 8,519.29 万元，募集资金投资项目建成投产后，固定资产账面价值将大幅增加，固定资产折旧金额预计较快增长。若未来投资项目的实施受到未预期因素阻碍，导致生产销售计划不能如期完成，将由于固定资产折旧增加而导致公司营业利润短期下降。

## （五）业务季节性波动风险

农业生产的季节性决定了农药制剂的生产和销售具有明显季节性，除广东、

广西、云南部分地区和海南外，农药制剂的需求旺季一般为每年的3至9月，因此公司产品的生产和销售上也呈现了相应的季节性特点。报告期内，公司农药制剂产品各年度上半年的营业收入占全年营业收入的比例平均在70%左右。公司业务年度结算一般在每年的10月份启动，年底前统一结清上一业务年度款项。同时，在经营旺季公司的应收账款会迅速增加，收款周期较旺季的生产经营时间有所滞后，增加了公司在旺季时对流动资金筹集和管理的难度。公司业务季节性特征加大了公司短期资金管理的难度。

#### **（六）环境保护风险**

公司所在的农药行业，在生产过程中会产生废水、废气、固废和噪声。随着社会各界对环境保护的关注度越来越高，国家的环保要求越来越严格，加之环保税和新版企业排污许可证的引入，各级环保部门近年来对包括农药行业在内的化工行业采取较高的监管力度。尽管公司始终重视环境保护，未出现过重大环保事故，但是公司仍存在因管理不当、不可抗力等发生环保事故的潜在风险，对公司生产经营造成不利影响。同时，未来政府可能颁布更加严格的法律法规，提高环保标准，这将加大公司在环保方面的投入，增加公司的生产经营成本，从而影响公司的经营业绩。

#### **（七）安全生产风险**

公司主要从事农药制剂的研发、生产和销售，部分原料、半成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质。公司在安全生产领域采取多项措施，未发生过重大安全事故，但不排除未来公司因设备故障、生产工艺不完善、操作不当等原因发生安全生产事故的可能性，并可能由此产生较大的经济损失和声誉损失。

#### **（八）产品质量纠纷和品牌受损风险**

报告期各期，发行人存在较小金额的产品质量原因退货的情况，相关退货金额分别为58.11万元、199.79万元和172.41万元，占各期营业收入的比重分别为0.13%、0.39%和0.30%。由于农药制剂的有效成分特性各异，产品剂型多样，而广大农民的农药专业知识和用药习惯差异较大，加之各地气候环境及种植结构差异，因此农药施用效果有可能存在不达预期，甚至产生农作物不良反应情况，进而引起产品质量纠纷并导致公司品牌受损。

### （九）新产品研发及登记不适应市场需求的风险

公司的农药制剂产品主要应用于农作物病虫害防治。农作物种类繁多、地域分布广泛，未来受种植结构、极端天气、抗药性增强等因素综合影响，病虫害种类、频率和严重程度可能存在较大的不确定性。因此，只有长期紧密跟踪市场动态、产品种类丰富、产品质量可靠、研发能力出众的农药制剂企业，才能持续提供药效可靠的产品。

根据《农药管理条例》，农药产品生产必须获得农药登记证。目前农药登记需要经过多项严格的试验，需要投入大量的人力、物力和时间。当前农药制剂市场竞争激烈，如果公司新产品研发失败无法获得农药登记证，或者登记产品不适应市场需求，公司的经营情况将受到重大不利影响。

### （十）技术人员流失的风险

农药行业系精细化工行业，具有技术密集型特征，专业人才、仪器设备、技术研发体系等对公司持续创新发展具有关键作用。经过多年的发展，公司已组建具有丰富行业经验的技术研发团队和高效成熟的研发体系，不断开发新产品、新剂型，提高公司核心竞争能力，为公司的发展奠定了良好的基础。如果公司相关管理制度和人力资源政策不能绝对确保核心技术团队的稳定性，公司技术研发人员将发生大规模的流失，对公司的研发能力和经营业绩带来不利影响。

### （十一）所得税政策优惠风险

报告期内，公司所得税优惠金额为 511.04 万元、587.63 万元及 603.40 万元，占同期利润总额比例分别为 7.58%、6.87%和 6.75%，所得税税收优惠政策对公司的经营业绩存在一定程度的影响。未来若公司不能通过高新技术企业认定，或者不再符合西部地区的鼓励类产业企业条件，或者相关优惠政策发生变化，则公司未来将面临所得税税率提高的风险，从而对公司以后年度的经营业绩产生不利影响。

### （十二）公司治理和内部控制风险

本次发行前，公司实际控制人张少武、张秋芳、张通直接和间接控制公司的股份合计达到 92.11%。本次发行后，张少武、张秋芳、张通直接和间接控制公

公司股份比例将下降至 69.08%，但仍处于绝对控股地位。张少武、张秋芳、张通可能利用其实际控制人的地位，通过行使表决权，对公司发展战略、生产经营、财务预算、对外投资、利润分配、人事任免等产生重大的影响。如果公司法人治理结构不够健全、内部控制体系不够完善，有可能导致公司决策权过于集中，进而有可能产生损害公司和中小股东利益的风险。

## 七、发行人的发展前景评价

### （一）发行人的行业地位

公司多年来深耕于农药制剂行业，已建立起行业领先的技术优势，被认定为陕西省农业产业化重点龙头企业、陕西省认定企业技术中心、中国农药工业协会常务理事单位。公司主持制定了噻虫胺水分散粒剂行业标准，并参与制定了代森锰锌产品国家标准，以及啞菌酯悬浮剂、啞菌酯水分散粒剂、氰霜唑悬浮剂等行业标准。截至本发行保荐书签署日，公司拥有 299 项发明专利及 972 项农药登记证，处于全国领先地位。在中国农药工业协会的中国农药行业制剂销售排名中，公司 2017-2019 年均名列前 20 位。

### （二）发行人的经营环境

公司的主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，主要产品为杀菌剂、杀虫剂。报告期内，公司主要竞争对手及其产品情况如下：

序号	代表性竞争对手名称	简要情况
1	Bayer AG (德国拜耳公司)	成立于 1863 年，总部位于德国勒沃库森，是一家生命科学公司，拥有处方药，健康消费品及作物科学三个事业部，其中作物科学事业部是一家世界领先的农业企业，其业务涉及种子、作物保护和非农业虫害控制。
2	Syngenta (先正达)	成立于 2000 年，总部位于瑞士巴塞尔，拥有行业内最广泛的产品组合，围绕水稻、玉米、大豆、谷物、多种大田作物、特种作物、蔬菜、甘蔗等核心作物，产品包含植物保护、种衣剂、种子及性状。
3	深圳诺普信农化股份有限公司 (002215)	成立于 1999 年，是一家专注于农业生物高新技术产品研发、生产、销售推广及农业技术服务的农药制剂上市公司（2008 年上市）。主要产品包括杀虫剂、杀菌剂、除草剂等农药制剂和植物营养。
4	青岛海利尔药业集团	成立于 1999 年，是集农药和功能性肥料研发、生产、销

	股份有限公司 (603639)	售为一体的大型农化集团，于 2017 年上市。
5	山东先达农化股份有限公司 (603086)	成立于 2002 年，2017 年上市。主要从事安全、高效、低毒、环境友好型除草剂的研发、生产及销售，同时兼营杀菌剂、医药及农药中间体。
6	四川国光农化股份有限公司 (002749)	成立于 1985 年，2015 年上市。专业从事植物生长调节剂和高效水溶性肥料的研发、生产和销售，公司产品广泛应用于农业种植、园艺生产、园林养护、林业植保等领域。

资料来源：以上企业信息主要来自“国家企业信用信息公示系统”以及各公司官方网站介绍等。

### (三) 发行人的主要竞争优势

#### 1、产品优势

农药制剂行业的技术含量较高，市场需求变化较快。因此公司紧跟市场需求，不断研发登记新的农药产品，保障产品质量。目前，公司产品具有以下三点较为突出的竞争优势。

##### (1) 适销对路，产品持续性更新

农药产品实际使用效果与天气、环境等多项因素紧密相关，农药长期使用也会产生抗药性，因此农民对农药新产品接受度较高，公司持续关注农业生产需求变化，不断研发、改进产品，保证了公司产品适销对路。此外，考虑到专利到期后相关原药的价格逐步下降，产品市场空间明显扩大，因此公司高度重视在高效专利农药到期前开展筛选、研发、登记工作，持续更新产品种类，保证产品适销对路，待专利到期后快速抢占市场空间。

##### (2) 复配产品，具备差异化优势

我国农药行业企业数量和登记产品数量众多，但大多数企业的产品较为同质化。公司选用差异化产品策略，较少推出单一有效成分的农药制剂，多选择两种有效成分进行配制。两种有效成分同时对病虫害进行选择，可以明显提升农药的防治效果，延缓抗药性的产生。

##### (3) 种类丰富，满足经销商需求

我国农药制剂行业多采用“生产商-经销商-零售商-种植户”渠道进行销售，

我国农药企业主要面对广大的经销商或零售商，再由其销售给农户。由于下游用药需求复杂，且同类产品的生产商往往不唯一，因此经销商的存货种类繁多，需要花费较多精力去寻找、筛选货源。公司凭借出色的研发实力和生产规划能力，每年可生产、销售数百种农药制剂产品，可以为经销商一次性提供多种产品。

## 2、研发和资质优势

公司建立了以市场需求为导向的研究开发理念，形成了多部门联合参与的产品研发体系：市场部和销售部对国内外市场广泛调研，注册部撰写立项报告，并与总经理、研发部、市场部等共同筛选决策，研发部完成最终产品研发。公司依托非专利产品的创新和差异化战略，紧跟行业动向和下游需求，在专利到期农药产品的剂型创新、配方创新等方面具有前瞻性，拥有较强的技术研发优势。2018年-2020年，公司研发费用占营业收入的比重分别为6.14%、7.66%、9.03%，居行业领先地位。

凭借技术研发优势，多年来公司持续进行创新，获得了近千件农药登记证，居行业前列，具有较强的产品资质优势。丰富的产品资质储备使公司具备提供多种防治方案的能力，也能及时提供产品应对病虫害的突然爆发。

## 3、营销渠道和技术服务优势

长期以来，我国农业发展面临人多地少、耕地分散的局面，直接导致农资销售终端客户分散。为拓宽产品销路，公司已建立覆盖全国的营销渠道，产品广泛销售于华东、华南、西南、西北等地，渠道优势明显。

公司高度重视提供农业技术服务，以专业的销售人员为抓手，为农民提供多种技术推广服务。凭借覆盖全国的销售渠道，公司业务人员深入田间地头，在播种、开花、结果等各个种植环节向农民讲解农药知识、用法用量并实地解决农民用药出现的各种问题。同时，公司重点发挥示范园的宣传推广作用，号召周围农民参观学习，以点带面地引导广大农民正确用药。公司凭借技术服务营销优势，一方面帮助农民提升了农药鉴别能力和施用水平，另一方面提高了公司产品知名度和用户忠诚度，此外还使得公司对终端客户需求和病虫害防治动向更加具有敏锐性。因此，技术服务营销已成为公司发展的显著优势。



#### 4、团队优势

公司成立以来，始终坚持把人才队伍建设作为企业工作的重心，已建立了一支技术精湛、经验丰富、结构合理、团结合作的先进管理团队。公司拥有杀菌剂、杀虫剂、除草剂、植物生长调节剂等多领域经验丰富的技术人才，核心管理团队拥有丰富的管理经验和行业经验，能够快速把握行业发展趋势，并制定相应经营策略，提升公司的整体经营能力。

#### 5、品牌优势

自设立以来，公司持续深耕于农药制剂行业，通过先进的技术、丰富的产品、稳定的质量、精美的包装积累了良好的品牌和口碑，其中 80% 甲基硫菌灵可湿性粉剂曾获第四届绿色农药博览会金奖，多项产品获得陕西省名牌产品证书，“甲托”于 2015 年曾获中国驰名商标。截至本发行保荐书签署日，公司拥有 299 项发明专利及 982 项农药登记证，被国家知识产权局评为“2019 年度国家知识产权示范企业”。公司的品牌优势日益明显，较高的品牌美誉度有利于公司产品的推广与开拓。公司在中国农药工业协会的中国农药行业制剂销售排名中，公司 2018-2020 年均名列前 20 位。

#### （四）发行人的本次募集资金投资项目

本次募集资金主要用于投资如下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	募集资金投资额	建设期	实施主体
1	环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目	15,259.91	10,284.339193	24 个月	美邦药业
2	综合实验室建设项目	7,370.00	7,000.000000	24 个月	亚太检测
3	营销网络体系建设项目	8,268.28	4,300.000000	24 个月	美邦药业
4	企业信息化建设项目	3,279.18	3,000.000000	36 个月	美邦药业
5	补充流动资金项目	14,600.00	14,600.000000	-	-
	<b>合计</b>	<b>48,777.37</b>	<b>39,184.339193</b>	-	-

公司本次募集资金的应用，均围绕主营业务进行，各募集资金投资项目与公司现有业务关系紧密相关。募集资金投资项目完成后，公司目前的经营模式不会

发生重大变化。但业务规模和资金实力将大幅增加。

## 第四节 其他事项说明

### 一、保荐机构关于使用第三方机构或个人服务的情况说明

根据中国证监会《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》（证监会公告[2018]22号），对于本次证券发行项目是否存在直接或间接有偿聘请第三方机构或个人（以下简称“第三方”）的情况说明如下：

#### （一）本保荐机构有偿聘请第三方等相关行为的核查

本保荐机构在本次保荐业务中不存在各类直接或间接有偿聘请第三方行为，不存在未披露的聘请第三方行为。

#### （二）发行人有偿聘请第三方等相关行为的核查

本保荐机构对发行人有偿聘请第三方等相关行为进行了专项核查。经核查，发行人在保荐机构、律师事务所、会计师事务所、资产评估机构等 IPO 项目依法需聘请的证券服务机构之外，不存在直接或间接有偿聘请其他第三方的行为，不存在未披露的聘请第三方行为。

### 二、其他需要说明的情况

无其他需要说明的事项。

（以下无正文）

附件 1：《保荐代表人专项授权书》

附件 2：《关于陕西美邦药业集团股份有限公司签字保荐代表人执业情况的说明与承诺》

【此页无正文，为《光大证券股份有限公司关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之发行保荐书》之签署页】

项目协办人：张桐 2021年8月25日  
张桐

保荐代表人：胡亦非 2021年8月25日  
胡亦非

顾叙嘉 2021年8月25日  
顾叙嘉

保荐业务部门负责人：杜雄飞 2021年8月25日  
杜雄飞

内核负责人：薛江 2021年8月25日  
薛江

保荐业务负责人：董捷 2021年8月25日  
董捷

保荐机构法定代表人、总裁：刘秋明 2021年8月25日  
刘秋明

保荐机构董事长：闫峻 2021年8月25日  
闫峻

保荐机构：光大证券股份有限公司（公章） 2021年8月25日



## 保荐代表人专项授权书


中国证券监督管理委员会：

兹授权胡亦非、顾叙嘉担任陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市项目的保荐代表人，具体负责该公司证券发行上市的尽职推荐工作和股票发行上市后的持续督导工作。

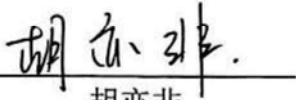
本授权有效期限自授权之日起至持续督导期届满止。如果公司在授权有效期限内重新任命其他保荐代表人替换该两名同志负责陕西美邦药业集团股份有限公司的保荐工作，本授权书即行废止。

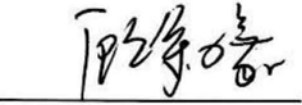
特此授权。

法定代表人：

  
刘秋明

被授权人：

  
胡亦非

  
顾叙嘉



2021年8月25日

**光大证券股份有限公司关于  
陕西美邦药业集团股份有限公司签字保荐代表人  
执业情况的说明与承诺**

中国证券监督管理委员会：

光大证券股份有限公司（简称“我司”）授权胡亦非、顾叙嘉担任陕西美邦药业集团股份有限公司（简称“发行人”）首次公开发行股票并上市项目的保荐代表人，具体负责发行人本次证券发行并上市的尽职推荐和持续督导等工作。根据中国证监会《关于进一步加强保荐业务监管有关问题的意见》的有关规定，我就保荐代表人胡亦非、顾叙嘉相关情况说明如下：

1、截至本说明与承诺签署之日，除本项目外，胡亦非、顾叙嘉作为签字保荐代表人负责的在审企业情况如下：

保荐代表人	在审企业情况（不含本项目）	项目具体名称
胡亦非	无	无
顾叙嘉	无	无

2、最近 3 年内担任已完成首发、再融资项目签字保荐代表人情况

胡亦非最近 3 年内曾担任过浙江德马科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市项目的签字保荐代表人、山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行并上市项目的签字保荐代表人。

顾叙嘉最近 3 年内曾担任过浙江德马科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市项目的签字保荐代表人。

3、最近 3 年内，胡亦非、顾叙嘉不存在被中国证监会采取监管措施，受到证券交易所公开谴责或中国证券业协会自律处分等违规记录。

我司法定代表人刘秋明和本项目签字保荐代表人胡亦非、顾叙嘉承诺：对上述事项的真实、准确及完整性承担相应责任。

特此说明与承诺。

（以下无正文）

(本页无正文,为《关于陕西美邦药业集团股份有限公司签字保荐代表人执业情况的说明与承诺》之签字盖章页)

保荐代表人: 胡亦非 顾叙嘉  
胡亦非 顾叙嘉

保荐机构法定代表人: 刘秋明  
刘秋明

光大证券股份有限公司  
光大证券股份有限公司  
2021年8月25日





陕西美邦药业集团股份有限公司  
第一届董事会第十五次会议决议

陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“公司”）第一届董事会第十五次会议于2020年8月15日在陕西省西安市未央区草滩三路588号公司三楼会议室召开。本次会议通知于2020年8月4日以电话通知方式发出。会议应到董事9人，实到董事9人；公司监事列席了本次会议。会议由董事长张少武主持。会议的召集、召开符合《中华人民共和国公司法》及公司章程的有关规定。与会董事审议并形成如下决议：

一、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市的议案》。

同意公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市，公开发行股票数量不超过3,380万股，且占本次发行后公司总股本的比例不低于25%，最终发行数量以中国证监会核准额度为准。

赞成票：9票；反对票：0票；弃权票：0票。本议案提交股东大会审议。

二、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金投资项目可行性的议案》。

同意公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金投资项目。

赞成票：9票；反对票：0票；弃权票：0票。本议案提交股东大会审议。

三、审议并通过《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市有关事宜的议案》。

同意提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市有关事宜。

赞成票：9票；反对票：0票；弃权票：0票。本议案提交股东大会审议。

四、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票前滚存

利润分配方案的议案》。

同意公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票前滚存利润由发行后的新老股东按持股比例共同享有。

赞成票：9票；反对票：0票；弃权票：0票。本议案提交股东大会审议。

五、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票摊薄即期回报及填补回报措施的议案》。

同意公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票摊薄即期回报及填补回报措施。

赞成票：9票；反对票：0票；弃权票：0票。本议案提交股东大会审议。

六、审议并通过《关于制定<陕西美邦药业集团股份有限公司上市后三年股东分红回报规划>的议案》。

同意公司上市后三年股东分红回报规划。

赞成票：9票；反对票：0票；弃权票：0票。本议案提交股东大会审议。

七、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市后三年内稳定公司股价的预案的议案》。

同意公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市后三年内稳定公司股价的预案。

赞成票：9票；反对票：0票；弃权票：0票。本议案提交股东大会审议。

八、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市事宜出具相关承诺并提出约束措施的议案》。

同意公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市事宜出具相关承诺并提出约束措施。

赞成票：9票；反对票：0票；弃权票：0票。本议案提交股东大会审议。

九、审议并通过《关于审议公司三年一期审计报告及专项报告的议案》。

同意容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的三年一期审计报告及专项报告。

赞成票：9 票；反对票：0 票；弃权票：0 票。本议案提交股东大会审议。

#### 十、审议并通过《关于确认公司三年一期关联交易的议案》

同意确认公司最近三年一期关联交易，认为不存在交易不真实、定价不公允及影响公司独立性及日常经营的情形。

赞成票：6 票；反对票：0 票；弃权票：0 票。关联董事张少武、张秋芳、张通回避表决。本议案提交股东大会审议。

#### 十一、审议并通过《关于公司承诺招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏情形时回购股份及赔偿投资者损失的议案》

同意公司承诺招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏情形时回购股份及赔偿投资者损失。

赞成票：9 票；反对票：0 票；弃权票：0 票。本议案提交股东大会审议。

#### 十二、审议并通过《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司章程（草案）>的议案》

同意制定上市后适用的《陕西美邦药业集团股份有限公司章程（草案）》。

赞成票：9 票；反对票：0 票；弃权票：0 票。本议案提交股东大会审议。

#### 十三、审议并通过《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司募集资金管理制度>的议案》

同意制定上市后适用的《陕西美邦药业集团股份有限公司募集资金管理制度》。

赞成票：9 票；反对票：0 票；弃权票：0 票。本议案提交股东大会审议。

#### 十四、审议并通过《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司利润分配管理制度>的议案》

同意制定上市后适用的《陕西美邦药业集团股份有限公司利润分配管理制度》。

赞成票：9 票；反对票：0 票；弃权票：0 票。本议案提交股东大会审议。

**十五、审议并通过《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》**

同意制定上市后适用的公司《股东大会议事规则》等各项内部治理制度。

赞成票：9 票；反对票：0 票；弃权票：0 票。本议案提交股东大会审议。

**十六、审议并通过《关于制定上市后适用的董事会职权范围内相关制度的议案》**

同意制定上市后适用的董事会职权范围内相关制度的议案。

赞成票：9 票；反对票：0 票；弃权票：0 票。

**十七、审议并通过《关于公司内部控制自我评价报告的议案》**

同意公司内部控制自我评价报告。

赞成票：9 票；反对票：0 票；弃权票：0 票。

**十八、审议并通过《关于提请召开公司 2020 年第三次临时股东大会的议案》**

同意公司于 2020 年 8 月 31 日下午 14:00 点在公司三楼会议室召开公司 2020 年第三次临时股东大会。

赞成票：9 票；反对票：0 票；弃权票：0 票。

（以下无正文，为董事会决议签署页）

【本页无正文，为陕西美邦药业集团股份有限公司第一届董事会第十五次会议决议签署页】



董事：

张少武

张秋芳

张通

韩丽娟

樊小龙

于忠刚

蒋德权

段又生

韩佳益

2020年8月15日

陕西美邦药业集团股份有限公司  
2020年第三次临时股东大会决议

陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“公司”）2020年第三次临时股东大会于2020年8月31日在陕西省西安市未央区草滩三路588号公司三楼会议室召开。本次会议通知于2020年8月15日以书面通知方式发出。会议应到股东8名，实到股东8名（股东、股东代表及委托投票代理人、授权代表，代表有表决权股份数合计10,140万股，占公司表决权股份总数的100%），公司董事、监事及高管列席了本次会议，会议由董事长张少武主持。会议的召集、召开符合《公司法》及《公司章程》的有关规定。与会股东审议并形成如下决议：

一、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市的议案》。

同意公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市，公开发行股票数量不超过3,380万股，且占本次发行后公司总股本的比例不低于25%，最终发行数量以中国证监会核准额度为准。

赞成101,400,000股；反对0股；弃权0股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的100%、0%、0%。

二、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金投资项目可行性的议案》。

同意公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金投资项目。

赞成101,400,000股；反对0股；弃权0股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的100%、0%、0%。

三、审议并通过《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市有关事宜的议案》。

同意提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市有关事宜。

赞成101,400,000股；反对0股；弃权0股；分别占出席会议股东、股东代

表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**四、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票前滚存利润分配方案的议案》。**

同意公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票前滚存利润由发行后的新老股东按持股比例共同享有。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**五、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票摊薄即期回报及填补回报措施的议案》。**

同意公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票摊薄即期回报及填补回报措施。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**六、审议并通过《关于制定〈陕西美邦药业集团股份有限公司上市后三年股东分红回报规划〉的议案》。**

同意公司上市后三年股东分红回报规划。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**七、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市后三年内稳定公司股价的预案的议案》。**

同意公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市后三年内稳定公司股价的预案。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**八、审议并通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市事宜出具相关承诺并提出约束措施的议案》。**

同意公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市事宜出具相关承诺并提出约束措施。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**九、审议并通过《关于审议公司三年一期审计报告及专项报告的议案》。**

同意容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的三年一期审计报告及专项报告。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**十、审议并通过《关于确认公司三年一期关联交易的议案》**

同意确认公司最近三年一期关联交易，认为不存在交易不真实、定价不公允及影响公司独立性及日常经营的情形。

全体股东对本议案均具有关联关系，均应回避，但经全体股东一致同意，本议案不适用关联方回避制度。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**十一、审议并通过《关于公司承诺招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏情形时回购股份及赔偿投资者损失的议案》**

同意公司承诺招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏情形时回购股份及赔偿投资者损失。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**十二、审议并通过《关于制定上市后适用的〈陕西美邦药业集团股份有限公**



**公司章程（草案）>的议案》**

同意制定上市后适用的《陕西美邦药业集团股份有限公司章程（草案）》。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**十三、审议并通过《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司募集资金管理制度>的议案》**

同意制定上市后适用的《陕西美邦药业集团股份有限公司募集资金管理制度》。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**十四、审议并通过《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司利润分配管理制度>的议案》**

同意制定上市后适用的《陕西美邦药业集团股份有限公司利润分配管理制度》。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**十五、审议并通过《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》**

同意制定上市后适用的公司《股东大会议事规则》等各项内部治理制度。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。

**十六、审议并通过《关于制定上市后适用的公司<监事会议事规则>的议案》**

同意制定上市后适用的公司《监事会议事规则》。

赞成 101,400,000 股；反对 0 股；弃权 0 股；分别占出席会议股东、股东代表及委托投票代理人所持有表决权股份数的 100%、0%、0%。（以下无正文）

【本页无正文，为陕西美邦药业集团股份有限公司 2020 年第三次临时股东大会  
决议签署页】



董事：

张少武

张秋芳

张通

韩丽娟

樊小龙

于忠刚

蒋德权

段又生

韩佳益

2020 年 8 月 3 日

【本页无正文，为陕西美邦药业集团股份有限公司 2020 年第三次临时股东大会决议签署页】



股东签署：

张少武  
张少武

张秋芳  
张秋芳

张通  
张通

张伟  
张伟

郝新新  
郝新新

陕西通美实业有限公司（公章）



法定代表人：张秋芳  
张秋芳

陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（公章）：



执行事务合伙人：张秋芳  
张秋芳

陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（公章）：



执行事务合伙人：张通  
张通

2020年8月31日.

# 审计报告

---

陕西美邦药业集团股份有限公司

容诚审字[2021]230Z0008 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

## 目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-5
2	合并资产负债表	6-7
3	合并利润表	8
4	合并现金流量表	9
5	合并所有者权益变动表	10-12
6	母公司资产负债表	13-14
7	母公司利润表	15
8	母公司现金流量表	16
9	母公司所有者权益变动表	17-19
10	财务报表附注	20-160

## 审计报告

容诚审字[2021]230Z0008号

陕西美邦药业集团股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称美邦药业公司）财务报表，包括2020年12月31日、2019年12月31日、2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度、2019年度、2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了美邦药业公司2020年12月31日、2019年12月31日、2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度、2019年度、2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于美邦药业公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对2020年度、2019年度、2018年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一） 营业收入的确认

## 1、事项描述

公司 2020 年度、2019 年度、2018 年度营业收入金额分别为 568,518,122.56 元、515,708,309.78 元、438,559,940.35 元，报告期内营业收入逐年增长。由于营业收入对利润产生直接且重要的影响，我们将“营业收入的确认”确定为关键审计事项。收入确认政策详见财务报表附注三、28。

## 2、审计应对

我们对营业收入的确认实施的相关程序主要包括：

(1) 了解管理层与销售及收款相关的内部控制制度，评价这些内部控制设计的合理性，并测试运行的有效性；

(2) 针对主要客户和本年度新增客户，采取抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括客户的收货回执单、销售合同、海关报关单据、收款单据等；

(3) 向主要客户函证销售收入的发生额和应收账款余额；

(4) 对资产负债表日前后确认的销售收入选取样本核对至客户收货回执单或出口报关单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

(5) 对营业收入实施分析程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性。

## (二) 存货跌价准备的计提

### 1、事项描述

公司 2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日存货账面余额分别为 287,421,979.19 元、252,158,914.09 元、305,387,482.04 元，由于报告期内存货的账面余额较高，我们将“存货跌价准备的计提”确定为关键审计事项。存货跌价准备计提的会计政策详见财务报表附注三、13。

### 2、审计应对

我们对存货跌价准备的计提实施的相关程序主要包括：

(1) 了解与存货跌价准备相关的内部控制，评价其有效性，并测试关键控制运行的

有效性；

(2) 对期末存货实施监盘程序，检查存货的数量及状况，并重点对长库龄的存货进行了检查；

(3) 获取管理层计提存货跌价准备的依据及计算表，复核其依据是否充分，计算是否正确；

(4) 结合存货库龄、存货周转率，分析存货跌价准备是否合理；

(5) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### **四、管理层和治理层对财务报表的责任**

美邦药业公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估美邦药业公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算美邦药业公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督美邦药业公司的财务报告过程。

#### **五、注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导



致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对美邦药业公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致美邦药业公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就美邦药业公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

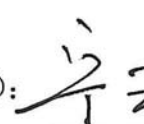

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

(此页无正文，为陕西美邦药业集团股份有限公司容诚审字[2021]230Z0008号审计报告之签字盖章页。)



中国注册会计师 (项目合伙人):  

中国注册会计师:  

中国注册会计师:  

2021年2月26日



## 合并资产负债表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金	五、1	199,412,368.98	207,738,672.75	70,265,014.57
交易性金融资产	五、2	-	12,000,000.00	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	五、3	1,900,000.00	4,498,058.00	4,479,202.75
应收账款	五、4	20,946,568.09	14,068,869.18	10,643,931.81
应收款项融资	五、5	2,994,892.71	10,000.00	-
预付款项	五、6	72,875,187.82	28,465,227.32	41,448,863.21
其他应收款	五、7	2,399,103.21	4,493,147.79	7,353,754.65
其中：应收利息		-	-	-
应收股利		-	-	-
存货	五、8	277,965,428.35	236,069,718.92	294,480,793.22
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	五、9	27,669,926.83	29,101,825.80	49,702,315.96
<b>流动资产合计</b>		<b>606,163,475.99</b>	<b>536,445,519.76</b>	<b>478,373,876.17</b>
<b>非流动资产：</b>				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	五、10	85,192,935.24	81,192,733.70	76,486,290.05
在建工程	五、11	10,932,790.10	2,357,282.17	8,902,272.17
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	五、12	7,941,261.55	8,270,390.89	8,698,144.33
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、13	-	103,074.02	279,772.22
递延所得税资产	五、14	3,306,708.77	4,156,551.43	3,959,258.52
其他非流动资产	五、15	72,329,459.33	33,442,252.94	9,077,326.48
<b>非流动资产合计</b>		<b>179,703,154.99</b>	<b>129,522,285.15</b>	<b>107,403,063.77</b>
<b>资产总计</b>		<b>785,866,630.98</b>	<b>665,967,804.91</b>	<b>585,776,939.94</b>

法定代表人：张少武



主管会计工作负责人：何梅喜



会计机构负责人：何梅喜



何梅喜

何梅喜



合并资产负债表（续）

编制单位：陕西奥邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债：				
短期借款	五、16	-	40,039,777.77	27,000,000.00
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	五、17	59,900,000.00	17,600,000.00	39,310,000.00
应付账款	五、18	24,126,856.36	16,184,597.81	21,242,896.09
预收款项	五、19	-	170,573,424.52	177,693,385.68
合同负债	五、20	195,504,560.32	-	-
应付职工薪酬	五、21	13,531,416.81	11,837,622.86	8,956,688.82
应交税费	五、22	1,568,763.40	3,678,453.97	2,176,749.40
其他应付款	五、23	16,100,078.88	15,666,559.38	15,470,628.88
其中：应付利息		-	-	25,072.92
应付股利		-	-	-
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		310,731,675.77	275,580,436.31	291,850,348.87
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	五、24	21,440,617.58	16,179,672.15	14,611,149.81
递延收益				
递延所得税负债	三、14	4,328,227.58	3,575,878.34	2,940,592.21
其他非流动负债				
非流动负债合计		25,768,845.16	19,755,550.49	17,551,742.02
负债合计		336,500,520.93	295,335,986.80	309,402,090.89
所有者权益：				
股本	五、25	101,400,000.00	101,400,000.00	98,400,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、26	101,325,919.15	101,325,919.15	86,325,919.15
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备	五、27	-	-	-
盈余公积	五、28	8,864,975.41	4,338,828.59	957,877.27
未分配利润	五、29	237,775,215.49	163,567,070.37	90,691,052.63
归属于母公司所有者权益合计		449,366,110.05	370,631,818.11	276,374,849.05
少数股东权益		-	-	-
所有者权益合计		449,366,110.05	370,631,818.11	276,374,849.05
负债和所有者权益总计		785,866,630.98	665,967,804.91	585,776,939.94

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

*张少武*



7  
4-1-9 何梅喜



何梅喜

## 合并利润表

编制单位：陕西英邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业总收入		568,518,122.56	515,708,309.78	438,559,940.35
其中：营业收入	五、30	568,518,122.56	515,708,309.78	438,559,940.35
二、营业总成本		477,402,417.90	420,186,499.60	362,525,915.10
其中：营业成本	五、30	361,863,178.64	314,166,181.76	274,345,211.98
税金及附加	五、31	2,256,201.05	2,631,958.94	2,113,912.49
销售费用	五、32	45,887,800.89	45,747,182.35	35,839,659.56
管理费用	五、33	15,595,536.66	14,608,725.54	18,347,586.89
研发费用	五、34	51,364,609.96	39,517,449.48	26,932,060.37
财务费用	五、35	435,090.70	3,515,001.53	4,947,483.81
其中：利息费用		852,761.12	2,982,543.92	4,367,229.02
利息收入		491,692.01	356,696.38	277,460.55
加：其他收益				
投资收益（损失以“-”号填列）	五、36	3,019,663.57	917,705.57	1,306,361.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-377,093.02	-70,546.74	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-6,164,473.63	-11,320,022.17	-10,514,703.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	-	1,000,120.06	35,495.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		87,593,801.58	86,049,066.90	66,861,178.53
加：营业外收入	五、40	2,304,819.89	664,058.73	875,250.00
减：营业外支出	五、41	512,594.49	1,208,675.62	321,183.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		89,386,026.98	85,504,450.01	67,415,245.17
减：所得税费用	五、42	10,651,735.04	9,247,480.95	8,084,796.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		78,734,291.94	76,256,969.06	59,330,448.66
（一）按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		78,734,291.94	76,256,969.06	59,330,448.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-	-
（二）按所有权归属分类				
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		78,734,291.94	76,256,969.06	59,330,448.66
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-	-
六、其他综合收益的税后净额		-	-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额				
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益				
（3）其他权益工具投资公允价值变动				
（4）企业自身信用风险公允价值变动				
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益				
（2）其他债权投资公允价值变动				
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益				
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
（6）其他债权投资信用减值准备				
（7）现金流量套期储备				
（8）外币财务报表折算差额				
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		78,734,291.94	76,256,969.06	59,330,448.66
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		78,734,291.94	76,256,969.06	59,330,448.66
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-	-
八、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）		0.78	0.77	0.63
（二）稀释每股收益（元/股）		0.78	0.77	0.63

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

*张少武*



8  
4-1-10

何梅喜

*何梅喜*

何梅喜

*何梅喜*



## 合并现金流量表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		575,123,980.29	489,478,773.09	458,168,587.95
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五、42(1)	5,785,537.88	421,754.34	2,893,239.51
经营活动现金流入小计		580,909,518.17	489,900,527.43	461,061,827.46
购买商品、接受劳务支付的现金		363,389,818.33	245,847,571.23	345,304,870.08
支付给职工以及为职工支付的现金		47,213,002.94	38,870,411.24	33,530,083.72
支付的各项税费		13,614,478.30	15,096,352.14	20,021,865.38
支付其他与经营活动有关的现金	五、42(2)	81,816,916.52	61,636,954.60	45,246,015.18
经营活动现金流出小计		506,034,216.09	361,451,289.21	444,102,834.36
经营活动产生的现金流量净额		74,875,302.08	128,449,238.22	16,958,993.10
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>				
收回投资收到的现金		666,000,000.00	310,000,000.00	154,500,000.00
取得投资收益收到的现金		3,019,663.57	917,705.57	1,306,361.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,353.99	1,600,968.07	171,795.88
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金	五、43(3)	3,175,692.01	356,696.38	277,460.55
投资活动现金流入小计		672,215,709.57	312,875,370.02	156,255,621.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		61,707,682.31	33,780,309.58	34,861,991.68
投资支付的现金		654,000,000.00	302,000,000.00	96,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		715,707,682.31	335,780,309.58	131,361,991.68
投资活动产生的现金流量净额		-43,491,972.74	-22,904,939.56	24,893,629.37
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>				
吸收投资收到的现金		-	18,000,000.00	31,782,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金		-	94,000,000.00	67,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、42(4)	1,000,000.00	14,000,000.00	44,300,000.00
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00	126,000,000.00	143,082,000.00
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	81,000,000.00	89,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		699,038.89	2,070,384.17	3,581,262.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	五、42(5)	20,000,000.00	21,000,000.00	35,300,000.00
筹资活动现金流出小计		60,699,038.89	104,070,384.17	127,881,262.10
筹资活动产生的现金流量净额		-59,699,038.89	21,929,615.83	15,200,737.90
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>				
		-10,594.22	-256.31	249.59
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>				
加：期初现金及现金等价物余额		197,738,672.75	70,265,014.57	13,211,404.61
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>				
		169,412,368.98	197,738,672.75	70,265,014.57

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜



何梅喜

何梅喜

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

## 合并所有者权益变动表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	101,400,000.00	-	-	-	101,325,919.15	-	-	-	4,338,828.59	163,567,070.37	370,631,818.11	-	370,631,818.11
加：会计政策变更											-	-	-
前期差错更正											-	-	-
同一控制下企业合并											-	-	-
其他											-	-	-
二、本年期初余额	101,400,000.00	-	-	-	101,325,919.15	-	-	-	4,338,828.59	163,567,070.37	370,631,818.11	-	370,631,818.11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	4,526,146.82	74,208,145.12	78,734,291.94	-	78,734,291.94
(一) 综合收益总额										78,734,291.94	78,734,291.94	-	78,734,291.94
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股											-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-	-	-
4. 其他											-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,526,146.82	-4,526,146.82	-	-	-
1. 提取盈余公积									4,526,146.82	-4,526,146.82	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配											-	-	-
4. 其他											-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损											-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益											-	-	-
6. 其他											-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取									226,362.47		226,362.47	-	226,362.47
2. 本期使用									226,362.47		226,362.47	-	226,362.47
(六) 其他											-	-	-
四、本期期末余额	101,400,000.00	-	-	-	101,325,919.15	-	-	-	8,864,975.41	237,775,215.49	449,366,110.05	-	449,366,110.05

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜



何梅喜

何梅喜

张少武

何梅喜

何梅喜

## 合并所有者权益变动表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2019年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	98,400,000.00	-	-	-	86,325,919.15	-	-	-	957,877.27	90,691,052.63	276,374,849.05	-	276,374,849.05
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	98,400,000.00	-	-	-	86,325,919.15	-	-	-	957,877.27	90,691,052.63	276,374,849.05	-	276,374,849.05
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,000,000.00	-	-	-	15,000,000.00	-	-	-	3,380,951.32	72,876,017.74	94,256,969.06	-	94,256,969.06
(一) 综合收益总额										76,256,969.06	76,256,969.06	-	76,256,969.06
(二) 所有者投入和减少资本	3,000,000.00	-	-	-	15,000,000.00	-	-	-	-	-	18,000,000.00	-	18,000,000.00
1. 股东投入的普通股	3,000,000.00				15,000,000.00						18,000,000.00		18,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,380,951.32	-3,380,951.32	-	-	-
1. 提取盈余公积									3,380,951.32	-3,380,951.32			
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取									267,353.86		267,353.86		267,353.86
2. 本年使用									267,353.86		267,353.86		267,353.86
(六) 其他													
四、本年年末余额	101,400,000.00	-	-	-	101,325,919.15	-	-	-	4,338,828.59	163,567,070.37	370,631,818.11	-	370,631,818.11

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

张少武



何梅喜

何梅喜

何梅喜

何梅喜



## 合并所有者权益变动表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

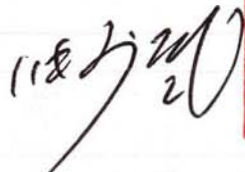

单位：元 币种：人民币

项目	2018年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	90,000,000.00	-	-	-	23,690,000.00	-	-	-	2,262,690.57	64,475,243.91	180,427,934.48	-	180,427,934.48
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	90,000,000.00	-	-	-	23,690,000.00	-	-	-	2,262,690.57	64,475,243.91	180,427,934.48	-	180,427,934.48
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	8,400,000.00	-	-	-	62,635,919.15	-	-	-	-1,304,813.30	26,215,808.72	95,946,914.57	-	95,946,914.57
(一) 综合收益总额										59,330,448.66	59,330,448.66	-	59,330,448.66
(二) 所有者投入和减少资本	8,400,000.00	-	-	-	28,216,465.91	-	-	-	-	-	36,616,465.91	-	36,616,465.91
1. 股东投入的普通股	8,400,000.00				23,382,000.00						31,782,000.00		31,782,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,834,465.91						4,834,465.91		4,834,465.91
4. 其他											-		-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,121,677.72	-2,121,677.72	-	-	-
1. 提取盈余公积									2,121,677.72	-2,121,677.72	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配											-	-	-
4. 其他											-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	34,419,453.24	-	-	-	-3,426,491.02	-30,992,962.22	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损											-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益											-	-	-
6. 其他					34,419,453.24				-3,426,491.02	-30,992,962.22	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取									315,771.35		315,771.35		315,771.35
2. 本年使用									315,771.35		315,771.35		315,771.35
(六) 其他											-		-
四、本年年末余额	98,400,000.00	-	-	-	86,325,919.15	-	-	-	957,877.27	90,691,052.63	276,374,849.05	-	276,374,849.05

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

  
  
 张少武印  
 6101120050297

何梅喜

何梅喜

何梅喜

何梅喜



## 母公司资产负债表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金		31,995,314.34	52,807,848.74	39,087,791.12
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据		1,050,000.00	4,778,058.00	13,869,202.75
应收账款	十五、1	-	94,158.30	829,478.53
应收款项融资		2,994,892.71	-	-
预付款项		67,092,019.08	28,162,981.17	41,346,633.55
其他应收款	十五、2	9,022,120.83	790,821.13	814,027.07
其中：应收利息		-	-	-
应收股利		-	-	-
存货		212,636,218.76	173,676,604.85	216,127,976.12
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		14,535,412.00	18,540,875.40	19,593,154.64
流动资产合计		339,325,977.72	278,851,347.59	331,668,263.78
<b>非流动资产：</b>				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	十五、3	93,115,582.21	82,115,582.21	81,115,582.21
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		67,930,024.02	62,357,113.68	63,503,134.93
在建工程		6,133,347.78	2,357,282.17	831,765.32
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		2,579,805.95	2,717,423.57	3,287,975.92
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		-	103,074.02	279,772.22
递延所得税资产		1,174,865.17	2,020,148.91	1,647,735.10
其他非流动资产		28,795,965.02	12,394,612.99	3,683,626.48
非流动资产合计		199,729,590.15	164,065,237.55	154,349,592.18
资产总计		539,055,567.87	442,916,585.14	486,017,855.96

法定代表人：张少武



主管会计工作负责人：何梅喜

何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

何梅喜

张少武

13  
4-1-15

何梅喜

何梅喜



母公司资产负债表（续）

编制单位：陕西奕利药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债：				
短期借款		-	20,026,583.33	-
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		-	-	-
应付账款		16,543,375.90	9,298,738.20	11,268,989.94
预收款项		-	148,292,491.01	265,727,897.30
合同负债		209,245,444.46	-	-
应付职工薪酬		4,077,645.45	3,271,286.96	2,799,667.15
应交税费		324,283.26	289,372.68	273,028.76
其他应付款		12,993,223.86	11,997,902.99	8,646,641.30
其中：应付利息		-	-	-
应付股利		-	-	-
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		243,183,972.93	193,176,375.17	288,716,224.45
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债		3,891,520.64	3,021,603.84	2,392,538.62
其他非流动负债				
非流动负债合计		3,891,520.64	3,021,603.84	2,392,538.62
负债合计		247,075,493.57	196,197,979.01	291,108,763.07
所有者权益：				
股本		101,400,000.00	101,400,000.00	98,400,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		101,325,919.15	101,325,919.15	86,325,919.15
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		8,864,975.41	4,338,828.59	957,877.27
未分配利润		80,389,179.74	39,653,858.39	9,225,296.47
所有者权益合计		291,980,074.30	246,718,606.13	194,909,092.89
负债和所有者权益总计		539,055,567.87	442,916,585.14	486,017,855.96

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

张少武  
6101120050297

14  
4-1-16

何梅喜

何梅喜



母公司利润表

编制单位：陕西西药集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业收入	十五、4	408,104,846.81	342,991,300.97	339,400,213.75
减：营业成本	十五、4	310,220,564.61	256,946,248.56	269,801,445.92
税金及附加		1,374,305.28	1,507,638.70	1,333,194.94
销售费用		715,683.25	4,229,795.92	3,708,398.96
管理费用		13,324,902.78	12,620,475.75	16,597,884.96
研发费用		27,614,307.62	20,881,253.63	16,466,752.54
财务费用		491,054.07	1,471,615.35	2,204,187.05
其中：利息费用		491,233.33	1,713,418.22	2,299,276.98
利息收入		19,531.59	252,694.87	119,857.17
加：其他收益				
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	267,765.01	103,028.59	3,126,689.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-690,173.24	-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,229,423.22	-8,511,668.61	-9,057,388.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	1,000,120.06	-83,404.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		49,712,197.75	37,925,753.10	23,274,244.91
加：营业外收入		590,235.56	327,671.19	694,868.06
减：营业外支出		465,229.49	971,952.46	254,661.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,837,203.82	37,281,471.83	23,714,451.05
减：所得税费用		4,575,735.65	3,471,958.59	2,497,673.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		45,261,468.17	33,809,513.24	21,216,777.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		45,261,468.17	33,809,513.24	21,216,777.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-	-
五、其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备				
8. 外币财务报表折算差额				
六、综合收益总额		45,261,468.17	33,809,513.24	21,216,777.06
七、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

法定代表人：张少武



主管会计工作负责人：何梅喜

何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

何梅喜

何梅喜

何梅喜

何梅喜



## 母公司现金流量表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		375,248,550.94	254,024,053.76	414,102,968.68
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		3,219,866.55	1,589,795.95	694,868.06
经营活动现金流入小计		378,468,417.49	255,613,849.71	414,797,836.74
购买商品、接受劳务支付的现金		273,950,572.33	213,993,253.39	337,261,629.12
支付给职工以及为职工支付的现金		19,071,390.67	15,613,157.96	13,181,742.95
支付的各项税费		4,214,145.19	7,436,025.19	7,238,575.54
支付其他与经营活动有关的现金		37,098,197.62	25,971,798.97	20,500,002.19
经营活动现金流出小计		334,334,305.81	263,014,235.51	378,181,949.80
经营活动产生的现金流量净额		44,134,111.68	-7,400,385.80	36,615,886.94
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>				
收回投资收到的现金		128,000,000.00	30,000,000.00	32,000,000.00
取得投资收益收到的现金		267,765.01	103,028.59	3,126,689.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,699.12	2,456,326.00	314,787.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金		19,531.59	252,694.87	119,857.17
投资活动现金流入小计		128,304,995.72	32,812,049.46	35,561,333.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,916,730.92	17,875,388.10	12,866,118.18
投资支付的现金		139,000,000.00	31,000,000.00	24,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		172,916,730.92	48,875,388.10	36,866,118.18
投资活动产生的现金流量净额		-44,611,735.20	-16,063,338.64	-1,304,784.96
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>				
吸收投资收到的现金		-	18,000,000.00	31,782,000.00
取得借款收到的现金		-	49,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-	11,500,000.00
筹资活动现金流入小计		-	67,000,000.00	73,282,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	29,000,000.00	59,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		324,316.66	815,963.32	1,481,294.83
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-	11,500,000.00
筹资活动现金流出小计		20,324,316.66	29,815,963.32	71,981,294.83
筹资活动产生的现金流量净额		-20,324,316.66	37,184,036.68	1,300,705.17
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>				
		-10,594.22	-254.62	249.59
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>				
		-20,812,534.40	13,720,057.62	36,612,056.74
加：期初现金及现金等价物余额		52,807,848.74	39,087,791.12	2,475,734.38
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>				
		31,995,314.34	52,807,848.74	39,087,791.12

法定代表人：张少武

**张少武**  
印  
6101120050297

主管会计工作负责人：何梅喜

**何梅喜**

会计机构负责人：何梅喜

**何梅喜**

*张少武*

*何梅喜*

*何梅喜*

## 母公司所有者权益变动表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	101,400,000.00	-	-	-	101,325,919.15	-	-	-	4,338,828.59	39,653,858.39	246,718,606.13
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	101,400,000.00	-	-	-	101,325,919.15	-	-	-	4,338,828.59	39,653,858.39	246,718,606.13
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	4,526,146.82	40,735,321.35	45,261,468.17
(一) 综合收益总额										45,261,468.17	45,261,468.17
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,526,146.82	-4,526,146.82	-
1. 提取盈余公积									4,526,146.82	-4,526,146.82	-
2. 对所有者(或股东)的分配											-
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取									172,735.20		172,735.20
2. 本期使用									172,735.20		172,735.20
(六) 其他											-
四、本期期末余额	101,400,000.00	-	-	-	101,325,919.15	-	-	-	8,864,975.41	80,389,179.74	291,980,074.30

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

张少武



何梅喜

何梅喜

何梅喜

何梅喜

## 母公司所有者权益变动表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2019年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	98,400,000.00	-	-	-	86,325,919.15	-	-	-	957,877.27	9,225,296.47	194,909,092.89
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	98,400,000.00	-	-	-	86,325,919.15	-	-	-	957,877.27	9,225,296.47	194,909,092.89
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,000,000.00	-	-	-	15,000,000.00	-	-	-	3,380,951.32	30,428,561.92	51,809,513.24
(一) 综合收益总额										33,809,513.24	33,809,513.24
(二) 所有者投入和减少资本	3,000,000.00	-	-	-	15,000,000.00	-	-	-	-	-	18,000,000.00
1. 股东投入的普通股	3,000,000.00				15,000,000.00						18,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,380,951.32	-3,380,951.32	-
1. 提取盈余公积									3,380,951.32	-3,380,951.32	-
2. 对所有者(或股东)的分配											-
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取								189,394.25			189,394.25
2. 本年使用								189,394.25			189,394.25
(六) 其他											-
四、本年年末余额	101,400,000.00	-	-	-	101,325,919.15	-	-	-	4,338,828.59	39,653,858.39	246,718,606.13

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜



何梅喜

何梅喜

何梅喜

何梅喜

母公司所有者权益变动表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

	2018年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,000,000.00	-	-	-	23,690,000.00	-	-	-	2,262,690.57	21,123,159.35	137,075,849.92
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	90,000,000.00	-	-	-	23,690,000.00	-	-	-	2,262,690.57	21,123,159.35	137,075,849.92
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	8,400,000.00	-	-	-	62,635,919.15	-	-	-	-1,304,813.30	-11,897,862.88	57,833,242.97
(一) 综合收益总额										21,216,777.06	21,216,777.06
(二) 所有者投入和减少资本	8,400,000.00	-	-	-	28,216,465.91	-	-	-	-	-	36,616,465.91
1. 股东投入的普通股	8,400,000.00				23,382,000.00						31,782,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,834,465.91						4,834,465.91
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,121,677.72	-2,121,677.72	-
1. 提取盈余公积									2,121,677.72	-2,121,677.72	-
2. 对所有者(或股东)的分配											-
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	34,419,453.24	-	-	-	-3,426,491.02	-30,992,962.22	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他					34,419,453.24				-3,426,491.02	-30,992,962.22	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取								211,196.58			211,196.58
2. 本年使用								211,196.58			211,196.58
(六) 其他											-
四、本年年末余额	98,400,000.00	-	-	-	86,325,919.15	-	-	-	957,877.27	9,225,296.47	194,909,092.89

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

*(张少武)*



*何梅喜*

*何梅喜*

*何梅喜*

*何梅喜*



## 陕西美邦药业集团股份有限公司

## 财务报表附注

2018 年至 2020 年

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

## 一、公司的基本情况

## 1. 公司概况

陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“美邦药业”）系由陕西美邦农药有限公司（以下简称美邦有限）整体变更设立的股份有限公司，于 2018 年 9 月取得陕西省渭南市工商行政管理局核发的营业执照，股份有限公司设立时注册资本为 9,840.00 万元。

截止 2020 年 12 月 31 日，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	59,100,000.00	58.28
2	张通	9,000,000.00	8.88
3	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	8.88
4	张秋芳	7,900,000.00	7.79
5	张伟	5,000,000.00	4.93
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.82
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.46
8	郝新新	3,000,000.00	2.96
	合计	101,400,000.00	100.00

本公司注册地址：陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区。

法定代表人：张少武。

公司主要的经营范围为：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物

肥料的制造、销售，新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司历次股权结构变更情况如下：

1998年7月29日，自然人股东张少武、张秋芳、张积成共同出资设立陕西蒲城县美邦农药有限公司（以下简称蒲城美邦），1998年7月30日，公司股东会审议通过公司章程，章程约定公司首次出资额为60.00万元，张少武、张秋芳、张积成分别出资40.00万元、10.00万元和10.00万元。蒲城美邦设立时股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	400,000.00	66.66
2	张秋芳	100,000.00	16.67
3	张积成	100,000.00	16.67
	合计	600,000.00	100.00

1999年12月30日，蒲城美邦召开股东会，全体股东一致同意注册资本由60.00万元增加至369.00万元。其中新增的309.00万元由股东张少武认缴250.00万元、股东张秋芳认缴30.00万元、股东张积成认缴29.00万元。本次增资后，蒲城美邦股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	2,900,000.00	78.59
2	张秋芳	400,000.00	10.84
3	张积成	390,000.00	10.57
	合计	3,690,000.00	100.00

2003年6月20日，蒲城美邦召开股东会，全体股东一致同意注册资本369.00万元增加至2,369.00万元。其中新增的2,000.00万元由股东张少武认缴1,580.00万元；股东张秋芳认缴220.00万元；股东张积成认缴200.00万元。本次增资后，蒲城美邦股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	18,700,000.00	78.93

2	张秋芳	2,600,000.00	10.98
3	张积成	2,390,000.00	10.09
	合计	23,690,000.00	100.00

2009年8月25日，蒲城美邦召开股东会，同意公司名称由“陕西蒲城县美邦农药有限公司”变更为“陕西美邦农药有限公司”，同时变更公司经营范围，并修改公司章程。

2012年5月30日，美邦有限召开股东会，全体股东一致同意注册资本由原来的2,369.00万元增加至3,000.00万元。其中张少武增资500.00万元，张秋芳增资70.00万元，张积成增资61.00万元，均为货币增资，并修改公司章程。本次增资后，美邦有限股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	23,700,000.00	79.00
2	张秋芳	3,300,000.00	11.00
3	张积成	3,000,000.00	10.00
	合计	30,000,000.00	100.00

2015年12月4日，美邦有限召开股东会，全体股东一致同意注册资本由3,000万元增加至9,000.00万元。其中张少武增资4,740.00万元，张秋芳增资660.00万元，张积成增资600.00万元。本次增资后，美邦有限股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	71,100,000.00	79.00
2	张秋芳	9,900,000.00	11.00
3	张积成	9,000,000.00	10.00
	合计	90,000,000.00	100.00

2017年3月1日，美邦有限召开股东会，同意张积成将其持有公司900.00万元出资（出资比例为10%）全部转让给张通，并修改公司章程。本次股权转让后，美邦有限股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	71,100,000.00	79.00

2	张秋芳	9,900,000.00	11.00
3	张通	9,000,000.00	10.00
	合计	90,000,000.00	100.00

2018年6月25日,美邦有限召开股东会,同意注册资本由9,000.00万元增加至9,840.00万元。其中陕西美富企业管理咨询合伙企业(有限合伙)出资1,809.30万元,认缴489.00万元注册资本;陕西美平企业管理咨询合伙企业(有限合伙)出资1,368.90万元,认缴351.00万元注册资本。本次增资后,美邦有限股权结构如下:

序号	股东名称	出资金额	出资比例(%)
1	张少武	71,100,000.00	72.25
2	张秋芳	9,900,000.00	10.06
3	张通	9,000,000.00	9.15
4	陕西美富企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	4,890,000.00	4.97
5	陕西美平企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	3,510,000.00	3.57
	合计	98,400,000.00	100.00

2018年7月20日,美邦有限召开股东会,同意股东张少武将其持有公司900.00万股股权转让给陕西通美实业有限公司,并修改公司章程。本次股权转让后,美邦药业股权结构如下:

序号	股东名称	出资金额	出资比例(%)
1	张少武	62,100,000.00	63.10
2	张秋芳	9,900,000.00	10.06
3	张通	9,000,000.00	9.15
4	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	9.15
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	4,890,000.00	4.97
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	3,510,000.00	3.57
	合计	98,400,000.00	100.00

2018年9月9日,美邦有限通过股东会决议,同意张少武、张秋芳、张通、陕西通美实业有限公司、陕西美富企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、陕西美平企业管理咨询合

伙企业(有限合伙)为发起人,以美邦有限截至 2018 年 7 月 31 日经审计的净资产 18,472.59 万元为基础,按 1:0.5327 的比例折为 9,840.00 万股整体变更为股份有限公司。股份有限公司设立时,股权结构如下:

序号	股东名称	出资金额	出资比例 (%)
1	张少武	62,100,000.00	63.10
2	张秋芳	9,900,000.00	10.06
3	张通	9,000,000.00	9.15
4	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	9.15
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	4,890,000.00	4.97
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	3,510,000.00	3.57
	合计	98,400,000.00	100.00

2019 年 9 月,公司股东张少武、张秋芳分别与张伟签订股权转让协议,约定将其持有的美邦药业 300.00 万股、200.00 万股股权转让给张伟。本次股权转让后,美邦药业股权结构如下:

序号	股东名称	出资金额	出资比例 (%)
1	张少武	59,100,000.00	60.05
2	张通	9,000,000.00	9.15
3	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	9.15
4	张秋芳	7,900,000.00	8.03
5	张伟	5,000,000.00	5.08
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	4,890,000.00	4.97
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	3,510,000.00	3.57
	合计	98,400,000.00	100.00

2019 年 9 月 19 日,公司召开临时股东大会,同意注册资本由 9,840.00 万元增加至 10,140.00 万元,增资部分全部由郝新新货币出资。本次增资完成后,美邦药业股权结构如下:

序号	股东名称	出资金额	出资比例 (%)
----	------	------	----------

1	张少武	59,100,000.00	58.28
2	张通	9,000,000.00	8.88
3	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	8.88
4	张秋芳	7,900,000.00	7.79
5	张伟	5,000,000.00	4.93
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.82
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.46
8	郝新新	3,000,000.00	2.96
	合计	101,400,000.00	100.00

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 2 月 26 日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围及变化

### （1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	陕西汤普森生物科技有限公司	汤普森	100.00	-
2	陕西韦尔奇作物保护有限公司（注）	亿田丰	100.00	-
3	陕西美邦农资贸易有限公司	美邦农资	100.00	-
4	陕西农盛和作物科学有限公司	农盛和	100.00	-
5	陕西诺正生物科技有限公司	诺正生物	100.00	-
6	陕西联邦检测技术有限公司	联邦检测	100.00	-
7	陕西亚太检测评价有限公司	亚太检测	100.00	-
8	陕西领旗作物保护有限公司	领旗保护	100.00	-
9	陕西诺正农化科技有限公司	诺正农化	100.00	-

注：陕西韦尔奇作物保护有限公司 2020 年 6 月更名为陕西亿田丰作物科技有限公司。

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

### （2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	陕西联邦检测技术有限公司	联邦检测	2018年7月至2020年12月	投资设立
2	陕西亚太检测评价有限公司	亚太检测	2019年4月至2020年12月	投资设立
3	陕西领旗作物保护有限公司	领旗保护	2020年6月至2020年12月	投资设立
4	陕西诺正农化科技有限公司	诺正农化	2020年9月至2020年12月	投资设立

本报告期内合并财务报表范围发生变化的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

##### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

##### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入



权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6. 合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### (2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### **(3) 合并财务报表的编制方法**

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### **(4) 报告期内增减子公司的处理**

#### **①增加子公司或业务**

##### **A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

##### **B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利

润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时,将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

## ②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时,不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时,将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

## (5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资,应当视为本公司的库存股,作为所有者权益的减项,在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减:库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资,比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法,将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本(或股本)、资本公积,也与留存收益、未分配利润不同,在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后,按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的,在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债,同时调整合并利润表中的所得税费用,但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益,应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益,应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益,应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

## **(6) 特殊交易的会计处理**

### **①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### **②通过多次交易分步取得子公司控制权的**

#### **A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### **B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并**

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

#### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制

权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### ⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### (1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## **(2) 合营企业**

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## **8. 现金及现金等价物的确定标准**

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## **9. 外币业务和外币报表折算**

### **(1) 外币交易时折算汇率的确定方法**

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### **(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法**

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### **(3) 外币报表折算方法**

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

### 自 2019 年 1 月 1 日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易



日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## (2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变

动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

## **(3) 金融负债的分类与计量**

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### **(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具**

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

### (5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

#### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

## A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

### 应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## (6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止



确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

### ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

## **(7) 金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## **(8) 金融工具公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

## 以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前

### (1) 金融资产的分类

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

#### ②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

#### ③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

#### ④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

## **(2) 金融负债的分类**

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

## **(3) 金融资产的重分类**

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或持有至到期投资重分类为可供出售金融资产后持有期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。成本或摊余成本为重分类日该金融资产的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原直接计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的

摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，与该金融资产相关、原直接计入其他综合收益的利得或损失仍保留在所有者权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

#### **(4) 金融负债与权益工具的区分**

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### **(5) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

##### **①终止确认所转移的金融资产**

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

## ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

## ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量

的，确认的相关负债不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

#### **(6) 金融负债终止确认**

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### **(7) 金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### **(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法**

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，例如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

## ②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

### A. 以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

本公司对摊余成本计量的金融资产进行减值测试时，将金额大于或等于 100.00 万元的金融资产作为单项金额重大的金融资产，此标准以下的作为单项金额非重大的金融资产。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试；已单项确认减值损失的金融资

产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### B.可供出售金融资产减值测试

可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

### (9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

## 11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。



以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

#### ① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

#### ② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 12. 应收款项

### 以下应收款项会计政策适用 2018 年度及以前

#### (1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将 100.00 万元以上的应收账款及 50.00 万元以上的其他应收款确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

按组合计提坏账准备的计提方法：

根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

### (3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

## 13. 存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、半成品、发出商品、包装物及低值易耗品等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### **(3) 存货的盘存制度**

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### **(4) 存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### **(5) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

## **14. 合同资产及合同负债**

**自 2020 年 1 月 1 日起适用**

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

## 15. 合同成本

### 自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 16. 持有待售的非流动资产或处置组

### (1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

### (2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规

范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

### **(3) 列报**

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

## **17. 长期股权投资**

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### **(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存

在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## （2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### **(3) 后续计量及损益确认方法**

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

#### **①成本法**

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### **②权益法**

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被



投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### （4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、16。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

#### （5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、23。

### 18. 投资性房地产

#### （1）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

## (2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、23。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率。

## 19. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

### (1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机械设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19.00
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
办公设备及其他	年限平均法	2-5	5	19.00-47.50

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

### **(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法**

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## **20. 在建工程**

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## **21. 借款费用**

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

## （2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 22. 无形资产

### （1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

### （2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件及其他	2 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

### (3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### (4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 23. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

#### **24. 长期待摊费用**

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

#### **25. 职工薪酬**

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### **(1) 短期薪酬的会计处理方法**

#### **①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）**

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

#### **②职工福利费**

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### **④短期带薪缺勤**

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### **⑤短期利润分享计划**

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

### ① 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### ② 设定受益计划

#### A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

#### B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。



#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本;
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额;
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 26. 预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

### (2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 27. 股份支付

### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息

作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

#### **(4) 股份支付计划实施的会计处理**

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

#### **(5) 股份支付计划修改的会计处理**

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

#### **(6) 股份支付计划终止的会计处理**

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

## 28. 收入确认原则和计量方法

自 2020 年 1 月 1 日起适用

### (1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

收入确认具体原则：获取客户验收单时确认收入。

销售返利及退回：对于附有销售返利、退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，同时按照预期销售返利、退回金额确认为预计负债。

### 以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

#### （1）销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司国内销售商品收入确认的具体原则：公司国内销售产品主要通过货运公司交

付，以客户签收时确认销售收入。

本公司国外销售商品收入确认的具体原则：公司已取得海关出具的出口货物报关单及货物提单并完成报关出口离岸时确认收入。

## **(2) 提供劳务收入**

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- ① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- ② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

## **(3) 让渡资产使用权收入**

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

## **(4) 建造合同收入**

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

## **29. 政府补助**

### **(1) 政府补助的确认**

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

### **(2) 政府补助的计量**

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

### **(3) 政府补助的会计处理**

#### **①与资产相关的政府补助**

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### **②与收益相关的政府补助**

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### ③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### ④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 30. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；



B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## （2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## （3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所

得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

#### ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

#### ③可弥补亏损和税款抵减

##### A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

##### B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

### **31. 经营租赁和融资租赁**

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### **(1) 经营租赁的会计处理方法**

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

#### **(2) 融资租赁的会计处理方法**

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

### **32. 安全生产费用**

本公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）文件规定，提取和使用安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### **33. 重要会计政策和会计估计的变更**

#### **(1) 重要会计政策变更**

2017年4月28日，财政部印发了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号——政府补助》（修订），该准则自2017年6月12日起施行。本公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

2017年12月25日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订；资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目，利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目。2018年1月12日，财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，根据解读的相关规定：

对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。

对于利润表新增的“其他收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

2017年6月，财政部发布了《企业会计准则解释第9号—关于权益法下投资净损失的会计处理》、《企业会计准则解释第10号—关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》、《企业会计准则解释第11号—关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号—关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》等四项解释，本公司于2018年1月1日起执行上述解释。

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则和新收入准则但未执行新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应收股利”和“应收利息”归并至“其他应收款”项目；将“固定资产清理”归并至“固定资产”项目；将“工程物资”归并至“在建工程”项目；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”；将“应付股利”和“应付利息”归并至“其他应付款”项目；将“专项应付款”归并至“长期应付款”项目。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目；从“管理费用”项目中分拆出“研发费用”项目，并在“研发费用”项目增加了计入管理费用的自行开发无形资产摊销金额；在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号文配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关合并财务报表列报调整影响如下：

项 目	2018年度（合并）	
	变更前	变更后
应收票据及应收账款	15,123,134.56	-
应收票据	-	4,479,202.75
应收账款	-	10,643,931.81
应付票据及应付账款	60,552,896.09	-
应付票据	-	39,310,000.00
应付账款	-	21,242,896.09
管理费用	45,279,647.26	18,347,586.89
研发费用	-	26,932,060.37

相关母公司报表列报调整影响如下：

项 目	2018年度（母公司）	
	变更前	变更后
应收票据及应收账款	14,698,681.28	-
应收票据	-	13,869,202.75
应收账款	-	829,478.53
应付票据及应付账款	11,268,989.94	-
应付票据	-	-
应付账款	-	11,268,989.94
管理费用	33,064,637.5	16,597,884.96
研发费用	-	16,466,752.54

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工

具准则”)。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。本公司于 2019 年 1 月 1 日执行上述新金融工具准则,对会计政策的相关内容进行调整,详见附注三、10。

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的,本公司按照新金融工具准则的规定,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即 2019 年 1 月 1 日)的新账面价值之间的差额计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。同时,本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019 年 5 月 9 日,财政部发布《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》(财会【2019】8 号),根据要求,本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换,根据本准则进行调整,对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换,不进行追溯调整,本公司于 2019 年 6 月 10 日起执行本准则。

2019 年 5 月 16 日,财政部发布《企业会计准则第 12 号—债务重组》(财会【2019】9 号),根据要求,本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组,根据本准则进行调整,对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组,不进行追溯调整,本公司于 2019 年 6 月 17 日起执行本准则。

2017 年 7 月 5 日,财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入(2017 年修订)》(财会【2017】22 号)(以下简称“新收入准则”)。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则,对会计政策的相关内容进行调整,详见附注三、28。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即 2020 年 1 月 1 日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时,本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2019 年 12 月 10 日,财政部发布了《企业会计准则解释第 13 号》。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行该解释,对以前年度不进行追溯。

## (2) 重要会计估计变更

本报告期内,本公司无重大会计估计变更。

## (3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

## 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
交易性金融资产	不适用	20,000,000.00	20,000,000.00
其他流动资产	20,000,000.00	-	-20,000,000.00
流动资产合计	20,000,000.00	20,000,000.00	-
资产总计	20,000,000.00	20,000,000.00	-

## (4) 首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

①于2019年1月1日,执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

## A. 合并财务报表

2018年12月31日(原金融工具准则)			2019年1月1日(新金融工具准则)		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
其他流动资产	摊余成本	20,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	20,000,000.00

②于2019年1月1日,按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

## A. 合并财务报表

项目	2018年12月31日的账面价值 (按原金融工具准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日的账面价值 (按新金融工具准则)
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
其他流动资产(按原金融工具准则列示金额)	20,000,000.00			
交易性金融资产(按新金融工具准则列示金				20,000,000.00



额)				
----	--	--	--	--

### 三、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

③于2019年1月1日，执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

#### A. 合并财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备（按新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融资产	-	-	-	-
其中：应收票据减值准备	-	-	-	-
应收账款减值准备	619,242.89	-	-	619,242.89
其他应收款减值准备	1,100,673.58	-	-	1,100,673.58
（二）以公允价值计量而其变动计入其他综合收益的金融资产	-	-	-	-
（三）其他非流动资产减值准备	-	-	-	-

#### B. 母公司财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备（按新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融资产	-	-	-	-
其中：应收票据减值准备	-	-	-	-
应收账款减值准备	43,656.77	-	-	43,656.77
其他应收款减值准备	379,909.62	-	-	379,909.62
（二）以公允价值计量而其变动计入其他综合收益的金融资产	-	-	-	-
（三）其他非流动资产	-	-	-	-

减值准备				
------	--	--	--	--

## (5) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

## 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动负债:			
预收款项	170,573,424.52	-	-170,573,424.52
合同负债	-	170,573,424.52	170,573,424.52
流动负债合计	170,573,424.52	170,573,424.52	-
负债合计	170,573,424.52	170,573,424.52	-

## 母公司资产负债表

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动负债:			
预收款项	148,292,491.01	-	-148,292,491.01
合同负债	-	148,292,491.01	148,292,491.01
流动负债合计	148,292,491.01	148,292,491.01	-
负债合计	148,292,491.01	148,292,491.01	-

于2020年1月1日,本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收账款重分类至合同负债。

## 四、税项

## 1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
增值税	产品销售收入	17%、16%、13%、11%、10%、9%
	技术服务收入	6%
城市维护建设税	应缴流转税	7%、5%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%

根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自2018年5月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。

根据《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，自2019年4月1日起，增值税一般纳税人（以下称纳税人）发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。

## 2. 税收优惠

本公司、汤普森、亿田丰2016年12月6日通过高新技术企业复审，获得由陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号分别为GR201661000526、GR201661000475、GR201661000105，有效期为3年。公司2016年度至2018年度减按15%的税率征收企业所得税。

本公司、汤普森、亿田丰2019年11月7日通过高新技术企业复审，获得由陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号分别为GR201961000505、GR201961000518、GR201961000374，有效期为3年。公司2019年度至2021年度减按15%的税率征收企业所得税。

本公司根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国家税务总局关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告（国家税务总局公告2018年第23号）、《财政部、税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99号），符合开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用加计扣除政策，2017年享受研发费用按照实际发生额的50%在税前加计扣除，自2018年1月1日至2020年12月31日，享受研发费用按照实际发生额的75%在税前加计扣除。子公司汤普森、亿田丰根据《关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2017〕34号），2017年至2020年享受研发费用按照实际发生额的75%在税前加计扣除。

美邦农资、农盛和根据财政部、海关总署、国家税务总局发布的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号），符合设在西部地区的鼓励类产业企业条件，享受减按15%税率优惠征收企业所得税的政策。

诺正生物、联邦检测、亚太检测、领旗保护、诺正农化根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13号),小型微利企业所得减按25%计入应纳税所得额,并适用20%企业所得税税率。

美邦农资、农盛和、领旗保护根据《财政部、国家税务总局关于若干农业生产资料免征增值税政策的通知》(财税[2001]113号),符合农药销售免征增值税政策。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1. 货币资金

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
库存现金	5,860.92	18,380.52	32,508.27
银行存款	169,406,508.06	197,720,292.23	70,232,506.30
其他货币资金	30,000,000.00	10,000,000.00	-
合计	199,412,368.98	207,738,672.75	70,265,014.57
其中:存放在境外的款项总额	-	-	-

(1) 各期末其他货币资金系票据保证金,除此之外,期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项;

(2) 2019年末货币资金余额较2018年末增长195.65%,主要系2019年度经营活动现金流量净额增加所致。

### 2. 交易性金融资产

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	12,000,000.00	-
其中:理财产品	-	12,000,000.00	-
合计	-	12,000,000.00	-

### 3. 应收票据

#### (1) 分类列示

种 类	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

种 类	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,900,000.00	-	1,900,000.00	4,498,058.00	-	4,498,058.00
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-
合计	1,900,000.00	-	1,900,000.00	4,498,058.00	-	4,498,058.00

(续上表)

种 类	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,479,202.75	-	4,479,202.75
商业承兑汇票	-	-	-
合计	4,479,202.75	-	4,479,202.75

(2) 各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	1,900,000.00	-	3,628,058.00
商业承兑汇票	-	-	-	-
合计	-	1,900,000.00	-	3,628,058.00

(续上表)

种 类	2018 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,108,295.10	2,679,200.00
商业承兑汇票	-	-
合计	4,108,295.10	2,679,200.00

#### 4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	22,049,019.04	14,802,668.40	10,503,827.70

1至2年	-	7,038.00	714,055.00
2至3年	-	-	45,292.00
3年以上	26,593.00	26,593.00	-
小计	22,075,612.04	14,836,299.40	11,263,174.70
减：坏账准备	1,129,043.95	767,430.22	619,242.89
合计	20,946,568.09	14,068,869.18	10,643,931.81

## (2) 按坏账计提方法分类披露

## ①2020年12月31日（按简化模型计提）

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	22,075,612.04	100.00	1,129,043.95	5.11	20,946,568.09
1.应收客户款项	22,075,612.04	100.00	1,129,043.95	5.11	20,946,568.09
合计	22,075,612.04	100.00	1,129,043.95	5.11	20,946,568.09

## ②2019年12月31日（按简化模型计提）

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	14,836,299.40	100.00	767,430.22	5.17	14,068,869.18
1.应收客户款项	14,836,299.40	100.00	767,430.22	5.17	14,068,869.18
合计	14,836,299.40	100.00	767,430.22	5.17	14,068,869.18

## ③2018年12月31日（按已发生损失模型计提）

类别	2018年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,263,174.70	100.00	619,242.89	5.50	10,643,931.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	11,263,174.70	100.00	619,242.89	5.50	10,643,931.81

各报告期坏账准备计提的具体说明：

①2020年12月31日、2019年12月31日，按应收客户款项计提坏账准备的应收账款

账龄	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	22,049,019.04	1,102,450.95	5.00
1-2年	-	-	10.00
2-3年	-	-	50.00
3年以上	26,593.00	26,593.00	100.00
合计	22,075,612.04	1,129,043.95	5.11

（续上表）

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	14,802,668.40	740,133.42	5.00
1-2年	7,038.00	703.80	10.00
2-3年	-	-	50.00
3年以上	26,593.00	26,593.00	100.00
合计	14,836,299.40	767,430.22	5.17

2020年度和2019年度坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

②2018年12月31日，组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年12月31日
----	-------------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,503,827.70	525,191.39	5.00
1 至 2 年	714,055.00	71,405.50	10.00
2 至 3 年	45,292.00	22,646.00	50.00
3 年以上	-	-	100.00
合计	11,263,174.70	619,242.89	5.50

## (3) 坏账准备的变动情况

## ①2020 年的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收客户款项	767,430.22	361,613.73	-	-	1,129,043.95
合计	767,430.22	361,613.73	-	-	1,129,043.95

## ②2019 年的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政 策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或 转回	转销或 核销	
应收客户款项	619,242.89	-	619,242.89	148,187.33	-	-	767,430.22
合计	619,242.89	-	619,242.89	148,187.33	-	-	767,430.22

## ③2018 年的变动情况

类 别	2017 年 12 月 31 日	本期变动金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收客户款项	588,550.16	30,692.73	-	-	619,242.89
合计	588,550.16	30,692.73	-	-	619,242.89

(4) 报告期内无实际核销的应收账款情况。

## (5) 各报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2020 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额的比 例 (%)	坏账准备余额
呈贡林茂农资经营部	2,537,982.00	11.50	126,899.10



海口吉顺盛农业有限公司	2,092,466.00	9.48	104,623.30
海南众合盛农业科技服务有限公司	1,402,817.00	6.35	70,140.85
赣州瑞林农资有限公司	749,415.00	3.39	37,470.75
海南立华农业发展有限公司	725,222.00	3.29	36,261.10
合计	7,507,902.00	34.01	375,395.10

(续上表)

单位名称	2019年12月31日余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
海南棹耀生态农业科技有限公司	1,660,676.00	11.19	83,033.80
海南众和盛农业有限公司	1,580,561.00	10.65	79,028.05
海口吉顺盛农业有限公司	1,205,922.00	8.13	60,296.10
江苏龙灯化学有限公司	1,119,568.00	7.55	55,978.40
昌江一二三农资有限公司	1,037,980.00	7.00	51,899.00
合计	6,604,707.00	44.52	330,235.35

(续上表)

单位名称	2018年12月31日余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
海南得福农业有限公司	2,113,364.20	18.76	105,668.21
海南棹耀生态农业科技有限公司	1,820,493.80	16.16	91,024.69
文山州科润丰农资有限公司	1,790,882.00	15.90	89,544.10
海口吉顺盛农业有限公司	580,954.00	5.16	58,095.40
山东京博农化国际贸易有限公司	465,000.00	4.13	23,250.00
合计	6,770,694.00	60.11	367,582.40

(6) 2020年末应收账款较2019年末增长48.89%，2019年末应收账款较2018年末增长32.18%，主要系收入规模逐步扩大所致。

## 5. 应收款项融资

### (1) 分类列示

项目	2020年12月31日公允价值	2019年12月31日公允价值	2018年12月31日公允价值
----	-----------------	-----------------	-----------------

项 目	2020年12月31日公允价值	2019年12月31日公允价值	2018年12月31日公允价值
应收票据	2,994,892.71	10,000.00	-
合 计	2,994,892.71	10,000.00	-

## (2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类 别	2020年12月31日			
	计提减值准备的基础	整个存续期预期信用损失率(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	-
按组合计提减值准备	-	-	-	-
1.银行承兑汇票	2,994,892.71	-	-	-
合 计	2,994,892.71	-	-	-

(续上表)

类 别	2019年12月31日			
	计提减值准备的基础	整个存续期预期信用损失率(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	-
按组合计提减值准备	-	-	-	-
1.银行承兑汇票	10,000.00	-	-	-
合 计	10,000.00	-	-	-

按银行承兑汇票组合计提坏账准备：各报告期末，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

## (3) 各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种 类	2020年12月31日		2019年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,007,666.69	-	4,709,080.52	-
合 计	7,007,666.69	-	4,709,080.52	-

(续上表)

种 类	2018 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	-
合计	-	-

(4) 2020 年末应收款项融资较 2019 年末大幅增长，主要系期末划分为应收款项融资的银行承兑汇票增加所致。

## 6. 预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例 (%)
1 年以内	72,823,187.82	99.93	28,388,779.82	99.73	41,269,415.71	99.57
1 至 2 年	52,000.00	0.07	22,000.00	0.08	95,000.00	0.23
2 至 3 年	-	-	-	-	30,000.00	0.07
3 年以上	-	-	54,447.50	0.19	54,447.50	0.13
合 计	72,875,187.82	100.00	28,465,227.32	100.00	41,448,863.21	100.00

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

### (2) 各报告期按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	2020 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例 (%)
广东广康生化科技股份有限公司	4,870,000.00	6.68
江苏常隆农化有限公司	4,686,697.50	6.43
绍兴上虞新银邦生化有限公司	3,927,568.80	5.39
安徽广信农化股份有限公司	3,793,211.01	5.21
浙江宇龙生物科技股份有限公司	3,572,513.76	4.90
合 计	20,849,991.07	28.61

(续上表)

单位名称	2019 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例 (%)
江苏常隆农化有限公司	8,626,697.50	30.31

如东众意化工有限公司	4,303,000.00	15.12
绍兴上虞新银邦生化有限公司	3,520,000.00	12.37
齐鲁晟华制药有限公司	3,450,000.00	12.12
浙江宇龙生物科技有限公司	1,482,880.00	5.21
合 计	21,382,577.50	75.13

(续上表)

单位名称	2018年12月31日余额	占预付款项余额合计数的比例(%)
江苏托球农化股份有限公司	6,580,000.00	15.87
浙江博仕达作物科技有限公司	4,992,090.91	12.04
中农立华生物科技股份有限公司北京分公司	4,497,000.00	10.85
江苏优士化学有限公司	2,896,363.64	6.99
永济市裕和塑业有限公司	2,685,240.83	6.48
合 计	21,650,695.38	52.23

(3) 2020年末预付款项较2019年末增长156.01%，主要系公司规模扩大，期末预付货款增加所致；2019年末预付款项较2018年末下降31.32%，主要系公司采购时间延后所致。

## 7. 其他应收款

### (1) 分类列示

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	2,399,103.21	4,493,147.79	7,353,754.65
合 计	2,399,103.21	4,493,147.79	7,353,754.65

### (2) 其他应收款

#### ①按账龄披露

账 龄	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	2,012,745.49	1,605,461.56	7,516,945.15
1至2年	204,550.00	3,296,199.22	136,838.08

2至3年	605,800.00	2,760.00	179,005.00
3年以上	614,520.00	611,760.00	621,640.00
小计	3,437,615.49	5,516,180.78	8,454,428.23
减：坏账准备	1,038,512.28	1,023,032.99	1,100,673.58
合计	2,399,103.21	4,493,147.79	7,353,754.65

## ②按款项性质分类情况

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
押金及保证金	2,305,170.00	2,286,970.00	5,422,970.00
单位往来及备用金	22,500.00	28,696.32	61,000.00
土地款	-	2,684,000.00	2,684,000.00
其他	1,109,945.49	516,514.46	286,458.23
小计	3,437,615.49	5,516,180.78	8,454,428.23
减：坏账准备	1,038,512.28	1,023,032.99	1,100,673.58
合计	2,399,103.21	4,493,147.79	7,353,754.65

## ③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,437,615.49	1,038,512.28	2,399,103.21
合计	3,437,615.49	1,038,512.28	2,399,103.21

截至2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,437,615.49	30.21	1,038,512.28	2,399,103.21	-
1.其他应收款	3,437,615.49	30.21	1,038,512.28	2,399,103.21	-
合计	3,437,615.49	30.21	1,038,512.28	2,399,103.21	-

B.截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
----	------	------	------

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,516,180.78	1,023,032.99	4,493,147.79
合计	5,516,180.78	1,023,032.99	4,493,147.79

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	5,516,180.78	18.55	1,023,032.99	4,493,147.79	
1.其他应收款	5,516,180.78	18.55	1,023,032.99	4,493,147.79	
合计	5,516,180.78	18.55	1,023,032.99	4,493,147.79	

2020 年度和 2019 年度坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

C.截至 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,454,428.23	100.00	1,100,673.58	13.02	7,353,754.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	8,454,428.23	100.00	1,100,673.58	13.02	7,353,754.65

C1. 2018 年 12 月 31 日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	7,516,945.15	375,847.27	5.00
1 至 2 年	136,838.08	13,683.81	10.00
2 至 3 年	179,005.00	89,502.50	50.00

3年以上	621,640.00	621,640.00	100.00
合计	8,454,428.23	1,100,673.58	13.02

## ④坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	1,023,032.99	15,479.29	-	-	1,038,512.28
合计	1,023,032.99	15,479.29	-	-	1,038,512.28

(续上表)

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	1,100,673.58	-	1,100,673.58	-77,640.59	-	-	1,023,032.99
合计	1,100,673.58	-	1,100,673.58	-77,640.59	-	-	1,023,032.99

(续上表)

类别	2017年12月31日	本期变动金额			2018年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	1,053,656.28	247,017.30	-	200,000.00	1,100,673.58
合计	1,053,656.28	247,017.30	-	200,000.00	1,100,673.58

## ⑤各报告期实际核销的其他应收款情况

核销年度	项目	核销金额
2018年度	实际核销的其他应收款	200,000.00

其中，重要的其他应收款核销情况：

核销年度	单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
2018年度	安徽扬子化工有限公司	保证金	200,000.00	无法收回	经董事会审批	否

## ⑥各报告期按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计	坏账准备
------	-------	---------------	----	------------	------

				数的比例(%)	
青岛凯源祥化工有限公司	押金及保证金	1,000,000.00	1年以内	29.09	50,000.00
上海生农生化制品股份有限公司	押金及保证金	500,000.00	2-3年	14.54	250,000.00
蒲城县安全生产监督管理局	押金及保证金	450,000.00	3年以上	13.09	450,000.00
国网陕西省电力公司渭南供电公司	押金及保证金	200,000.00	2-3年、3年以上	5.82	150,000.00
保险扣缴差异	其他	177,059.11	1年以内	5.15	8,852.96
合计		2,327,059.11		67.69	908,852.96

(续上表)

单位名称	款项的性质	2019年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
蒲城县国土资源局	土地款	2,684,000.00	1-2年	48.66	268,400.00
陕西省农业产业化融资担保有限公司	押金及保证金	1,000,000.00	1年以内	18.13	50,000.00
上海生农生化制品股份有限公司	押金及保证金	500,000.00	1-2年	9.06	50,000.00
蒲城县安全生产监督管理局	押金及保证金	450,000.00	3年以上	8.16	450,000.00
国网陕西省电力公司渭南供电公司	押金及保证金	200,000.00	1-2年、3年以上	3.63	110,000.00
合计		4,834,000.00		87.64	928,400.00

(续上表)

单位名称	款项的性质	2018年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
陕西省农业产业化融资担保有限公司	押金及保证金	4,000,000.00	1年以内	47.31	200,000.00
蒲城县国土资源局	土地款	2,684,000.00	1年以内	31.75	134,200.00
上海生农生化制品股份有限公司	押金及保证金	500,000.00	1年以内	5.91	25,000.00



蒲城县安全生产监督管理局	押金及保证金	450,000.00	2-3年、3年以上	5.32	375,000.00
国网陕西省电力公司渭南供电公司	押金及保证金	200,000.00	1年以内、3年以上	2.37	105,000.00
合计		7,834,000.00		92.66	839,200.00

⑦2020年末其他应收款账面余额较2019年末下降37.68%，主要系土地款收回所致；2019年末其他应收款账面余额较2018年末下降34.75%，主要系保证金减少所致。

## 8. 存货

### (1) 存货分类

项 目	2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	116,218,888.90	1,335,036.00	114,883,852.90
库存商品	99,706,325.15	3,836,365.52	95,869,959.63
半成品	50,059,630.35	2,801,691.02	47,257,939.33
发出商品	6,304,128.71	-	6,304,128.71
包装物及低值易耗品	15,133,006.08	1,483,458.30	13,649,547.78
合 计	287,421,979.19	9,456,550.84	277,965,428.35

(续上表)

项 目	2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	104,545,650.38	2,634,351.03	101,911,299.35
库存商品	76,615,129.79	7,105,043.67	69,510,086.12
半成品	55,386,340.47	5,117,784.14	50,268,556.33
发出商品	5,206,821.67	-	5,206,821.67
包装物及低值易耗品	10,404,971.78	1,232,016.33	9,172,955.45
合 计	252,158,914.09	16,089,195.17	236,069,718.92

(续上表)

项目	2018年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	118,065,266.32	3,052,685.69	115,012,580.63
库存商品	106,955,523.81	3,465,274.36	103,490,249.45
半成品	61,272,636.82	3,767,072.52	57,505,564.30
发出商品	6,060,034.38	-	6,060,034.38
包装物及低值易耗品	13,034,020.71	621,656.25	12,412,364.46
合计	305,387,482.04	10,906,688.82	294,480,793.22

## (2) 存货跌价准备

项目	2019年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2020年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,634,351.03	486,032.44	-	1,785,347.47	-	1,335,036.00
库存商品	7,105,043.67	2,793,767.97	-	6,062,446.12	-	3,836,365.52
半成品	5,117,784.14	2,168,255.47	-	4,484,348.59	-	2,801,691.02
发出商品	-	-	-	-	-	-
包装物及低值易耗品	1,232,016.33	716,417.75	-	464,975.78	-	1,483,458.30
合计	16,089,195.17	6,164,473.63	-	12,797,117.96	-	9,456,550.84

(续上表)

项目	2018年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2019年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,052,685.69	2,607,549.43	-	3,025,884.09	-	2,634,351.03
库存商品	3,465,274.36	5,156,736.63	-	1,516,967.32	-	7,105,043.67
半成品	3,767,072.52	2,903,752.27	-	1,553,040.65	-	5,117,784.14
发出商品	-	-	-	-	-	-
包装物及低值	621,656.25	651,983.84	-	41,623.76	-	1,232,016.33

易耗品						
合 计	10,906,688.82	11,320,022.17	-	6,137,515.82	-	16,089,195.17

(续上表)

项 目	2017年12月 31日	本期增加金额		本期减少金额		2018年12月 31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,138,047.52	2,830,276.59	-	915,638.42	-	3,052,685.69
库存商品	1,114,924.47	2,774,187.53	-	423,837.64	-	3,465,274.36
半成品	3,344,569.10	2,994,272.67	-	2,571,769.25	-	3,767,072.52
发出商品	-	-	-	-	-	-
包装物及低值 易耗品	1,623,180.61	499,821.19	-	1,501,345.55	-	621,656.25
合 计	7,220,721.70	9,098,557.98	-	5,412,590.86	-	10,906,688.82

## 9. 其他流动资产

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
增值税负数重分类	13,416,486.07	16,779,852.97	23,562,395.16
待摊费用	8,109,977.67	5,618,159.01	1,820,636.96
预交所得税	4,564,002.19	6,703,813.82	4,319,283.84
应收退货成本	1,579,460.90	-	-
理财产品	-	-	20,000,000.00
合 计	27,669,926.83	29,101,825.80	49,702,315.96

2019年末其他流动资产较2018年末下降41.45%，主要系2019年1月1日起执行新金融工具准则，将理财产品重分类至交易性金融资产所致。

## 10. 固定资产

### (1) 分类列示

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
固定资产	85,192,935.24	81,192,733.70	76,486,290.05
固定资产清理	-	-	-

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
合计	85,192,935.24	81,192,733.70	76,486,290.05

## (2) 固定资产

## ① 固定资产情况

## A. 2020 年度

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 2019 年 12 月 31 日	55,756,038.28	44,060,611.21	4,064,967.07	20,494,643.48	124,376,260.04
2. 本期增加金额	4,921,262.36	8,707,851.47	387,333.64	2,042,934.21	16,059,381.68
(1) 外购增加	2,372,127.29	1,589,911.11	387,333.64	2,042,934.21	6,392,306.25
(2) 在建工程转入	2,549,135.07	7,117,940.36	-	-	9,667,075.43
3. 本期减少金额	2,597,177.00	497,641.25	60,000.00	55,850.66	3,210,668.91
(1) 处置或报废减少	-	497,641.25	60,000.00	55,850.66	613,491.91
(2) 其他转出	2,597,177.00	-	-	-	2,597,177.00
4. 2020 年 12 月 31 日	58,080,123.64	52,270,821.43	4,392,300.71	22,481,727.03	137,224,972.81
二、累计折旧					
1. 2019 年 12 月 31 日	11,206,646.23	18,056,777.96	1,761,824.01	8,412,336.90	39,437,585.10
2. 本期增加金额	2,678,847.36	3,522,716.22	914,524.52	3,023,969.57	10,140,057.67
(1) 计提增加	2,678,847.36	3,522,716.22	914,524.52	3,023,969.57	10,140,057.67
3. 本期减少金额	794,067.96	355,902.83	57,000.00	47,771.88	1,254,742.67
(1) 处置或报废减少	-	355,902.83	57,000.00	47,771.88	460,674.71
(2) 其他转出	794,067.96	-	-	-	794,067.96
4. 2020 年 12 月 31 日	13,091,425.63	21,223,591.35	2,619,348.53	11,388,534.59	48,322,900.10
三、减值准备					
1. 2019 年 12 月 31 日	1,297,082.70	2,413,910.71	-	34,947.83	3,745,941.24
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	36,803.77	-	-	36,803.77

(1) 处置或报废	-	36,803.77	-	-	36,803.77
4.2020年12月31日	1,297,082.70	2,377,106.94	-	34,947.83	3,709,137.47
四、固定资产账面价值					
1.2020年12月31日账面价值	43,691,615.31	28,670,123.14	1,772,952.18	11,058,244.61	85,192,935.24
2.2019年12月31日账面价值	43,252,309.35	23,589,922.54	2,303,143.06	12,047,358.75	81,192,733.70

## B.2019年度

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2018年12月31日	50,920,358.22	39,937,211.64	4,196,407.07	16,682,471.43	111,736,448.36
2.本期增加金额	7,012,971.28	5,037,579.89	-	3,812,172.05	15,862,723.22
(1) 外购增加	-	2,680,857.02	-	2,432,861.65	5,113,718.67
(2) 在建工程转入	7,012,971.28	2,356,722.87	-	1,379,310.40	10,749,004.55
3.本期减少金额	2,177,291.22	914,180.32	131,440.00	-	3,222,911.54
(1) 处置或报废减少	2,177,291.22	914,180.32	131,440.00	-	3,222,911.54
4.2019年12月31日	55,756,038.28	44,060,611.21	4,064,967.07	20,494,643.48	124,376,260.04
二、累计折旧					-
1.2018年12月31日	9,603,726.09	15,244,087.37	971,776.21	5,657,725.76	31,477,315.43
2.本期增加金额	2,575,990.25	3,485,725.39	901,908.73	2,754,611.14	9,718,235.51
(1) 计提增加	2,575,990.25	3,485,725.39	901,908.73	2,754,611.14	9,718,235.51
3.本期减少金额	973,070.11	673,034.80	111,860.93	-	1,757,965.84
(1) 处置或报废减少	973,070.11	673,034.80	111,860.93	-	1,757,965.84
4.2019年12月31日	11,206,646.23	18,056,777.96	1,761,824.01	8,412,336.90	39,437,585.10
三、减值准备					-
1.2018年12月31日	1,308,654.62	2,429,240.43	-	34,947.83	3,772,842.88
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	11,571.92	15,329.72	-	-	26,901.64
(1) 处置或报废	11,571.92	15,329.72	-	-	26,901.64

4.2019年12月31日	1,297,082.70	2,413,910.71	-	34,947.83	3,745,941.24
四、固定资产账面价值					
1.2019年12月31日账面价值	43,252,309.35	23,589,922.54	2,303,143.06	12,047,358.75	81,192,733.70
2.2018年12月31日账面价值	40,007,977.51	22,263,883.84	3,224,630.86	10,989,797.84	76,486,290.05

## C.2018年度

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2017.12.31 余额	39,137,811.08	28,207,737.32	787,059.41	8,924,163.67	77,056,771.48
2.本期增加金额	11,782,547.14	12,313,354.83	3,409,347.66	7,790,089.76	35,295,339.39
(1) 购置	215,467.80	8,598,304.19	3,409,347.66	5,949,092.20	18,172,211.85
(2) 在建工程转入	11,567,079.34	3,715,050.64	-	1,840,997.56	17,123,127.54
3.本期减少金额	-	583,880.51	-	31,782.00	615,662.51
(1) 处置或报废	-	583,880.51	-	31,782.00	615,662.51
4.2018.12.31 余额	50,920,358.22	39,937,211.64	4,196,407.07	16,682,471.43	111,736,448.36
二、累计折旧					-
1.2017.12.31 余额	7,330,128.34	12,392,565.00	410,739.98	3,884,891.63	24,018,324.95
2.本期增加金额	2,273,597.75	3,186,073.97	561,036.23	1,783,099.83	7,803,807.78
(1) 计提	2,273,597.75	3,186,073.97	561,036.23	1,783,099.83	7,803,807.78
3.本期减少金额	-	334,551.60	-	10,265.70	344,817.30
(1) 处置或报废	-	334,551.60	-	10,265.70	344,817.30
4.2018.12.31 余额	9,603,726.09	15,244,087.37	971,776.21	5,657,725.76	31,477,315.43
三、减值准备					-
1.2017.12.31 余额	1,308,654.62	1,428,312.50	-	54,783.18	2,791,750.30
2.本期增加金额	-	1,136,754.61	-	1,680.95	1,138,435.56
(1) 计提	-	1,136,754.61	-	1,680.95	1,138,435.56
3.本期减少金额	-	135,826.68	-	21,516.30	157,342.98
(1) 处置或报废	-	135,826.68	-	21,516.30	157,342.98

4.2018.12.31 余额	1,308,654.62	2,429,240.43	-	34,947.83	3,772,842.88
四、固定资产账面价值					-
1.2018.12.31 账面价值	40,007,977.51	22,263,883.84	3,224,630.86	10,989,797.84	76,486,290.05
2.2017.12.31 账面价值	30,499,028.12	14,386,859.82	376,319.43	4,984,488.86	50,246,696.23

## 11. 在建工程

### (1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
在建工程	10,932,790.10	2,357,282.17	8,902,272.17
工程物资	-	-	-
合计	10,932,790.10	2,357,282.17	8,902,272.17

### (2) 在建工程

#### ①在建工程情况

项 目	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
多功能车间	744,388.29	-	744,388.29	999,072.63	-	999,072.63
6号多功能车间甲类库房	95,154.38	-	95,154.38	599,467.79	-	599,467.79
7号多功能车间丙类库房	39,894.28	-	39,894.28	611,006.21	-	611,006.21
20000吨农药原药及中间体生产线	2,135,913.24	-	2,135,913.24	-	-	-
其他工程	7,917,439.91	-	7,917,439.91	147,735.54	-	147,735.54
合计	10,932,790.10	-	10,932,790.10	2,357,282.17	-	2,357,282.17

(续上表)

项 目	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
立体库	221,083.93	-	221,083.93
成品库	7,808,620.53	-	7,808,620.53
DF 第三套塔	166,945.51	-	166,945.51

其他工程	705,622.20	-	705,622.20
合计	8,902,272.17	-	8,902,272.17

## ②重要在建工程项目变动情况

## A. 2020 年度

项目名称	2019年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020年12月31日
多功能车间	999,072.63	7,019,785.93	7,274,470.27	-	744,388.29
6号多功能车间甲类库房	599,467.79	380,449.20	884,762.61	-	95,154.38
7号多功能车间丙类库房	611,006.21	204,635.29	775,747.22	-	39,894.28
20000吨农药原药及中间体生产线	-	2,135,913.24	-	-	2,135,913.24
其他工程	147,735.54	8,501,799.70	732,095.33	-	7,917,439.91
合计	2,357,282.17	18,242,583.36	9,667,075.43	-	10,932,790.10

(续上表)

项目名称	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
多功能车间	-	-	-	自筹
6号多功能车间甲类库房	-	-	-	自筹
7号多功能车间丙类库房	-	-	-	自筹
20000吨农药原药及中间体生产线	-	-	-	自筹
其他工程	-	-	-	自筹
合计	-	-	-	

## B. 2019 年度

项目名称	2018年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019年12月31日
立体库	221,083.93	-	221,083.93	-	-
成品库	7,808,620.53	-	7,808,620.53	-	-



多功能车间	-	999,072.63	-	-	999,072.63
7号多功能车间丙类库房	-	611,006.21	-	-	611,006.21
6号多功能车间甲类库房	-	599,467.79	-	-	599,467.79
DF 第三套塔	166,945.51	1,051,724.20	1,218,669.71	-	-
液体车间除味设施	-	495,689.64	495,689.64	-	-
其他工程	705,622.20	447,054.08	1,004,940.74	-	147,735.54
合计	8,902,272.17	4,204,014.55	10,749,004.55	-	2,357,282.17

(续上表)

项目名称	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
立体库	-	-	-	自筹
成品库	-	-	-	自筹
多功能车间	-	-	-	自筹
7号多功能车间丙类库房	-	-	-	自筹
6号多功能车间甲类库房	-	-	-	自筹
DF 第三套塔	-	-	-	自筹
液体车间除味设施	-	-	-	自筹
其他工程	-	-	-	自筹
合计	-	-	-	

## C. 2018 年度

项目名称	2017年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2018年12月31日
石羊工业园办公楼	6,402,414.03	381,880.89	6,784,294.92	-	-
DF 制药生产线	1,613,341.17	1,525,641.07	3,138,982.24	-	-
立体库	2,169,332.02	2,428,378.39	4,376,626.48	-	221,083.93
污水处理池	3,256.00	2,492,827.82	2,496,083.82	-	-
成品库	-	7,808,620.53	-	-	7,808,620.53

DF 第三套塔	-	166,945.51	-	-	166,945.51
其他工程	108,595.45	924,166.83	327,140.08	-	705,622.20
合计	10,296,938.67	15,728,461.04	17,123,127.54	-	8,902,272.17

(续上表)

项目名称	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
石羊工业园办公楼	-	-	-	自筹
DF 制药生产线	-	-	-	自筹
立体库	-	-	-	自筹
污水处理池	-	-	-	自筹
成品库	-	-	-	自筹
DF 第三套塔	-	-	-	自筹
其他工程	-	-	-	自筹
合计	-	-	-	

(3) 2020 年末在建工程账面余额较 2019 年末增长 363.79%，主要系在建项目增加所致；2019 年末在建工程账面余额较 2018 年末下降 73.52%，主要系成品库转固所致。

## 12. 无形资产

### (1) 无形资产情况

#### ①2020 年度

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.2019 年 12 月 31 日	10,165,314.50	902,565.43	11,067,879.93
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 外购增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废减少	-	-	-
4.2020 年 12 月 31 日	10,165,314.50	902,565.43	11,067,879.93
二、累计摊销			

1.2019年12月31日	2,053,914.01	743,575.03	2,797,489.04
2.本期增加金额	203,373.36	125,755.98	329,129.34
(1) 计提增加	203,373.36	125,755.98	329,129.34
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置减少	-	-	-
4.2020年12月31日	2,257,287.37	869,331.01	3,126,618.38
三、减值准备			
1.2019年12月31日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2020年12月31日	-	-	-
四、账面价值			
1.2020年12月31日账面价值	7,908,027.13	33,234.42	7,941,261.55
2.2019年12月31日账面价值	8,111,400.49	158,990.40	8,270,390.89

## ②2019年度

项 目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.2018年12月31日	10,238,314.50	902,565.43	11,140,879.93
2.本期增加金额	132,000.00	-	132,000.00
(1) 外购增加	132,000.00	-	132,000.00
3.本期减少金额	205,000.00	-	205,000.00
(1) 处置或报废减少	205,000.00	-	205,000.00
4.2019年12月31日	10,165,314.50	902,565.43	11,067,879.93
二、累计摊销			
1.2018年12月31日	1,924,441.83	518,293.77	2,442,735.60
2.本期增加金额	204,297.28	225,281.26	429,578.54
(1) 计提增加	204,297.28	225,281.26	429,578.54

3.本期减少金额	74,825.10	-	74,825.10
(1) 处置减少	74,825.10	-	74,825.10
4.2019年12月31日	2,053,914.01	743,575.03	2,797,489.04
三、减值准备			
1.2018年12月31日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2019年12月31日	-	-	-
四、账面价值			
1.2019年12月31日账面价值	8,111,400.49	158,990.40	8,270,390.89
2.2018年12月31日账面价值	8,313,872.67	384,271.66	8,698,144.33

## ③2018年度

项 目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.2017年12月31日	8,456,714.50	456,515.31	8,913,229.81
2.本期增加金额	1,781,600.00	446,050.12	2,227,650.12
(1) 外购增加	1,781,600.00	446,050.12	2,227,650.12
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废减少	-	-	-
4.2018年12月31日	10,238,314.50	902,565.43	11,140,879.93
二、累计摊销			
1.2017年12月31日	1,722,644.74	384,781.82	2,107,426.56
2.本期增加金额	201,797.09	133,511.95	335,309.04
(1) 计提增加	201,797.09	133,511.95	335,309.04
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置减少	-	-	-
4.2018年12月31日	1,924,441.83	518,293.77	2,442,735.60

三、减值准备			
1.2017年12月31日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2018年12月31日	-	-	-
四、账面价值			
1.2018年12月31日账面价值	8,313,872.67	384,271.66	8,698,144.33
2.2017年12月31日账面价值	6,734,069.76	71,733.49	6,805,803.25

### 13. 长期待摊费用

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少		2020年12月31日
			本期摊销	其他减少	
长期待摊费用	103,074.02	-	103,074.02	-	-
合 计	103,074.02	-	103,074.02	-	-

(续上表)

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少		2019年12月31日
			本期摊销	其他减少	
长期待摊费用	279,772.22	-	176,698.20	-	103,074.02
合 计	279,772.22	-	176,698.20	-	103,074.02

(续上表)

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少		2018年12月31日
			本期摊销	其他减少	
长期待摊费用	456,470.42	-	176,698.20	-	279,772.22
合 计	456,470.42	-	176,698.20	-	279,772.22

2020年末长期待摊费用较2019年末下降100.00%，2019年末较2018年末下降63.16%，系摊销所致。

### 14. 递延所得税资产、递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	1,081,777.85	162,266.68	711,451.82	106,717.78
其他应收款坏账准备	883,926.12	132,588.92	872,387.22	130,858.07
存货跌价准备	9,202,143.54	1,380,321.53	16,072,681.02	2,410,902.16
未实现内部收益	10,876,877.61	1,631,531.64	10,053,822.71	1,508,073.42
合 计	22,044,725.12	3,306,708.77	27,710,342.77	4,156,551.43

(续上表)

项 目	2018年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	619,242.89	92,886.43
其他应收款坏账准备	1,100,673.58	165,101.04
存货跌价准备	10,906,688.82	1,636,003.33
未实现内部收益	13,768,451.47	2,065,267.72
合 计	26,395,056.76	3,959,258.52

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除形成	28,854,850.50	4,328,227.58	23,839,188.93	3,575,878.34
合 计	28,854,850.50	4,328,227.58	23,839,188.93	3,575,878.34

(续上表)

项 目	2018年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除形成	19,603,948.07	2,940,592.21
合 计	19,603,948.07	2,940,592.21

## (3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
-----	-------------	-------------	-------------

应收账款坏账准备	47,266.10	55,978.40	-
其他应收款坏账准备	516,711.64	150,645.77	-
存货跌价准备	254,407.30	16,514.15	-
可抵扣亏损	17,508,148.58	4,887,112.08	75,316.16
合计	18,326,533.62	5,110,250.40	75,316.16

(4) 公司根据《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税〔2018〕54号)规定,对符合要求的固定资产一次性税前扣除,同时计提递延所得税负债。

### 15. 其他非流动资产

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
预付土地款	46,000,000.00	31,000,000.00	-
预付房屋款	18,606,267.60	-	-
预付工程设备款	7,723,191.73	2,442,252.94	9,077,326.48
合 计	72,329,459.33	33,442,252.94	9,077,326.48

2020年末其他非流动资产较2019年末增长116.28%,主要系预付的房屋款及工程设备款增加所致;2019年末其他非流动资产较2018年末增长268.42%,主要系预付土地款增加所致。

### 16. 短期借款

#### (1) 短期借款分类

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
保证及抵押借款	-	40,000,000.00	17,000,000.00
保证借款	-	-	10,000,000.00
短期借款应计利息	-	39,777.77	-
合 计	-	40,039,777.77	27,000,000.00

(2) 2020年末无短期借款;2019年末短期借款较2018年末增长48.30%,主要系未到期短期借款增加所致。

### 17. 应付票据

种 类	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
-----	-------------	-------------	-------------

种 类	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	59,900,000.00	17,600,000.00	39,310,000.00
商业承兑汇票	-	-	-
合计	59,900,000.00	17,600,000.00	39,310,000.00

2020 年末应付票据较 2019 年末增长 240.34%，主要系采购增加所致；2019 年末应付票据较 2018 年末下降 55.23%，主要系票据到期兑付所致。

## 18. 应付账款

### (1) 按性质列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付材料款	21,466,585.37	13,177,929.82	17,550,950.00
应付运费	1,823,153.61	1,218,344.64	610,672.87
应付工程设备款	674,540.49	733,331.35	1,680,578.48
其他	162,576.89	1,054,992.00	1,400,694.74
合计	24,126,856.36	16,184,597.81	21,242,896.09

(2) 各报告期期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 2020 年末应付账款较 2019 年末增长 49.07%，主要系采购增加所致。

## 19. 预收款项

### (1) 预收款项列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预收货款	-	170,573,424.52	177,693,385.68
合 计	-	170,573,424.52	177,693,385.68

(2) 各报告期期末无账龄超过 1 年的重要预收款项。

(3) 2020 年末无预收账款，系公司 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将公司已收到客户对价而应向客户转让商品的义务的款项作为合同负债列式，详见附注“五、20”。

## 20. 合同负债

### (1) 合同负债情况



项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
预收货款	195,504,560.32	-	-
合计	195,504,560.32	-	-

(2)报告期内，合同负债账面价值未发生重大变动。

(3)合同负债系企业已收到或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

## 21. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、短期薪酬	11,837,622.86	48,680,869.03	46,992,068.68	13,526,423.21
二、离职后福利-设定提存计划	-	225,927.86	220,934.26	4,993.60
合 计	11,837,622.86	48,906,796.89	47,213,002.94	13,531,416.81

(续上表)

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、短期薪酬	8,956,688.82	39,383,142.09	36,502,208.05	11,837,622.86
二、离职后福利-设定提存计划	-	2,368,203.19	2,368,203.19	-
合 计	8,956,688.82	41,751,345.28	38,870,411.24	11,837,622.86

(续上表)

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
一、短期薪酬	10,987,330.67	29,202,435.76	31,233,077.61	8,956,688.82
二、离职后福利-设定提存计划	-	2,297,006.11	2,297,006.11	-
合 计	10,987,330.67	31,499,441.87	33,530,083.72	8,956,688.82

(2) 短期薪酬列示

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	11,586,338.46	43,802,731.93	42,056,643.53	13,332,426.86
二、职工福利费	-	1,971,837.05	1,971,837.05	-
三、社会保险费	-	1,314,507.29	1,311,289.69	3,217.60

其中：医疗保险费	-	1,310,974.47	1,307,756.87	3,217.60
工伤保险费	-	3,532.82	3,532.82	-
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	17,052.00	770,078.00	787,130.00	-
五、工会经费和职工教育经费	234,232.40	821,714.76	865,168.41	190,778.75
合 计	11,837,622.86	48,680,869.03	46,992,068.68	13,526,423.21

(续上表)

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,640,419.60	35,217,954.56	32,272,035.70	11,586,338.46
二、职工福利费	-	1,651,962.17	1,651,962.17	-
三、社会保险费	-	1,308,120.75	1,308,120.75	-
其中：医疗保险费	-	1,090,773.83	1,090,773.83	-
工伤保险费	-	70,151.27	70,151.27	-
生育保险费	-	147,195.65	147,195.65	-
四、住房公积金	-	671,663.00	654,611.00	17,052.00
五、工会经费和职工教育经费	316,269.22	533,441.61	615,478.43	234,232.40
合 计	8,956,688.82	39,383,142.09	36,502,208.05	11,837,622.86

(续上表)

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	10,770,492.32	26,297,045.03	28,427,117.75	8,640,419.60
二、职工福利费	-	1,334,761.23	1,334,761.23	-
三、社会保险费	-	992,194.69	992,194.69	-
其中：医疗保险费	-	879,281.64	879,281.64	-
工伤保险费	-	53,709.98	53,709.98	-
生育保险费	-	59,203.07	59,203.07	-
四、住房公积金	-	109,208.27	109,208.27	-
五、工会经费和职工教育经费	216,838.35	469,226.54	369,795.67	316,269.22
合 计	10,987,330.67	29,202,435.76	31,233,077.61	8,956,688.82

## (3) 设定提存计划列示

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1.基本养老保险	-	215,530.15	210,536.55	4,993.60
2.失业保险费	-	10,397.71	10,397.71	-
合 计	-	225,927.86	220,934.26	4,993.60

(续上表)

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
1.基本养老保险	-	2,224,263.16	2,224,263.16	-
2.失业保险费	-	143,940.03	143,940.03	-
合 计	-	2,368,203.19	2,368,203.19	-

(续上表)

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
1.基本养老保险	-	2,204,683.70	2,204,683.70	-
2.失业保险费	-	92,322.41	92,322.41	-
合 计	-	2,297,006.11	2,297,006.11	-

(4) 2019 年末应付职工薪酬较 2018 年末增长 32.17%，主要系公司收入规模增加，人员奖金增加所致。

**22. 应交税费**

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
企业所得税	1,003,305.13	2,915,965.54	1,558,154.61
房产税	165,397.33	158,924.98	134,567.89
土地使用税	138,811.01	132,005.68	116,378.80
应交增值税	19,135.53	10,958.71	13,523.78
其他税种	242,114.40	460,599.06	354,124.32
合计	1,568,763.40	3,678,453.97	2,176,749.40

2020 年末应交税费较 2019 年末下降 57.35%，主要系未交企业所得税减少所致；2019 年末应交税费较 2018 年末增长 68.99%，主要系未交企业所得税增加所致。

**23. 其他应付款**

## (1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付利息	-	-	25,072.92
应付股利	-	-	-
其他应付款	16,100,078.88	15,666,559.38	15,445,555.96
合 计	16,100,078.88	15,666,559.38	15,470,628.88

## (2) 应付利息

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
短期借款应付利息	-	-	25,072.92
合 计	-	-	25,072.92

## (3) 其他应付款

## ①按款项性质列示其他应付款

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预提研发费	6,156,729.31	8,115,875.78	4,316,959.91
押金保证金	4,938,313.15	1,578,467.43	2,056,885.59
往来款	314,254.39	379,284.20	3,334,890.58
其他	4,690,782.03	5,592,931.97	5,736,819.88
合 计	16,100,078.88	15,666,559.38	15,445,555.96

②各报告期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

**24. 预计负债**

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预计返利	19,010,677.73	14,399,612.20	13,707,881.11
预计退货	2,429,939.85	1,780,059.95	903,268.70
合 计	21,440,617.58	16,179,672.15	14,611,149.81

2020 年末预计负债较 2019 年末增长 32.52%，主要系公司销售规模扩大所致。

**25. 股本**

## (1) 2020 年度

股东名称	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
张少武	59,100,000.00	-	-	59,100,000.00
张秋芳	7,900,000.00	-	-	7,900,000.00
张通	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00
陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00
张伟	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00
陕西美富企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	-	-	4,890,000.00
陕西美平企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	-	-	3,510,000.00
郝新新	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
合 计	101,400,000.00	-	-	101,400,000.00

## (2) 2019 年度

股东名称	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
张少武	62,100,000.00	-	3,000,000.00	59,100,000.00
张秋芳	9,900,000.00	-	2,000,000.00	7,900,000.00
张通	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00
陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00
张伟	-	5,000,000.00	-	5,000,000.00
陕西美富企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	-	-	4,890,000.00
陕西美平企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	-	-	3,510,000.00
郝新新	-	3,000,000.00	-	3,000,000.00
合 计	98,400,000.00	8,000,000.00	5,000,000.00	101,400,000.00

## (3) 2018 年度

股东名称	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
张少武	71,100,000.00	-	9,000,000.00	62,100,000.00
张秋芳	9,900,000.00	-	-	9,900,000.00
张通	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00
陕西通美实业有限公司	-	9,000,000.00	-	9,000,000.00

陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	4,890,000.00	-	4,890,000.00
陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	3,510,000.00	-	3,510,000.00
合 计	90,000,000.00	17,400,000.00	9,000,000.00	98,400,000.00

报告期内公司股本变化的具体原因详见“附注一、1”。

## 26. 资本公积

### (1) 2020 年度

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	101,325,919.15	-	-	101,325,919.15
合 计	101,325,919.15	-	-	101,325,919.15

### (2) 2019 年度

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	86,325,919.15	15,000,000.00	-	101,325,919.15
合 计	86,325,919.15	15,000,000.00	-	101,325,919.15

2019 年度资本公积增加系郝新新增资形成。

### (3) 2018 年度

项 目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	23,690,000.00	62,635,919.15	-	86,325,919.15
合 计	23,690,000.00	62,635,919.15	-	86,325,919.15

2018 年度资本公积增加 62,635,919.15 元，其中：股东增资原因形成的金额为 23,382,000.00 元，股份支付原因形成的金额为 4,834,465.91 元，股改原因形成的金额为 34,419,453.24 元。

## 27. 专项储备

### (1) 2020 年度

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
安全生产费	-	226,362.47	226,362.47	-
合 计	-	226,362.47	226,362.47	-

## (2) 2019 年度

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
安全生产费	-	267,353.86	267,353.86	-
合 计	-	267,353.86	267,353.86	-

## (3) 2018 年度

项 目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
安全生产费	-	315,771.35	315,771.35	-
合 计	-	315,771.35	315,771.35	-

专项储备系公司根据财政部、安全监管总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）文件要求计提的安全生产费。

**28. 盈余公积**

## (1) 2020 年度

项 目	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	4,338,828.59	-	4,338,828.59	4,526,146.82	-	8,864,975.41
合 计	4,338,828.59	-	4,338,828.59	4,526,146.82	-	8,864,975.41

## (2) 2019 年度

项 目	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	957,877.27	-	957,877.27	3,380,951.32	-	4,338,828.59
合 计	957,877.27	-	957,877.27	3,380,951.32	-	4,338,828.59

## (3) 2018 年度

项 目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
法定盈余公积	2,262,690.57	2,121,677.72	3,426,491.02	957,877.27
合 计	2,262,690.57	2,121,677.72	3,426,491.02	957,877.27

报告期内盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金；2018年度盈余公积减少系本公司股改所致。

**29. 未分配利润**

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
调整前上期末未分配利润	163,567,070.37	90,691,052.63	64,475,243.91
调整期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）	-	-	-
调整后期初未分配利润	163,567,070.37	90,691,052.63	64,475,243.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	78,734,291.94	76,256,969.06	59,330,448.66
减：提取法定盈余公积	4,526,146.82	3,380,951.32	2,121,677.72
提取任意盈余公积	-	-	-
提取一般风险准备	-	-	-
应付普通股股利	-	-	-
转作股本的普通股股利	-	-	-
其他	-	-	30,992,962.22
期末未分配利润	237,775,215.49	163,567,070.37	90,691,052.63

### 30. 营业收入及营业成本

项 目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	562,539,953.63	356,902,035.54	507,872,808.88	307,715,013.34	428,920,055.98	269,987,776.82
其他业务	5,978,168.93	4,961,143.10	7,835,500.90	6,451,168.42	9,639,884.37	4,357,435.16
合 计	568,518,122.56	361,863,178.64	515,708,309.78	314,166,181.76	438,559,940.35	274,345,211.98

#### (1) 主营业务（分产品）

产品名称	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
杀菌剂	294,676,979.16	185,122,406.09	276,433,226.26	168,883,086.15	256,255,843.27	159,630,321.30
杀虫剂	222,888,080.82	150,367,443.44	195,084,987.93	122,917,709.31	150,067,714.77	99,307,678.92
其他	44,974,893.65	21,412,186.01	36,354,594.69	15,914,217.88	22,596,497.94	11,049,776.60
合计	562,539,953.63	356,902,035.54	507,872,808.88	307,715,013.34	428,920,055.98	269,987,776.82

#### (2) 主营业务（分地区）

地区名称	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本



华东地区	164,525,599.80	106,019,149.84	139,736,405.13	85,997,260.03	127,060,682.88	83,152,521.11
西南地区	124,237,588.78	77,250,488.09	112,243,126.91	67,078,757.39	84,662,688.16	50,511,378.26
华南地区	93,152,141.76	59,911,444.91	76,355,834.40	46,183,024.94	70,937,569.44	44,316,204.79
东北地区	39,547,737.50	24,381,259.84	35,380,515.97	20,882,061.56	24,438,256.30	15,019,977.73
西北地区	52,012,508.47	32,132,464.38	56,072,598.53	33,296,304.56	43,971,411.72	27,960,502.49
华中地区	53,440,219.15	33,098,656.78	50,523,718.72	29,947,287.71	47,580,843.19	29,332,828.74
华北地区	34,201,687.60	22,639,785.00	35,935,536.92	23,134,955.46	30,268,604.29	19,694,363.70
境外	1,422,470.57	1,468,786.70	1,625,072.30	1,195,361.69	-	-
合计	562,539,953.63	356,902,035.54	507,872,808.88	307,715,013.34	428,920,055.98	269,987,776.82

## (3) 公司前五名客户的营业收入情况

## 2020 年度:

客户名称	2020 年度营业收入金额	占营业收入比例 (%)
江苏龙灯化学有限公司	10,940,299.64	1.92
呈贡林茂农资经营部	9,685,204.96	1.70
南宁盛琳农资有限公司	7,616,730.87	1.34
安道麦(北京)农业技术有限公司	7,021,451.69	1.24
云南天穗农业科技发展有限公司	4,260,713.24	0.75
合计	39,524,400.40	6.95

## 2019 年度:

客户名称	2019 年度营业收入金额	占营业收入比例 (%)
江苏龙灯化学有限公司	14,238,556.35	2.76
呈贡林茂农资经营部	10,668,732.17	2.07
海南众和盛农业有限公司	9,355,249.46	1.81
安道麦(北京)农业技术有限公司	8,385,514.79	1.63
海南棹耀生态农业科技有限公司	8,016,818.79	1.55
合计	50,664,871.56	9.82

## 2018 年度:

客户名称	2018 年度营业收入金额	占营业收入比例 (%)
江苏龙灯化学有限公司	9,837,104.68	2.24
呈贡林茂农资经营部	8,059,216.72	1.84
海南棹耀生态农业科技有限公司	5,429,335.52	1.24
南宁盛琳农资有限公司	4,937,879.33	1.13
运城市盐湖区益农农业技术有限公司	4,360,361.82	0.99
合计	32,623,898.07	7.44

#### (4) 收入分解信息

于 2020 年度，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项 目	2020 年度
收入确认时间	
在某一时点确认收入	568,518,122.56
其中：主营业务收入	562,539,953.63
其他业务收入	5,978,168.93
在某段时间确认收入	-
合计	568,518,122.56

#### (5) 履约义务的说明

本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分；本公司部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

### 31. 税金及附加

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
房产税	648,630.92	611,177.04	526,323.10
土地使用税	534,828.05	595,678.96	465,515.20
印花税	496,763.50	431,500.30	390,252.60

水利基金	316,677.46	506,907.85	398,675.94
城市维护建设税	124,824.07	142,065.70	160,272.05
教育费附加	74,251.64	84,059.85	94,405.24
地方教育费附加	49,501.10	56,039.88	62,936.80
车船税	10,168.45	13,050.45	14,160.00
土地增值税	-	190,767.28	-
其他	555.86	711.63	1,371.56
合 计	2,256,201.05	2,631,958.94	2,113,912.49

### 32. 销售费用

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
工资薪金	24,166,880.94	20,910,663.79	15,857,311.99
差旅费	12,519,647.12	9,892,959.12	7,776,064.94
推广费	8,172,308.22	8,106,136.43	6,281,892.62
业务招待费	433,656.85	406,245.86	256,113.05
办公费用	282,772.02	242,626.24	199,277.75
折旧与摊销	108,330.57	76,392.32	59,381.89
运输费	-	5,742,467.36	5,137,874.62
其他	204,205.17	369,691.23	271,742.70
合 计	45,887,800.89	45,747,182.35	35,839,659.56

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将运输费作为合同履约成本计入营业成本。

### 33. 管理费用

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
工资薪金	7,045,644.67	6,233,003.40	5,167,853.77
折旧与摊销	2,778,848.93	2,702,951.93	2,024,509.12
中介费	1,979,759.73	1,935,288.11	1,579,205.78
办公费用	1,977,801.81	1,856,625.41	2,243,330.55
劳务费	808,410.95	464,655.16	780,536.93

差旅费	266,348.82	483,856.97	209,947.53
低值易耗品	142,427.64	42,685.88	916,753.35
业务招待费	139,998.78	492,231.53	393,464.49
股份支付费用	-	-	4,834,465.91
其他	456,295.33	397,427.15	197,519.46
合 计	15,595,536.66	14,608,725.54	18,347,586.89

### 34. 研发费用

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
人工费用	9,881,019.32	8,918,095.72	8,039,599.25
试验费	35,542,861.46	25,056,265.47	14,361,627.91
折旧与摊销	1,745,412.86	1,405,341.22	1,061,827.18
其他	4,195,316.32	4,137,747.07	3,469,006.03
合 计	51,364,609.96	39,517,449.48	26,932,060.37

2019 年度研发费用较 2018 年度增长 46.73%，主要系公司加大研发投入，试验费增加所致。

### 35. 财务费用

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
利息支出	852,761.12	2,982,543.92	4,367,229.02
减：利息收入	491,692.01	356,696.38	277,460.55
利息净支出	361,069.11	2,625,847.54	4,089,768.47
汇兑损失	10,709.18	2,809.53	-
减：汇兑收益	22,970.95	12,029.72	17.45
汇兑净损失	-12,261.77	-9,220.19	-17.45
银行手续费	74,732.04	98,374.18	82,732.79
其他	11,551.32	800,000.00	775,000.00
合 计	435,090.70	3,515,001.53	4,947,483.81

2020 年度财务费用较 2019 年度下降 87.62%，主要系利息支出减少所致。

### 36. 投资收益

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
理财产品收益	3,019,663.57	917,705.57	1,306,361.62
合 计	3,019,663.57	917,705.57	1,306,361.62

2020 年度投资收益较 2019 年度增长 229.04%，主要系购买的理财产品增加所致。

### 37. 信用减值损失

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
坏账损失	-377,093.02	-70,546.74	-
合 计	-377,093.02	-70,546.74	-

2020 年度信用减值损失较 2019 年度增长 434.53%，主要系应收款项账面余额增加，坏账准备计提增加所致。

### 38. 资产减值损失

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、坏账损失	-	-	-277,710.03
二、存货跌价损失	-6,164,473.63	-11,320,022.17	-9,098,557.98
三、固定资产减值损失	-	-	-1,138,435.56
合 计	-6,164,473.63	-11,320,022.17	-10,514,703.57

2020 年度资产减值损失较 2019 年度下降 45.54%，系公司存货跌价准备减少所致。

### 39. 资产处置收益

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-	1,000,120.06	35,495.23
其中：固定资产	-	271,628.30	35,495.23
无形资产	-	728,491.76	-
合 计	-	1,000,120.06	35,495.23

### 40. 营业外收入

#### (1) 营业外收入明细

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
-----	---------	---------	---------

与企业日常活动无关的政府补助	1,503,368.00	244,000.00	543,335.00
处置非流动资产利得	-	-	-
其他	801,451.89	420,058.73	331,915.00
合 计	2,304,819.89	664,058.73	875,250.00

(2) 2020 年度营业外收入较 2019 年度增长 247.08%，主要系政府补助收入增加所致，政府补助具体情况见“附注五、47”。

#### 41. 营业外支出

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
对外捐赠	305,000.00	132,000.00	105,000.00
处置非流动资产损失	95,659.44	142,497.35	114,405.22
废品损失	77,645.04	894,587.40	66,778.14
其他	34,290.01	39,590.87	35,000.00
合 计	512,594.49	1,208,675.62	321,183.36

2020 年度营业外支出较 2019 年度下降 57.59%，2019 年度营业外支出较 2018 年度增长 276.32%，主要系 2019 年度废品损失较多所致。

#### 42. 所得税费用

##### (1) 所得税费用的组成

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	9,049,543.14	8,809,487.73	7,670,030.17
递延所得税费用	1,602,191.90	437,993.22	414,766.34
合 计	10,651,735.04	9,247,480.95	8,084,796.51

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
利润总额	89,386,026.98	85,504,450.01	67,415,245.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,407,904.05	12,825,667.50	10,112,286.78
子公司适用不同税率的影响	-	-	-
调整以前期间所得税的影响	-	-	-

非应税收入的影响	-	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	136,075.17	-11,873.09	1,553,040.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-	-563,150.35
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,758,932.54	721,769.39	11,297.42
研发费用加计扣除	-4,651,176.72	-4,288,082.85	-3,028,677.69
所得税费用	10,651,735.04	9,247,480.95	8,084,796.51

### 43. 现金流量表项目注释

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
往来款	3,480,717.99	177,754.34	2,349,904.51
政府补助	1,503,368.00	244,000.00	543,335.00
其他	801,451.89	-	-
合 计	5,785,537.88	421,754.34	2,893,239.51

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
研发费	46,195,443.64	30,115,767.52	18,142,273.10
差旅费	12,785,995.94	10,376,816.09	7,986,012.47
运输费	5,628,530.01	5,134,795.59	6,141,968.53
推广费	8,172,308.22	8,106,136.43	6,281,892.62
办公费用	2,260,573.83	2,099,251.65	2,442,608.30
中介费	1,979,759.73	1,935,288.11	1,826,326.56
劳务费	808,410.95	464,655.16	530,416.15
业务招待费	573,655.63	898,477.39	649,577.54
低值易耗品	142,427.64	42,685.88	916,753.35
其他	3,269,810.93	2,463,080.78	328,186.56
合计	81,816,916.52	61,636,954.60	45,246,015.18

#### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
-----	---------	---------	---------

利息收入	491,692.01	356,696.38	277,460.55
收回土地款	2,684,000.00	-	-
合 计	3,175,692.01	356,696.38	277,460.55

## (4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
融资保证金	1,000,000.00	4,000,000.00	3,000,000.00
票据保证金	-	10,000,000.00	25,000,000.00
资金拆借	-	-	16,300,000.00
合 计	1,000,000.00	14,000,000.00	44,300,000.00

## (5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
票据保证金	20,000,000.00	20,000,000.00	15,000,000.00
资金拆借	-	-	16,300,000.00
融资保证金	-	1,000,000.00	4,000,000.00
合 计	20,000,000.00	21,000,000.00	35,300,000.00

## 44. 现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020 年度	2019 年度	2018 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	78,734,291.94	76,256,969.06	59,330,448.66
加: 资产减值准备	6,164,473.63	11,320,022.17	10,514,703.57
信用减值损失	377,093.02	70,546.74	-
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,140,057.67	9,718,235.51	7,803,807.78
无形资产摊销	329,129.34	429,578.54	335,309.04
长期待摊费用摊销	103,074.02	176,698.20	176,698.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-	-1,000,120.06	-35,495.23
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	95,659.44	142,497.35	114,405.22



公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	166,858.66	2,519,172.45	4,032,989.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,019,663.57	-917,705.57	-1,306,361.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	849,842.66	-197,292.91	-2,525,825.87
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	752,349.24	635,286.13	2,940,592.21
存货的减少（增加以“-”号填列）	-48,060,183.04	47,091,052.13	-84,677,615.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-49,960,058.03	10,888,425.73	15,541,946.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	78,202,377.10	-28,684,127.25	-121,074.58
其他	-	-	4,834,465.91
经营活动产生的现金流量净额	74,875,302.08	128,449,238.22	16,958,993.10
2. 现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	169,412,368.98	197,738,672.75	70,265,014.57
减：现金的期初余额	197,738,672.75	70,265,014.57	13,211,404.61
加：现金等价物的期末余额		-	-
减：现金等价物的期初余额		-	-
现金及现金等价物净增加额	-28,326,303.77	127,473,658.18	57,053,609.96

## (2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
一、现金	169,412,368.98	197,738,672.75	70,265,014.57
其中：库存现金	5,860.92	18,380.52	32,508.27
可随时用于支付的银行存款	169,406,508.06	197,720,292.23	70,232,506.30
可随时用于支付的其他货币资金	-	-	-
二、现金等价物	-	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	169,412,368.98	197,738,672.75	70,265,014.57
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	-	-	-

## 45. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2020年12月31日账面价值	受限原因
-----	-----------------	------

货币资金	30,000,000.00	票据保证金
固定资产	26,500,738.55	贷款抵押
无形资产	3,719,650.69	贷款抵押
合 计	60,220,389.24	

#### 46. 外币货币性项目

项 目	2020年12月31日外币 余额	折算汇率	2020年12月31日折算人 民币余额
货币资金			
其中：美元	69,837.86	6.52	455,342.85

#### 47. 政府补助

##### (1) 与收益相关的政府补助

项目	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
		2020 年度	2019 年度	2018 年度	
失业保险支持企业稳定发展补贴	-	1,001,618.00	-	-	营业外收入
铁腕治霾奖补	-	207,750.00	-	-	营业外收入
2019 年高新技术企业奖补	-	150,000.00	-	-	营业外收入
西安市高校毕业生就业见习基地一次性留用补贴	-	124,000.00	-	-	营业外收入
市场开拓奖金	-	20,000.00	-	-	营业外收入
锅炉拆除补助	-	-	120,000.00	-	营业外收入
陕西省科技创新券兑现、创新券接券机构奖励	-	-	111,000.00	205,110.00	营业外收入
侧孢短芽孢杆菌抗菌肽微生物菌剂项目奖励	-	-	-	300,000.00	营业外收入
侧孢短芽胞杆菌肽 BL-A60 项目奖励	-	-	-	-	营业外收入

陕西省中小企业发展专项资金	-	-	-	-	营业外收入
其他	-	-	13,000.00	38,225.00	营业外收入
合计		1,503,368.00	244,000.00	543,335.00	

## 六、合并范围的变更

2020年9月，公司投资设立全资子公司陕西诺正农化科技有限公司，注册资本为1,000.00万元，纳入合并范围。

2020年6月，公司投资设立全资子公司陕西领旗作物保护有限公司，注册资本为100.00万元，纳入合并报表范围。

2019年4月，公司投资设立全资子公司陕西亚太检测评价有限公司，注册资本为500.00万元，纳入合并报表范围。

2018年7月，公司投资设立全资子公司陕西联邦检测技术有限公司，注册资本为500.00万元，纳入合并报表范围。

## 七、在其他主体中的权益

### 1. 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
汤普森	渭南	渭南	杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发，农业科技推广咨询服务。从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（凭证经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100.00	-	同一控制企业合并
亿田丰	渭南	渭南	一般项目：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发，农业科技推广咨询服务；自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100.00	-	同一控制企业合并

			动)。			
美邦农资	西安	西安	农药、肥料、种苗、农用机械、农副产品的销售。(上述经营范围涉及许可经营项目的,凭许可证明文件、证件在有效期内经营,未经许可不得经营)	100.00	-	同一控制企业合并
农盛和	西安	西安	农业机械销售;肥料销售;农副产品销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:农药批发;货物进出口;技术进出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)	100.00	-	同一控制企业合并
诺正生物	渭南	渭南	农药原药及制剂、化工中间体、肥料的研究、技术咨询、技术转让、检测服务;农药、化工中间体、肥料的生产、销售及进出口业务;农业科技推广服务;从事货物、技术进出口的对外贸易经营。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	100.00	-	同一控制企业合并
联邦检测	渭南	渭南	产品理化性质检测;农药残留实验与评价;环境行为研究、检测与评价;环境毒理研究、检测与评价;非临床药物药效研究及安全性评价研究;生物活性测定与评价;田间药效实验与评价;化工分析;食品安全与检测;农药、肥料检验检测;计量仪器的校准;农药和肥料的技术咨询服务、技术开发、技术转让。(上述经营范围中涉及许可项目的,凭许可证明文件、证件在有效期内经营,未经许可不得经营)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	100.00	-	投资设立
亚太检测	西安	西安	产品理化性质检测;农药、肥料产品研发;农药残留实验与评价;环境行为研究、检测与评价;环境毒理研究、检测与评价;非临床药物药效研究及安全性评价研究;生物活性测定与评价;田间药效实验与评价;化工分析;食品安全与检测;农药、肥料检验检测;计量仪器的校准;风险评估;农药和肥料的技术咨询服务、技术开发、技术转让。(上述经营范围中涉及许可项目的,凭许可证明文件、证件在有效期内经营,未经许可不得经营)	100.00	-	投资设立
领旗保护	西安	西安	肥料销售;农业机械销售;农副产品销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:农药批发。(依法须经批准的项目,经	100.00	-	投资设立

			相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)			
诺正农化	渭南	渭南	肥料销售;农业机械销售;农副产品销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:农药批发;货物进出口;技术进出口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)	100.00	-	投资设立

## (2) 重要的非全资子公司

无。

## 八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债,包括:信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督,并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下,制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

### 1.信用风险

信用风险,是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等,这些金融资产的信用风险源自交易对手违约,最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构,本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况,存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款,本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其

他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### (1)信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

#### (2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

#### (3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担

保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

## 2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2020 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	-	-	-	-
应付票据	59,900,000.00	-	-	-
应付账款	24,126,856.36	-	-	-
其他应付款	16,100,078.88	-	-	-
合计	100,126,935.24	-	-	-

(续上表)

项目	2019 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	40,039,777.77	-	-	-
应付票据	17,600,000.00	-	-	-
应付账款	16,184,597.81	-	-	-
其他应付款	15,666,559.38	-	-	-
合计	89,490,934.96	-	-	-

(续上表)

项目	2018 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	27,000,000.00	-	-	-

应付票据	39,310,000.00	-	-	-
应付账款	21,242,896.09	-	-	-
其他应付款	15,470,628.88	-	-	-
合计	103,023,524.97	-	-	-

### 3. 市场风险

#### (1) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

## 九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

### 1. 于 2020 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2020 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资	-	100,000.00	-	100,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	100,000.00	-	100,000.00

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利



率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

## 2. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

## 十、关联方及关联交易

### 1. 本公司的实际控制人

截至 2020 年 12 月 31 日止，公司股东张少武、张秋芳、张通为本公司共同实际控制人。

### 2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

### 3. 其他关联方情况

#### (1) 其他持股 5%以上的股东

序号	其他关联方名称	关联关系
1	陕西通美实业有限公司	直接持有公司 5%以上股权的股东

#### (2) 控股股东、实际控制人控制的除本公司以外的其他企业

序号	其他关联方名称	关联关系
1	陕西通美实业有限公司	张秋芳持股 66.67%并担任执行董事、总经理，张通持股 33.33%并担任监事
2	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	张秋芳持有 0.43%的合伙份额并担任执行事务合伙人，张通持有 50.43%的合伙份额
3	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	张通持有 0.37%的合伙份额并担任执行事务合伙人，张秋芳持有 55.75%的合伙份额
4	陕西汇合生物科技有限公司	张秋芳持股 60.00%并担任执行董事、经理，张通持股 40.00%并担任监事

#### (3) 董事、监事、高级管理人员

序号	其他关联方名称	关联关系
1	张少武	董事长兼总经理
2	张秋芳	董事
3	张通	董事
4	韩丽娟	董事、副总经理
5	樊小龙	董事
6	于忠刚	董事
7	蒋德权	独立董事
8	段又生	独立董事
9	韩佳益	独立董事
10	崔欣	监事会主席
11	冯塔	监事
12	司向阳	监事
13	乔明玉	副总经理
14	赵爱香	董事会秘书
15	何梅喜	财务总监

## (4) 其他关联方

序号	其他关联方名称	关联关系
1	张伟	张少武、张秋芳之女
2	郝新新	张伟之配偶
3	郝选平	郝新新之父
4	卫冉丽	郝新新之母
5	张孝郎	张少武之兄
6	张涛	张孝郎之子
7	张少丽	张少武之姐
8	张少芳	张少武之妹
9	张生昌	张秋芳之兄

10	张亚茹	张生昌之配偶
11	张秋焕	张秋芳之姐
12	蒲城县食品产业园有限责任公司	张秋芳担任董事、陕西汇合生物科技有限公司持有其 15%股份
13	安乃达驱动技术（上海）股份有限公司	蒋德权担任独立董事
14	佛山市欣源电子股份有限公司	蒋德权担任独立董事
15	江苏知原药业股份有限公司	蒋德权担任独立董事
16	上海兰宝传感科技股份有限公司	蒋德权担任独立董事
17	浙江中山化工集团股份有限公司	段又生担任独立董事
18	农心作物科技股份有限公司	段又生担任独立董事
19	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	张涛持股 100%并担任执行董事
20	蒲城县美邦农资销售部	张涛投资设立的个体工商户
21	陕西蒲城美邦农资有限公司	张孝郎持股 40%并担任监事、张涛持股 60%并担任执行董事兼总经理
22	罕井镇少丽农资经营部	张少丽投资设立的个体工商户
23	陕西欧施宝高效农业发展有限公司	张少丽持股 60%并担任执行董事、总经理的企业
24	广州蒂塔莱国际贸易有限公司	张少丽持股 50%并担任监事
25	陕西聚盈丰生物科技有限公司	张生昌持股 95%并担任执行董事兼总经理、张亚茹持股 5%并担任监事
26	罕井镇山东村诚信农药店（吊销）	张生昌持股 100%
27	陕西云阶酒店管理有限公司	张伟持股 90%并担任执行董事兼总经理，郝新新担任监事
28	陕西泽兴投资管理有限公司	郝新新持股 60%并担任监事
29	陕西朗睿教育科技有限公司	郝新新持股 51%并担任监事
30	西安京服供应链管理有限公司	郝新新持股 40%并担任监事
31	宝鸡京服物流有限公司	郝新新持股 5%并担任执行董事兼总经理
32	陕西鼎力泰实业有限公司	郝新新持股 30%并担任执行董事兼总经理
33	陕西蕴通投资有限公司	郝新新持股 20%并担任执行董事兼总经理

34	西安鼎天源房地产开发有限公司	郝选平持股 70%并担任执行董事兼总经理
35	韩城平远阁商务文化中心	卫冉丽持股 100%
36	西安新城区石洋小额贷款有限责任公司	张秋芳持股 10%、张少武担任监事
37	富平县惠民小额贷款股份有限公司	张少武持股 11.09%并担任董事
38	汉中金航信息技术有限公司	樊小龙持股 40%并担任执行董事

注：西安新城区石洋小额贷款有限责任公司，原名为西安石洋小额贷款有限责任公司。富平县惠民小额贷款股份有限公司已于 2021 年 1 月注销。汉中金航信息技术有限公司已于 2021 年 3 月注销。

除上述关联方外，公司关联方还包括：直接或者间接持有公司 5%以上股份的自然人和公司的董事、监事、高级管理人员的关系密切的家庭成员，以及前述自然人直接或者间接控制的，或施加重大影响的，或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或者其他组织。

#### (5) 历史关联方

序号	其他关联方名称	关联关系
1	陕西壹号公社农业科技服务有限公司	公司全资子公司，2017 年 12 月 27 日注销
2	西安汇天都市工业园开发有限公司	共同实际控制人张少武持股 10%并担任董事的企业，2017 年 4 月 25 日注销
3	西安中鼎信息技术有限公司	公司董事樊小龙曾持股 52%，并担任监事的企业，2019 年 6 月 3 日，樊小龙所持该公司股份全部转让，2019 年 9 月 17 日，樊小龙辞去该公司监事职务
4	陕西麦想商贸有限公司	董事张少武、张秋芳之女婿郝新新曾持股 70%，并担任法定代表人的企业。2019 年 03 月 15 日，郝新新所持该公司股权全部转让并辞去该公司法定代表人职务
5	陕西黄河矿业（集团）有限责任公司	董事张少武、张秋芳之亲家郝选平曾担任董事的企业。自设立之日起至 2020 年 02 月 24 日，郝选平担任董事
6	陕西平远国际大酒店管理有限公司	董事张少武、张秋芳之亲家郝选平持股 100%，并担任执行董事兼总经理的企业。2019 年 07

		月 03 日注销
7	时春喜	2019 年 12 月 20 日至 2020 年 3 月 20 日, 时春喜担任公司独立董事
8	陕西省植物保护学会	公司原独立董事时春喜担任法定代表人的企业

#### 4. 关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

###### 采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2020 年度发生额	2019 年度发生额	2018 年度发生额
陕西省植物保护学会	研发服务	388,722.48	276,000.00	470,726.45

###### 销售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2020 年度发生额	2019 年度发生额	2018 年度发生额
陕西聚盈丰生物科技有限公司	货物销售	886,595.40	1,022,355.00	428,494.00
广州蒂塔莱国际贸易 有限公司	货物销售	-	-	3,994.44

##### (2) 关联租赁情况

###### 本公司作为出租方:

承租方名称	租赁资产种类	2020 年度确认的租 赁收入	2019 年度确认的租 赁收入	2018 年度确认的租 赁收入
蒲城凯恒农业科技服 务有限公司	土地租赁	-	13,761.47	27,272.73
陕西汇合生物科技有 限公司	房屋租赁	-	-	1,881.82

##### (3) 关联方资金拆借

关联方	合同金额	起始日	到期日	说明
拆入				
张少武	3,700,000.00	2017/1/1	2018/12/31	所有拆入按照同期 贷款利率计提利息
张秋芳	11,500,000.00	2018/6/27	2018/7/4	
张秋芳	4,800,000.00	2018/7/24	2018/7/25	

拆出				
张秋芳	500,000.00	2018/1/15	2018/5/19	所有拆出按照同期 贷款利率计提利息
张秋芳	1,000,000.00	2018/5/14	2018/5/19	
张少武	300,000.00	2018/1/22	2018/1/29	

## (4) 关联担保情况

## 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张少武	16,000,000.00	2017/8/24	2018/2/24	是
张少武	24,000,000.00	2017/10/19	2018/4/19	是
张少武	20,000,000.00	2018/5/25	2018/11/25	是
张少武	10,000,000.00	2018/6/14	2020/6/14	是
张少武	10,000,000.00	2018/9/4	2020/9/4	是
张少武	9,000,000.00	2018/10/13	2020/10/13	是
张少武	10,000,000.00	2018/11/23	2020/11/23	是
张少武	10,000,000.00	2019/7/13	2021/7/13	是
张少武	10,000,000.00	2019/8/8	2020/2/8	是
张少武	20,000,000.00	2020/4/22	2022/4/22	是
张少武	29,000,000.00	2020/9/20	2022/9/20	是
张少武	10,000,000.00	2020/9/24	2022/9/24	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2018/8/25	2020/8/25	是
张少武、张秋芳、张通	15,000,000.00	2018/2/15	2020/2/15	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2019/6/28	2021/6/28	是
张少武、张秋芳、张通	20,000,000.00	2018/6/28	2018/12/28	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2020/5/17	2022/5/17	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2018/10/30	2019/4/30	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2019/4/30	2019/10/22	是

张少武、张通	20,000,000.00	2021/3/18	2023/3/18	是
张秋芳	30,900,000.00	2018/6/1	2018/12/1	是
张秋芳	6,000,000.00	2018/6/19	2019/1/10	是
张秋芳	15,000,000.00	2018/8/7	2019/2/2	是
张通	20,000,000.00	2020/8/1	2022/8/1	是

## (5) 关联方资产转让、债务重组情况

关 联 方	关联交易内容	2020 年度发生额	2019 年度发生额	2018 年度发生额
蒲城凯恒农业科技服务有限公司	本公司向关联方转让蒲城县紫荆街道办杜家村不动产	-	1,483,400.00	-

## (6) 关键管理人员报酬

项 目	2020 年度发生额	2019 年度发生额	2018 年度发生额
关键管理人员报酬	3,397,400.00	3,288,600.00	2,459,600.00

## 5. 关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	陕西聚盈丰生物科技有限公司	382,020.00	19,101.00	132,950.00	6,647.50

(续上表)

项目名称	关联方	2018 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	陕西聚盈丰生物科技有限公司	-	-

## (2) 应付项目

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预收款项	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	-	-	440,000.00
预收款项	陕西聚盈丰生物科技有限公司	-	-	2,816.00

其他应付款	张秋芳	-	-	459,372.10
-------	-----	---	---	------------

## 十一、股份支付

### 1. 股份支付总体情况

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	-	-	2,458,203.00
公司本期行权的各项权益工具总额	-	-	2,458,203.00
公司本期失效的各项权益工具总额	-	-	-
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	-	-	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-	-	不适用

### 2. 以权益结算的股份支付情况

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	-	-	每股净资产评估值
可行权权益工具数量的确定依据	-	-	合同约定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-	-	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	-	-	4,834,465.91
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-	-	4,834,465.91

## 十二、承诺及或有事项

### 1. 重要承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2. 或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重要或有事项。

## 十三、资产负债表日后事项

截至 2021 年 2 月 26 日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

## 十四、其他重要事项



截至2020年12月31日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收账款

#### (1) 按账龄披露

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	-	99,114.00	873,135.30
1至2年	-	-	-
2至3年	-	-	-
3年以上	-	-	-
小计	-	99,114.00	873,135.30
减：坏账准备	-	4,955.70	43,656.77
合计	-	94,158.30	829,478.53

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

##### ①2020年12月31日（按简化模型计提）

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
1.应收客户款项	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

##### ②2019年12月31日（按简化模型计提）

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	99,114.00	100.00	4,955.70	5.00	94,158.30

1.应收客户款项	99,114.00	100.00	4,955.70	5.00	94,158.30
合计	99,114.00	100.00	4,955.70	5.00	94,158.30

## ③2018年12月31日（按已发生损失模型计提）

类别	2018年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	873,135.30	100.00	43,656.77	5.00	829,478.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	873,135.30	100.00	43,656.77	5.00	829,478.53

各报告期坏账准备计提的具体说明：

## ①2020年12月31日、2019年12月31日，按应收客户款项计提坏账准备的应收账款

账龄	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	-	-	5.00
1-2年	-	-	10.00
2-3年	-	-	50.00
3年以上	-	-	100.00
合计	-	-	-

（续上表）

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	99,114.00	4,955.70	5.00
1-2年	-	-	10.00
2-3年	-	-	50.00
3年以上	-	-	100.00

合计	99,114.00	4,955.70	5.00
----	-----------	----------	------

2020 年度和 2019 年度坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

②2018 年 12 月 31 日组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	873,135.30	43,656.77	5.00
1 至 2 年	-	-	10.00
2 至 3 年	-	-	50.00
3 年以上	-	-	100.00
合计	873,135.30	43,656.77	5.00

(3) 坏账准备的变动情况

①2020 年度的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收客户款项	4,955.70	-4,955.70	-	-	-
合计	4,955.70	-4,955.70	-	-	-

②2019 年的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收客户款项	43,656.77	-	43,656.77	-38,701.07	-	-	4,955.70
合计	43,656.77	-	43,656.77	-38,701.07	-	-	4,955.70

③2018 年的变动情况

类 别	2017 年 12 月 31 日	本期变动金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收客户款项	2,338.95	41,317.82	-	-	43,656.77

合计	2,338.95	41,317.82	-	-	43,656.77
----	----------	-----------	---	---	-----------

(4) 报告期内无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2019年12月31日余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
住商农资(广州)有限公司	99,114.00	100.00	4,955.70
合计	99,114.00	100.00	4,955.70

(续上表)

单位名称	2018年12月31日余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
山东京博农化国际贸易有限公司	465,000.00	53.26	23,250.00
中棉小康生物科技有限公司	169,080.00	19.36	8,454.00
日照禾硕生物科技有限公司	127,102.40	14.56	6,355.12
永济市裕和塑业有限公司	110,602.90	12.67	5,530.15
广州盛果源生物科技有限公司	1,350.00	0.15	67.50
合计	873,135.30	100.00	43,656.77

## 2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	9,022,120.83	790,821.13	814,027.07
合计	9,022,120.83	790,821.13	814,027.07

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	9,079,837.72	257,159.08	700,161.10
1至2年	103,750.00	605,800.00	82,015.59

账龄	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
2至3年	605,800.00	2,600.00	150,120.00
3年以上	254,360.00	251,760.00	261,640.00
小计	10,043,747.72	1,117,319.08	1,193,936.69
减：坏账准备	1,021,626.89	326,497.95	379,909.62
合计	9,022,120.83	790,821.13	814,027.07

## ②按款项性质分类情况

款项性质	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
单位往来及备用金	8,421,350.00	117,334.40	51,000.00
押金及其他保证金	1,442,210.00	926,810.00	1,062,810.00
其他	180,187.72	73,174.68	80,126.69
小计	10,043,747.72	1,117,319.08	1,193,936.69
减：坏账准备	1,021,626.89	326,497.95	379,909.62
合计	9,022,120.83	790,821.13	814,027.07

## ③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	10,043,747.72	1,021,626.89	9,022,120.83
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	10,043,747.72	1,021,626.89	9,022,120.83

截至2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,043,747.72	10.17	1,021,626.89	9,022,120.83	-
1.应收客户款项	10,043,747.72	10.17	1,021,626.89	9,022,120.83	-
合计	10,043,747.72	10.17	1,021,626.89	9,022,120.83	-

## B.截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,117,319.08	326,497.95	790,821.13
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,117,319.08	326,497.95	790,821.13

## 截至 2019 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	1,117,319.08	29.22	326,497.95	790,821.13	
1.应收客户款项	1,117,319.08	29.22	326,497.95	790,821.13	
合计	1,117,319.08	29.22	326,497.95	790,821.13	

## 2020 年度和 2019 年度坏账准备计提金额的依据:

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

## C. 截止 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下:

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,193,936.69	100.00	379,909.62	31.82	814,027.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	1,193,936.69	100.00	379,909.62	31.82	814,027.07

## C1. 2018 年 12 月 31 日, 组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1年以内	700,161.10	35,008.06	5.00
1至2年	82,015.59	8,201.56	10.00
2至3年	150,120.00	75,060.00	50.00
3年以上	261,640.00	261,640.00	100.00
合计	1,193,936.69	379,909.62	31.82

## ④各报告期坏账准备的变动情况

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	326,497.95	695,128.94	-	-	1,021,626.89
合计	326,497.95	695,128.94	-	-	1,021,626.89

(续上表)

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	379,909.62	-	379,909.62	-53,411.67	-	-	326,497.95
合计	379,909.62	-	379,909.62	-53,411.67	-	-	326,497.95

(续上表)

类别	2017年12月31日	本期变动金额			2018年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	444,608.66	135,300.96	-	200,000.00	379,909.62
合计	444,608.66	135,300.96	-	200,000.00	379,909.62

## ⑤各报告期实际核销的其他应收款情况

核销年度	项目	核销金额
2018年度	实际核销的其他应收款	200,000.00

其中，重要的其他应收款核销情况：

核销年度	单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
2018年度	安徽扬子化工有限公司	保证金	200,000.00	无法收回	经董事会审批	否

## ⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
陕西亚太检测评价有限公司	单位往来及备用金	8,414,850.00	1年以内	83.78	420,742.50
上海生农生化制品股份有限公司	押金及其他保证金	500,000.00	2-3年	4.98	250,000.00
青岛凯源祥化工有限公司	押金及其他保证金	500,000.00	1年以内	4.98	25,000.00
国网陕西省电力公司渭南供电公司	押金及其他保证金	200,000.00	2-3年、3年以上	1.99	150,000.00
蒲城县安全生产监督管理局	押金及其他保证金	150,000.00	3年以上	1.49	150,000.00
合计		9,764,850.00		97.22	995,742.50

(续上表)

单位名称	款项的性质	2019年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
上海生农生化制品股份有限公司	押金及其他保证金	500,000.00	1-2年	44.75	50,000.00
国网陕西省电力公司渭南供电公司	押金及其他保证金	200,000.00	1-2年、3年以上	17.90	110,000.00
蒲城县安全生产监督管理局	押金及其他保证金	150,000.00	3年以上	13.42	150,000.00
江苏中旗科技股份有限公司	押金及其他保证金	60,000.00	1年以内	5.37	3,000.00
张军伟	单位往来及备用金	30,000.00	1年以内	2.68	1,500.00
合计		940,000.00		84.12	314,500.00

(续上表)

单位名称	款项的性质	2018年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
上海生农生化制品股	押金及其他保	500,000.00	1年以内	41.88	25,000.00



份有限公司	证金				
国网陕西省电力公司 渭南供电公司	押金及其他保 证金	200,000.00	1年以内、3年 以上	16.75	105,000.00
上虞市银邦化工有限 公司	押金及其他保 证金	160,000.00	3年以上	13.40	160,000.00
蒲城县安全生产监督 管理局	押金及其他保 证金	150,000.00	2-3年	12.56	75,000.00
陕西中燃化工有限责 任公司	押金及其他保 证金	43,050.00	1-2年	3.61	4,305.00
合计		1,053,050.00		88.20	369,305.00

2020年末其他应收款账面余额较2019年末增长798.91%，主要系集团内往来款增加所致。

### 3. 长期股权投资

项 目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	93,115,582.21	-	93,115,582.21	82,115,582.21	-	82,115,582.21
合 计	93,115,582.21	-	93,115,582.21	82,115,582.21	-	82,115,582.21

(续上表)

项 目	2018年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	81,115,582.21	-	81,115,582.21
合 计	81,115,582.21	-	81,115,582.21

#### (1) 对子公司投资

被投资单位	2019年12月 31日	本期增加	本期减少	2020年12月 31日	本期计提减 值准备	2020年12 月31日减 值准备余额
陕西汤普森生物科技 有限公司	20,867,746.94	-	-	20,867,746.94	-	-
陕西亿田丰作物科 技有限公司	20,628,778.91	-	-	20,628,778.91	-	-
陕西美邦农资贸易 有限公司	15,500,850.17	-	-	15,500,850.17	-	-
陕西农盛和作物科 学有限公司	18,118,206.19	-	-	18,118,206.19	-	-

陕西诺正生物科技有限公司	1,000,000.00	9,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-
陕西联邦检测科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
陕西亚太检测评价有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
陕西领旗作物保护有限公司	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-
陕西诺正农化科技有限公司	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-
合 计	82,115,582.21	11,000,000.00	-	93,115,582.21	-	-

(续上表)

被投资单位	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	本期计提减值准备	2019年12月31日减值准备余额
陕西汤普森生物科技有限公司	20,867,746.94	-	-	20,867,746.94	-	-
陕西亿田丰作物科技有限公司	20,628,778.91	-	-	20,628,778.91	-	-
陕西美邦农资贸易有限公司	15,500,850.17	-	-	15,500,850.17	-	-
陕西农盛和作物科学有限公司	18,118,206.19	-	-	18,118,206.19	-	-
陕西诺正生物科技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
陕西联邦检测科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
陕西亚太检测评价有限公司	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-
合 计	81,115,582.21	1,000,000.00	-	82,115,582.21	-	-

(续上表)

被投资单位	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日	本期计提减值准备	2018年12月31日减值准备余额
陕西汤普森生物科技有限公司	20,867,746.94	-	-	20,867,746.94	-	-
陕西亿田丰作物科技有限公司	20,628,778.91	-	-	20,628,778.91	-	-
陕西美邦农资贸易有限公司	15,500,850.17	-	-	15,500,850.17	-	-
陕西农盛和作物科学有限公司	18,118,206.19	-	-	18,118,206.19	-	-
陕西诺正生物科技	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-

有限公司						
陕西联邦检测科技有限公司	-	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-
合 计	76,115,582.21	5,000,000.00		81,115,582.21	-	-

#### 4. 营业收入和营业成本

项 目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	264,801,819.46	188,972,323.82	229,936,604.27	161,569,122.27	190,302,352.08	138,718,850.62
其他业务	143,303,027.35	121,248,240.79	113,054,696.70	95,377,126.29	149,097,861.67	131,082,595.30
合 计	408,104,846.81	310,220,564.61	342,991,300.97	256,946,248.56	339,400,213.75	269,801,445.92

#### 5. 投资收益

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
理财产品收益	267,765.01	103,028.59	126,689.04
成本法核算的长期股权投资收益	-	-	3,000,000.00
合 计	267,765.01	103,028.59	3,126,689.04

2020 年度投资收益较 2019 年度增长 159.89%，主要系购买的理财产品增加所致；2019 年度投资收益较 2018 年度下降 96.70%，主要系购买的理财产品减少所致。

### 十六、补充资料

#### 1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
非流动资产处置损益	-95,659.44	857,622.71	-78,909.99
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,503,368.00	244,000.00	543,335.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	3,019,663.57	917,705.57	1,306,361.62

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-	-
债务重组损益	-	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	384,516.83	-646,119.55	125,136.85
因股份支付确认的费用	-	-	-4,834,465.91
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-
非经常性损益总额	4,811,888.96	1,373,208.73	-2,938,542.43
减：非经常性损益的所得税影响数	707,705.07	205,981.31	284,388.52
非经常性损益净额	4,104,183.89	1,167,227.42	-3,222,930.95
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-	-	-
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	4,104,183.89	1,167,227.42	-3,222,930.95

## 2. 净资产收益率及每股收益

## ①2020 年度

报告期利润	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.20	0.78	0.78
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	18.20	0.74	0.74

## ②2019 年度

报告期利润	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	23.90	0.77	0.77
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	23.54	0.76	0.76

## ③2018 年度

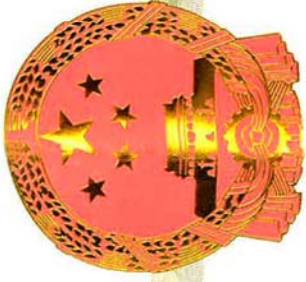
报告期利润	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	26.25	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	27.68	0.66	0.66

公司名称：陕西美邦药业集团股份有限公司



法定代表人：张少武    主管会计工作负责人：何梅喜    会计机构负责人：何梅喜

日期：2021年2月26日



# 营业执照

统一社会信用代码  
911101020854927874



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 肖厚发

成立日期 2013年12月10日

合伙期限 2013年12月10日至 长期

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其它业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

2020年03月09日



证书序号: 0011869

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关: 北京市财政局  
二〇一三年六月廿一日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 41010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日



证书序号：000392

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准  
容诚会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：肖厚发



证书号：18

发证时间：二〇二一年七月

证书有效期至：二〇二二年七月二日





中国注册会计师协会

姓名	宁云
Full name	宁云
性别	男
Sex	男
出生日期	1971-10-09
Date of birth	1971-10-09
工作单位	华普天健会计师事务所(特 殊普通合伙)上海分所
Working unit	华普天健会计师事务所(特 殊普通合伙)上海分所
身份证号码	340403197110092710
Identity card No.	340403197110092710



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



宁云(340100030076)  
您已通过2019年年检  
上海市注册会计师协会  
2019年05月31日

年  
/y

月  
/m

日  
/d

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

年  
/y

月  
/m

日  
/d



姓名	徐斌
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1/20/1988
Date of birth	
工作单位	天圆国际会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit	
身份证号码	342601198801200615
Identity card No.	



证书编号: **110101504926**  
 No. of Certificate

安徽省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: **2015** 年 **3** 月 **31** 日  
 Date of Issuance                      /y                      /m                      /d

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.





姓名	高松源
Sex	男
出生日期	1992-04-09
工作单位	华普天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 安徽分所
身份证号码	362422199204093013

证书编号: **110100320175**  
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020年8月21日  
Date of Issuance

4

**年度检验登记**  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

6

# 审阅报告

---

陕西美邦药业集团股份有限公司  
容诚专字[2021]230Z2038号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国·北京

## 目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审阅报告	1-2
2	合并资产负债表	3
3	合并利润表	4
4	合并现金流量表	5
5	资产负债表	6
6	利润表	7
7	现金流量表	8
8	财务报表附注	9-111

# 审 阅 报 告

容诚专字[2021]230Z2038 号

陕西美邦药业集团股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称美邦药业公司）财务报表，包括 2021 年 3 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年 1-3 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表以及财务报表附注。这些财务报表的编制是美邦药业公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号—财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映美邦药业公司 2021 年 3 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年 1-3 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(此页无正文，为陕西美邦药业集团股份有限公司容诚专字[2021]230Z2038 号审阅报告之签字盖章页。)



中国注册会计师（项目合伙人）：

中国注册会计师  
宁云  
340100030076

中国注册会计师：

徐斌

中国注册会计师  
徐斌  
110101504926

中国注册会计师：

周裕顺

中国注册会计师  
周裕顺  
110100320175

2021年6月28日

# 合并资产负债表

2021年3月31日

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

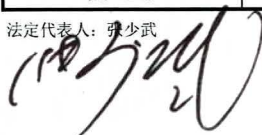
单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年3月31日	2020年12月31日	项目	附注	2021年3月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金	五、1	94,793,671.70	199,412,368.98	短期借款	五、15	10,013,194.44	-
交易性金融资产	五、2	20,000,000.00	-	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	2,000,000.00	1,900,000.00	应付票据	五、16	75,000,000.00	59,900,000.00
应收账款	五、4	127,081,556.23	20,946,568.09	应付账款	五、17	33,939,913.23	24,126,856.36
应收款项融资	五、5	145,839.20	2,994,892.71	预收款项			
预付款项	五、6	34,472,003.35	72,875,187.82	合同负债	五、18	46,647,190.78	195,504,560.32
其他应收款	五、7	2,268,544.28	2,399,103.21	应付职工薪酬	五、19	9,571,915.62	13,531,416.81
其中：应收利息				应交税费	五、20	4,072,864.65	1,568,763.40
应收股利				其他应付款	五、21	15,113,323.85	16,100,078.88
存货	五、8	262,728,582.46	277,965,428.35	其中：应付利息			
合同资产				应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产	五、9	21,652,470.98	27,669,926.83	其他流动负债			
<b>流动资产合计</b>		<b>565,142,668.20</b>	<b>606,163,475.99</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>194,358,402.57</b>	<b>310,731,675.77</b>
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资				永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	五、10	86,547,698.10	85,192,935.24	预计负债	五、22	60,881,454.03	21,440,617.58
在建工程	五、11	19,177,623.61	10,932,790.10	递延收益			
生产性生物资产				递延所得税负债	五、13	4,900,055.62	4,328,227.58
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				<b>非流动负债合计</b>		<b>65,781,509.65</b>	<b>25,768,845.16</b>
无形资产	五、12	7,876,174.87	7,941,261.55	<b>负债合计</b>		<b>260,139,912.22</b>	<b>336,500,520.93</b>
开发支出				<b>所有者权益：</b>			
商誉				股本	五、23	101,400,000.00	101,400,000.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产	五、13	3,524,179.27	3,306,708.77	其中：优先股			
其他非流动资产	五、14	73,813,870.45	72,329,459.33	永续债			
<b>非流动资产合计</b>		<b>190,939,546.30</b>	<b>179,703,154.99</b>	资本公积	五、24	101,325,919.15	101,325,919.15
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备	五、25	-	-
				盈余公积	五、26	8,864,975.41	8,864,975.41
				未分配利润	五、27	101,233,034.38	237,775,215.49
				归属于母公司所有者权益合计		495,942,302.28	449,366,110.05
				少数股东权益			
				<b>所有者权益合计</b>		<b>495,942,302.28</b>	<b>449,366,110.05</b>
<b>资产总计</b>		<b>756,082,214.50</b>	<b>785,866,630.98</b>	<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>756,082,214.50</b>	<b>785,866,630.98</b>

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜







4-1-2-5









# 合并利润表

2021年1-3月

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年1-3月	2020年1-3月
一、营业总收入		274,579,814.47	217,820,827.51
其中：营业收入	五、28	274,579,814.47	217,820,827.51
二、营业总成本		210,667,507.00	159,573,556.83
其中：营业成本	五、28	176,478,416.01	136,681,662.07
税金及附加	五、29	699,173.89	589,650.94
销售费用	五、30	15,805,304.23	8,505,150.16
管理费用	五、31	4,443,016.64	3,297,827.72
研发费用	五、32	13,173,234.98	10,261,394.51
财务费用	五、33	68,361.25	237,871.43
其中：利息费用		112,152.77	361,977.78
利息收入		59,587.43	135,605.73
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	五、34	745,484.15	1,376,778.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-5,576,924.55	-3,713,584.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	-4,355,920.43	-5,652,554.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		54,724,946.64	50,257,910.54
加：营业外收入	五、37	234,347.21	909,224.85
减：营业外支出	五、38	1,610.40	316,614.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		54,957,683.45	50,850,520.41
减：所得税费用	五、39	8,381,491.22	7,652,380.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		46,576,192.23	43,198,140.22
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		46,576,192.23	43,198,140.22
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		46,576,192.23	43,198,140.22
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		46,576,192.23	43,198,140.22
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		46,576,192.23	43,198,140.22
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.46	0.43
（二）稀释每股收益（元/股）		0.45	0.41

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

张少武  
6101120050297

何梅喜

何梅喜

何梅喜

# 合并现金流量表

2021年1-3月

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

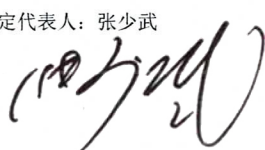
单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年1-3月	2020年1-3月
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		48,684,893.70	46,666,156.11
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、40（1）	374,033.61	3,780,782.22
经营活动现金流入小计		49,058,927.31	50,446,938.33
购买商品、接受劳务支付的现金		131,764,601.65	88,899,368.29
支付给职工以及为职工支付的现金		21,911,672.14	15,753,322.16
支付的各项税费		1,773,251.32	3,419,303.94
支付其他与经营活动有关的现金	五、40（2）	20,108,971.04	11,077,754.93
经营活动现金流出小计		175,558,496.15	119,149,749.32
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-126,499,568.84</b>	<b>-68,702,810.99</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		285,000,000.00	224,000,000.00
取得投资收益收到的现金		745,484.15	1,376,778.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、40（3）	36,059,587.43	135,605.73
投资活动现金流入小计		321,805,071.58	225,512,384.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,824,482.45	9,654,830.02
投资支付的现金		305,000,000.00	212,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		354,824,482.45	221,654,830.02
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-33,019,410.87</b>	<b>3,857,554.21</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	-
偿还债务支付的现金		-	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		112,152.77	361,977.78
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		112,152.77	10,361,977.78
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>9,887,847.23</b>	<b>-10,361,977.78</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>12,435.20</b>	<b>-</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-149,618,697.28</b>	<b>-75,207,234.56</b>
加：期初现金及现金等价物余额		169,412,368.98	197,738,672.75
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>19,793,671.70</b>	<b>122,531,438.19</b>

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜




4-1-2-7

何梅喜



何梅喜



# 母公司资产负债表

2021年3月31日

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

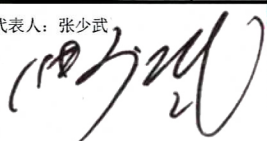
单位：元 币种：人民币

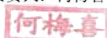
资产	附注	2021年3月31日	2020年12月31日	负债和所有者权益	附注	2021年3月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金		4,406,402.96	31,995,314.34	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		-	1,050,000.00	应付票据			
应收账款				应付账款		22,368,415.63	16,543,375.90
应收款项融资		145,839.20	2,994,892.71	预收款项			
预付款项		29,182,641.53	67,092,019.08	合同负债		136,927,384.75	209,245,444.46
其他应收款	十四、1	8,684,979.87	9,022,120.83	应付职工薪酬		2,740,915.38	4,077,645.45
其中：应收利息				应交税费		301,197.95	324,283.26
应收股利				其他应付款		14,844,566.16	12,993,223.86
存货		212,111,228.64	212,636,218.76	其中：应付利息			
合同资产				应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产		11,132,138.31	14,535,412.00	其他流动负债			
<b>流动资产合计</b>		<b>265,663,230.51</b>	<b>339,325,977.72</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>177,182,479.87</b>	<b>243,183,972.93</b>
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	十四、2	133,115,582.21	93,115,582.21	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产		69,767,097.11	67,930,024.02	预计负债			
在建工程		8,666,940.04	6,133,347.78	递延收益			
生产性生物资产				递延所得税负债		4,463,348.68	3,891,520.64
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				<b>非流动负债合计</b>		<b>4,463,348.68</b>	<b>3,891,520.64</b>
无形资产		2,562,597.20	2,579,805.95	<b>负债合计</b>		<b>181,645,828.55</b>	<b>247,075,493.57</b>
开发支出				<b>所有者权益：</b>			
商誉				股本		101,400,000.00	101,400,000.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		1,447,909.55	1,174,865.17	其中：优先股			
其他非流动资产		13,246,400.87	28,795,965.02	永续债			
<b>非流动资产合计</b>		<b>228,806,526.98</b>	<b>199,729,590.15</b>	资本公积		101,325,919.15	101,325,919.15
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		8,864,975.41	8,864,975.41
				未分配利润		101,233,034.38	80,389,179.74
				<b>所有者权益合计</b>		<b>312,823,928.94</b>	<b>291,980,074.30</b>
<b>资产总计</b>		<b>494,469,757.49</b>	<b>539,055,567.87</b>	<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>494,469,757.49</b>	<b>539,055,567.87</b>

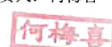
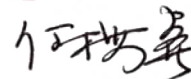
法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜





# 母公司利润表

2021年1-3月

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年1-3月	2020年1-3月
一、营业收入	十四、3	177,172,864.94	137,867,011.89
减：营业成本	十四、3	136,869,864.00	100,814,836.33
税金及附加		376,435.32	330,801.34
销售费用		246,985.74	147,785.82
管理费用		3,971,853.45	2,781,744.29
研发费用		6,955,077.51	5,492,757.06
财务费用		-508.45	240,517.71
其中：利息费用		-	241,908.33
利息收入		4,234.58	6,077.67
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、4	14,129.70	139,011.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-423,975.57	-137,048.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,036,002.00	-3,268,169.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		24,307,309.50	24,792,362.32
加：营业外收入		220,347.08	48,136.35
减：营业外支出		1,610.40	316,614.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,526,046.18	24,523,883.69
减：所得税费用		3,682,191.54	4,164,169.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,843,854.64	20,359,714.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,843,854.64	20,359,714.62
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		20,843,854.64	20,359,714.62
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张少武



主管会计工作负责人：何梅喜

何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

何梅喜

4-1-2-9

何梅喜

何梅喜

# 母公司现金流量表

2021年1-3月

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年1-3月	2020年1-3月
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		94,615,107.13	53,872,102.22
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,995,004.82	790,071.29
经营活动现金流入小计		97,610,111.95	54,662,173.51
购买商品、接受劳务支付的现金		76,441,917.16	52,902,446.93
支付给职工以及为职工支付的现金		7,807,874.23	5,517,952.73
支付的各项税费		1,297,697.95	329,717.49
支付其他与经营活动有关的现金		8,628,727.40	5,525,590.38
经营活动现金流出小计		94,176,216.74	64,275,707.53
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>3,433,895.21</b>	<b>-9,613,534.02</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		23,000,000.00	41,000,000.00
取得投资收益收到的现金		14,129.70	139,011.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		15,004,234.58	6,077.67
投资活动现金流入小计		38,018,364.28	41,145,089.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,048,181.63	8,644,316.09
投资支付的现金		63,000,000.00	41,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		69,048,181.63	49,644,316.09
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-31,029,817.35</b>	<b>-8,499,226.71</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	241,908.33
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		-	241,908.33
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-</b>	<b>-241,908.33</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>7,010.76</b>	<b>-</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-27,588,911.38</b>	<b>-18,354,669.06</b>
加：期初现金及现金等价物余额		31,995,314.34	52,807,848.74
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>4,406,402.96</b>	<b>34,453,179.68</b>

法定代表人：张少武



主管会计工作负责人：何梅喜

何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

何梅喜

## 陕西美邦药业集团股份有限公司

## 财务报表附注

2021年1-3月

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

## 一、公司的基本情况

## 1. 公司概况

陕西美邦药业集团股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”或“美邦药业”)系由陕西美邦农药有限公司(以下简称美邦有限)整体变更设立的股份有限公司,于2018年9月取得陕西省渭南市工商行政管理局核发的营业执照,股份有限公司设立时注册资本为9,840.00万元。

截止2021年3月31日,公司的股权结构如下:

序号	股东名称	出资金额	出资比例(%)
1	张少武	59,100,000.00	58.28
2	张通	9,000,000.00	8.88
3	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	8.88
4	张秋芳	7,900,000.00	7.79
5	张伟	5,000,000.00	4.93
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	4,890,000.00	4.82
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	3,510,000.00	3.46
8	郝新新	3,000,000.00	2.96
	合计	101,400,000.00	100.00

本公司注册地址:陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区。

法定代表人:张少武。

公司主要的经营范围为:杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售,新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口(国家限制和禁止的商品及技术除外);从事货物、技术进出口的对

外贸易经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司历次股权结构变更情况如下：

1998年7月29日，自然人股东张少武、张秋芳、张积成共同出资设立陕西蒲城县美邦农药有限公司（以下简称蒲城美邦），1998年7月30日，公司股东会审议通过公司章程，章程约定公司首次出资额为60.00万元，张少武、张秋芳、张积成分别出资40.00万元、10.00万元和10.00万元。蒲城美邦设立时股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	400,000.00	66.66
2	张秋芳	100,000.00	16.67
3	张积成	100,000.00	16.67
	合计	600,000.00	100.00

1999年12月30日，蒲城美邦召开股东会，全体股东一致同意注册资本由60.00万元增加至369.00万元。其中新增的309.00万元由股东张少武认缴250.00万元、股东张秋芳认缴30.00万元、股东张积成认缴29.00万元。本次增资后，蒲城美邦股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	2,900,000.00	78.59
2	张秋芳	400,000.00	10.84
3	张积成	390,000.00	10.57
	合计	3,690,000.00	100.00

2003年6月20日，蒲城美邦召开股东会，全体股东一致同意注册资本369.00万元增加至2,369.00万元。其中新增的2,000.00万元由股东张少武认缴1,580.00万元；股东张秋芳认缴220.00万元；股东张积成认缴200.00万元。本次增资后，蒲城美邦股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
----	------	------	---------

1	张少武	18,700,000.00	78.93
2	张秋芳	2,600,000.00	10.98
3	张积成	2,390,000.00	10.09
	合计	23,690,000.00	100.00

2009年8月25日，蒲城美邦召开股东会，同意公司名称由“陕西蒲城县美邦农药有限公司”变更为“陕西美邦农药有限公司”，同时变更公司经营范围，并修改公司章程。

2012年5月30日，美邦有限召开股东会，全体股东一致同意注册资本由原来的2,369.00万元增加至3,000.00万元。其中张少武增资500.00万元，张秋芳增资70.00万元，张积成增资61.00万元，均为货币增资，并修改公司章程。本次增资后，美邦有限股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	23,700,000.00	79.00
2	张秋芳	3,300,000.00	11.00
3	张积成	3,000,000.00	10.00
	合计	30,000,000.00	100.00

2015年12月4日，美邦有限召开股东会，全体股东一致同意注册资本由3,000万元增加至9,000.00万元。其中张少武增资4,740.00万元，张秋芳增资660.00万元，张积成增资600.00万元。本次增资后，美邦有限股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	71,100,000.00	79.00
2	张秋芳	9,900,000.00	11.00
3	张积成	9,000,000.00	10.00
	合计	90,000,000.00	100.00

2017年3月1日，美邦有限召开股东会，同意张积成将其持有公司900.00万元出资（出资比例为10%）全部转让给张通，并修改公司章程。本次股权转让后，美邦有限



股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	71,100,000.00	79.00
2	张秋芳	9,900,000.00	11.00
3	张通	9,000,000.00	10.00
	合计	90,000,000.00	100.00

2018年6月25日，美邦有限召开股东会，同意注册资本由9,000.00万元增加至9,840.00万元。其中陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）出资1,809.30万元，认缴489.00万元注册资本；陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）出资1,368.90万元，认缴351.00万元注册资本。本次增资后，美邦有限股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	71,100,000.00	72.25
2	张秋芳	9,900,000.00	10.06
3	张通	9,000,000.00	9.15
4	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.97
5	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.57
	合计	98,400,000.00	100.00

2018年7月20日，美邦有限召开股东会，同意股东张少武将其持有公司900.00万股股权转让给陕西通美实业有限公司，并修改公司章程。本次股权转让后，美邦药业股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	62,100,000.00	63.10
2	张秋芳	9,900,000.00	10.06
3	张通	9,000,000.00	9.15
4	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	9.15
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.97

6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.57
	合计	98,400,000.00	100.00

2018年9月9日，美邦有限通过股东会决议，同意张少武、张秋芳、张通、陕西通美实业有限公司、陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）为发起人，以美邦有限截至2018年7月31日经审计的净资产18,472.59万元为基础，按1:0.5327的比例折为9,840.00万股整体变更为股份有限公司。股份有限公司设立时，股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	62,100,000.00	63.10
2	张秋芳	9,900,000.00	10.06
3	张通	9,000,000.00	9.15
4	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	9.15
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.97
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.57
	合计	98,400,000.00	100.00

2019年9月，公司股东张少武、张秋芳分别与张伟签订股权转让协议，约定将其持有的美邦药业300.00万股、200.00万股股权转让给张伟。本次股权转让后，美邦药业股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	59,100,000.00	60.05
2	张通	9,000,000.00	9.15
3	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	9.15
4	张秋芳	7,900,000.00	8.03
5	张伟	5,000,000.00	5.08
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.97
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.57

	合计	98,400,000.00	100.00
--	----	---------------	--------

2019年9月19日，公司召开临时股东大会，同意注册资本由9,840.00万元增加至10,140.00万元，增资部分全部由郝新新货币出资。本次增资完成后，美邦药业股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	59,100,000.00	58.28
2	张通	9,000,000.00	8.88
3	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	8.88
4	张秋芳	7,900,000.00	7.79
5	张伟	5,000,000.00	4.93
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.82
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.46
8	郝新新	3,000,000.00	2.96
	合计	101,400,000.00	100.00

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2021年6月28日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围及变化

### （1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	陕西汤普森生物科技有限公司	汤普森	100.00	-
2	陕西韦尔奇作物保护有限公司（注）	亿田丰	100.00	-
3	陕西美邦农资贸易有限公司	美邦农资	100.00	-
4	陕西农盛和作物科学有限公司	农盛和	100.00	-
5	陕西诺正生物科技有限公司	诺正生物	100.00	-
6	陕西联邦检测技术有限公司	联邦检测	100.00	-

7	陕西亚太检测评价有限公司	亚太检测	100.00	-
8	陕西领旗作物保护有限公司	领旗保护	100.00	-
9	陕西诺正农化科技有限公司	诺正农化	100.00	-

注：陕西韦尔奇作物保护有限公司 2020 年 6 月更名为陕西亿田丰作物科技有限公司。

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

## （2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内无新增及减少的子公司，具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

### **(3) 企业合并中有关交易费用的处理**

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## **6. 合并财务报表的编制方法**

### **(1) 合并范围的确定**

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### **(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定**

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务

的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### **(3) 合并财务报表的编制方法**

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### **(4) 报告期内增减子公司的处理**

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

#### B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### ② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

### (5) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税



资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

## **(6) 特殊交易的会计处理**

### **①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### **②通过多次交易分步取得子公司控制权的**

#### **A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并

前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

#### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

##### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日

或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### ⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账

面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### （2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### （3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### **(1) 金融工具的确认和终止确认**

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### **(2) 金融资产的分类与计量**

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### **(3) 金融负债的分类与计量**

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允

价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

## ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

## ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具



的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### （5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约

事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用

损失。

#### B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

##### ② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### ③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做

出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## **(6) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

### **① 终止确认所转移的金融资产**

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终

止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

### ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

## **(7) 金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债

进行抵销。

### **(8) 金融工具公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

## **11. 公允价值计量**

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

### **①估值技术**

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根



据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

## ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 12. 存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、半成品、发出商品、包装物及低值易耗品等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### (4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格

为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **(5) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

### **13. 合同资产及合同负债**

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

### **14. 合同成本**

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 15. 持有待售的非流动资产或处置组

### **(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类**

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

### **(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量**

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

### **(3) 列报**

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

## **16. 长期股权投资**

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### **(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%

的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## (2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始

投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### **(3) 后续计量及损益确认方法**

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

#### **①成本法**

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### **②权益法**

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享

有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### （4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

#### （5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

### 17. 投资性房地产

#### （1）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

①已出租的土地使用权。



②持有并准备增值后转让的土地使用权。

③已出租的建筑物。

## (2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率。

## 18. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

### (1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机械设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19.00
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75

办公设备及其他	年限平均法	2-5	5	19.00-47.50
---------	-------	-----	---	-------------

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 19. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 20. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

## （2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 21. 无形资产

### （1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

### （2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
-----	--------	----

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件及其他	2 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

### (3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### (4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 22. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包

含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 23. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 24. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

##### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

##### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公

积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### ②设定受益计划

##### A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务

予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

#### B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负



债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### **（4）其他长期职工福利的会计处理方法**

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## **25. 预计负债**

### **（1）预计负债的确认标准**

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

## **(2) 预计负债的计量方法**

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## **26. 股份支付**

### **(1) 股份支付的种类**

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

### **(2) 权益工具公允价值的确定方法**

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

### **(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据**

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

### **(4) 股份支付计划实施的会计处理**

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

#### **(5) 股份支付计划修改的会计处理**

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

#### **(6) 股份支付计划终止的会计处理**

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

## **27. 收入确认原则和计量方法**

### **(1) 一般原则**

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的

经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

收入确认具体原则：获取客户验收单时确认收入。

销售返利及退回：对于附有销售返利、退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，同时按照预期销售返利、退回金额确认为预计负债。

## 28. 政府补助

### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

### （3）政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

## ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## ③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## ④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳

税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## （2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### (3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

#### ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

#### ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

#### ③可弥补亏损和税款抵减

##### A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

##### B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。



#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

### 30. 租赁

#### 自 2021 年 1 月 1 日起适用

##### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

##### (2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

##### (3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认

定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

#### ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

#### **(4) 本公司作为出租人的会计处理方法**

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

##### **①经营租赁**

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

##### **②融资租赁**

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### **(5) 租赁变更的会计处理**

##### **①租赁变更作为一项单独租赁**

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

##### **②租赁变更未作为一项单独租赁**

###### **A.本公司作为承租人**

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

###### **B.本公司作为出租人**

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## （6）售后租回

本公司按照附注三、30 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

### ①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

### ②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

## 以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### （1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

## **(2) 融资租赁的会计处理方法**

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

## **31. 安全生产费用**

本公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）文件规定，提取和使用安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定

可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## 32. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1) 重要会计政策变更

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起实施新租赁准则。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、30。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

#### ① 本公司作为承租人

本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2021年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整：

A.对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

B.对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额及预付租金进行必要调整计量使用权资产；

C.在首次执行日，本公司按照附注三、22，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

## ②本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估并做出分类。除此之外，本公司未对作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，而是自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

## ③售后租回交易

对于首次执行日前已存在的售后租回交易，本公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合附注三、27 作为销售进行会计处理的规定。对于首次执行日前应当作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司作为卖方（承租人）按照与其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。对于首次执行日前作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司作为卖方（承租人）应当按照与其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

说明：本公司执行新租赁准则，对公司 2021 年 1 月 1 日报表数无影响。

## （2）重要会计估计变更



本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

### (3) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

无。

## 四、税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
增值税	产品销售收入	13%、9%
	技术服务收入	6%
城市维护建设税	应缴流转税	7%、5%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%

根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自2018年5月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。

根据《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，自2019年4月1日起，增值税一般纳税人（以下称纳税人）发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。

### 2. 税收优惠

本公司、汤普森、亿田丰2019年11月7日通过高新技术企业复审，获得由陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号分别为GR201961000505、GR201961000518、GR201961000374，有效期为3年。公司2019年度至2021年度减按15%的税率征收企业所得税。

本公司根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国家税务总局关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告（国家税务总局公告2018年第23号）、《财政部、税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99号），符合开发新技术、新产品、

新工艺发生的研究开发费用加计扣除政策,2017年享受研发费用按照实际发生额的50%在税前加计扣除,自2018年1月1日至2020年12月31日,享受研发费用按照实际发生额的75%在税前加计扣除。子公司汤普森、亿田丰根据《关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税〔2017〕34号),2017年至2020年享受研发费用按照实际发生额的75%在税前加计扣除。

美邦农资、农盛和根据财政部、海关总署、国家税务总局发布的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58号),符合设在西部地区的鼓励类产业企业条件,享受减按15%税率优惠征收企业所得税的政策。

诺正生物、联邦检测、亚太检测、领旗保护、诺正农化根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13号),小型微利企业所得税减按25%计入应纳税所得额,并适用20%企业所得税税率。

美邦农资、农盛和、领旗保护根据《财政部、国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》(财税[2001]113号),符合农药销售免征增值税政策。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1. 货币资金

项 目	2021年3月31日	2020年12月31日
库存现金	6,827.92	5,860.92
银行存款	19,786,843.78	169,406,508.06
其他货币资金	75,000,000.00	30,000,000.00
合计	94,793,671.70	199,412,368.98
其中:存放在境外的款项总额	-	-

(1) 期末其他货币资金 75,000,000.00 元系子公司为开具银行承兑汇票存入的保证金。除此之外,期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 期末货币资金较期初下降 52.46%,主要系公司本期经营活动现金流量净额减少所致。

**2. 交易性金融资产**

项 目	2021年3月31日	2020年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,000,000.00	-
其中：理财产品	20,000,000.00	-
合计	20,000,000.00	-

期末交易性金融资产系公司购买的理财产品。

**3. 应收票据**

## (1) 分类列示

种 类	2021年3月31日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	2,000,000.00	-	2,000,000.00	1,900,000.00	-	1,900,000.00
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-
合计	2,000,000.00	-	2,000,000.00	1,900,000.00	-	1,900,000.00

## (2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	2,000,000.00
合计	-	2,000,000.00

**4. 应收账款**

## (1) 按账龄披露

账 龄	2021年3月31日	2020年12月31日
1年以内	133,770,059.20	22,049,019.04
1至2年	-	-
2至3年	-	-
3年以上	26,593.00	26,593.00
小计	133,796,652.20	22,075,612.04
减：坏账准备	6,715,095.97	1,129,043.95

合计	127,081,556.23	20,946,568.09
----	----------------	---------------

## (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021年3月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	133,796,652.20	100.00	6,715,095.97	5.02	127,081,556.23
1.应收客户款项	133,796,652.20	100.00	6,715,095.97	5.02	127,081,556.23
合计	133,796,652.20	100.00	6,715,095.97	5.02	127,081,556.23

(续上表)

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	22,075,612.04	100.00	1,129,043.95	5.11	20,946,568.09
1.应收客户款项	22,075,612.04	100.00	1,129,043.95	5.11	20,946,568.09
合计	22,075,612.04	100.00	1,129,043.95	5.11	20,946,568.09

坏账准备计提的具体说明:

于2021年3月31日、2020年12月31日,按应收客户款项组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年3月31日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	133,770,059.20	6,688,502.97	5.00	22,049,019.04	1,102,450.95	5.00
1-2年	-	-	10.00	-	-	10.00
2-3年	-	-	50.00	-	-	50.00
3年以上	26,593.00	26,593.00	100.00	26,593.00	26,593.00	100.00
合计	133,796,652.20	6,715,095.97	5.02	22,075,612.04	1,129,043.95	5.11

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年3月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收客户款项	1,129,043.95	5,586,052.02	-	-	6,715,095.97
合计	1,129,043.95	5,586,052.02	-	-	6,715,095.97

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
呈贡林茂农资经营部	4,225,955.00	3.16	211,297.75
屯昌乌坡倩霞农资店	3,998,887.00	2.99	199,944.35
三亚凤凰泽农农药店	2,423,760.00	1.81	121,188.00
海南众和盛农业有限公司	2,355,994.60	1.76	117,799.73
烟台大为农业科技有限公司	2,289,220.00	1.71	114,461.00
合计	15,293,816.60	11.43	764,690.83

(5) 期末应收账款余额较期初增长 506.08%，主要系公司季节性发货因素所致。

## 5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2021年3月31日公允价值	2020年12月31日公允价值
应收票据	145,839.20	2,994,892.71
合计	145,839.20	2,994,892.71

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2021年3月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	-
按组合计提减值准备	-	-	-	-

1.银行承兑汇票	145,839.20	-	-	-
合计	145,839.20	-	-	-

(续上表)

类别	2020年12月31日			
	计提减值准备的基 础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	-
按组合计提减值准备	-	-	-	-
1.银行承兑汇票	2,994,892.71	-	-	-
合计	2,994,892.71	-	-	-

按银行承兑汇票组合计提坏账准备：各报告期末，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种类	2021年3月31日		2020年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金 额	期末终止确认金额	期末未终止确认金 额
银行承兑汇票	2,874,892.71	-	7,007,666.69	-
合计	2,874,892.71	-	7,007,666.69	-

(4) 期末应收款项融资余额较期初下降 95.13%，主要系期末应收银行承兑汇票减少所致。

## 6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2021年3月31日		2020年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	34,315,203.35	99.55	72,823,187.82	99.93
1至2年	156,800.00	0.45	52,000.00	0.07

2至3年	-	-	-	-
3年以上	-	-	-	-
合计	34,472,003.35	100.00	72,875,187.82	100.00

本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2021年3月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例
绍兴上虞新银邦生化有限公司	2,684,449.53	7.79
淮安国瑞化工有限公司	2,600,000.00	7.54
湖南文谱检测技术研究有限公司	2,324,000.00	6.74
山东潍坊双星农药有限公司	2,159,669.72	6.26
广东广康生化科技股份有限公司	2,073,926.60	6.02
合计	11,842,045.85	34.35

(3) 期末预付款项余额较期初下降52.70%，主要系公司冬储备货所致。

## 7. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2021年3月31日	2020年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	2,268,544.28	2,399,103.21
合计	2,268,544.28	2,399,103.21

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021年3月31日	2020年12月31日
1年以内	1,912,721.86	2,012,745.49
1至2年	165,287.23	204,550.00
2至3年	605,400.00	605,800.00

3年以上	614,520.00	614,520.00
小计	3,297,929.09	3,437,615.49
减：坏账准备	1,029,384.81	1,038,512.28
合计	2,268,544.28	2,399,103.21

## ②按款项性质分类情况

款项性质	2021年3月31日	2020年12月31日
押金及保证金	2,305,170.00	2,305,170.00
单位往来及备用金	67,000.00	22,500.00
其他	925,759.09	1,109,945.49
小计	3,297,929.09	3,437,615.49
减：坏账准备	1,029,384.81	1,038,512.28
合计	2,268,544.28	2,399,103.21

## ③按坏账计提方法分类披露

A.截至2021年3月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,297,929.09	1,029,384.81	2,268,544.28
合计	3,297,929.09	1,029,384.81	2,268,544.28

截至2021年3月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,297,929.09	31.21	1,029,384.81	2,268,544.28	-
1.其他应收款	3,297,929.09	31.21	1,029,384.81	2,268,544.28	-
合计	3,297,929.09	31.21	1,029,384.81	2,268,544.28	-

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B.截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：



阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,437,615.49	1,038,512.28	2,399,103.21
合计	3,437,615.49	1,038,512.28	2,399,103.21

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,437,615.49	30.21	1,038,512.28	2,399,103.21	-
1.其他应收款	3,437,615.49	30.21	1,038,512.28	2,399,103.21	-
合计	3,437,615.49	30.21	1,038,512.28	2,399,103.21	-

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

#### ④坏账准备的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 3 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	1,038,512.28	-9,127.47	-	-	1,029,384.81
合计	1,038,512.28	-9,127.47	-	-	1,029,384.81

#### ⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2021 年 3 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
青岛凯源祥化工有限公司	押金及保证金	1,000,000.00	1 年以内	30.32	50,000.00
上海生农生化制品股份有限公司	押金及保证金	500,000.00	2-3 年	15.16	250,000.00
蒲城县安全生产监督管理局	押金及保证金	450,000.00	3 年以上	13.64	450,000.00
保险扣缴差异	其他	248,640.52	1 年以内	7.54	12,432.03
国网陕西省电力公司渭南供电公司	押金及保证金	200,000.00	2-3 年、3 年以上	6.06	150,000.00

合计		2,398,640.52		72.72	912,432.03
----	--	--------------	--	-------	------------

## 8. 存货

### (1) 存货分类

项 目	2021年3月31日			2020年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	113,053,667.68	875,806.97	112,177,860.71	116,218,888.90	1,335,036.00	114,883,852.90
库存商品	93,332,921.43	4,523,018.32	88,809,903.11	99,706,325.15	3,836,365.52	95,869,959.63
半成品	47,849,516.98	3,694,802.16	44,154,714.82	50,059,630.35	2,801,691.02	47,257,939.33
发出商品	5,684,380.04	-	5,684,380.04	6,304,128.71	-	6,304,128.71
包装物及低值易耗品	13,370,926.72	1,469,202.94	11,901,723.78	15,133,006.08	1,483,458.30	13,649,547.78
合计	273,291,412.85	10,562,830.39	262,728,582.46	287,421,979.19	9,456,550.84	277,965,428.35

### (2) 存货跌价准备

项 目	2020年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2021年3月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,335,036.00	306,367.84	-	765,596.87	-	875,806.97
库存商品	3,836,365.52	1,841,317.57	-	1,154,664.77	-	4,523,018.32
半成品	2,801,691.02	2,049,565.84	-	1,156,454.70	-	3,694,802.16
发出商品	-	-	-	-	-	-
包装物及低值易耗品	1,483,458.30	158,669.18	-	172,924.54	-	1,469,202.94
合计	9,456,550.84	4,355,920.43	-	3,249,640.88	-	10,562,830.39

## 9. 其他流动资产

项 目	2021年3月31日	2020年12月31日
待摊费用	8,951,297.72	8,109,977.67
增值税负数重分类	8,106,285.75	13,416,486.07
应收退货成本	4,552,264.68	1,579,460.90
预交所得税	42,622.83	4,564,002.19
合计	21,652,470.98	27,669,926.83

## 10. 固定资产

### (1) 分类列示

项 目	2021年3月31日	2020年12月31日
固定资产	86,547,698.10	85,192,935.24
固定资产清理	-	-
合计	86,547,698.10	85,192,935.24

### (2) 固定资产

#### ① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2020年12月31日	58,080,123.64	52,270,821.43	4,392,300.71	22,481,727.03	137,224,972.81
2.本期增加金额	94,829.46	3,398,697.42	351,327.43	250,383.51	4,095,237.82
(1) 外购增加	94,829.46	1,971,824.01	351,327.43	250,383.51	2,668,364.41
(2) 在建工程转入	-	1,426,873.41	-	-	1,426,873.41
3.本期减少金额	-	32,108.28	-	-	32,108.28
(1) 处置或报废减少	-	32,108.28	-	-	32,108.28
4.2021年3月31日	58,174,953.10	55,637,410.57	4,743,628.14	22,732,110.54	141,288,102.35
二、累计折旧					
1.2020年12月31日	13,091,425.63	21,223,591.35	2,619,348.53	11,388,534.59	48,322,900.10
2.本期增加金额	687,785.25	1,032,080.87	234,717.02	784,281.42	2,738,864.56
(1) 计提增加	687,785.25	1,032,080.87	234,717.02	784,281.42	2,738,864.56
3.本期减少金额	-	16,627.20	-	-	16,627.20
(1) 处置或报废减少	-	16,627.20	-	-	16,627.20
4.2021年3月31日	13,779,210.88	22,239,045.02	2,854,065.55	12,172,816.01	51,045,137.46
三、减值准备					
1.2020年12月31日	1,297,082.70	2,377,106.94	-	34,947.83	3,709,137.47
2.本期增加金额	-	-	-	-	-

(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	13,870.68	-	-	13,870.68
(1) 处置或报废	-	13,870.68	-	-	13,870.68
4.2021年3月31日	1,297,082.70	2,363,236.26	-	34,947.83	3,695,266.79
四、固定资产账面价值					
1.2021年3月31日账面价值	43,098,659.52	31,035,129.29	1,889,562.59	10,524,346.70	86,547,698.10
2.2020年12月31日账面价值	43,691,615.31	28,670,123.14	1,772,952.18	11,058,244.61	85,192,935.24

## 11. 在建工程

### (1) 分类列示

项 目	2021年3月31日	2020年12月31日
在建工程	19,177,623.61	10,932,790.10
工程物资	-	-
合计	19,177,623.61	10,932,790.10

### (2) 在建工程

#### ①在建工程情况

项 目	2021年3月31日			2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
多功能车间	1,449,615.54	-	1,449,615.54	744,388.29	-	744,388.29
6号多功能车间甲类库房	110,750.71	-	110,750.71	95,154.38	-	95,154.38
7号多功能车间丙类库房	39,894.28	-	39,894.28	39,894.28	-	39,894.28
20000吨农药原药及中间体生产线	4,131,290.83	-	4,131,290.83	2,135,913.24	-	2,135,913.24
其他工程	13,446,072.25	-	13,446,072.25	7,917,439.91	-	7,917,439.91
合计	19,177,623.61	-	19,177,623.61	10,932,790.10	-	10,932,790.10

#### ②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2020年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021年3月31日
多功能车间	-	744,388.29	705,227.25	-	-	1,449,615.54
6号多功能车间甲类库房	-	95,154.38	15,596.33	-	-	110,750.71
7号多功能车间丙类库房	-	39,894.28	-	-	-	39,894.28
20000吨农药原药及中间体生产线	-	2,135,913.24	1,995,377.59	-	-	4,131,290.83
其他工程	-	7,917,439.91	6,955,505.75	1,426,873.41	-	13,446,072.25
合计	-	10,932,790.10	9,671,706.92	1,426,873.41	-	19,177,623.61

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
多功能车间	-	-	-	-	-	自筹
6号多功能车间甲类库房	-	-	-	-	-	自筹
7号多功能车间丙类库房	-	-	-	-	-	自筹
20000吨农药原药及中间体生产线	-	-	-	-	-	自筹
其他工程	-	-	-	-	-	自筹
合计	-	-	-	-	-	

(3) 期末在建工程余额较期初增长 75.41%，主要系在建项目投资增加所致。

## 12. 无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.2020年12月31日	10,165,314.50	902,565.43	11,067,879.93
2.本期增加金额	-	-	-

(1) 外购增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废减少	-	-	-
4.2021年3月31日	10,165,314.50	902,565.43	11,067,879.93
二、累计摊销			
1.2020年12月31日	2,257,287.37	869,331.01	3,126,618.38
2.本期增加金额	50,843.34	14,243.34	65,086.68
(1) 计提增加	50,843.34	14,243.34	65,086.68
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置减少	-	-	-
4.2021年3月31日	2,308,130.71	883,574.35	3,191,705.06
三、减值准备			
1.2020年12月31日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2021年3月31日	-	-	-
四、账面价值			
1.2021年3月31日账面价值	7,857,183.79	18,991.08	7,876,174.87
2.2020年12月31日账面价值	7,908,027.13	33,234.42	7,941,261.55

### 13. 递延所得税资产、递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2021年3月31日		2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	6,100,943.39	915,141.52	1,081,777.85	162,266.68
其他应收款坏账准备	1,026,848.93	154,027.34	883,926.12	132,588.92
存货跌价准备	10,562,830.39	1,584,424.56	9,202,143.54	1,380,321.53

未实现内部收益	5,803,905.67	870,585.85	10,876,877.61	1,631,531.64
合计	23,494,528.38	3,524,179.27	22,044,725.12	3,306,708.77

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2021年3月31日		2020年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除形成	32,667,037.40	4,900,055.62	28,854,850.50	4,328,227.58
合计	32,667,037.40	4,900,055.62	28,854,850.50	4,328,227.58

## (3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2021年3月31日	2020年12月31日
应收账款坏账准备	614,152.58	47,266.10
其他应收款坏账准备	2,535.88	516,711.64
存货跌价准备	-	254,407.30
可抵扣亏损	18,500,891.36	17,508,148.58
合计	19,117,579.82	18,326,533.62

**14. 其他非流动资产**

项 目	2021年3月31日	2020年12月31日
预付土地款	50,000,000.00	46,000,000.00
预付房屋款	19,193,693.10	18,606,267.60
预付工程设备款	4,620,177.35	7,723,191.73
合计	73,813,870.45	72,329,459.33

**15. 短期借款**

## (1) 短期借款分类

项 目	2021年3月31日	2020年12月31日
抵押借款	10,000,000.00	-
短期借款应计利息	13,194.44	-
合计	10,013,194.44	-

**16. 应付票据**

种 类	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	75,000,000.00	59,900,000.00
商业承兑汇票	-	-
合计	75,000,000.00	59,900,000.00

## 17. 应付账款

### (1) 按性质列示

项 目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付材料款	28,777,749.83	21,466,585.37
应付运费	3,323,203.64	1,823,153.61
应付工程设备款	845,848.44	674,540.49
其他	993,111.32	162,576.89
合计	33,939,913.23	24,126,856.36

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 期末应付账款余额较期初增长 40.67%，主要系公司采购增加所致。

## 18. 合同负债

### (1) 合同负债情况

项 目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收货款	46,647,190.78	195,504,560.32
合计	46,647,190.78	195,504,560.32

(2) 期末合同负债较期初下降 76.14%，主要系公司销售的季节性特点所致。

## 19. 应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 3 月 31 日
一、短期薪酬	13,526,423.21	17,054,148.35	21,028,498.42	9,552,073.14
二、离职后福利-设定提存计划	4,993.60	898,022.60	883,173.72	19,842.48
合计	13,531,416.81	17,952,170.95	21,911,672.14	9,571,915.62



## (2) 短期薪酬列示

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年3月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	13,332,426.86	15,485,606.02	19,564,715.56	9,253,317.32
二、职工福利费	-	491,879.10	491,879.10	-
三、社会保险费	3,217.60	537,798.90	441,913.79	99,102.71
其中：医疗保险费	3,217.60	496,511.23	400,719.74	99,009.09
工伤保险费	-	41,287.67	41,194.05	93.62
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	268,844.00	268,844.00	-
五、工会经费和职工教育经费	190,778.75	270,020.33	261,145.97	199,653.11
合计	13,526,423.21	17,054,148.35	21,028,498.42	9,552,073.14

## (3) 设定提存计划列示

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年3月31日
1.基本养老保险	4,993.60	851,141.60	856,135.20	-
2.失业保险费	-	46,881.00	27,038.52	19,842.48
合计	4,993.60	898,022.60	883,173.72	19,842.48

## 20. 应交税费

项 目	2021年3月31日	2020年12月31日
企业所得税	3,466,361.37	1,003,305.13
房产税	160,736.46	165,397.33
土地使用税	138,811.01	138,811.01
应交增值税	88,075.49	19,135.53
其他税种	218,880.32	242,114.40
合计	4,072,864.65	1,568,763.40

期末应交税费余额较期初增长 159.62%，主要系企业所得税增加所致。

## 21. 其他应付款

## (1) 分类列示

项 目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	15,113,323.85	16,100,078.88
合计	15,113,323.85	16,100,078.88

## (2) 其他应付款

## ①按款项性质列示其他应付款

项 目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金保证金	5,372,047.38	4,938,313.15
预提研发费	3,684,827.87	6,156,729.31
往来款	116,802.90	314,254.39
其他	5,939,645.70	4,690,782.03
合计	15,113,323.85	16,100,078.88

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

## 22. 预计负债

项 目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预计返利	53,877,970.21	19,010,677.73
预计退货	7,003,483.82	2,429,939.85
合计	60,881,454.03	21,440,617.58

期末预计负债余额较期初增长 183.95%，主要系季节性因素，预提的返利、退货尚未结算所致。

## 23. 股本

股东名称	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 3 月 31 日
张少武	59,100,000.00	-	-	59,100,000.00
张秋芳	7,900,000.00	-	-	7,900,000.00
张通	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00
陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00

张伟	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00
陕西美富企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	-	-	4,890,000.00
陕西美平企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	-	-	3,510,000.00
郝新新	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
合 计	101,400,000.00	-	-	101,400,000.00

**24. 资本公积**

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年3月31日
资本溢价（股本溢价）	101,325,919.15	-	-	101,325,919.15
合 计	101,325,919.15	-	-	101,325,919.15

**25. 专项储备**

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年3月31日
安全生产费	-	116,811.46	116,811.46	-
合 计	-	116,811.46	116,811.46	-

**26. 盈余公积**

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年3月31日
法定盈余公积	8,864,975.41	-	-	8,864,975.41
合 计	8,864,975.41	-	-	8,864,975.41

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

**27. 未分配利润**

项 目	2021年1-3月	2020年度
调整前上期末未分配利润	237,775,215.49	163,567,070.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	237,775,215.49	163,567,070.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	46,576,192.23	78,734,291.94
减：提取法定盈余公积	-	4,526,146.82

提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	284,351,407.72	237,775,215.49

## 28. 营业收入和营业成本

项 目	2021 年 1-3 月		2020 年 1-3 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	274,262,214.26	176,189,616.99	213,794,592.03	134,637,733.98
其他业务	317,600.21	288,799.02	4,026,235.48	2,043,928.09
合计	274,579,814.47	176,478,416.01	217,820,827.51	136,681,662.07

### (1) 主营业务（分产品）

产品名称	2021 年 1-3 月		2020 年 1-3 月	
	收入	成本	收入	成本
杀菌剂	138,020,774.10	88,908,933.12	111,236,224.37	69,483,196.44
杀虫剂	108,118,332.88	74,625,194.83	83,295,934.78	56,469,842.88
其他	28,123,107.28	12,655,489.04	19,262,432.88	8,684,694.66
合计	274,262,214.26	176,189,616.99	213,794,592.03	134,637,733.98

### (2) 主营业务（分地区）

地区名称	2021 年 1-3 月		2020 年 1-3 月	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	79,637,935.22	51,043,068.27	61,335,711.21	38,607,903.37
西南地区	53,247,574.16	33,686,123.11	46,492,494.13	29,174,637.68
华南地区	44,361,086.04	28,902,207.36	32,994,312.43	20,915,865.48
东北地区	18,093,746.75	11,260,180.78	15,887,236.39	9,919,640.83
西北地区	34,970,752.23	23,052,036.18	24,181,236.94	15,261,365.37
华中地区	26,879,444.96	16,934,976.12	21,282,676.68	13,218,160.37

华北地区	17,071,674.90	11,311,025.17	11,620,924.25	7,540,160.88
合计	274,262,214.26	176,189,616.99	213,794,592.03	134,637,733.98

## (3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	2021年1-3月营业收入 金额	占营业收入比例(%)
烟台大为农业科技有限公司	4,059,351.02	1.48
屯昌乌坡倩霞农资店	3,995,481.03	1.46
南宁盛琳农资有限公司	3,504,986.57	1.28
昆明齐峰达经贸有限公司	2,939,615.16	1.07
云南云丰永业农业科技有限公司	2,900,586.96	1.06
合计	17,400,020.74	6.35

## (4) 营业收入分解信息

于2021年1-3月，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2021年1-3月	2020年1-3月
收入确认时间		
在某一时刻确认收入	274,579,814.47	217,820,827.51
其中：主营业务收入	274,262,214.26	213,794,592.03
其他业务收入	317,600.21	4,026,235.48
在某段时间确认收入	-	-
合计	274,579,814.47	217,820,827.51

## 29. 税金及附加

项目	2021年1-3月	2020年1-3月
印花税	232,856.30	173,900.00
房产税	160,736.46	158,924.98
水利基金	152,189.91	121,931.54
城镇土地使用税	138,811.01	132,005.68
其他	14,580.21	2,888.74

合计	699,173.89	589,650.94
----	------------	------------

**30. 销售费用**

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
工资薪金	9,575,870.58	5,469,382.19
差旅费	4,151,871.08	1,403,211.00
推广费	1,659,910.86	1,517,522.40
办公费用	130,908.51	34,998.10
业务招待费	49,520.00	18,871.40
折旧与摊销	30,645.24	24,355.09
其他	206,577.96	36,809.98
合计	15,805,304.23	8,505,150.16

本期销售费用较同期增长 85.83%，主要系销售规模扩大以及销售人员增加所致。

**31. 管理费用**

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
工资薪金	2,025,578.00	1,774,957.49
办公费用	802,611.03	349,506.76
折旧与摊销	566,317.28	704,799.51
中介费	487,286.39	103,223.82
劳务费	299,215.14	165,665.62
低值易耗品	93,353.20	37,581.21
差旅费	32,382.87	20,437.48
业务招待费	24,629.17	7,920.00
其他	111,643.56	133,735.83
合计	4,443,016.64	3,297,827.72

本期管理费用较同期增长 34.73%，主要系公司规模扩大所致。

**32. 研发费用**

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
-----	--------------	--------------

试验费	8,243,206.20	6,780,344.71
人工费用	3,176,485.20	1,942,764.06
折旧费	468,620.94	338,499.85
材料费	371,834.98	237,264.07
其他	913,087.66	962,521.82
合计	13,173,234.98	10,261,394.51

### 33. 财务费用

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
利息支出	112,152.77	361,977.78
减：利息收入	59,587.43	135,605.73
利息净支出	52,565.34	226,372.05
汇兑损失	3,770.99	-
减：汇兑收益	7,010.76	-
汇兑净损失	-3,239.77	-
银行手续费	15,036.67	9,399.38
其他	3,999.01	2,100.00
合计	68,361.25	237,871.43

本期财务费用较同期下降 71.26%，主要系本期利息支出减少所致。

### 34. 投资收益

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
理财产品收益	745,484.15	1,376,778.50
合 计	745,484.15	1,376,778.50

本期投资收益较同期下降 45.85%，主要系理财产品减少所致。

### 35. 信用减值损失

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
坏账损失	-5,576,924.55	-3,713,584.08
合计	-5,576,924.55	-3,713,584.08

本期信用减值损失较同期增长 50.18%，主要系期末应收账款计提的坏账损失增加所致。

### 36. 资产减值损失

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
存货跌价损失	-4,355,920.43	-5,652,554.56
合计	-4,355,920.43	-5,652,554.56

### 37. 营业外收入

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	219,050.00	869,653.00	219,050.00
其他	15,297.21	39,571.85	15,297.21
合计	234,347.21	909,224.85	234,347.21

本期营业外收入较同期下降 74.23%，主要系政府补助减少所致。

### 38. 营业外支出

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月	计入当期非经常性损益的金额
处置非流动资产损失	1,610.40	16,614.98	1,610.40
对外捐赠	-	300,000.00	-
合计	1,610.40	316,614.98	1,610.40

本期营业外支出较同期下降 99.49%，主要系对外捐赠减少所致。

### 39. 所得税费用

#### (1) 所得税费用的组成

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
当期所得税费用	8,027,133.68	7,380,911.10
递延所得税费用	354,357.54	271,469.09
合计	8,381,491.22	7,652,380.19

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程



项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
利润总额	54,957,683.45	50,850,520.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,243,652.52	7,627,578.06
子公司适用不同税率的影响	-	-
调整以前期间所得税的影响	-	-
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,297.35	24,802.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	131,541.35	-
研发费用加计扣除	-	-
所得税费用	8,381,491.22	7,652,380.19

#### 40. 现金流量表项目注释

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
政府补助	219,050.00	869,653.00
往来款	139,686.40	2,871,557.37
其他	15,297.21	39,571.85
合计	374,033.61	3,780,782.22

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
研发费	12,000,030.28	6,172,944.28
差旅费	4,184,253.95	1,423,648.48
推广费	1,659,910.86	1,517,522.40
办公费用	933,519.54	384,504.86
中介费	487,286.39	103,223.82
劳务费	299,215.14	165,665.62
低值易耗品	93,353.20	37,581.21

业务招待费	74,149.17	26,791.40
其他	377,252.51	1,245,872.86
合计	20,108,971.04	11,077,754.93

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
土地款	36,000,000.00	-
利息收入	59,587.43	135,605.73
合计	36,059,587.43	135,605.73

## 41. 现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	46,576,192.23	43,198,140.22
加：资产减值准备	4,355,920.43	5,652,554.56
信用减值损失	5,576,924.55	3,713,584.08
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,738,864.56	2,517,920.70
使用权资产折旧	-	—
无形资产摊销	65,086.68	99,477.75
长期待摊费用摊销	-	44,174.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,610.40	16,614.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	53,324.58	226,372.05
投资损失（收益以“-”号填列）	-745,484.15	-1,376,778.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-217,470.50	260,619.06
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	571,828.04	10,850.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,880,925.46	41,927,986.56

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,961,083.11	-36,049,792.10
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-162,396,208.01	-128,944,534.93
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-126,499,568.84	-68,702,810.99
2. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	19,793,671.70	122,531,438.19
减：现金的期初余额	169,412,368.98	197,738,672.75
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-149,618,697.28	-75,207,234.56

## (2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2021年3月31日	2020年3月31日
一、现金		
其中：库存现金	6,827.92	53,220.52
可随时用于支付的银行存款	19,786,843.78	122,478,217.67
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	19,793,671.70	122,531,438.19
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

## 42. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2021年3月31日账面价值	受限原因
货币资金	75,000,000.00	票据保证金
无形资产	3,744,625.85	抵押借款
固定资产	2,657,409.99	抵押借款
合计	81,402,035.84	

## 43. 外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

项 目	2021年3月31日外币余额	折算汇率	2021年3月31日折算人民币余额
-----	----------------	------	-------------------

货币资金			
其中：美元	69,827.12	6.5713	458,854.96

#### 44. 政府补助

##### (1) 与收益相关的政府补助

项 目	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目
		2021年1-3月	2020年1-3月	
蒲城县上市后备企业补助款	-	200,000.00	-	营业外收入
创新券补贴款	-	19,050.00	-	营业外收入
稳岗补贴	-	-	869,653.00	营业外收入
合计		219,050.00	869,653.00	

#### 六、合并范围的变更

本公司报告期内未发生合并范围变动。

#### 七、在其他主体中的权益

##### 1. 在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
汤普森	渭南	渭南	杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发，农业科技推广咨询服务。从事货物、技术进出口的对外贸易经营。(凭证经营)(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	100.00	-	同一控制 企业合并
亿田丰	渭南	渭南	一般项目：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发，农业科技推广咨询服务；自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营(除	100.00	-	同一控制 企业合并

			依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。			
美邦农资	西安	西安	农药、肥料、种苗、农用机械、农副产品的销售。 (上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营)	100.00	-	同一控制 企业合并
农盛和	西安	西安	农业机械销售；肥料销售；农副产品销售。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：农药批发；货物进出口；技术进出口。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)	100.00	-	同一控制 企业合并
诺正生物	渭南	渭南	农药原药及制剂、化工中间体、肥料的研究、技术咨询、技术转让、检测服务；农药、化工中间体、肥料的生产、销售及进出口业务；农业科技推广服务；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	100.00	-	同一控制 企业合并
联邦检测	渭南	渭南	产品理化性质检测；农药残留实验与评价；环境行为研究、检测与评价；环境毒理研究、检测与评价；非临床药物药效研究及安全性评价研究；生物活性测定与评价；田间药效实验与评价；化工分析；食品安全与检测；农药、肥料检验检测；计量仪器的校准；农药和肥料的技术咨询服务、技术开发、技术转让。(上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营)(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	100.00	-	投资设立
亚太检测	西安	西安	产品理化性质检测；农药、肥料产品研发；农药残留实验与评价；环境行为研究、检测与评价；环境毒理研究、检测与评价；非临床药物药效研究及安全性评价研究；生物活性测定与评价；田间药效实验与评价；化工分析；食品安全与检测；农药、肥料检验检测；计量仪器的校准；风险评估；农药和肥料的技术咨询服务、技术开发、技术转让。(上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营)	100.00	-	投资设立

领旗保护	西安	西安	肥料销售；农业机械销售；农副产品销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：农药批发。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)	100.00	-	投资设立
诺正农化	渭南	渭南	肥料销售；农业机械销售；农副产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：农药批发；货物进出口；技术进出口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)	100.00	-	投资设立

## (2) 重要的非全资子公司

无。

## 八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

### 1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较

高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### (1)信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

#### (2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的

事件所致。

### (3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

## 2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2021 年 3 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2021 年 3 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	10,013,194.44	-	-	-
应付票据	75,000,000.00	-	-	-
应付账款	33,939,913.23	-	-	-
其他应付款	15,113,323.85	-	-	-
合计	134,066,431.52	-	-	-

(续上表)

项目	2020 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	-	-	-	-
应付票据	59,900,000.00	-	-	-
应付账款	24,126,856.36	-	-	-



其他应付款	16,100,078.88	-	-	-
合计	100,126,935.24	-	-	-

### 3.市场风险

#### (1) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

## 九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

### 1. 2021年3月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2021年3月31日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00
（二）应收款项融资	-	145,839.20	-	145,839.20
持续以公允价值计量的资产总额	-	20,145,839.2	-	20,145,839.2

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对

于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

## 2. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，系公司购买的理财产品，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

## 十、关联方及关联交易

### 1. 本公司的实际控制人

截至 2021 年 3 月 31 日止，公司股东张少武、张秋芳、张通为本公司共同实际控制人。

### 2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

### 3. 其他关联方情况

#### (1) 其他持股 5%以上的股东

序号	其他关联方名称	关联关系
1	陕西通美实业有限公司	直接持有公司 5%以上股权的股东

#### (2) 控股股东、实际控制人控制的除本公司以外的其他企业

序号	其他关联方名称	关联关系
1	陕西通美实业有限公司	张秋芳持股 66.67%并担任执行董事、总经理，张通持股 33.33%并担任监事
2	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	张秋芳持有 0.43%的合伙份额并担任执行事务合伙人，张通持有 50.43%的合伙份额
3	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	张通持有 0.37%的合伙份额并担任执行事务合伙人，张秋芳持有 55.75%的合伙份额
4	陕西汇合生物科技有限公司	张秋芳持股 60.00%并担任执行董事、经理，

	张通持股 40.00%并担任监事
--	------------------

## (3) 董事、监事、高级管理人员

序号	其他关联方名称	关联关系
1	张少武	董事长兼总经理
2	张秋芳	董事
3	张通	董事
4	韩丽娟	董事、副总经理
5	樊小龙	董事
6	于忠刚	董事
7	蒋德权	独立董事
8	段又生	独立董事
9	韩佳益	独立董事
10	崔欣	监事会主席
11	冯塔	监事
12	司向阳	监事
13	乔明玉	副总经理
14	赵爱香	董事会秘书
15	何梅喜	财务总监

## (4) 其他关联方

序号	其他关联方名称	关联关系
1	张伟	张少武、张秋芳之女
2	郝新新	张伟之配偶
3	郝选平	郝新新之父
4	卫冉丽	郝新新之母
5	张孝郎	张少武之兄
6	张涛	张孝郎之子
7	张少丽	张少武之姐
8	张少芳	张少武之妹

9	张生昌	张秋芳之兄
10	张亚茹	张生昌之配偶
11	张秋焕	张秋芳之姐
12	蒲城县食品产业园有限责任公司	张秋芳担任董事、陕西汇合生物科技有限公司持有其 15%股份
13	安乃达驱动技术（上海）股份有限公司	蒋德权担任独立董事
14	佛山市欣源电子股份有限公司	蒋德权担任独立董事
15	江苏知原药业股份有限公司	蒋德权担任独立董事
16	上海兰宝传感科技股份有限公司	蒋德权担任独立董事
17	浙江中山化工集团股份有限公司	段又生担任独立董事
18	农心作物科技股份有限公司	段又生担任独立董事
19	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	张涛持股 100%并担任执行董事
20	蒲城县美邦农资销售部	张涛投资设立的个体工商户
21	陕西蒲城美邦农资有限公司	张孝郎持股 40%并担任监事、张涛持股 60%并担任执行董事兼总经理
22	罕井镇少丽农资经营部	张少丽投资设立的个体工商户
23	陕西欧施宝高效农业发展有限公司	张少丽持股 60%并担任执行董事、总经理的企业
24	广州蒂塔莱国际贸易有限公司	张少丽持股 50%并担任监事
25	陕西聚盈丰生物科技有限公司	张生昌持股 95%并担任执行董事兼总经理、张亚茹持股 5%并担任监事
26	罕井镇山东村诚信农药店（吊销）	张生昌持股 100%
27	陕西云阶酒店管理有限公司	张伟持股 90%并担任执行董事兼总经理，郝新新担任监事
28	陕西泽兴投资管理有限公司	郝新新持股 60%并担任监事
29	陕西朗睿教育科技有限公司	郝新新持股 51%并担任监事
30	西安京服供应链管理有限公司	郝新新持股 40%并担任监事
31	宝鸡京服物流有限公司	郝新新持股 5%并担任执行董事兼总经理
32	陕西鼎力泰实业有限公司	郝新新持股 30%并担任执行董事兼总经理
33	陕西蕴通投资有限公司	郝新新持股 20%并担任执行董事兼总经理
34	西安鼎天源房地产开发有限公司	郝选平持股 70%并担任执行董事兼总经理
35	韩城平远阁商务文化中心	卫冉丽持股 100%

36	西安新城区石洋小额贷款有限责任公司	张秋芳持股 10%、张少武担任监事
37	富平县惠民小额贷款股份有限公司	张少武持股 11.09%并担任董事
38	汉中金航信息技术有限公司	樊小龙持股 40%并担任执行董事

注：西安新城区石洋小额贷款有限责任公司，原名为西安石洋小额贷款有限责任公司。富平县惠民小额贷款股份有限公司已于 2021 年 1 月注销。汉中金航信息技术有限公司已于 2021 年 3 月注销。

除上述关联方外，公司关联方还包括：直接或者间接持有公司 5%以上股份的自然人的董事、监事、高级管理人员的关系密切的家庭成员，以及前述自然人直接或者间接控制的，或施加重大影响的，或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或者其他组织。

#### (5) 历史关联方

序号	其他关联方名称	关联关系
1	陕西壹号公社农业科技服务有限公司	公司全资子公司，2017 年 12 月 27 日注销
2	西安汇天都市工业园开发有限公司	共同实际控制人张少武持股 10%并担任董事的企业，2017 年 4 月 25 日注销
3	西安中鼎信息技术有限公司	公司董事樊小龙曾持股 52%，并担任监事的企业，2019 年 6 月 3 日，樊小龙所持该公司股份全部转让，2019 年 9 月 17 日，樊小龙辞去该公司监事职务
4	陕西麦想商贸有限公司	董事张少武、张秋芳之女婿郝新新曾持股 70%，并担任法定代表人的企业。2019 年 03 月 15 日，郝新新所持该公司股权全部转让并辞去该公司法定代表人职务
5	陕西黄河矿业（集团）有限责任公司	董事张少武、张秋芳之亲家郝选平曾担任董事的企业。自设立之日起至 2020 年 02 月 24 日，郝选平担任董事
6	陕西平远国际大酒店管理有限公司	董事张少武、张秋芳之亲家郝选平持股 100%，并担任执行董事兼总经理的企业。2019 年 07 月 03 日注销
7	时春喜	2019 年 12 月 20 日至 2020 年 3 月 20 日，时春喜担任公司独立董事
8	陕西省植物保护学会	公司原独立董事时春喜担任法定代表人的企业

#### 4. 关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

## 采购商品、接受劳务况

关 联 方	关联交易内容	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
陕西省植物保护学会	研发服务	-	160,500.00

## 出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2021 年 1-3 月	2020 年 1-3 月
陕西聚盈丰生物科技有限公司	货物销售	479,547.47	391,748.86

## (2) 关联担保情况

## 本公司作为被担保方

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张少武	10,000,000.00	2018/6/14	2020/6/14	是
张少武	10,000,000.00	2018/9/4	2020/9/4	是
张少武	9,000,000.00	2018/10/13	2020/10/13	是
张少武	10,000,000.00	2018/11/23	2020/11/23	是
张少武	10,000,000.00	2019/7/13	2021/7/13	是
张少武	10,000,000.00	2019/8/8	2020/2/8	是
张少武	20,000,000.00	2020/4/22	2022/4/22	是
张少武	29,000,000.00	2020/9/20	2022/9/20	是
张少武	10,000,000.00	2020/9/24	2022/9/24	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2018/8/25	2020/8/25	是
张少武、张秋芳、张通	15,000,000.00	2018/2/15	2020/2/15	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2019/6/28	2021/6/28	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2020/5/17	2022/5/17	是
张少武、张通	20,000,000.00	2021/3/18	2023/3/18	是

张通	20,000,000.00	2020/8/1	2022/8/1	是
----	---------------	----------	----------	---

**(3) 关键管理人员报酬**

项 目	2021 年 1-3 月发生额	2020 年 1-3 月发生额
关键管理人员报酬	929,800.00	849,400.00

**5. 关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

项目名称	关联方	2021 年 3 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	陕西聚盈丰生物科技有限公司	933,224.00	46,661.20	382,020.00	19,101.00

**十一、承诺及或有事项****1. 重要承诺事项**

截至 2021 年 3 月 31 日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

**2. 或有事项**

截至 2021 年 3 月 31 日止，本公司无需要披露的重要或有事项。

**十二、资产负债表日后事项**

截至 2021 年 6 月 28 日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

**十三、其他重要事项**

截至 2021 年 3 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

**十四、母公司财务报表主要项目注释****1. 其他应收款****(1) 分类列示**

项 目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-

其他应收款	8,684,979.87	9,022,120.83
合计	8,684,979.87	9,022,120.83

## (2) 其他应收款

## ①按账龄披露

账 龄	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	770,795.47	9,079,837.72
1 至 2 年	8,500,026.86	103,750.00
2 至 3 年	605,400.00	605,800.00
3 年以上	254,360.00	254,360.00
小计	10,130,582.33	10,043,747.72
减：坏账准备	1,445,602.46	1,021,626.89
合计	8,684,979.87	9,022,120.83

## ②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
单位往来及备用金	8,473,176.86	8,421,350.00
押金及其他保证金	1,442,210.00	1,442,210.00
其他	215,195.47	180,187.72
小计	10,130,582.33	10,043,747.72
减：坏账准备	1,445,602.46	1,021,626.89
合计	8,684,979.87	9,022,120.83

## ③按坏账计提方法分类披露

## A.截至 2021 年 3 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	10,130,582.33	1,445,602.46	8,684,979.87
合计	10,130,582.33	1,445,602.46	8,684,979.87

截至 2021 年 3 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：



类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,130,582.33	14.27	1,445,602.46	8,684,979.87	-
1.其他应收款	10,130,582.33	14.27	1,445,602.46	8,684,979.87	-
合计	10,130,582.33	14.27	1,445,602.46	8,684,979.87	-

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B.截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	10,043,747.72	1,021,626.89	9,022,120.83
合计	10,043,747.72	1,021,626.89	9,022,120.83

截至2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,043,747.72	10.17	1,021,626.89	9,022,120.83	-
1.其他应收款	10,043,747.72	10.17	1,021,626.89	9,022,120.83	-
合计	10,043,747.72	10.17	1,021,626.89	9,022,120.83	-

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年3月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	1,021,626.89	423,975.57	-	-	1,445,602.46
合计	1,021,626.89	423,975.57	-	-	1,445,602.46

## 2. 长期股权投资

项 目	2021年3月31日			2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	133,115,582.21	-	133,115,582.21	93,115,582.21	-	93,115,582.21
合计	133,115,582.21	-	133,115,582.21	93,115,582.21	-	93,115,582.21

## (1) 对子公司投资

被投资单位	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年3月31日	本期计提减值准备	2021年3月31日减值准备余额
陕西汤普森生物科技有限公司	20,867,746.94	-	-	20,867,746.94	-	-
陕西亿田丰作物科技有限公司	20,628,778.91	-	-	20,628,778.91	-	-
陕西美邦农资贸易有限公司	15,500,850.17	-	-	15,500,850.17	-	-
陕西农盛和作物科学有限公司	18,118,206.19	-	-	18,118,206.19	-	-
陕西诺正生物科技有限公司	10,000,000.00	40,000,000.00	-	50,000,000.00	-	-
陕西联邦检测科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
陕西亚太检测评价有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
陕西领旗作物保护有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
陕西诺正农化科技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
合计	93,115,582.21	40,000,000.00	-	133,115,582.21	-	-

## 3. 营业收入和营业成本

项 目	2021年1-3月		2020年1-3月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	126,750,244.80	91,695,726.34	94,563,053.93	64,962,462.75
其他业务	50,422,620.14	45,174,137.66	44,298,297.58	35,852,373.58
合计	177,172,864.94	136,869,864.00	138,861,351.51	100,814,836.33

## 4. 投资收益

项 目	2021年1-3月	2020年1-3月

理财产品收益	14,129.70	139,011.71
合计	14,129.70	139,011.71

本期投资收益较同期下降 89.84%，主要系理财产品减少所致。

## 十五、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2021 年 1-3 月	说明
非流动资产处置损益	-1,610.40	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	219,050.00	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	745,484.15	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	15,297.21	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
非经常性损益总额	978,220.96	-
减：非经常性损益的所得税影响数	146,733.14	-
非经常性损益净额	831,487.82	-
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-	-
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	831,487.82	-

## 2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.85	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.68	0.45	0.45

公司名称：陕西美邦药业集团股份有限公司

日期：2021年6月28日





# 营业执照

统一社会信用代码  
911101020854927874



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业 成立日期 2013年12月10日至 长期

执行事务合伙人 肖厚发

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其它业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

2020年03月09日



证书序号: 0011869

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:  北京市财政局  
二〇一三年六月廿一日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式 特殊普通合伙

执业证书编号 41010032

批准执业文号 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期 2013年10月25日



证书序号: 000392

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准  
容诚会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 肖厚发



证书号: 18

发证时间: 二〇二一年七月二日  
证书有效期至: 二〇二一年七月二日



中国注册会计师协会

姓名	宁云
Full name	宁云
性别	男
Sex	男
出生日期	1971-10-09
Date of birth	1971-10-09
工作单位	华普天健会计师事务所(特 殊普通合伙)上海分所
Working unit	华普天健会计师事务所(特 殊普通合伙)上海分所
身份证号码	340403197110092710
Identity card No.	340403197110092710



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



宁云(340100030076)  
您已通过2019年年检  
上海市注册会计师协会  
2019年05月31日

年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d





姓名	徐斌
Sex	男
Date of birth	1/20/1988
Working unit	天圆国际会计师事务所(特殊普通合伙)
Identity card No.	342601198801200615



证书编号: 110101504926  
 No. of Certificate  
 安徽省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs  
 发证日期: 2015 年 3 月 31 日  
 Date of Issuance                      /y                      /m                      /d

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.





姓名	高松源
Sex	男
出生日期	1992-04-09
工作单位	华普天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 安徽分所
身份证号码	362422199204093013

证书编号: **110100320175**  
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020年8月21日  
Date of Issuance

### 年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

# 审阅报告

---

陕西美邦药业集团股份有限公司  
容诚专字[2021]230Z2182 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国·北京

## 目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审阅报告	1-2
2	合并资产负债表	3
3	合并利润表	4
4	合并现金流量表	5
5	资产负债表	6
6	利润表	7
7	现金流量表	8
8	财务报表附注	9-114

# 审 阅 报 告

容诚专字[2021]230Z2182 号

陕西美邦药业集团股份有限公司全体股东：


我们审阅了后附的陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称美邦药业公司）财务报表，包括 2021 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2021 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表以及财务报表附注。这些财务报表的编制是美邦药业公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号—财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

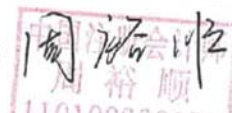

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映美邦药业公司 2021 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(此页无正文，为陕西美邦药业集团股份有限公司容诚专字[2021]230Z2182号审阅报告之签字盖章页。)



中国注册会计师:  

中国注册会计师:  

中国注册会计师:  

2021年7月25日



# 合并资产负债表

2021年6月30日

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日	项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金	五、1	57,883,761.69	199,412,368.98	短期借款	五、14	52,765,879.78	-
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、2	2,000,000.00	1,900,000.00	应付票据	五、15	53,250,000.00	59,900,000.00
应收账款	五、3	266,262,280.78	20,946,568.09	应付账款	五、16	24,818,576.77	24,126,856.36
应收款项融资	五、4	150,000.00	2,994,892.71	预收款项			
预付款项	五、5	33,328,156.36	72,875,187.82	合同负债	五、17	15,871,809.37	195,504,560.32
其他应收款	五、6	2,087,651.77	2,399,103.21	应付职工薪酬	五、18	9,593,502.82	13,531,416.81
其中：应收利息				应交税费	五、19	4,008,728.01	1,568,763.40
应收股利				其他应付款	五、20	13,972,438.78	16,100,078.88
存货	五、7	207,698,394.31	277,965,428.35	其中：应付利息			
合同资产				应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产	五、8	23,457,459.34	27,669,926.83	其他流动负债	五、21	82,568.81	-
<b>流动资产合计</b>		<b>592,867,704.23</b>	<b>606,163,475.99</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>174,363,504.34</b>	<b>310,731,675.77</b>
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资				永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	五、9	95,728,143.50	85,192,935.24	预计负债	五、22	89,798,262.94	21,440,617.58
在建工程	五、10	12,231,494.57	10,932,790.10	递延收益	五、23	914,500.00	-
生产性生物资产				递延所得税负债	五、12	5,362,434.80	4,328,227.58
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				<b>非流动负债合计</b>		<b>96,075,197.74</b>	<b>25,768,845.16</b>
无形资产	五、11	7,811,088.19	7,941,261.55	<b>负债合计</b>		<b>270,438,702.08</b>	<b>336,500,520.93</b>
开发支出				<b>所有者权益：</b>			
商誉				股本	五、24	101,400,000.00	101,400,000.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产	五、12	4,302,530.61	3,306,708.77	其中：优先股			
其他非流动资产	五、13	76,304,294.38	72,329,459.33	永续债			
<b>非流动资产合计</b>		<b>196,377,551.25</b>	<b>179,703,154.99</b>	资本公积	五、25	101,325,919.15	101,325,919.15
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备	五、26	-	-
				盈余公积	五、27	8,864,975.41	8,864,975.41
				未分配利润	五、28	307,215,658.84	237,775,215.49
				归属于母公司所有者权益合计		518,806,553.40	449,366,110.05
				少数股东权益			
				<b>所有者权益合计</b>		<b>518,806,553.40</b>	<b>449,366,110.05</b>
<b>资产总计</b>		<b>789,245,255.48</b>	<b>785,866,630.98</b>	<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>789,245,255.48</b>	<b>785,866,630.98</b>

法定代表人：张少武



主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜



# 合并利润表

2021年1-6月

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

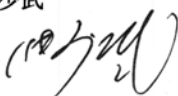
单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业总收入		476,180,685.58	365,409,237.52
其中：营业收入	五、29	476,180,685.58	365,409,237.52
二、营业总成本		380,038,437.20	278,115,342.69
其中：营业成本	五、29	308,659,349.79	228,868,149.57
税金及附加	五、30	1,503,120.48	1,237,439.94
销售费用	五、31	32,207,899.08	17,709,712.30
管理费用	五、32	8,927,732.96	7,607,393.50
研发费用	五、33	28,426,392.55	22,280,428.20
财务费用	五、34	313,942.34	412,219.18
其中：利息费用		484,568.80	539,191.67
利息收入		237,647.20	152,999.16
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	五、35	825,231.05	1,928,493.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	-13,079,397.39	-8,491,142.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-3,789,334.39	-7,034,941.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		80,098,747.65	73,696,304.22
加：营业外收入	五、38	631,045.04	1,319,573.29
减：营业外支出	五、39	199,333.80	331,250.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		80,530,458.89	74,684,626.74
减：所得税费用	五、40	11,090,015.54	10,921,488.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		69,440,443.35	63,763,137.87
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		69,440,443.35	63,763,137.87
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		69,440,443.35	63,763,137.87
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-
六、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		69,440,443.35	63,763,137.87
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		69,440,443.35	63,763,137.87
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.68	0.63
（二）稀释每股收益（元/股）		0.67	0.63

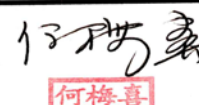
法定代表人：张少武

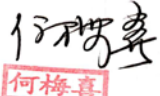
主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜





  
何梅喜

  
何梅喜



# 合并现金流量表

2021年1-6月

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		97,221,803.69	87,020,315.49
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、41（1）	1,688,952.41	1,449,482.27
经营活动现金流入小计		98,910,756.10	88,469,797.76
购买商品、接受劳务支付的现金		175,535,855.82	108,846,223.65
支付给职工以及为职工支付的现金		39,630,515.42	25,591,419.97
支付的各项税费		11,421,515.85	10,539,292.38
支付其他与经营活动有关的现金	五、41（2）	45,703,477.94	37,216,873.19
经营活动现金流出小计		272,291,365.03	182,193,809.19
经营活动产生的现金流量净额		-173,380,608.93	-93,724,011.43
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		305,000,000.00	364,000,000.00
取得投资收益收到的现金		825,231.05	1,928,493.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	2,654.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、41（3）	36,237,647.20	152,999.16
投资活动现金流入小计		342,062,878.25	366,084,147.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,454,437.74	24,557,934.29
投资支付的现金		305,000,000.00	352,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		362,454,437.74	376,557,934.29
投资活动产生的现金流量净额		-20,391,559.49	-10,473,787.14
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		52,717,080.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、41（4）	-	1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		52,717,080.00	1,000,000.00
偿还债务支付的现金		-	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		435,769.02	565,775.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、41（5）	10,000,000.00	5,000,000.00
筹资活动现金流出小计		10,435,769.02	35,565,775.00
筹资活动产生的现金流量净额		42,281,310.98	-34,565,775.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		-37,749.87	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		-151,528,607.31	-138,763,573.57
加：期初现金及现金等价物余额		169,412,368.98	197,738,672.75
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		17,883,761.67	58,975,099.18

法定代表人：张少武

张少武  
印  
6101120050297

主管会计工作负责人：何梅喜

1-7-7  
5

何梅喜

何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

何梅喜

# 母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资产	附注	2021年6月30日	2020年12月31日	负债和所有者权益	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金		5,567,779.97	31,995,314.34	短期借款		19,253,911.45	-
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		3,750,000.00	1,050,000.00	应付票据			
应收账款	十四、1	722,555.60	-	应付账款		18,061,896.83	16,543,375.90
应收款项融资		150,000.00	2,994,892.71	预收款项			
预付款项		26,581,069.90	67,092,019.08	合同负债		81,194,864.79	209,245,444.46
其他应收款	十四、2	11,876,039.32	9,022,120.83	应付职工薪酬		2,813,186.49	4,077,645.45
其中：应收利息				应交税费		554,901.59	324,283.26
应收股利				其他应付款		12,893,554.78	12,993,223.86
存货		171,218,023.74	212,636,218.76	其中：应付利息			
合同资产				应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产		10,417,236.23	14,535,412.00	其他流动负债			
<b>流动资产合计</b>		<b>230,282,704.76</b>	<b>339,325,977.72</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>134,772,315.93</b>	<b>243,183,972.93</b>
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	十四、3	135,115,582.21	93,115,582.21	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产		75,341,489.99	67,930,024.02	预计负债			
在建工程		4,499,642.66	6,133,347.78	递延收益		914,500.00	-
生产性生物资产				递延所得税负债		4,889,033.18	3,891,520.64
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				<b>非流动负债合计</b>		<b>5,803,533.18</b>	<b>3,891,520.64</b>
无形资产		2,545,388.45	2,579,805.95	<b>负债合计</b>		<b>140,575,849.11</b>	<b>247,075,493.57</b>
开发支出				<b>所有者权益：</b>			
商誉				股本		101,400,000.00	101,400,000.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		1,389,668.42	1,174,865.17	其中：优先股			
其他非流动资产		13,194,639.33	28,795,965.02	永续债			
<b>非流动资产合计</b>		<b>232,086,411.06</b>	<b>199,729,590.15</b>	资本公积		101,325,919.15	101,325,919.15
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		8,864,975.41	8,864,975.41
				未分配利润		110,202,372.15	80,389,179.74
				<b>所有者权益合计</b>		<b>321,793,266.71</b>	<b>291,980,074.30</b>
<b>资产总计</b>		<b>462,369,115.82</b>	<b>539,055,567.87</b>	<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>462,369,115.82</b>	<b>539,055,567.87</b>

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

*(张少武)*



*(何梅喜)*



*(何梅喜)*



# 母公司利润表

2021年1-6月

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

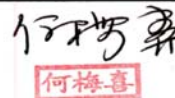
项 目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
一、营业收入	十四、4	302,768,710.64	239,703,961.45
减：营业成本	十四、4	240,468,844.39	180,212,725.36
税金及附加		772,843.73	714,170.19
销售费用		512,770.44	302,715.44
管理费用		7,933,353.66	6,492,538.25
研发费用		14,091,816.71	12,366,106.47
财务费用		182,617.47	300,123.93
其中：利息费用		178,844.92	297,733.33
利息收入		6,522.89	10,223.41
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	14,129.70	184,676.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-375,232.26	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,566,639.19	-6,087,098.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		34,878,722.49	33,413,160.17
加：营业外收入		378,417.68	108,855.20
减：营业外支出		175,054.80	316,614.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,082,085.37	33,205,400.39
减：所得税费用		5,268,892.96	4,984,301.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,813,192.41	28,221,098.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		29,813,192.41	28,221,098.49
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		29,813,192.41	28,221,098.49
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张少武

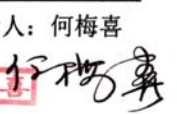



主管会计工作负责人：何梅喜

1-7-9  
7




会计机构负责人：何梅喜

# 母公司现金流量表

2021年1-6月

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

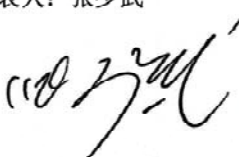
单位：元 币种：人民币

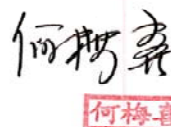
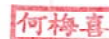
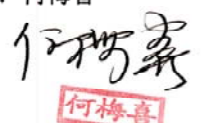
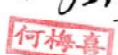
项 目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		129,360,695.52	137,576,175.84
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,893,214.43	7,086,518.05
经营活动现金流入小计		133,253,909.95	144,662,693.89
购买商品、接受劳务支付的现金		103,361,951.67	110,135,289.06
支付给职工以及为职工支付的现金		13,955,139.75	9,927,333.71
支付的各项税费		4,714,579.18	2,411,083.22
支付其他与经营活动有关的现金		19,963,642.40	15,553,526.48
经营活动现金流出小计		141,995,313.00	138,027,232.47
经营活动产生的现金流量净额		-8,741,403.05	6,635,461.42
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		23,000,000.00	66,000,000.00
取得投资收益收到的现金		14,129.70	184,676.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,494.82	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		15,006,522.89	10,223.41
投资活动现金流入小计		38,025,147.41	66,194,900.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,793,356.02	13,223,656.10
投资支付的现金		65,000,000.00	75,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		74,793,356.02	88,223,656.10
投资活动产生的现金流量净额		-36,768,208.61	-22,028,755.85
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		19,237,080.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		19,237,080.00	-
偿还债务支付的现金		-	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		162,013.47	324,316.66
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		162,013.47	20,324,316.66
筹资活动产生的现金流量净额		19,075,066.53	-20,324,316.66
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		7,010.76	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		-26,427,534.37	-35,717,611.09
加：期初现金及现金等价物余额		31,995,314.34	52,807,848.74
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		5,567,779.97	17,090,237.65

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜



## 陕西美邦药业集团股份有限公司

## 财务报表附注

2021年1-6月

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

## 一、公司的基本情况

## 1. 公司概况

陕西美邦药业集团股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”或“美邦药业”)系由陕西美邦农药有限公司(以下简称美邦有限)整体变更设立的股份有限公司,于2018年9月取得陕西省渭南市工商行政管理局核发的营业执照,股份有限公司设立时注册资本为9,840.00万元。

截止2021年6月30日,公司的股权结构如下:

序号	股东名称	出资金额	出资比例(%)
1	张少武	59,100,000.00	58.28
2	张通	9,000,000.00	8.88
3	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	8.88
4	张秋芳	7,900,000.00	7.79
5	张伟	5,000,000.00	4.93
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	4,890,000.00	4.82
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	3,510,000.00	3.46
8	郝新新	3,000,000.00	2.96
	合计	101,400,000.00	100.00

本公司注册地址:陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区。

法定代表人:张少武。

公司主要的经营范围为:杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售,新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口(国家限制和禁止的商品及技术除外);从事货物、技术进出口的对

外贸易经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司历次股权结构变更情况如下：

1998年7月29日，自然人股东张少武、张秋芳、张积成共同出资设立陕西蒲城县美邦农药有限公司（以下简称蒲城美邦），1998年7月30日，公司股东会审议通过公司章程，章程约定公司首次出资额为60.00万元，张少武、张秋芳、张积成分别出资40.00万元、10.00万元和10.00万元。蒲城美邦设立时股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	400,000.00	66.66
2	张秋芳	100,000.00	16.67
3	张积成	100,000.00	16.67
	合计	600,000.00	100.00

1999年12月30日，蒲城美邦召开股东会，全体股东一致同意注册资本由60.00万元增加至369.00万元。其中新增的309.00万元由股东张少武认缴250.00万元、股东张秋芳认缴30.00万元、股东张积成认缴29.00万元。本次增资后，蒲城美邦股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	2,900,000.00	78.59
2	张秋芳	400,000.00	10.84
3	张积成	390,000.00	10.57
	合计	3,690,000.00	100.00

2003年6月20日，蒲城美邦召开股东会，全体股东一致同意注册资本369.00万元增加至2,369.00万元。其中新增的2,000.00万元由股东张少武认缴1,580.00万元；股东张秋芳认缴220.00万元；股东张积成认缴200.00万元。本次增资后，蒲城美邦股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
----	------	------	---------

1	张少武	18,700,000.00	78.93
2	张秋芳	2,600,000.00	10.98
3	张积成	2,390,000.00	10.09
	合计	23,690,000.00	100.00

2009年8月25日，蒲城美邦召开股东会，同意公司名称由“陕西蒲城县美邦农药有限公司”变更为“陕西美邦农药有限公司”，同时变更公司经营范围，并修改公司章程。

2012年5月30日，美邦有限召开股东会，全体股东一致同意注册资本由原来的2,369.00万元增加至3,000.00万元。其中张少武增资500.00万元，张秋芳增资70.00万元，张积成增资61.00万元，均为货币增资，并修改公司章程。本次增资后，美邦有限股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	23,700,000.00	79.00
2	张秋芳	3,300,000.00	11.00
3	张积成	3,000,000.00	10.00
	合计	30,000,000.00	100.00

2015年12月4日，美邦有限召开股东会，全体股东一致同意注册资本由3,000万元增加至9,000.00万元。其中张少武增资4,740.00万元，张秋芳增资660.00万元，张积成增资600.00万元。本次增资后，美邦有限股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	71,100,000.00	79.00
2	张秋芳	9,900,000.00	11.00
3	张积成	9,000,000.00	10.00
	合计	90,000,000.00	100.00

2017年3月1日，美邦有限召开股东会，同意张积成将其持有公司900.00万元出资（出资比例为10%）全部转让给张通，并修改公司章程。本次股权转让后，美邦有限

股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	71,100,000.00	79.00
2	张秋芳	9,900,000.00	11.00
3	张通	9,000,000.00	10.00
	合计	90,000,000.00	100.00

2018年6月25日，美邦有限召开股东会，同意注册资本由9,000.00万元增加至9,840.00万元。其中陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）出资1,809.30万元，认缴489.00万元注册资本；陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）出资1,368.90万元，认缴351.00万元注册资本。本次增资后，美邦有限股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	71,100,000.00	72.25
2	张秋芳	9,900,000.00	10.06
3	张通	9,000,000.00	9.15
4	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.97
5	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.57
	合计	98,400,000.00	100.00

2018年7月20日，美邦有限召开股东会，同意股东张少武将其持有公司900.00万股股权转让给陕西通美实业有限公司，并修改公司章程。本次股权转让后，美邦药业股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	62,100,000.00	63.10
2	张秋芳	9,900,000.00	10.06
3	张通	9,000,000.00	9.15
4	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	9.15
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.97



6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.57
	合计	98,400,000.00	100.00

2018年9月9日，美邦有限通过股东会决议，同意张少武、张秋芳、张通、陕西通美实业有限公司、陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）为发起人，以美邦有限截至2018年7月31日经审计的净资产18,472.59万元为基础，按1:0.5327的比例折为9,840.00万股整体变更为股份有限公司。股份有限公司设立时，股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	62,100,000.00	63.10
2	张秋芳	9,900,000.00	10.06
3	张通	9,000,000.00	9.15
4	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	9.15
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.97
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.57
	合计	98,400,000.00	100.00

2019年9月，公司股东张少武、张秋芳分别与张伟签订股权转让协议，约定将其持有的美邦药业300.00万股、200.00万股股权转让给张伟。本次股权转让后，美邦药业股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	59,100,000.00	60.05
2	张通	9,000,000.00	9.15
3	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	9.15
4	张秋芳	7,900,000.00	8.03
5	张伟	5,000,000.00	5.08
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.97
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.57

	合计	98,400,000.00	100.00
--	----	---------------	--------

2019年9月19日，公司召开临时股东大会，同意注册资本由9,840.00万元增加至10,140.00万元，增资部分全部由郝新新货币出资。本次增资完成后，美邦药业股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额	出资比例（%）
1	张少武	59,100,000.00	58.28
2	张通	9,000,000.00	8.88
3	陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	8.88
4	张秋芳	7,900,000.00	7.79
5	张伟	5,000,000.00	4.93
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	4.82
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	3.46
8	郝新新	3,000,000.00	2.96
	合计	101,400,000.00	100.00

## 2. 合并财务报表范围及变化

### （1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	陕西汤普森生物科技有限公司	汤普森	100.00	-
2	陕西亿田丰作物科技有限公司（注）	亿田丰	100.00	-
3	陕西美邦农资贸易有限公司	美邦农资	100.00	-
4	陕西农盛和作物科学有限公司	农盛和	100.00	-
5	陕西诺正生物科技有限公司	诺正生物	100.00	-
6	陕西联邦检测技术有限公司	联邦检测	100.00	-
7	陕西亚太检测评价有限公司	亚太检测	100.00	-
8	陕西领旗作物保护有限公司	领旗保护	100.00	-

9	陕西诺正农化科技有限公司	诺正农化	100.00	-
10	陕西出发点作物技术有限公司	出发点	100.00	-

注：2020年6月，陕西韦尔奇作物保护有限公司更名为陕西亿田丰作物科技有限公司。

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

## (2) 本报告期内合并财务报表范围变化

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	陕西出发点作物技术有限公司	出发点	2021年4月至2021年6月	投资设立

本报告期内合并财务报表范围发生变化的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财

务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

## 3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债

公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6. 合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### （2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### **(3) 合并财务报表的编制方法**

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### **(4) 报告期内增减子公司的处理**

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、

费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

#### B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### ②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

### (5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

## **(6) 特殊交易的会计处理**

### **①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### **②通过多次交易分步取得子公司控制权的**

#### **A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。



在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

#### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

##### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务

报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### (2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### (3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### (2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### **(3) 金融负债的分类与计量**

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义

务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### （5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或



源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用

损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

##### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债

表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### **(6) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确

认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分(在此种情况下,所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值;

B.终止确认部分的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形)之和。

#### ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,且未放弃对该金融资产控制的,应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度,是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

#### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,应当继续确认所转移金融资产整体,并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间,企业应当继续确认该金融资产产生的收入(或利得)和该金融负债产生的费用(或损失)。

### (7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示,不得相互抵销。但同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### **(8) 金融工具公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

## **11. 公允价值计量**

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

### **① 估值技术**

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

## ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 12. 存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、半成品、发出商品、包装物及低值易耗品等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### (4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。



①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### **(5) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

## **13. 合同资产及合同负债**

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”

项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

#### 14. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周

期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 15. 持有待售的非流动资产或处置组

### (1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

### (2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失

金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

### **(3) 列报**

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

## **16. 长期股权投资**

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### **(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持

有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## （2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初

始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### **(3) 后续计量及损益确认方法**

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

#### **①成本法**

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### **②权益法**

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润

进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### （4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

#### （5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

### **17. 投资性房地产**

#### **（1）投资性房地产的分类**

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

## (2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率。

## 18. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

### (1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75



机械设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19.00
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
办公设备及其他	年限平均法	2-5	5	19.00-47.50

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 19. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 20. 借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 21. 无形资产

### (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

### (2) 无形资产使用寿命及摊销

## ①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件及其他	2 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

## ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

**(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

**(4) 开发阶段支出资本化的具体条件**

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 22. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包

含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 23. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 24. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

##### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

##### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公

积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### ②设定受益计划

##### A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务

予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

#### B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负

债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 25. 预计负债

### （1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。



## **(2) 预计负债的计量方法**

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## **26. 股份支付**

### **(1) 股份支付的种类**

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

### **(2) 权益工具公允价值的确定方法**

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

### **(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据**

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

### **(4) 股份支付计划实施的会计处理**

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

### **(5) 股份支付计划修改的会计处理**

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

### **(6) 股份支付计划终止的会计处理**

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

## **27. 收入确认原则和计量方法**

### **(1) 一般原则**

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的

经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

收入确认具体原则：获取客户验收单时确认收入。

销售返利及退回：对于附有销售返利、退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，同时按照预期销售返利、退回金额确认为预计负债。

## 28. 政府补助

### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

### （3）政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

## ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## ③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## ④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳

税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## （2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### (3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

#### ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

#### ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

#### ③可弥补亏损和税款抵减

##### A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

##### B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

### 30. 租赁

#### 自 2021 年 1 月 1 日起适用

##### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

##### (2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

##### (3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认



定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

#### ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

#### **(4) 本公司作为出租人的会计处理方法**

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

##### **①经营租赁**

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

##### **②融资租赁**

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### **(5) 租赁变更的会计处理**

##### **①租赁变更作为一项单独租赁**

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

##### **②租赁变更未作为一项单独租赁**

###### **A.本公司作为承租人**

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

###### **B.本公司作为出租人**

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## （6）售后租回

本公司按照附注三、30 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

### ①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

### ②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

## 以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### （1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

## 31. 安全生产费用

本公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）文件规定，提取和使用安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定

可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## 32. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1) 重要会计政策变更

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起实施新租赁准则。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、30。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

#### ① 本公司作为承租人

本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2021年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整：

A.对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

B.对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额及预付租金进行必要调整计量使用权资产；

C.在首次执行日，本公司按照附注三、22，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

## ②本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估并做出分类。除此之外，本公司未对作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，而是自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

## ③售后租回交易

对于首次执行日前已存在的售后租回交易，本公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合附注三、27 作为销售进行会计处理的规定。对于首次执行日前应当作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司作为卖方（承租人）按照与其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。对于首次执行日前作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司作为卖方（承租人）应当按照与其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

说明：本公司执行新租赁准则，对公司 2021 年 1 月 1 日报表数无影响。

## （2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

### (3) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

无。

## 四、税项

### 1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
增值税	产品销售收入	13%、9%
	技术服务收入	6%
城市维护建设税	应缴流转税	7%、5%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%

根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）规定，自 2018 年 5 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为，原适用 17%和 11%税率的，税率分别调整为 16%、10%。

根据《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，自 2019 年 4 月 1 日起，增值税一般纳税人（以下称纳税人）发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%税率的，税率调整为 13%；原适用 10%税率的，税率调整为 9%。

### 2. 税收优惠

本公司、汤普森、亿田丰 2019 年 11 月 7 日通过高新技术企业复审，获得由陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号分别为 GR201961000505、GR201961000518、GR201961000374，有效期为 3 年。

本公司根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国家税务总局关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告（国家税务总局公告 2018 年第 23 号）、《财政部、税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99 号），符合开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用加计扣除政策，2017 年享受研发费用按照实际发生额的 50%



在税前加计扣除，自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，享受研发费用按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除。子公司汤普森、亿田丰根据《关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2017〕34 号）。

美邦农资、农盛和根据财政部、海关总署、国家税务总局发布的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号），符合设在西部地区的鼓励类产业企业条件，享受减按 15% 税率优惠征收企业所得税的政策。

诺正生物、联邦检测、亚太检测、领旗保护、诺正农化根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），小型微利企业所得减按 25% 计入应纳税所得额，并适用 20% 企业所得税税率。

美邦农资、农盛和、领旗保护根据《财政部、国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税[2001]113 号），符合农药销售免征增值税政策。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1. 货币资金

项 目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	6,880.92	5,860.92
银行存款	17,876,880.75	169,406,508.06
其他货币资金	40,000,000.00	30,000,000.00
合计	57,883,761.67	199,412,368.98
其中：存放在境外的款项总额	-	-

(1) 期末其他货币资金 40,000,000.00 元系子公司为开具银行承兑汇票存入的保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 期末货币资金较期初下降 70.97%，主要系公司本期经营活动现金流量净额减少所致。

### 2. 应收票据

#### (1) 分类列示

种 类	2021年6月30日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	2,000,000.00	-	2,000,000.00	1,900,000.00	-	1,900,000.00
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-
合计	2,000,000.00	-	2,000,000.00	1,900,000.00	-	1,900,000.00

## (2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	2,000,000.00
合计	-	2,000,000.00

## 3. 应收账款

## (1) 按账龄披露

账 龄	2021年6月30日	2020年12月31日
1年以内	280,276,085.05	22,049,019.04
1至2年	-	-
2至3年	-	-
3年以上	26,593.00	26,593.00
小计	280,302,678.05	22,075,612.04
减：坏账准备	14,040,397.27	1,129,043.95
合计	266,262,280.78	20,946,568.09

## (2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2021年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	280,302,678.05	100.00	14,040,397.27	5.01	266,262,280.78
1.应收客户款项	280,302,678.05	100.00	14,040,397.27	5.01	266,262,280.78
合计	280,302,678.05	100.00	14,040,397.27	5.01	266,262,280.78

(续上表)

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	22,075,612.04	100.00	1,129,043.95	5.11	20,946,568.09
1.应收客户款项	22,075,612.04	100.00	1,129,043.95	5.11	20,946,568.09
合计	22,075,612.04	100.00	1,129,043.95	5.11	20,946,568.09

坏账准备计提的具体说明:

于2021年6月30日、2020年12月31日,按应收客户款项组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年6月30日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	280,276,085.05	14,013,804.27	5.00	22,049,019.04	1,102,450.95	5.00
1-2年	-	-	10.00	-	-	10.00
2-3年	-	-	50.00	-	-	50.00
3年以上	26,593.00	26,593.00	100.00	26,593.00	26,593.00	100.00
合计	280,302,678.05	14,040,397.27	5.01	22,075,612.04	1,129,043.95	5.11

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收客户款项	1,129,043.95	12,911,353.32	-	-	14,040,397.27
合计	1,129,043.95	12,911,353.32	-	-	14,040,397.27

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额

呈贡林茂农资经营部	7,163,165.00	2.56	358,158.25
屯昌乌坡倩霞农资店	4,257,887.00	1.52	212,894.35
南宁盛琳农资有限公司	4,150,752.64	1.48	207,537.63
新疆龙盛禾生物科技有限公司	3,046,808.00	1.09	152,340.40
烟台大为农业科技有限公司	2,917,901.00	1.04	145,895.05
合计	21,536,513.64	7.69	1,076,825.68

(5) 期末应收账款余额较期初增长 1,169.74%，主要系公司季节性发货因素所致。

#### 4. 应收款项融资

##### (1) 分类列示

项 目	2021 年 6 月 30 日公允价值	2020 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	150,000.00	2,994,892.71
合计	150,000.00	2,994,892.71

##### (2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类 别	2021 年 6 月 30 日			
	计提减值准备的 基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	-
按组合计提减值准备	-	-	-	-
1. 银行承兑汇票	150,000.00	-	-	-
合计	150,000.00	-	-	-

(续上表)

类 别	2020 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基 础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	-
按组合计提减值准备	-	-	-	-
1. 银行承兑汇票	2,994,892.71	-	-	-
合计	2,994,892.71	-	-	-

按银行承兑汇票组合计提坏账准备：各报告期末，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种 类	2021 年 6 月 30 日		2020 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,709,316.36	-	7,007,666.69	-
合计	2,709,316.36	-	7,007,666.69	-

(4) 期末应收款项融资余额较期初下降 94.99%，主要系期末应收银行承兑汇票减少所致。

## 5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2021 年 6 月 30 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	33,198,856.36	99.61	72,823,187.82	99.93
1 至 2 年	129,300.00	0.39	52,000.00	0.07
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	33,328,156.36	100.00	72,875,187.82	100.00

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2021 年 6 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例
瑞纳国际（郑州）贸易有限公司	6,558,659.18	19.68
淮安国瑞化工有限公司	2,600,000.00	7.80
绍兴上虞新银邦生化有限公司	2,415,183.48	7.25
永农国际贸易有限公司杭州分公司	2,136,000.00	6.41

上海司享网络科技有限公司	1,632,556.35	4.90
合计	15,342,399.01	46.04

(3) 期末预付款项余额较期初下降 54.27%，主要系公司冬储备货所致。

## 6. 其他应收款

### (1) 分类列示

项 目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	2,087,651.77	2,399,103.21
合计	2,087,651.77	2,399,103.21

### (2) 其他应收款

#### ①按账龄披露

账 龄	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	2,013,408.26	2,012,745.49
1 至 2 年	135,793.24	204,550.00
2 至 3 年	105,400.00	605,800.00
3 年以上	1,039,606.62	614,520.00
小计	3,294,208.12	3,437,615.49
减：坏账准备	1,206,556.35	1,038,512.28
合计	2,087,651.77	2,399,103.21

#### ②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
押金及保证金	2,235,523.65	2,305,170.00
单位往来及备用金	62,000.00	22,500.00
其他	996,684.47	1,109,945.49
小计	3,294,208.12	3,437,615.49
减：坏账准备	1,206,556.35	1,038,512.28

合计	2,087,651.77	2,399,103.21
----	--------------	--------------

## ③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2021 年 6 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,294,208.12	1,206,556.35	2,087,651.77
合计	3,294,208.12	1,206,556.35	2,087,651.77

截至 2021 年 6 月 30 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,294,208.12	36.63	1,206,556.35	2,087,651.77	-
1.其他应收款	3,294,208.12	36.63	1,206,556.35	2,087,651.77	-
合计	3,294,208.12	36.63	1,206,556.35	2,087,651.77	-

本期坏账准备计提金额的依据:

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,437,615.49	1,038,512.28	2,399,103.21
合计	3,437,615.49	1,038,512.28	2,399,103.21

截至 2020 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,437,615.49	30.21	1,038,512.28	2,399,103.21	-
1.其他应收款	3,437,615.49	30.21	1,038,512.28	2,399,103.21	-
合计	3,437,615.49	30.21	1,038,512.28	2,399,103.21	-

本期坏账准备计提金额的依据:

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	1,038,512.28	168,044.07	-	-	1,206,556.35
合计	1,038,512.28	168,044.07	-	-	1,206,556.35

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2021年6月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
青岛凯源祥化工有限公司	押金及保证金	1,000,000.00	1年以内	30.36	50,000.00
上海生农生化制品股份有限公司	押金及保证金	500,000.00	3年以上	15.18	500,000.00
蒲城县安全生产监督管理局	押金及保证金	450,000.00	3年以上	13.66	450,000.00
保险扣缴差异	其他	205,829.01	1年以内	6.25	10,291.45
国网陕西省电力公司渭南供电公司	押金及保证金	125,086.62	2-3年、3年以上	3.80	75,086.62
合计		2,280,915.63		69.25	1,085,378.07

## 7. 存货

### (1) 存货分类

项目	2021年6月30日			2020年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	84,123,040.66	735,407.67	83,387,632.99	116,218,888.90	1,335,036.00	114,883,852.90
库存商品	76,408,266.65	4,073,935.98	72,334,330.67	99,706,325.15	3,836,365.52	95,869,959.63
半成品	43,817,179.20	2,784,720.03	41,032,459.17	50,059,630.35	2,801,691.02	47,257,939.33
发出商品	545,528.73	-	545,528.73	6,304,128.71	-	6,304,128.71
包装物及低值易耗品	11,810,075.48	1,411,632.73	10,398,442.75	15,133,006.08	1,483,458.30	13,649,547.78



合计	216,704,090.72	9,005,696.41	207,698,394.31	287,421,979.19	9,456,550.84	277,965,428.35
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

## (2) 存货跌价准备

项 目	2020年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2021年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,335,036.00	236,565.35	-	836,193.68	-	735,407.67
库存商品	3,836,365.52	1,784,742.45	-	1,547,171.99	-	4,073,935.98
半成品	2,801,691.02	1,561,167.62	-	1,578,138.61	-	2,784,720.03
发出商品	-	-	-	-	-	-
包装物及低值易耗品	1,483,458.30	206,858.97	-	278,684.54	-	1,411,632.73
合计	9,456,550.84	3,789,334.39	-	4,240,188.82	-	9,005,696.41

## 8. 其他流动资产

项 目	2021年6月30日	2020年12月31日
待摊费用	7,694,592.10	8,109,977.67
应收退货成本	6,722,788.48	1,579,460.90
增值税负数重分类	5,974,486.59	13,416,486.07
预交所得税	3,065,592.17	4,564,002.19
合计	23,457,459.34	27,669,926.83

## 9. 固定资产

## (1) 分类列示

项 目	2021年6月30日	2020年12月31日
固定资产	95,728,143.50	85,192,935.24
固定资产清理	-	-
合计	95,728,143.50	85,192,935.24

## (2) 固定资产

## ① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	办公设备及其他	合计

一、账面原值：					
1.2020年12月31日	58,080,123.64	52,270,821.43	4,392,300.71	22,481,727.03	137,224,972.81
2.本期增加金额	4,811,030.38	9,278,888.77	351,327.43	1,739,651.64	16,180,898.22
(1) 外购增加	-	3,605,949.89	351,327.43	592,632.84	4,549,910.16
(2) 在建工程转入	4,811,030.38	5,672,938.88		1,147,018.80	11,630,988.06
3.本期减少金额	-	52,366.28	-	-	52,366.28
(1) 处置或报废减少	-	52,366.28	-	-	52,366.28
4.2021年6月30日	62,891,154.02	61,497,343.92	4,743,628.14	24,221,378.67	153,353,504.75
二、累计折旧					
1.2020年12月31日	13,091,425.63	21,223,591.35	2,619,348.53	11,388,534.59	48,322,900.10
2.本期增加金额	1,357,404.31	2,131,794.10	491,731.48	1,655,817.49	5,636,747.38
(1) 计提增加	1,357,404.31	2,131,794.10	491,731.48	1,655,817.49	5,636,747.38
3.本期减少金额	-	29,553.02	-	-	29,553.02
(1) 处置或报废减少	-	29,553.02	-	-	29,553.02
4.2021年6月30日	14,448,829.94	23,325,832.43	3,111,080.01	13,044,352.08	53,930,094.46
三、减值准备					
1.2020年12月31日	1,297,082.70	2,377,106.94	-	34,947.83	3,709,137.47
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	13,870.68	-	-	13,870.68
(1) 处置或报废	-	13,870.68	-	-	13,870.68
4.2021年6月30日	1,297,082.70	2,363,236.26	-	34,947.83	3,695,266.79
四、固定资产账面价值					
1.2021年6月30日账面价值	47,145,241.38	35,808,275.23	1,632,548.13	11,142,078.76	95,728,143.50
2.2020年12月31日账面价值	43,691,615.31	28,670,123.14	1,772,952.18	11,058,244.61	85,192,935.24

## 10. 在建工程

### (1) 分类列示

项 目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
在建工程	12,231,494.57	10,932,790.10
工程物资	-	-
合计	12,231,494.57	10,932,790.10

## (2) 在建工程

## ①在建工程情况

项 目	2021 年 6 月 30 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
多功能车间	744,388.29	-	744,388.29	744,388.29	-	744,388.29
6 号多功能车间甲类库房	110,750.71	-	110,750.71	95,154.38	-	95,154.38
7 号多功能车间丙类库房	39,894.28	-	39,894.28	39,894.28	-	39,894.28
20000 吨农药原药及中间体生产线	4,639,991.59	-	4,639,991.59	2,135,913.24	-	2,135,913.24
其他工程	6,696,469.70	-	6,696,469.70	7,917,439.91	-	7,917,439.91
合计	12,231,494.57	-	12,231,494.57	10,932,790.10	-	10,932,790.10

## ②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021 年 6 月 30 日
多功能车间	-	744,388.29	784,536.98	784,536.98	-	744,388.29
6 号多功能车间甲类库房	-	95,154.38	15,596.33	-	-	110,750.71
7 号多功能车间丙类库房	-	39,894.28	-	-	-	39,894.28
20000 吨农药原药及中间体生产线	-	2,135,913.24	2,504,078.35	-	-	4,639,991.59
其他工程	-	7,917,439.91	9,625,480.87	10,846,451.08	-	6,696,469.70
合计	-	10,932,790.10	12,929,692.53	11,630,988.06	-	12,231,494.57

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
多功能车间	-	-	-	-	-	自筹
6号多功能车间甲类库房	-	-	-	-	-	自筹
7号多功能车间丙类库房	-	-	-	-	-	自筹
20000吨农药原药及中间体生产线	-	-	-	-	-	自筹
其他工程	-	-	-	-	-	自筹
合计	-	-	-	-	-	

## 11. 无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.2020年12月31日	10,165,314.50	902,565.43	11,067,879.93
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 外购增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置或报废减少	-	-	-
4.2021年6月30日	10,165,314.50	902,565.43	11,067,879.93
二、累计摊销			
1.2020年12月31日	2,257,287.37	869,331.01	3,126,618.38
2.本期增加金额	101,686.68	28,486.68	130,173.36
(1) 计提增加	101,686.68	28,486.68	130,173.36
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置减少	-	-	-
4.2021年6月30日	2,358,974.05	897,817.69	3,256,791.74
三、减值准备			

1.2020年12月31日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2021年6月30日	-	-	-
四、账面价值			
1.2021年6月30日账面价值	7,806,340.45	4,747.74	7,811,088.19
2.2020年12月31日账面价值	7,908,027.13	33,234.42	7,941,261.55

## 12. 递延所得税资产、递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2021年6月30日		2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	12,667,650.80	1,900,147.63	1,081,777.85	162,266.68
其他应收款坏账准备	1,050,821.19	157,623.18	883,926.12	132,588.92
存货跌价准备	8,940,072.11	1,341,010.80	9,202,143.54	1,380,321.53
未实现内部收益	5,110,493.35	766,574.00	10,876,877.61	1,631,531.64
递延收益	914,500.00	137,175.00	-	-
合计	28,683,537.45	4,302,530.61	22,044,725.12	3,306,708.77

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2021年6月30日		2020年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除形成	35,749,565.31	5,362,434.80	28,854,850.50	4,328,227.58
合计	35,749,565.31	5,362,434.80	28,854,850.50	4,328,227.58

### (3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2021年6月30日	2020年12月31日
应收账款坏账准备	1,372,746.47	47,266.10

其他应收款坏账准备	155,735.16	154,586.16
存货跌价准备	65,624.30	254,407.30
可抵扣亏损	13,285,818.54	17,508,148.58
合计	14,879,924.47	17,964,408.14

(4) 期末递延所得税资产较期初增长 30.12%，主要系应收账款坏账准备增加所致。

### 13. 其他非流动资产

项 目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
预付土地款	50,000,000.00	46,000,000.00
预付房屋款	24,615,782.30	18,606,267.60
预付工程设备款	1,688,512.08	7,723,191.73
合计	76,304,294.38	72,329,459.33

### 14. 短期借款

项 目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
抵押、保证借款	52,717,080.00	-
短期借款应计利息	48,799.78	-
合计	52,765,879.78	-

### 15. 应付票据

种 类	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	53,250,000.00	59,900,000.00
商业承兑汇票	-	-
合计	53,250,000.00	59,900,000.00

### 16. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
应付材料款	19,772,047.42	21,466,585.37
应付运费	3,504,387.60	1,823,153.61

应付工程设备款	1,377,036.47	674,540.49
其他	165,105.28	162,576.89
合计	24,818,576.77	24,126,856.36

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

## 17. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
预收货款	15,871,809.37	195,504,560.32
合计	15,871,809.37	195,504,560.32

(2) 期末合同负债较期初下降 91.88%，主要系公司销售的季节性特点所致。

## 18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	13,526,423.21	33,891,231.32	37,824,267.77	9,593,386.76
二、离职后福利-设定提存计划	4,993.60	1,801,370.11	1,806,247.65	116.06
合计	13,531,416.81	35,692,601.43	39,630,515.42	9,593,502.82

(2) 短期薪酬列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 6 月 30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	13,332,426.86	30,858,340.81	34,839,888.69	9,350,878.98
二、职工福利费	-	850,607.86	850,607.86	-
三、社会保险费	3,217.60	1,094,328.68	1,087,582.21	9,964.07
其中：医疗保险费	3,217.60	1,012,588.48	1,015,806.08	-
工伤保险费	-	81,740.20	71,776.13	9,964.07
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	529,802.00	512,812.00	16,990.00
五、工会经费和职工教育经费	190,778.75	558,151.97	533,377.01	215,553.71

合计	13,526,423.21	33,891,231.32	37,824,267.77	9,593,386.76
----	---------------	---------------	---------------	--------------

## (3) 设定提存计划列示

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日
1.基本养老保险	4,993.60	1,710,337.60	1,715,331.20	-
2.失业保险费	-	91,032.51	90,916.45	116.06
合计	4,993.60	1,801,370.11	1,806,247.65	116.06

## 19. 应交税费

项 目	2021年6月30日	2020年12月31日
企业所得税	2,688,529.13	1,003,305.13
房产税	172,371.44	165,397.33
土地使用税	138,811.01	138,811.01
应交增值税	743,867.59	19,135.53
其他税种	265,148.84	242,114.40
合计	4,008,728.01	1,568,763.40

期末应交税费余额较期初增长 155.53%，主要系企业所得税增加所致。

## 20. 其他应付款

## (1) 分类列示

项 目	2021年6月30日	2020年12月31日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	13,972,438.78	16,100,078.88
合计	13,972,438.78	16,100,078.88

## (2) 其他应付款

## ①按款项性质列示其他应付款

项 目	2021年6月30日	2020年12月31日
押金保证金	5,614,154.31	4,938,313.15



预提研发费	3,035,586.90	6,156,729.31
往来款	9,236.50	314,254.39
其他	5,313,461.07	4,690,782.03
合计	13,972,438.78	16,100,078.88

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

## 21. 其他流动负债

项 目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
待转销项税额	82,568.81	-
合计	82,568.81	-

## 22. 预计负债

项 目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
预计返利	79,455,511.74	19,010,677.73
预计退货	10,342,751.20	2,429,939.85
合计	89,798,262.94	21,440,617.58

期末预计负债余额较期初增长 318.82%，主要系季节性因素，预提的返利、退货尚未结算所致。

## 23. 递延收益

### (1) 递延收益情况

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 6 月 30 日	形成原因
政府补助	-	930,000.00	15,500.00	914,500.00	与资产相关的政府补助
合计	-	930,500.00	15,500.00	914,500.00	

### (2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2020 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	2021 年 6 月 30 日	与资产相关/与收益相关
技术改造专项奖励	-	930,000.00	15,500.00	914,500.00	与资产相关
合计	-	930,000.00	15,500.00	914,500.00	

**24. 股本**

股东名称	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日
张少武	59,100,000.00	-	-	59,100,000.00
张秋芳	7,900,000.00	-	-	7,900,000.00
张通	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00
陕西通美实业有限公司	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00
张伟	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00
陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,890,000.00	-	-	4,890,000.00
陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,510,000.00	-	-	3,510,000.00
郝新新	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
合计	101,400,000.00	-	-	101,400,000.00

**25. 资本公积**

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日
资本溢价（股本溢价）	101,325,919.15	-	-	101,325,919.15
合计	101,325,919.15	-	-	101,325,919.15

**26. 专项储备**

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日
安全生产费	-	188,065.36	188,065.36	-
合计	-	188,065.36	188,065.36	-

**27. 盈余公积**

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日
法定盈余公积	8,864,975.41	-	-	8,864,975.41
合计	8,864,975.41	-	-	8,864,975.41

**28. 未分配利润**

项目	2021年1-6月	2020年度
调整前上期末未分配利润	237,775,215.49	163,567,070.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-

调整后期初未分配利润	237,775,215.49	163,567,070.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	69,440,443.35	78,734,291.94
减：提取法定盈余公积	-	4,526,146.82
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	307,215,658.84	237,775,215.49

## 29. 营业收入和营业成本

项 目	2021 年 1-6 月		2020 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	475,601,435.59	308,140,120.35	359,654,750.09	225,065,674.41
其他业务	579,249.99	519,229.44	5,754,487.43	3,802,475.16
合计	476,180,685.58	308,659,349.79	365,409,237.52	228,868,149.57

### (1) 主营业务（分产品）

产品名称	2021 年 1-6 月		2020 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
杀菌剂	246,091,727.53	161,265,184.30	186,808,949.33	117,213,692.00
杀虫剂	181,009,844.48	124,826,130.46	144,395,086.00	94,829,137.75
其他	48,499,863.58	22,048,805.59	28,450,714.76	13,022,844.66
合计	475,601,435.59	308,140,120.35	359,654,750.09	225,065,674.41

### (2) 主营业务（分地区）

地区名称	2021 年 1-6 月		2020 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	140,455,641.32	92,532,755.64	105,980,941.28	67,317,561.95
西南地区	93,059,735.05	59,484,498.73	73,213,940.80	44,469,249.60
华南地区	71,809,256.61	46,538,733.86	48,567,604.75	30,558,684.34

东北地区	35,377,764.83	21,793,101.81	30,267,233.11	18,763,104.70
西北地区	58,114,352.69	38,625,077.75	41,108,062.07	25,463,715.67
华中地区	46,537,310.64	29,209,353.69	35,722,456.90	21,942,023.81
华北地区	29,502,693.20	19,228,272.82	24,794,511.18	16,551,334.34
境外	744,681.25	728,326.05	-	-
合计	475,601,435.59	308,140,120.35	359,654,750.09	225,065,674.41

## (3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	2021年1-6月营业收入 金额	占营业收入比例(%)
呈贡林茂农资经营部	5,993,412.87	1.26
南宁盛琳农资有限公司	5,939,217.86	1.25
江苏龙灯化学有限公司	5,363,997.62	1.13
烟台大为农业科技有限公司	4,781,086.49	1.00
屯昌乌坡倩霞农资店	4,265,481.03	0.90
合计	26,343,195.87	5.54

## (4) 营业收入分解信息

于2021年1-6月，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项目	2021年1-6月	2020年1-6月
收入确认时间		
在某一时刻确认收入	476,180,685.58	365,409,237.52
其中：主营业务收入	475,601,435.59	359,654,750.09
其他业务收入	579,249.99	5,754,487.43
在某段时间确认收入	-	-
合计	476,180,685.58	365,409,237.52

本期营业收入较同期增长 30.31%，本期营业成本较同期增长 34.86%，主要系公司规模扩大所致。

## 30. 税金及附加

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
房产税	333,107.91	317,992.35
印花税	400,999.60	295,911.30
土地使用税	277,622.02	264,011.36
水利基金	258,943.64	202,533.55
城市维护建设税	115,280.75	76,459.65
教育费附加	68,525.34	45,500.75
地方教育费附加	45,683.52	30,333.84
车船税	2,760.00	4,360.00
其他	197.70	337.14
合计	1,503,120.48	1,237,439.94

### 31. 销售费用

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
工资薪金	18,715,222.72	10,834,305.19
差旅费	9,384,257.48	3,975,992.00
推广费	3,417,281.88	2,578,920.27
办公费用	179,020.23	93,522.14
业务招待费	143,591.90	114,904.00
折旧与摊销	74,081.69	49,644.75
其他	294,443.18	62,423.95
合计	32,207,899.08	17,709,712.30

本期销售费用较同期增长 81.87%，主要系销售规模扩大以及销售人员增加所致。

### 32. 管理费用

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
工资薪金	4,216,953.87	3,591,694.44
办公费用	1,218,363.99	891,015.59
中介费	1,208,261.62	830,494.37

折旧与摊销	1,133,188.46	1,408,329.55
劳务费	648,260.61	493,450.77
差旅费	146,003.14	46,553.36
低值易耗品	63,001.35	130,410.50
业务招待费	39,204.73	40,267.84
其他	254,495.19	175,177.08
合计	8,927,732.96	7,607,393.50

**33. 研发费用**

项 目	2021年1-6月	2020年1-6月
试验费	18,148,187.67	14,781,735.48
人工费用	6,905,132.47	4,837,979.22
折旧与摊销	954,785.19	834,524.16
其他	2,418,287.22	1,826,189.34
合计	28,426,392.55	22,280,428.20

**34. 财务费用**

项 目	2021年1-6月	2020年1-6月
利息支出	484,568.80	539,191.67
减：利息收入	237,647.20	152,999.16
利息净支出	246,921.60	386,192.51
汇兑损失	6,361.62	-
减：汇兑收益	7,010.76	-
汇兑净损失	-649.14	-
银行手续费	67,669.88	26,026.67
合计	313,942.34	412,219.18

**35. 投资收益**

项 目	2021年1-6月	2020年1-6月
理财产品收益	825,231.05	1,928,493.12

合 计	825,231.05	1,928,493.12
-----	------------	--------------

本期投资收益较同期下降 57.21%，主要系理财产品减少所致。

### 36. 信用减值损失

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
坏账损失	-13,079,397.39	-8,491,142.42
合计	-13,079,397.39	-8,491,142.42

本期信用减值损失较同期增长 54.04%，主要系期末应收账款计提的坏账损失增加所致。

### 37. 资产减值损失

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
存货跌价损失	-3,789,334.39	-7,034,941.31
合计	-3,789,334.39	-7,034,941.31

本期资产减值损失较同期下降 46.14%，主要系存货跌价相比同期减少所致。

### 38. 营业外收入

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	552,943.00	1,244,653.00	552,943.00
其他	78,102.04	74,920.29	78,102.04
合计	631,045.04	1,319,573.29	631,045.04

本期营业外收入较同期下降 52.18%，主要系政府补助减少所致。

### 39. 营业外支出

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
处置非流动资产损失	8,942.58	31,250.77	8,942.58
废品损失	166,112.22	-	166,112.22
对外捐赠	-	300,000.00	-
其他	24,279.00	-	24,279.00
合计	199,333.80	331,250.77	199,333.80

本期营业外支出较同期下降 39.82%，主要系对外捐赠减少所致。

#### 40. 所得税费用

##### (1) 所得税费用的组成

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
当期所得税费用	11,051,630.16	10,468,531.65
递延所得税费用	38,385.38	452,957.22
合计	11,090,015.54	10,921,488.87

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
利润总额	80,530,458.89	74,684,626.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,079,568.83	11,202,694.01
子公司适用不同税率的影响	-	-
调整以前期间所得税的影响	-	-
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	19,100.81	-614,720.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,689,257.45	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	680,603.35	333,515.83
研发费用加计扣除	-	-
所得税费用	11,090,015.54	10,921,488.87

#### 41. 现金流量表项目注释

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
政府补助	1,467,443.00	1,244,653.00
往来款	143,407.37	204,829.27
其他	78,102.04	-
合计	1,688,952.41	1,449,482.27

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金



项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
研发费	23,687,617.30	22,507,169.75
差旅费	9,530,260.62	4,022,545.36
运输费	5,219,801.03	2,968,392.55
推广费	3,417,281.88	2,578,920.27
办公费用	1,397,384.22	984,537.73
中介费	1,208,261.62	840,680.37
劳务费	648,260.61	500,805.11
业务招待费	182,796.63	155,171.84
低值易耗品	63,001.35	130,410.50
其他	348,812.68	2,528,239.71
合计	45,703,477.94	37,216,873.19

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
土地款	36,000,000.00	-
利息收入	237,647.20	152,999.16
合计	36,237,647.20	152,999.16

## (4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
融资保证金	-	1,000,000.00
合 计	-	1,000,000.00

## (5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
票据保证金	10,000,000.00	5,000,000.00
合 计	10,000,000.00	5,000,000.00

**42. 现金流量表补充资料**

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021年1-6月	2020年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	69,440,443.35	63,763,137.87
加: 资产减值准备	3,789,334.39	7,034,941.31
信用减值损失	13,079,397.39	8,491,142.42
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,636,747.38	4,969,116.68
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	130,173.36	198,955.98
长期待摊费用摊销	-	88,349.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	8,942.58	31,250.77
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	284,671.47	386,192.51
投资损失(收益以“-”号填列)	-825,231.05	-1,928,493.12
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-995,821.84	141,028.71
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,034,207.22	311,928.51
存货的减少(增加以“-”号填列)	66,477,699.65	78,172,535.17
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-152,577,416.69	-102,222,014.27
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-178,863,756.14	-153,162,083.07
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-173,380,608.93	-93,724,011.43
2. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	17,883,761.67	58,975,099.18
减: 现金的期初余额	169,412,368.98	197,738,672.75
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-151,528,607.31	-138,763,573.57

## (2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2021年6月30日	2020年6月30日
一、现金	17,883,761.67	58,975,099.18
其中：库存现金	6,880.92	53,620.52
可随时用于支付的银行存款	17,876,880.75	58,921,478.66
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	17,883,761.67	58,975,099.18
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

#### 43. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2021年6月30日账面价值	受限原因
货币资金	40,000,000.00	票据保证金
无形资产	5,260,952.00	抵押借款
固定资产	13,631,619.88	抵押借款
合计	58,892,571.88	

#### 44. 外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

项 目	2021年6月30日外币余额	折算汇率	2021年6月30日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	0.61	6.4601	3.94

#### 45. 政府补助

##### (1) 与收益相关的政府补助

项 目	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
		2021年1-6月	2020年1-6月	
蒲城县科技资源中心高企补助款	-	300,000.00	-	营业外收入
蒲城县财政局2019年度重点上市后备企业补助款	-	200,000.00	-	营业外收入
收创新券补贴款	-	19,050.00	-	营业外收入

技术改造专项奖励	递延收益	15,500.00	-	营业外收入
失业保险支持企业稳定发展补贴	-	11,393.00	970,653.00	营业外收入
西安市高校毕业生就业见习基地一次性留用补贴	-	7,000.00	124,000.00	营业外收入
2019年高新技术企业奖补	-	-	150,000.00	营业外收入
合计		552,943.00	1,244,653.00	

## 六、合并范围的变更

2021年4月，公司投资设立全资子公司陕西出发点作物技术有限公司，注册资本为1,000.00万元，纳入合并范围。

## 七、在其他主体中的权益

### 1. 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
汤普森	渭南	渭南	杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发，农业科技推广咨询服务。从事货物、技术进出口的对外贸易经营。(凭证经营)(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	100.00	-	同一控制企业合并
亿田丰	渭南	渭南	一般项目：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发，农业科技推广咨询服务；自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。	100.00	-	同一控制企业合并
美邦农资	西安	西安	农药、肥料、种苗、农用机械、农副产品的销售。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）	100.00	-	同一控制企业合并

农盛和	西安	西安	农业机械销售；肥料销售；农副产品销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：农药批发；货物进出口；技术进出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)	100.00	-	同一控制企业合并
诺正生物	渭南	渭南	农药原药及制剂、化工中间体、肥料的研究、技术咨询、技术转让、检测服务；农药、化工中间体、肥料的生产、销售及进出口业务；农业科技推广服务；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	100.00	-	同一控制企业合并
联邦检测	渭南	渭南	产品理化性质检测；农药残留实验与评价；环境行为研究、检测与评价；环境毒理研究、检测与评价；非临床药物药效研究及安全性评价研究；生物活性测定与评价；田间药效实验与评价；化工分析；食品安全与检测；农药、肥料检验检测；计量仪器的校准；农药和肥料的技术咨询服务、技术开发、技术转让。(上述经营范围中涉及许可项目的,凭许可证明文件、证件在有效期内经营,未经许可不得经营)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	100.00	-	投资设立
亚太检测	西安	西安	产品理化性质检测；农药、肥料产品研发；农药残留实验与评价；环境行为研究、检测与评价；环境毒理研究、检测与评价；非临床药物药效研究及安全性评价研究；生物活性测定与评价；田间药效实验与评价；化工分析；食品安全与检测；农药、肥料检验检测；计量仪器的校准；风险评估；农药和肥料的技术咨询服务、技术开发、技术转让。(上述经营范围中涉及许可项目的,凭许可证明文件、证件在有效期内经营,未经许可不得经营)	100.00	-	投资设立
领旗保护	西安	西安	肥料销售；农业机械销售；农副产品销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：农药批发。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)	100.00	-	投资设立

诺正农化	渭南	渭南	肥料销售；农业机械销售；农副产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：农药批发；货物进出口；技术进出口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)	100.00	-	投资设立
出发点	西安	西安	肥料销售；农业机械销售；农副产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：农药批发；货物进出口；技术进出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)	100.00	-	投资设立

## (2) 重要的非全资子公司

无。

## 八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

### 1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### (1)信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

#### (2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### (3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

## 2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2021 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2021 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	52,765,879.78	-	-	-
应付票据	53,250,000.00	-	-	-
应付账款	24,238,576.77	-	-	-
其他应付款	13,972,438.78	-	-	-
合计	144,226,895.33	-	-	-

(续上表)

项目	2020 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	-	-	-	-
应付票据	59,900,000.00	-	-	-



应付账款	24,126,856.36	-	-	-
其他应付款	16,100,078.88	-	-	-
合计	100,126,935.24	-	-	-

### 3.市场风险

#### (1) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

## 九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

### 1. 2021年6月30日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2021年6月30日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资	-	150,000.00	-	150,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	150,000.00	-	150,000.00

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对

于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

## 2. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

## 十、关联方及关联交易

### 1. 本公司的实际控制人

截至 2021 年 6 月 30 日止，公司股东张少武、张秋芳、张通为本公司共同实际控制人。

### 2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

### 3. 其他关联方情况

#### (1) 其他持股 5%以上的股东

序号	其他关联方名称	关联关系
1	陕西通美实业有限公司	直接持有公司 5%以上股权的股东

#### (2) 控股股东、实际控制人控制的除本公司以外的其他企业

序号	其他关联方名称	关联关系
1	陕西通美实业有限公司	张秋芳持股 66.67%并担任执行董事、总经理，张通持股 33.33%并担任监事
2	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	张秋芳持有 0.43%的合伙份额并担任执行事务合伙人，张通持有 50.43%的合伙份额
3	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	张通持有 0.37%的合伙份额并担任执行事务合伙人，张秋芳持有 55.75%的合伙份额
4	陕西汇合生物科技有限公司	张秋芳持股 60.00%并担任执行董事、经理，张通持股 40.00%并担任监事

#### (3) 董事、监事、高级管理人员

序号	其他关联方名称	关联关系
1	张少武	董事长兼总经理
2	张秋芳	董事
3	张通	董事
4	韩丽娟	董事、副总经理
5	樊小龙	董事
6	于忠刚	董事
7	蒋德权	独立董事
8	段又生	独立董事
9	韩佳益	独立董事
10	崔欣	监事会主席
11	冯塔	监事
12	司向阳	监事
13	乔明玉	副总经理
14	赵爱香	董事会秘书
15	何梅喜	财务总监

## (4) 其他关联方

序号	其他关联方名称	关联关系
1	张伟	张少武、张秋芳之女
2	郝新新	张伟之配偶
3	郝选平	郝新新之父
4	卫冉丽	郝新新之母
5	张孝郎	张少武之兄
6	张涛	张孝郎之子
7	张少丽	张少武之姐
8	张少芳	张少武之妹
9	张生昌	张秋芳之兄
10	张亚茹	张生昌之配偶

11	张秋焕	张秋芳之姐
12	蒲城县食品产业园有限责任公司	张秋芳担任董事、陕西汇合生物科技有限公司持有其 15%股份
13	安乃达驱动技术（上海）股份有限公司	蒋德权担任独立董事
14	佛山市欣源电子股份有限公司	蒋德权担任独立董事
15	江苏知原药业股份有限公司	蒋德权担任独立董事
16	上海兰宝传感科技股份有限公司	蒋德权担任独立董事
17	浙江中山化工集团股份有限公司	段又生担任独立董事
18	农心作物科技股份有限公司	段又生担任独立董事
19	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	张涛持股 100%并担任执行董事
20	蒲城县美邦农资销售部	张涛投资设立的个体工商户
21	陕西蒲城美邦农资有限公司	张孝郎持股 40%并担任监事、张涛持股 60%并担任执行董事兼总经理
22	罕井镇少丽农资经营部	张少丽投资设立的个体工商户
23	陕西欧施宝高效农业发展有限公司	张少丽持股 60%并担任执行董事、总经理的企业
24	广州蒂塔莱国际贸易有限公司	张少丽持股 50%并担任监事
25	陕西聚盈丰生物科技有限公司	张生昌持股 95%并担任执行董事兼总经理、张亚茹持股 5%并担任监事
26	罕井镇山东村诚信农药店（吊销）	张生昌持股 100%
27	陕西云阶酒店管理有限公司	张伟持股 90%并担任执行董事兼总经理，郝新新担任监事
28	陕西泽兴投资管理有限公司	郝新新持股 60%并担任监事
29	陕西朗睿教育科技有限公司	郝新新持股 51%并担任监事
30	西安京服供应链管理有限公司	郝新新持股 40%并担任监事
31	宝鸡京服物流有限公司	郝新新持股 5%并担任执行董事兼总经理
32	陕西鼎力泰实业有限公司	郝新新持股 30%并担任执行董事兼总经理
33	陕西蕴通投资有限公司	郝新新持股 20%并担任执行董事兼总经理
34	西安鼎天源房地产开发有限公司	郝选平持股 70%并担任执行董事兼总经理
35	韩城平远阁商务文化中心	卫冉丽持股 100%
36	西安新城石洋小额贷款有限责任公司	张秋芳持股 10%、张少武担任监事
37	富平县惠民小额贷款股份有限公司	张少武持股 11.09%并担任董事

38	汉中金航信息技术有限公司	樊小龙持股 40%并担任执行董事
----	--------------	------------------

注：西安新城区石洋小额贷款有限责任公司，原名为西安石洋小额贷款有限责任公司。富平县惠民小额贷款股份有限公司已于 2021 年 1 月注销。汉中金航信息技术有限公司已于 2021 年 3 月注销。

除上述关联方外，公司关联方还包括：直接或者间接持有公司 5%以上股份的自然人和公司的董事、监事、高级管理人员的关系密切的家庭成员，以及前述自然人直接或者间接控制的，或施加重大影响的，或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或者其他组织。

#### (5) 历史关联方

序号	其他关联方名称	关联关系
1	陕西壹号公社农业科技服务有限公司	公司全资子公司，2017 年 12 月 27 日注销
2	西安汇天都市工业园开发有限公司	共同实际控制人张少武持股 10%并担任董事的企业，2017 年 4 月 25 日注销
3	西安中鼎信息技术有限公司	公司董事樊小龙曾持股 52%，并担任监事的企业，2019 年 6 月 3 日，樊小龙所持该公司股份全部转让，2019 年 9 月 17 日，樊小龙辞去该公司监事职务
4	陕西麦想商贸有限公司	董事张少武、张秋芳之女婿郝新新曾持股 70%，并担任法定代表人的企业。2019 年 03 月 15 日，郝新新所持该公司股权全部转让并辞去该公司法定代表人职务
5	陕西黄河矿业（集团）有限责任公司	董事张少武、张秋芳之亲家郝选平曾担任董事的企业。自设立之日起至 2020 年 02 月 24 日，郝选平担任董事
6	陕西平远国际大酒店管理有限公司	董事张少武、张秋芳之亲家郝选平持股 100%，并担任执行董事兼总经理的企业。2019 年 07 月 03 日注销
7	时春喜	2019 年 12 月 20 日至 2020 年 3 月 20 日，时春喜担任公司独立董事
8	陕西省植物保护学会	公司原独立董事时春喜担任法定代表人的企业

#### 4. 关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### 采购商品、接受劳务况

关联方	关联交易内容	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
-----	--------	--------------	--------------

陕西省植物保护学会	研发服务	11,643.56	285,207.92
-----------	------	-----------	------------

## 出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2021年1-6月	2020年1-6月
陕西聚盈丰生物科技有限公司	货物销售	622,249.22	448,803.13

## (2) 关联担保情况

## 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张少武	10,000,000.00	2018/6/14	2020/6/14	是
张少武	10,000,000.00	2018/9/4	2020/9/4	是
张少武	9,000,000.00	2018/10/13	2020/10/13	是
张少武	10,000,000.00	2018/11/23	2020/11/23	是
张少武	10,000,000.00	2019/7/13	2021/7/13	是
张少武	10,000,000.00	2019/8/8	2020/2/8	是
张少武	20,000,000.00	2020/4/22	2022/4/22	是
张少武	29,000,000.00	2020/9/20	2022/9/20	是
张少武	10,000,000.00	2020/9/24	2022/9/24	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2018/8/25	2020/8/25	是
张少武、张秋芳、张通	15,000,000.00	2018/2/15	2020/2/15	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2019/6/28	2021/6/28	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2020/5/17	2022/5/17	是
张少武、张通	20,000,000.00	2021/3/18	2023/3/18	是
张通	20,000,000.00	2020/8/1	2022/8/1	是
张少武、张秋芳、张	30,000,000.00	2021/5/18	2022/5/17	是

通				
张少武、张通	30,000,000.00	2021/3/31	2023/3/30	是
张秋芳	11,000,000.00	2021/6/17	2021/12/16	是
张少武、张秋芳、张通	20,000,000.00	2021/4/26	2022/4/25	是

### (3) 关键管理人员报酬

项 目	2021 年 1-6 月发生额	2020 年 1-6 月发生额
关键管理人员报酬	1,973,500.00	1,859,700.00

## 5. 关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

项目名称	关联方	2021 年 6 月 30 日		2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	陕西聚盈丰生物科技有限公司	1,027,249.00	51,362.45	382,020.00	19,101.00

## 十一、承诺及或有事项

### 1. 重要承诺事项

截至 2021 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2. 或有事项

截至 2021 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重要或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

截至 2021 年 7 月 22 日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

截至 2021 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收账款

#### (1) 按账龄披露

账 龄	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	760,584.84	-
1 至 2 年	-	-
2 至 3 年	-	-
3 年以上	-	-
小计	760,584.84	-
减：坏账准备	38,029.24	-
合计	722,555.60	-

## (2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2021 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	760,584.84	100.00	38,029.24	5.00	722,555.60
1.应收客户款项	760,584.84	100.00	38,029.24	5.00	722,555.60
合计	760,584.84	100.00	38,029.24	5.00	722,555.60

(续上表)

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
1.应收客户款项	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

坏账准备计提的具体说明：

于 2021 年 6 月 30 日、2020 年 12 月 31 日，按应收客户款项组合计提坏账准备的应收账款



账 龄	2021 年 6 月 30 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	760,584.84	38,029.24	5.00			-
1-2 年	-	-	10.00	-	-	-
2-3 年	-	-	50.00	-	-	-
3 年以上	-	-	100.00	-	-	-
合计	760,584.84	38,029.24	5.00	-	-	-

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

### (3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收客户款项	-	38,029.24	-	-	38,029.24
合计	-	38,029.24	-	-	38,029.24

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比 例 (%)	坏账准备余额
陕西亿田丰作物科技有限公司	704,194.84	92.59	35,209.74
住商农资(广州)有限公司	56,390.00	7.41	2,819.50
合计	760,584.84	100.00	38,029.24

## 2. 其他应收款

### (1) 分类列示

项 目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	11,876,039.32	9,022,120.83
合计	11,876,039.32	9,022,120.83

### (2) 其他应收款

## ①按账龄披露

账龄	2021年6月30日	2020年12月31日
1年以内	12,366,379.37	9,079,837.72
1至2年	83,643.24	103,750.00
2至3年	105,400.00	605,800.00
3年以上	679,446.62	254,360.00
小计	13,234,869.23	10,043,747.72
减：坏账准备	1,358,829.91	1,021,626.89
合计	11,876,039.32	9,022,120.83

## ②按款项性质分类情况

款项性质	2021年6月30日	2020年12月31日
单位往来及备用金	11,672,762.05	8,421,350.00
押金及其他保证金	1,372,563.65	1,442,210.00
其他	189,543.53	180,187.72
小计	13,234,869.23	10,043,747.72
减：坏账准备	1,358,829.91	1,021,626.89
合计	11,876,039.32	9,022,120.83

## ③按坏账计提方法分类披露

A.截至2021年6月30日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	13,234,869.23	1,358,829.91	11,876,039.32
合计	13,234,869.23	1,358,829.91	11,876,039.32

截至2021年6月30日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	13,234,869.23	10.27	1,358,829.91	11,876,039.32	-
1.其他应收款	13,234,869.23	10.27	1,358,829.91	11,876,039.32	-

合计	13,234,869.23	10.27	1,358,829.91	11,876,039.32	-
----	---------------	-------	--------------	---------------	---

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B.截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	10,043,747.72	1,021,626.89	9,022,120.83
合计	10,043,747.72	1,021,626.89	9,022,120.83

截至2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,043,747.72	10.17	1,021,626.89	9,022,120.83	-
1.其他应收款	10,043,747.72	10.17	1,021,626.89	9,022,120.83	-
合计	10,043,747.72	10.17	1,021,626.89	9,022,120.83	-

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	1,021,626.89	337,203.02	-	-	1,358,829.91
合计	1,021,626.89	337,203.02	-	-	1,358,829.91

(3) 期末其他应收款账面余额较期初增长31.77%，主要系集团内关联往来增加所致。

### 3. 长期股权投资

项目	2021年6月30日			2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	135,115,582.21	-	135,115,582.21	93,115,582.21	-	93,115,582.21
合计	135,115,582.21	-	135,115,582.21	93,115,582.21	-	93,115,582.21

## (1) 对子公司投资

被投资单位	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年6月30日	本期计提减值准备	2021年6月30日减值准备余额
陕西汤普森生物科技有限公司	20,867,746.94	-	-	20,867,746.94	-	-
陕西亿田丰作物科技有限公司	20,628,778.91	-	-	20,628,778.91	-	-
陕西美邦农资贸易有限公司	15,500,850.17	-	-	15,500,850.17	-	-
陕西农盛和作物科学有限公司	18,118,206.19	-	-	18,118,206.19	-	-
陕西诺正生物科技有限公司	10,000,000.00	40,000,000.00	-	50,000,000.00	-	-
陕西联邦检测科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
陕西亚太检测评价有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
陕西领旗作物保护有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
陕西诺正农化科技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
陕西出发点作物技术有限公司	-	2,000,000.00	-	2,000,000.00	-	-
合计	93,115,582.21	42,000,000.00	-	135,115,582.21	-	-

期末长期股权投资账面余额较期初增长 45.11%，主要系子公司诺正生物增资、新设子公司出发点所致。

## 4. 营业收入和营业成本

项目	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	220,370,880.05	166,249,353.45	171,571,049.96	121,307,722.65
其他业务	82,397,830.59	74,219,490.94	68,132,911.49	58,905,002.71
合计	302,768,710.64	240,468,844.39	239,703,961.45	180,212,725.36

本期营业成本较同期营业成本增长 33.44%，主要系公司规模扩大所致。

## 5. 投资收益

项 目	2021 年 1-6 月	2020 年 1-6 月
理财产品收益	14,129.70	184,676.84
合计	14,129.70	184,676.84

本期投资收益较同期下降 92.35%，主要系理财产品减少所致。

## 十五、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2021 年 1-6 月	说明
非流动资产处置损益	-8,942.58	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	552,943.00	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	825,231.05	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-112,289.18	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
非经常性损益总额	1,256,942.29	-
减：非经常性损益的所得税影响数	-169,469.29	-
非经常性损益净额	1,087,473.00	-
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-	-
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	1,087,473.00	-

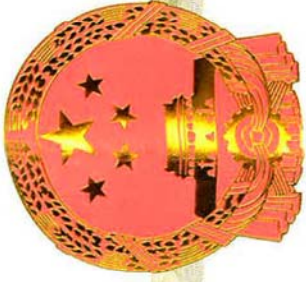
## 2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.34	0.68	0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.12	0.67	0.67

公司名称：陕西美邦药业集团股份有限公司

日期：2021年7月25日





# 营业执照

统一社会信用代码  
911101020854927874



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业 成立日期 2013年12月10日 合伙期限 2013年12月10日至 长期

执行事务合伙人 肖厚发

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其它业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

2020年03月09日



证书序号: 0011869

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关: 北京市财政局

二〇一三年六月廿一日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 41010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日





证书序号: 000392

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准  
容诚会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 肖厚发



证书号: 18

发证时间: 二〇二一年七月

证书有效期至: 二〇二一年七月 二日



中国注册会计师协会

姓名	宁云
Full name	宁云
性别	男
Sex	男
出生日期	1971-10-09
Date of birth	1971-10-09
工作单位	华普天健会计师事务所(特 殊普通合伙)上海分所
Working unit	华普天健会计师事务所(特 殊普通合伙)上海分所
身份证号码	340403197110092710
Identity card No.	340403197110092710



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



宁云(340100030076)  
您已通过2019年年检  
上海市注册会计师协会  
2019年05月31日

年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d



姓名	徐斌
Sex	男
Date of birth	1/20/1988
Working unit	天圆国际会计师事务所(特殊普通合伙)
Identity card No.	342601198801200615



证书编号: **110101504926**  
 No. of Certificate  
 安徽省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs  
 发证日期: 2015 年 3 月 31 日  
 Date of Issuance      /y      /m      /d

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
中国注册会计师协会

姓名	高松源
Sex	男
出生日期	1992-04-09
工作单位	华普天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 安徽分所
身份证号码	362422199204093013

证书编号: **110100320175**  
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020年8月21日  
Date of Issuance

4

**年度检验登记**  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

6

# 内部控制鉴证报告

---

陕西美邦药业集团股份有限公司

容诚专字[2021]230Z0593 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

## 目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	内部控制鉴证报告	1-2
2	企业内部控制自我评价报告	3-11

## 内部控制鉴证报告

容诚专字[2021]230Z0593号

陕西美邦药业集团股份有限公司全体股东：

我们鉴证了后附的陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称美邦药业公司）董事会编制的2020年12月31日与财务报告相关的内部控制有效性的评价报告。

### 一、对报告使用者和使用目的的限定

本报告仅供美邦药业公司为申请首次公开发行股票之目的使用，不得用作任何其他目的。我们同意将本报告作为美邦药业公司申请首次公开发行股票所必备的文件，随其他申报材料一起上报。

### 二、企业对内部控制的责任

按照财政部发布的《企业内部控制基本规范》和相关规定的要求，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是美邦药业公司董事会的责任。

### 三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对美邦药业公司财务报告内部控制的有效性独立地提出鉴证结论。

### 四、工作概述

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第3101号—历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对企业的所有重大方面是否保持了有效的与财务报告相关的内部控制获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括对与财务报告相关的内部控制的了解，评估重大缺陷存在的风险，根据评估的风险测试和评价内部控制设计和运行的有效性，以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

### 五、内部控制的固有局限性

内部控制具有固有限制，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制鉴证结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。

## 六、鉴证结论

我们认为，美邦药业公司于 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

（以下无正文，为陕西美邦药业集团股份有限公司容诚专字[2021]230Z0593 号内部控制鉴证报告之签字盖章页）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2021 年 2 月 26 日



# 内部控制自我评价报告

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求（以下简称“企业内部控制规范体系”），结合陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“公司”）内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司内部控制有效性进行评价。

## 一、重要声明

按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对报告内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

公司内部控制的目标是合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。由于内部控制存在的固有局限性，故仅能为实现上述目标提供合理保证。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制评价结果推测未来内部控制的有效性具有一定的风险。

## 二、内部控制评价结论

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

## 三、内部控制评价工作情况

### （一）内部控制评价范围

公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高

风险领域。纳入评价范围的单位包括母公司以及全部纳入合并范围的子公司，纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的 100%，营业收入合计占公司合并财务报表营业收入总额的 100%。纳入评价范围的主要业务包括：资金活动、采购管理、资产管理、销售及收款管理、成本费用管理、信息系统安全管理等。

纳入评价范围的主要事项包括：

### 1、组织架构

公司依据《公司法》、《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》行使职权和履行义务。

#### (1) 股东大会

股东大会决定公司的经营方针和投资计划，审批公司的年度财务决算方案、年度利润分配方案等公司重大事项。

#### (2) 董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会决定公司的经营计划和投资方案，执行股东大会的决议，负责内部控制体系的建立健全和有效实施。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会：战略委员会主要负责对公司长期发展战略规划、重大战略性投资进行可行性研究；审计委员会主要负责公司内、外部审计的沟通、安排和监督工作；提名委员会主要负责公司董事及高级管理人员的聘任标准和程序的制定及合格人选的提名；薪酬与考核委员会主要负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并实施考核，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。上述四个专门委员会均对董事会负责。

#### (3) 监事会

公司监事会由 3 名监事组成，包括 2 名股东代表监事，1 名职工代表监事。

监事会是公司的监督机关，负责监督公司董事、管理层和其他高级管理人员依法履行职责情况和公司财务状况；对董事会建立与实施内部控制的行为和效果进行监督；对公司内部控制体系的建立健全和有效执行承担监督责任。

报告期内，公司运作规范，严格执行公司相关工作制度规定召开会议，审议公司重大事项。公司各个职能部门和下属子公司能够按照公司制订的管理制度规范运作，形成了与公司实际情况相适应的、有效的经营运作模式，组织机构分工明确、职能健全清晰。

## 2、发展战略

公司在董事会下设立战略委员会负责发展战略管理工作，对公司长期发展战略、重大投资决策进行研究并提出建议。

公司每年根据年度经营指标，结合发展战略，制定年度经营计划，并将经营指标分解至各子公司，并督促各部门及下属单位遵照实施。

公司主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，未来将专注于农药全产业链的开拓和升级，致力打造一个集新化合物的研发、农药原药及中间体、农药制剂和肥料的生产、销售，农业技术推广服务于一体的大型农化企业集团。

## 3、人力资源

公司制定了《人力资源管理制度》，在人力资源的配置、招聘、薪酬福利、培训、绩效管理、晋升、职业规划等各方面建立了较为完备的管理体系，并按照国家规定给员工缴纳各项社会保险。同时通过企业文化的落实和有效的激励措施，激发员工的工作热情，确保公司经营目标和员工个人发展的实现，为公司的可持续发展奠定基础。公司已建立和实施了较科学的聘用、培训、考核、奖惩、晋升和降职等人事管理制度，并聘用足够的人员，使其能完成所分配的任务。

## 4、社会责任

公司将继续坚持优良作风，积极承担企业社会责任。公司将社会责任全面融入企业发展战略之中，并与陕西零贰玖公益组织开展公益合作：近八年来参与农村及城市社区建设，深入偏僻贫困地区，参与助学、乡村助教、助残、助力扶贫攻坚、敬老节日慰问、关爱乡村留守儿童、公益文化传播等公益活动百

余场。通过奉献社会，将公司的经营目标和社会目标统一，较好地实现公司的社会价值，为社会的和谐发展做出了贡献。

## 5、企业文化

公司重视企业文化建设，通过多年的文化积淀，构建了一套涵盖企业愿景、企业精神、企业宗旨、经营管理理念等内容的完整企业文化体系。公司积极开展各种形式的企业文化学习、宣传活动，通过不定期开展大型运动会及其它文、体、娱活动等把企业文化理念扎根到基层之中，在公司内形成了积极向上的价值观和开拓创新、团队合作的良好精神风貌。

## 6、资金活动

公司制订了《基本财务管理制度》，对资金计划的制定与管理、库存现金管理、银行存款管理、票据管理、员工借款管理以及备用金管理等进行了明确的规定；在办理各项货币资金业务时公司严格做到：资金收支经办与记账岗位分离；资金收支经办与审核岗位分离；财务专用章与法人章保管分离，各相关业务部门与人员之间相互制约，减少舞弊情况的发生；公司制定了《财务支出权限分级审批表》，根据财务支出事项及金额的不同明确了不同的审批程序和审批层级；公司定期或不定期对现金、票据开展盘点和银行对账工作，对员工借款和备用金进行清理。上述各项管理制度在公司范围得到良好执行，从而有效防范公司资金活动风险、提高资金效益。

## 7、成本核算和费用管理

公司制订了《基本财务管理制度》，对成本以及各类费用的管理进行了规定。规定明确了成本及各类费用申请、审批、付款等方面的主要控制流程，合理设置业务部门与付款部门的岗位，明确职责权限，加强对成本费用报销的期限、审批、付款、会计处理、预算分析等环节的控制，防范成本费用支出环节的风险。

公司财务部制定了《会计核算手册》，明确了公司各类成本、费用科目的构成以及每个科目的核算条件、标准分录，用以指导公司成本、费用的会计核算，确保财务核算的准确性与统一性。

## 8、资产管理

在固定资产管理方面，公司按照资产类别的不同分别制定了《列管资产管理制度》、《固定资产管理制度》以及《设备管理制度》等一系列资产管理制度，明确了各类资产在取得、领用、实物管理、调拨、盘点、报废以及处置等方面的职责分工、审批权限以及管控环节，并严格按照规定的程序对资产进行管理，定期检查和评价各类资产管理过程中的薄弱环节，及时采取有效措施防范资产管理风险，确保公司资产安全。

在存货管理方面，公司制定了《存货管理制度》，对包括产成品、原药、助剂、包装物、半品、宣传品、备品备件、低值易耗品、劳保用品、委托加工物资等在内的各类存货的入库验收、出库领料、调拨、盘点以及不良品的管理程序等方面进行了明确规定，公司严格按照制度规定对实物资产的上述管理环节进行控制，有效地防止各种实物资产的被盗、偷拿、毁损和重大流失。

## 9、采购业务

为促进公司合理采购，满足生产经营需要，规范采购行为，提高采购资金的使用效益，防范采购风险，公司制定了《采购管理制度》。制度明确了采购管理原则与分工、采购方式、采购执行、采购合同、采购验收及付款等内容。

对于非生产用物资，单次项目采购估算金额 30 万元及以上的采购，公司规定由采购部门负责牵头，组织相关部门负责人（包括但不限于采购部部长、工程部部长、财务总监、研发部部长、工厂厂长、审计部部长等）形成招标小组，执行招标采购。

## 10、销售业务

公司销售业务主要分为内贸及外贸。根据贸易类型的不同，分别制定了《销售管理制度》（内贸）和《外贸管理制度》，对销售定价，客户信用调查评估，销售合同、销售发票的开具、管理，销售开票与回款等流程和审批权限进行了明确规定。

公司财务部在《基本财务管理制度》中明确了与销售业务相关的会计核算权责及相互制约的措施，包括但不限于销售收入确认与回款、货物销售退回的相关会计记录，应收账款坏账准备的计提与审批、坏账的核销与审批等。

## 11、研究与开发

公司注重新产品的研究与开发，制定了《研发部管理制度》，规范了研发管理

过程，明确了相关部门和岗位的职责权限，强化了研发过程的监控，以确保公司新产品研发质量、进度、成本等目标的实现。

研发部作为公司研发管理的主责部门，负责制定并完善研发管理相关规范、编制并且监督执行研发规划、研发项目计划以及研发项目全过程的组织、协调和管理。

公司对研发项目实行严格的质量与成本控制，明确规定了研发项目实施过程中的具体工作步骤以及质量、进度和成本管控目标，并由研发部门主管定期进行跟踪。

公司注重对研发成果的保护，对研发档案管理、研发成果维护要求等进行了明确规定。

在研发项目完成后的半年内公司会对项目开展综合性的后评估工作，及时反馈项目后评估信息与成果，总结经验教训，指导新项目的策划与开展。

## 12、财务报告

为了规范公司的财务行为，加强公司财务管理和会计核算，维护各方利益主体的合法权益，适应公司战略发展的需要，结合生产经营特点和管理要求，公司制定了《基本财务管理制度》，对会计核算的基本要求、各个客户核算的总体原则、会计业务的处理、关联方的管理与关联交易的审批、财务报告编制与审核等主要控制流程进行了明确规定。

公司制定了《财务部职能职责》，明晰了财务部门的管理职责；制定了《财务人员岗位说明书》，对财务部门每个岗位的职责、任职要求、隶属关系进行了明确规定，以保证财务工作的有序开展。

## 13、信息与沟通

公司建立了完善的内部信息传递和沟通渠道，包括治理层与管理层的沟通、经营目标的下达、管理和内部控制的下达、主要业务流程信息的传递等。在各部门各岗位职责中对各岗位的沟通对象进行明确规定，各岗位对其工作成果负责，同时按照权限上报相关领导。同时，公司建立了与外部咨询机构、审核和外部审计师的沟通，乐意接受其对公司内部治理和内部控制方面有益的意见，完善的信息传递和沟通渠道保证了公司经营活动的高效和健康。

为规范公司信息化管理行为，发挥信息化对公司战略发展的支撑作用，公

司建立了《信息化管理制度》，对公司信息化管理的职责权限、信息化项目管理、信息安全管理、信息化资产管理等一般控制以及用户账号管理、信息系统主数据维护等应用控制均进行了明确规定。

实际工作中公司根据员工的职级和职责权限在系统内设置相应权限，每个账户在权限范围内进行操作，确保系统操作的安全性。

#### 14、信息披露

公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会秘书工作制度》等比较完善的内部控制制度。公司履行严格的信息披露流程；由董事会办公室具体负责信息披露及投资者关系管理工作。公司建立了较为有效的信息沟通和反馈渠道，并遵循及时、准确、真实和完整原则，确保所有利益相关者能够公平的获取相关信息。重点关注的高风险领域主要包括：销售合同签署、销售收款控制、成本费用控制、资金支付等方面。

上述纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏。

### **（二）内部控制评价工作依据及内部控制缺陷认定标准**

公司依据企业内部控制规范体系及《企业内部控制基本规范》及《企业内部控制评价指引》，组织开展内部控制评价工作。

公司董事会根据企业内部控制规范体系对重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷的认定要求，结合公司规模、行业特征、风险偏好和风险承受度等因素，区分财务报告内部控制和非财务报告内部控制，研究确定了适用于本公司的内部控制缺陷具体认定标准，并与以前年度保持一致。公司确定的内部控制缺陷认定标准如下：

#### **1、财务报告内部控制缺陷认定标准**

内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入、净利润指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，小于净利润的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，或超过净利润的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，或超过净利润的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可

能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 5%，则认定为重大缺陷。

公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（3）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（3）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。

## **2、非财务报告内部控制缺陷认定标准**

公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、净利润、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入、净利润指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，小于净利润的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，或超过净利润的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，或超过净利润的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 5%，则认定为重大缺陷。

公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重



偏离预期目标；

### （三）内部控制缺陷认定及整改情况

#### 1、财务报告内部控制缺陷认定及整改情况

根据上述财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。

#### 2、非财务报告内部控制缺陷认定及整改情况

根据上述非财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内未发现公司非财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。

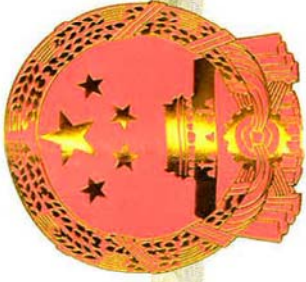
### 四、其他内部控制相关重大事项说明

公司无其他内部控制相关重大事项的说明。

陕西美邦药业集团股份有限公司董事会

2021年2月26日





# 营业执照

统一社会信用代码  
911101020854927874

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

成立日期 2013年12月10日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2013年12月10日至 长期

执行事务合伙人 肖厚发

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

2020年03月09日



证书序号: **0011869**

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关: **北京市财政局**  
 二〇一三年六月廿一日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日



证书序号: 000392

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准  
容诚会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 肖厚发



证书号: 18

发证时间: 二〇二一年七月二日  
证书有效期至: 二〇二一年七月二日



中国注册会计师协会

姓名	宁云
Full name	宁云
性别	男
Sex	男
出生日期	1971-10-09
Date of birth	1971-10-09
工作单位	华普天健会计师事务所(特 殊普通合伙)上海分所
Working unit	华普天健会计师事务所(特 殊普通合伙)上海分所
身份证号码	340403197110092710
Identity card No.	340403197110092710



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



宁云(340100030076)  
您已通过2019年年检  
上海市注册会计师协会  
2019年05月31日

年  
/y

月  
/m

日  
/d

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

年  
/y

月  
/m

日  
/d



姓名: 徐斌  
 Full name: 徐斌  
 性别: 男  
 Sex: 男  
 出生日期: 1/20/1988  
 Date of birth: 1/20/1988  
 工作单位: 天圆厚金会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit: 天圆厚金会计师事务所(特殊普通合伙)  
 身份证号码: 342601198801200615  
 Identity card No.: 342601198801200615



证书编号: 110101504926  
 No. of Certificate: 110101504926  
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs: 安徽省注册会计师协会  
 发证日期: 2015 年 3 月 31 日  
 Date of Issuance: 2015 /y /m /d

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.





姓名	高松源
Sex	男
出生日期	1982-04-09
工作单位	华普天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 安徽分所
身份证号码	362422199204093013

证书编号: **110100320175**  
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020年03月21日  
Date of Issuance

4

**年度检验登记**  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

6

# 非经常性损益鉴证报告

---

陕西美邦药业集团股份有限公司

容诚专字[2021]230Z0594 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京



## 目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	非经常性损益鉴证报告	1-2
2	非经常性损益明细表	3

关于陕西美邦药业集团股份有限公司  
Tel: +86 010-66001391  
Email: international@rsmchina.com.cn

## 非经常性损益的鉴证报告

容诚专字[2021]230Z0594 号

陕西美邦药业集团股份有限公司全体股东:

我们鉴证了后附的陕西美邦药业集团股份有限公司(以下简称美邦药业公司)管理层编制的2020年度、2019年度、2018年度的非经常性损益明细表。

### 一、对报告使用者和使用目的的限定

本报告仅供美邦药业公司为申请首次公开发行股票之目的使用,不得用作任何其他目的。我们同意将本报告作为美邦药业公司申请首次公开发行股票所必备的文件,随其他申报材料一起上报。

### 二、管理层的责任

按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的有关要求编制非经常性损益明细表是美邦药业公司管理层的责任,这种责任包括保证非经常性损益明细表的内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 三、注册会计师的责任

我们的责任是对美邦药业公司管理层编制的上述明细表独立地提出鉴证结论。

### 四、工作概述

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第3101号—历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们计划和实施鉴证工作,以对非经常性损益明细表是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中,我们实施了包括检查会计记录、重新计算等我们认为必要的程序。我们相信,我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

## 五、鉴证结论

我们认为，上述非经常性损益明细表在所有重大方面按照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益（2008）》的规定编制，公允反映了美邦药业公司 2020 年度、2019 年度、2018 年度的非经常性损益情况。

（以下无正文，为陕西美邦药业集团股份有限公司容诚专字[2021] 230Z0594 号非经常性损益的鉴证报告之签字盖章页）



中国注册会计师：

宁云



中国注册会计师：

徐斌



中国注册会计师：

周裕顺



2021 年 2 月 26 日

## 非经常性损益明细表

编制单位：陕西美邦药业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

序号	非经常性损益项目	附注	2020年度	2019年度	2018年度
1	非流动资产处置损益		-95,659.44	857,622.71	-78,909.99
2	越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		-	-	-
3	计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		1,503,368.00	244,000.00	543,335.00
4	计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		-	-	-
5	企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		-	-	-
6	非货币性资产交换损益		-	-	-
7	委托他人投资或管理资产的损益		3,019,663.57	917,705.57	1,306,361.62
8	因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		-	-	-
9	债务重组损益		-	-	-
10	企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		-	-	-
11	交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		-	-	-
12	同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-	-	-
13	与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		-	-	-
14	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		-	-	-
15	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		-	-	-
16	单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		-	-	-
17	对外委托贷款取得的损益		-	-	-
18	采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		-	-	-
19	根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		-	-	-
20	受托经营取得的托管费收入		-	-	-
21	除上述各项之外的其他营业外收入和支出		384,516.83	-646,119.55	125,136.85
22	因股份支付确认的费用		-	-	-4,834,465.91
23	其他符合非经常性损益定义的损益项目		-	-	-
24	非经常性损益总额		4,811,888.96	1,373,208.73	-2,938,542.43
25	减：非经常性损益的所得税影响数		707,705.07	205,981.31	284,388.52
26	非经常性损益净额		4,104,183.89	1,167,227.42	-3,222,930.95
27	减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		-	-	-
28	归属于公司普通股股东的非经常性损益		4,104,183.89	1,167,227.42	-3,222,930.95

法定代表人：张少武

主管会计工作负责人：何梅喜

会计机构负责人：何梅喜

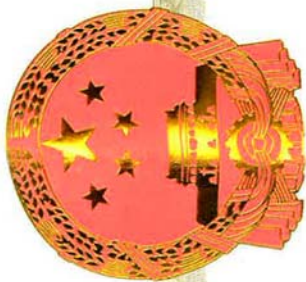



何梅喜

何梅喜

何梅喜

何梅喜



# 营业执照

统一社会信用代码  
911101020854927874



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 肖厚发

成立日期 2013年12月10日

合伙期限 2013年12月10日至 长期

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

2020年 03月 09日



证书序号: 0011869

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关: 北京市财政局  
二〇一三年六月六日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 41010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日



证书序号: 000392

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准  
容诚会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 肖厚发



证书号: 18

发证时间: 二〇二一年七月

证书有效期至: 二〇二一年七月二日



姓名 宁云  
 Full name 男  
 Sex 1971-10-09  
 Date of birth 华普天健会计师事务所(特  
 Working unit 殊普通合伙)上海分所  
 身份证号码 340403197110092710  
 Identity card No.



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after  
 this renewal.



宁云(340100030076)  
 您已通过2019年年检  
 上海市注册会计师协会  
 2019年05月31日

年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after  
 this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d





姓名: 徐斌  
 Full name: 徐斌  
 性别: 男  
 Sex: 男  
 出生日期: 1/20/1988  
 Date of birth: 1/20/1988  
 工作单位: 天圆圆会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit: 天圆圆会计师事务所(特殊普通合伙)  
 身份证号码: 342601198801200615  
 Identity card No.: 342601198801200615



证书编号: 110101504926  
 No. of Certificate: 110101504926  
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs: 安徽省注册会计师协会  
 发证日期: 2015 年 3 月 31 日  
 Date of Issuance: 2015 / 3 / 31

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
中国注册会计师协会

姓	Full name	单益强	名	
性	Sex	男	性	
出生日期	Date of birth	1982-04-09	出生日期	
工作单位	Working unit	华普天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 安徽分所	工作单位	
身份证号码	Identity card No.	362422199204093013	身份证号码	

证书编号: **110100320175**  
No. of Certificate

批准注册协会: **安徽省注册会计师协会**  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: **2020**年**03**月**21**日  
Date of Issuance

4

**年度检验登记**  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

6

国浩律师（上海）事务所

关 于

陕西美邦药业集团股份有限公司

首次公开发行股票并上市

之

法律意见书



上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25 层 邮编：200041  
23-25th Floor, Garden Square, No. 968 West Beijing Road, Shanghai 200041, China  
电话/Tel: +86 21 5234 1668 传真/Fax: +86 21 5234 1670  
网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

2020 年 11 月

# 目 录

释 义	2
第一节 引言	5
一、律师事务所及经办律师简介	5
二、本所律师制作法律意见书的过程	6
三、法律意见书的声明事项	8
第二节 正文	10
一、本次发行及上市的批准和授权	10
二、发行人本次发行上市的主体资格	13
三、本次发行上市的实质条件	15
四、发行人的设立	21
五、发行人的独立性	24
六、发起人及股东	27
七、发行人的股本及演变	33
八、发行人的业务	40
九、关联交易及同业竞争	44
十、发行人及其子公司的主要财产	63
十一、发行人的重大债权债务	84
十二、发行人的重大资产变化及收购兼并	87
十三、发行人公司章程的制定与修改	87
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	88
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	94
十六、发行人的税务与财政补助	99
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等经营行为的合法性	101
十八、发行人募集资金的运用	104
十九、发行人业务发展目标	107
二十、诉讼、仲裁或行政处罚	107
二十一、发行人招股说明书法律风险的评价	109
二十二、综合意见	109
附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准	110
附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准	145
附件三：发行人及子公司的注册商标	145
附件四：发行人及子公司的专利	199
第三节 签署页	220

## 释 义

除非另有说明，法律意见书中相关词语具有以下特定含义：

本次发行及上市	指	陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市
发行人/美邦药业/公司	指	陕西美邦药业集团股份有限公司
蒲城美邦	指	陕西蒲城县美邦农药有限责任公司，2009年8月更名为陕西美邦农药有限公司
美邦有限	指	陕西美邦农药有限公司，2018年9月整体变更为陕西美邦药业集团股份有限公司
美邦药业西安分公司	指	陕西美邦药业集团股份有限公司西安分公司，系美邦药业设立的西安分公司
通美实业	指	陕西通美实业有限公司，系发行人的股东
美富咨询	指	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系发行人的股东
美平咨询	指	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系发行人的股东
汇合生物	指	陕西汇合生物科技有限公司
美邦农资	指	陕西美邦农资贸易有限公司，系发行人全资子公司
农盛和	指	陕西农盛和作物科学有限公司，系发行人全资子公司
汤普森	指	陕西汤普森生物科技有限公司，系发行人全资子公司
亿田丰	指	陕西亿田丰作物科技有限公司，系发行人全资子公司
韦尔奇	指	陕西韦尔奇作物保护有限公司，于2020年6月更名为陕西亿田丰作物科技有限公司
诺正生物	指	陕西诺正生物科技有限公司，系发行人全资子公司
联邦检测	指	陕西联邦检测技术有限公司，系发行人全资子公司
亚太检测	指	陕西亚太检测评价有限公司，系发行人全资子公司
领旗保护	指	陕西领旗作物保护有限公司，系发行人全资子公司

诺正农化	指	陕西诺正农化科技有限公司，系发行人全资子公司
《发起人协议书》	指	发行人的全体发起人于 2018 年 9 月 9 日签订的《发起人协议书》
《公司章程》	指	发行人现行有效的公司章程
三会	指	发行人股东大会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018 修正）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 修订）
《首发办法》	指	《首次公开发行股票并上市管理办法》（2020 修正）
《编报规则 12 号》	指	《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》
光大证券	指	光大证券股份有限公司，系本次发行及上市的保荐人和主承销商
华普天健会计师	指	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
容诚会计师	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），曾用名华普天健会计师事务所（特殊普通合伙），系本次发行及上市的审计机构
中水致远	指	中水致远资产评估有限公司
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
本所	指	国浩律师（上海）事务所
本所律师	指	本所为本次发行及上市指派的经办律师，即在法律意见书签署页“经办律师”一栏中签名的律师
《招股说明书（申报稿）》	指	截至本法律意见书出具之日，最终经签署作为申请文件上报的本次发行及上市的《招股说明书（申报稿）》
《审计报告》	指	如无特别说明，指容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本次发行及上市出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z2028 号）
《内控鉴证报告》	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本次发行及上市出具的《内部控制鉴证报告》（容诚专字[2020]230Z1457 号）

《纳税鉴证报告》	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本次发行及上市出具的《主要税种纳税及税收优惠情况的鉴证报告》（容诚专字[2020]230Z1459号）
律师工作报告	指	《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之律师工作报告》
法律意见书	指	《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之法律意见书》
中国	指	中华人民共和国，且仅为法律意见书之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元或人民币万元

\*本法律意见书中存在股权/股份比例的总和不是 100%的现象，是由于四舍五入的原因导致。

# 国浩律师（上海）事务所

## 关于陕西美邦药业集团股份有限公司

### 首次公开发行股票并上市之

### 法律意见书

致：陕西美邦药业集团股份有限公司

国浩律师（上海）事务所接受美邦药业的委托，根据与美邦药业签署的《非诉讼法律服务委托协议》，担任美邦药业本次首次公开发行股票并上市的特聘专项法律顾问。

本所律师根据《公司法》《证券法》《首发办法》《编报规则 12 号》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》等有关法律、法规、部门规章和规范性文件的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本法律意见书。

## 第一节 引言

### 一、律师事务所及经办律师简介

国浩律师事务所成立于 1998 年 6 月，是中华人民共和国司法部批准组建的中国第一家亦为唯一一家律师集团事务所，业务范围包括：参与企业改制及股份有限公司发行上市，担任发行人或承销商律师，出具法律意见书及律师工作报告，为上市公司提供法律咨询及其他服务；参与国有大中型企业的资产重组，为上市公司收购、兼并、股权转让等事宜提供法律服务；担任证券公司及证券投资者的常年法律顾问，为其规范化运作提供法律意见，并作为其代理人，参与有关证券纠纷的诉讼、仲裁和非诉讼调解；担任期货交易所、经纪商及客户的代理人，参与有关商品期货、金融期货的诉讼、仲裁和非诉讼调解；接受银行、非银行金融机构、工商企业、公民个人的委托，代理有关贷款、信托及委托贷款、融资租赁、票据等纠纷的诉讼、仲裁和非诉讼调解；为各类大型企业集团、房地产投资、外



商投资企业提供全方位的法律服务，代理客户参加其他各类的民事、经济方面的非诉讼事务及诉讼和仲裁；司法行政机关允许的其他律师业务。

国浩律师（上海）事务所，系注册于上海的合伙制律师事务所，前身为 1993 年 7 月成立的上海市万国律师事务所。1998 年 6 月，经司法部批准，上海市万国律师事务所与北京张涌涛律师事务所、深圳唐人律师事务所联合发起设立中国首家律师集团——国浩律师集团事务所，并据此更名为国浩律师集团（上海）事务所。2011 年 3 月更名为国浩律师（上海）事务所。

国浩律师（上海）事务所以法学及金融、经济学硕士、博士为主体组成，荣获全国优秀律师事务所、上海市文明单位、上海市直属机关系统文明单位、上海市司法局文明单位、上海市司法局优秀律师事务所等多项荣誉称号。

本次签名律师证券业务执业记录及其主要经历、联系方式如下：

赵威律师：国浩律师（上海）事务所律师，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组、企业债券发行等证券业务。

刘亚楠律师：国浩律师（上海）事务所律师，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组、企业债券发行等证券业务。

蒋嘉娜律师：国浩律师（上海）事务所律师，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组、企业债券发行等证券业务。

上述三位签字律师的联系方式为：

上海市北京西路 968 号嘉地中心 23 楼

邮编：200041

电话：（+86）（21）5234 1668

传真：（+86）（21）5234 1670

电子邮件：

赵威律师：zhaowei@grandall.com.cn

刘亚楠律师：liuyanan@grandall.com.cn

蒋嘉娜律师：jiangjiana@grandall.com.cn。

## 二、本所律师制作法律意见书的过程

本所于 2017 年与发行人接触，其后接受发行人的聘请正式担任发行人本次首次公开发行股票及上市的特聘专项法律顾问。

本所律师对本次发行及上市进行了深入的尽职调查工作。本所律师首先向发行人及相关主体出具了尽职调查文件清单，提出了作为发行人专项法律顾问需了解的问题。文件清单下发后，本所律师根据工作进程需要，进驻发行人所在地，进行实地调查。调查方法包括：对发行人及相关主体提供的文件进行核查，赴相关行政主管部门对发行人的相关情况进行核实及调阅相关行政主管部门存档的文件，对需现场调查的事实进行现场勘察，对某些无独立第三方证据支持的事实与相关主体进行访谈、谈话并由该等主体出具相应的说明及承诺等。本所律师尽职调查的范围涵盖了法律意见书和律师工作报告涉及的所有问题，审阅的文件包括：

（一）涉及发行人及相关主体资格的文件，包括：相关主体的营业执照，公司章程，相关自然人的身份证明等；

（二）涉及发行人及相关主体持有的相关证照，包括：开户许可证、从事相关经营的许可证书等；

（三）涉及发行人及相关主体设立及历史沿革的文件，包括：发行人及其他相关主体设立及历次变更的相关批准、协议、决议等，发行人整体变更设立股份有限公司的协议、决议等；

（四）涉及发行人的关联方、发行人独立性和发行人与关联方之间是否存在同业竞争和关联交易的相关文件，包括：可用于判断关联关系的相关主体的公司章程、股东名册、工商登记资料、关联方的营业执照、发行人与关联方之间所存在交易的协议及相关关联方所出具的不竞争承诺等；

（五）涉及发行人及其子公司的主要财产的文件，包括：相关资产的产权证明等；

（六）本次发行及上市所涉及的重大债权债务关系的文件，包括：与本次发行及上市有关的发行人为一方的重大协议等；

（七）涉及发行人历次重大资产变化的文件，包括：相关协议、决议等；

（八）涉及发行人公司章程变化的文件，包括：发行人最初的公司章程及其历次修订的公司章程、作出该等修订的相关会议决议等；

（九）涉及发行人及相关主体内部决策机构运作的文件，包括：组织机构图，股东（大）会的文件，董事会文件，监事会文件等；

（十）相关的财务文件，包括：容诚会计师为本次发行及上市出具的《审

计报告》《内控鉴证报告》《纳税鉴证报告》及其他相关的验资报告及评估报告等；

（十一） 涉及发行人税务和工商等文件，包括：相关行政主管部门出具的证明文件等；

（十二） 涉及发行人募集资金运用和业务发展目标的文件，包括：募集资金投资项目的可行性研究报告、相关会议决议、备案核准文件、发行人对业务发展目标作出的相关描述等；

（十三） 涉及发行人诉讼、仲裁和行政处罚的文件，包括：相关行政处罚决定书、相关行政主管部门出具的文件等；

（十四） 《招股说明书（申报稿）》；

（十五） 其他本所律师认为必要的文件。

本所律师参加了由发行人和各中介机构共同参与的历次协调会，就本次发行及上市的具体问题进行了充分探讨，并根据有关法律、法规发表了一系列意见和建议。

在对发行人情况进行充分了解的基础上，本所律师参与了对发行人进行股份有限公司规范运行和发行上市的辅导工作，协助发行人建立了股份有限公司规范运行所必需的规章制度。

在工作过程中，在根据事实确信发行人已经符合发行上市的条件后，本所律师出具了法律意见书和律师工作报告，与此同时，本所律师制作了本次发行及上市的工作底稿留存于本所。

本所律师在本项目中的累计有效工作时间约为 100 个工作日。

### 三、法律意见书的声明事项

本所律师依据律师工作报告以及法律意见书出具之日以前已发生或存在的事实和我国现行法律、法规和中国证监会的有关规定发表法律意见，并声明如下：

（一）本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及法律意见书出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者

重大遗漏，并承担相应法律责任。

（二）本所律师同意将本法律意见书和律师工作报告作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意对律师工作报告和法律意见书的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

（三）本所律师同意发行人部分或全部在《招股说明书（申报稿）》中自行引用或按中国证监会审核要求引用律师工作报告或法律意见书的内容。

（四）发行人保证：其已经向本所律师提供了为出具法律意见书所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言。

（五）对于法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件。

（六）本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在法律意见书对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

（七）本所律师未授权任何单位或个人对法律意见书作任何解释或说明。

（八）本法律意见书仅供发行人为本次发行及上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。

## 第二节 正文

### 一、本次发行及上市的批准和授权

（一）发行人股东大会已依法定程序作出批准申请发行股票并上市的决议

1. 经本所律师核查发行人相关董事会会议资料，2020年8月15日，发行人召开第一届董事会第十五次会议，会议以逐项表决方式审议通过了与本次发行及上市相关的各项议案，决定召开股东大会并将该等议案提交股东大会审议。

2. 经本所律师核查发行人相关股东大会会议资料，2020年8月31日，发行人召开2020年第三次临时股东大会，出席会议的股东（股东代表）共8名，代表股份10,140万股，占发行人有表决权股份总数的100%，会议以逐项表决方式审议通过了本次发行及上市的议案，相关议案包括：

（1）《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市的议案》

① 发行股票的类别：人民币普通股（A股）；

② 拟上市地：上海证券交易所；

③ 每股面值：人民币1元；

④ 发行数量：公开发行股票数量不超过3,380万股，且占本次发行后公司总股本的比例不低于25%，最终发行数量以中国证监会核准额度为准；

⑤ 发行费用：发行费用全部由公司承担；

⑥ 发行对象：符合资格的询价对象和在上海证券交易所开户并具备交易资格的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）；

⑦ 定价方式：通过向询价对象询价的方式确定股票发行价格，也可以通过发行人与主承销商自主协商直接定价等其他合法可行的方式确定发行价格；

⑧ 发行方式：采用网下向询价对象配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，或中国证监会核准的其他方式；

⑨ 承销方式：余额包销；

⑩ 本次发行决议的有效期限：本次发行上市的有关决议自股东大会审议通过之日起二十四个月内有效。

（2）《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金投资项目可行性的议案》

同意发行人首次公开发行股票募集资金(扣除发行费用后)投资于以下项目:

序号	项目名称	项目总投资规模 (万元)	募集资金投资额 (万元)
1	环境友好型农药制剂生产基地技术改造 项目	15,259.91	15,259.91
2	综合实验室建设项目	7,370.00	7,370.00
3	营销网络体系建设项目	8,268.28	8,268.28
4	企业信息化建设项目	3,279.18	3,279.18
5	补充流动资金项目	14,600.00	14,600.00
<b>合计</b>		<b>48,777.37</b>	<b>48,777.37</b>

在募集资金到位前,发行人可根据项目的实际进度以自有资金先行投入。募集资金到位后,发行人将用募集资金置换已发生的用于募集资金投资项目的自有资金,剩余部分用于项目的后续建设。如本次发行实际募集资金量少于项目的资金需求量,发行人将通过自有资金补足。

发行人建立募集资金专户存储制度,募集资金将存放于董事会决定的专项账户,专款专用。

(3) 《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市有关事宜的议案》

(4) 《关于公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票前滚存利润分配方案的议案》

本次首发上市完成后,首次公开发行股票前的滚存未分配利润由发行后的新老股东按照持股比例共同享有。

(5) 《关于公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票摊薄即期回报及填补回报措施的议案》

(6) 《关于制定<陕西美邦药业集团股份有限公司上市后三年股东分红回报规划>的议案》

(7) 《关于公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市后三年内稳定公司股价的预案的议案》

(8) 《关于公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市事宜出具相关承诺并提出约束措施的议案》

(9) 《关于审议公司三年一期审计报告及专项报告的议案》

（10）《关于确认公司三年一期关联交易的议案》

（11）《关于公司承诺招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏情形时回购股份及赔偿投资者损失的议案》

（12）《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司章程（草案）>的议案》

（13）《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司募集资金管理制度>的议案》

（14）《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司利润分配管理制度>的议案》

（15）《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》

（16）《关于制定上市后适用的公司<监事会议事规则>的议案》

上述议案表决结果均为：同意 10,140 万股，占出席会议有表决权股份总数的 100%；反对 0 股，占出席会议有表决权股份总数的 0%；弃权 0 股，占出席会议有表决权股份总数的 0%。

据此，本所律师认为，发行人股东大会已依法定程序作出批准发行上市的决议。

（二）发行人本次发行及上市相关事宜的股东大会决议内容合法有效

经本所律师核查，发行人上述股东大会的召集、召开和表决程序均符合有关法律、法规、规范性文件以及公司章程的规定，发行人上述股东大会决议的内容合法有效。

（三）发行人股东大会已依法就本次发行及上市相关事宜对董事会作出授权

经本所律师核查，发行人 2020 年第三次临时股东大会已就本次发行及上市事宜对董事会作出以下授权：

1. 向中国证监会提交本次公开发行的申请材料，签署本次公开发行过程中需发行人签署的各项文件；
2. 回复中国证监会等监管机构和部门就发行人本次公开发行并上市所涉事项的反馈意见及询问；

3. 根据股东大会审议通过的本次发行上市之议案，以及中国证监会的核准，视市场情况，与承销商协商确定本次发行的发行时机、询价区间、最终发行价格、最终发行数量以及其他与本次发行上市有关的具体事宜；

4. 如中国证监会核准本次发行，则在本次发行完成后，依法办理发行人公司章程修订、注册资本变更等事宜；

5. 本次发行完成后，办理向上海证券交易所申请股票上市交易事宜，并签署股票上市交易过程中需发行人签署的各项文件；

6. 签署本次募投项目运作过程中的重大合同；

7. 根据国家有关主管部门和监管机构的意见或本次发行上市的实际需要，对发行人公司章程及公司治理相关制度进行修改；

8. 如国家有关主管部门对本次发行上市有新的规定，根据新规定对发行上市方案进行调整；

9. 办理与本次发行上市相关的其他事宜。

10. 本次授权的有效期为二十四个月，自股东大会审议通过之日起算。

据此，本所律师认为，发行人上述股东大会所作出的与本次发行及上市有关的决议内容在股东大会的职权范围之内，其对董事会作出的上述授权合法有效。

（四） 发行人已就本次发行及上市获得了其内部权力机构的批准，但仍需获得中国证监会的核准。

## 二、发行人本次发行上市的主体资格

经本所律师核查，发行人系依法成立的股份有限公司，具有《公司法》及《首发办法》规定的发行上市的主体资格。

（一） 经本所律师核查发行人工商登记资料等相关文件，发行人系美邦有限整体变更设立的股份有限公司，蒲城美邦于 1998 年 8 月 5 日依法登记设立，于 2009 年 8 月更名为美邦有限。2018 年 9 月美邦有限以截至 2018 年 7 月 31 日经审计的帐面净资产值折股整体变更为股份有限公司，并于 2018 年 9 月 14 日在渭南市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，换领了统一社会信用代码为 91610592709980931P 的《营业执照》，发行人整体变更为股份有限公司的行为符合当时的法律、法规（详见本法律意见书正文之“四、发行人的设立”一节）。



经本所律师核查，发行人为长期存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规以及发行人公司章程需要终止的情形，即不存在下列情形：

1. 营业期限届满；
2. 股东大会决议解散；
3. 因合并或者分立而解散；
4. 依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；
5. 发行人经营管理发生严重困难，继续存续会使股东利益受到重大损失，通过其他途径不能解决的，持有发行人全部股东表决权 10%以上的股东请求人民法院解散公司；
6. 不能清偿到期债务，依法宣告破产。

据此，本所律师认为，发行人为依法设立且合法存续的股份有限公司，符合《首发办法》第八条的规定。

（二）发行人系由有限责任公司按经审计的账面净资产值折股整体变更为股份有限公司，根据《首发办法》，有限责任公司按原账面净资产值折股整体变更为股份有限公司的，持续经营时间可以从有限责任公司成立之日起计算。蒲城美邦系 1998 年 8 月 5 日依法登记设立。

据此，本所律师认为，发行人持续经营已超过三年，符合《首发办法》第九条的规定。

（三）根据发行人设立时及此后历次增资的验资报告、银行进账单等相关文件，并经本所律师核查，发行人的注册资本已足额缴纳（详见本法律意见书正文之“七、发行人的股本及演变”一节）。

发行人系美邦有限以截至 2018 年 7 月 31 日经审计的帐面净资产值折股整体变更设立的股份有限公司，发行人的发起人均以其各自在美邦有限截至 2018 年 7 月 31 日经审计的净资产权益出资。美邦有限的全部资产、债权债务、业务、协议、合同等均由发行人依法承继，各发起人未有新的资产投入，不存在发起人用作出资的资产办理财产权转移手续的问题。

根据容诚会计师出具的《审计报告》、发行人总经理、财务总监的说明，并经查验发行人的有关财产权利证书，截至本法律意见书出具之日，发行人主要资产不存在重大权属纠纷（详见本法律意见书正文之“十、发行人及其子公司的主

要财产”一节）。

据此，本所律师认为，发行人的注册资本已足额缴纳，发起人或者股东用作出资的资产的财产权转移手续已办理完毕，发行人的主要资产不存在重大权属纠纷，符合《首发办法》第十条的相关规定。

（四）发行人及其子公司所从事的业务均在工商行政管理部门核准的营业范围内，发行人及其子公司均依法取得了经营业务所必需的各项行政许可（详见本法律意见书正文之“八、发行人的业务”一节），其经营符合法律、行政法规和发行人公司章程的规定，符合国家产业政策。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十一条的规定。

（五）发行人最近三年内主营业务和董事、监事、高级管理人员未发生重大变化（详见本法律意见书正文之“八、发行人的业务”一节以及“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”一节），实际控制人未发生变更（详见本法律意见书正文之“六、发起人及股东”一节以及“七、发行人的股本及演变”一节）。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十二条的规定。

（六）发行人的股权清晰，控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东持有的发行人股份不存在重大权属纠纷（详见本法律意见书正文之“七、发行人的股本及演变”一节）。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十三条的规定。

综上，本所律师认为，发行人具备本次发行及上市的主体资格。

### 三、本次发行上市的实质条件

经核查，本所律师认为，发行人具备《公司法》《证券法》《首发办法》及其他法律法规和规范性文件规定的申请首次公开发行股票并上市的条件，具体如下：

#### （一）发行人本次发行符合《公司法》规定的条件

根据发行人 2020 年第三次临时股东大会审议通过的有关议案，发行人本次拟发行的股票为人民币普通股股票，每股面值一元，每一股份具有同等权利，每股的发行条件和发行价格相同，发行价格将遵循市场化原则，根据本次发行时的

中国证券市场状况，通过市场询价或中国证监会认可的其他定价方式发行，不低于票面金额，符合《公司法》第一百二十六条、第一百二十七条之规定。

（二）发行人本次发行符合《证券法》规定的发行新股的条件

1. 经查验发行人公司章程和股东大会、董事会、监事会的会议资料，实地了解发行人职能部门的设置及运作情况，发行人已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，具备健全且运行良好的组织机构（详见本法律意见书正文之“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”一节），符合《证券法》第十二条第一款第（一）项之规定。

2. 根据容诚会计师出具的《审计报告》，发行人报告期内连续盈利，发行人具有持续经营能力，财务状况良好，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项之规定。

3. 根据容诚会计师出具的《审计报告》以及发行人的说明，发行人最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项之规定。

4. 根据发行人的书面说明及发行人控股股东、实际控制人出具的无犯罪记录证明，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定。

（三）发行人本次发行符合《首发办法》规定的发行新股的条件

1. 本所律师核查后确认，发行人符合《首发办法》第二章第一节关于公开发行股票主体资格的要求（详见本法律意见书正文之“二、发行人本次发行上市的主体资格”一节）。

2. 本所律师核查后确认，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，资产完整、人员、财务、机构及业务独立，在独立性方面亦不存在其他严重缺陷（详见本法律意见书正文之“五、发行人的独立性”一节）。

3. 经本所律师核查，发行人已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，相关机构和人员能够依法履行职责（详见本法律意见书正文之“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”一节）。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十四条的规定。

4. 经本所律师核查，发行人的中介机构已按照相关法律法规的要求组织对发行人的董事、监事和高级管理人员进行辅导，发行人的董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十五条的规定。

5. 根据发行人出具的书面说明、本所律所对发行人董事、监事、高级管理人员进行的访谈，发行人董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规和规章规定的任职资格，且未有下列情形：

（1）被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

（2）最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；

（3）因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十六条的规定。

6. 根据容诚会计师出具的《内控鉴证报告》，发行人的内部控制制度健全且能被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十七条的规定。

7. 根据发行人及其子公司主管工商、税务、环保、应急管理、人力资源和社会保障、住房公积金等行政主管部门出具的证明文件，并经本所律师核查，发行人不存在下列情形：

（1）最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行过证券；或者有关违法行为虽然发生在 36 个月前，但目前仍处于持续状态；

（2）最近 36 个月内违反工商、税收、土地、环保、海关、以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重；

（3）最近 36 个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者

伪造、变造发行人或其董事、监事、高级管理人员的签字、盖章；

- (4) 本次报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；
- (5) 涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；
- (6) 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十八条的规定。

8. 发行人的公司章程中已明确对外担保的审批权限和审议程序，根据《审计报告》《内控鉴证报告》和发行人出具的说明并经本所律师核查，发行人不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十九条的规定。

9. 根据《审计报告》《内控鉴证报告》、发行人财务总监的说明并经本所律师核查，发行人已建立严格的资金管理制度，对公司资金使用、划拨、支出严格审批。发行人通过完善的内部稽核和授权制度保证对货币资金的管理。发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十条的规定。

10. 根据《审计报告》及发行人财务总监的说明，发行人资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十一条的规定。

11. 容诚会计师已就本次发行及上市出具了无保留意见的《内控鉴证报告》，认为发行人于2020年6月30日在所有重大方面保持了与财务报表编制相关的有效的内部控制。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十二条的规定。

12. 根据容诚会计师出具的无保留意见的《审计报告》、发行人及其财务总监出具的书面说明，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，容诚会计师对发行人申报期内的财务报表出具了无保留意见的《审计报告》。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十三条的规定。

13. 根据《审计报告》并经发行人财务总监确认，发行人编制财务报表以实

际发生的交易或者事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持应有的谨慎；对相同或者相似的经济业务，选用一致的会计政策，无随意变更的情形。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十四条的规定。

14. 根据《审计报告》并经本所律师核查，发行人已在《招股说明书（申报稿）》中对关联方、关联关系和关联交易予以充分披露，所披露的关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形（详见本法律意见书正文之“九、关联交易和同业竞争”一节）。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十五条的规定。

15. 根据《审计报告》，本所律师确认发行人符合《首发办法》第二十六条的规定条件：

（1）最近3个会计年度净利润均为正数且累计数超过3,000万元，净利润以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据；

（2）最近3个会计年度经营活动产生的现金流量净额累计超过人民币5,000万元；或者最近3个会计年度营业收入累计超过人民币3亿元；

（3）发行前股本总额不少于人民币3,000万元；

（4）最近一期末无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权等后）占净资产的比例不高于20%；

（5）最近一期末不存在未弥补亏损。

16. 根据发行人及其子公司税务主管部门分别出具的书面证明及《纳税鉴证报告》，发行人依法纳税，各项税收优惠符合相关法律法规的规定（详见本法律意见书正文之“十六、发行人的税务与财政补助”一节）。

根据《审计报告》，发行人的确认及本所律师具备的法律专业知识所能够做出的专业判断，发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十七条的规定。

17. 根据《审计报告》及本所律师核查，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项（详见本法律意见书正文之“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”一节）。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十八条的规定。

18. 根据发行人的承诺及本所律师的核查，发行人申报文件中不存在下列情

形：

- （1）故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息；
- （2）滥用会计政策或者会计估计；
- （3）操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十九条的规定。

19. 根据《审计报告》、发行人出具的声明及本所律师的核查，发行人不存在下列影响持续盈利能力的情形：

（1） 发行人的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；

（2） 发行人的行业地位或发行人所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；

（3） 发行人最近 1 个会计年度的营业收入或净利润对关联方或者存在重大不确定性的客户存在重大依赖；

（4） 发行人最近 1 个会计年度的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益；

（5） 发行人在用的商标、专利等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险；

（6） 其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第三十条的规定。

20. 根据发行人 2020 年第三次临时股东大会中关于募集资金用途的决议并经发行人确认，本所律师认为，发行人具有明确的募集资金使用方向并用于主营业务，不存在将募集资金用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不存在直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司的计划。

21. 根据发行人 2020 年第三次临时股东大会决议中关于募集资金用途的决议及发行人董事会编制的募集资金项目《可行性研究报告》、发行人 2020 年第三次临时股东大会审议通过的相关议案，本所律师认为，发行人的募集资金数额和投资项目与发行人现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应。

22. 经本所律师核查，本次募集资金投资项目符合国家产业政策、投资管理、环境保护、土地管理以及其他法律、法规和规章的规定。

23. 经本所律师核查，发行人董事会已经对募集资金投资项目的可行性进行认真分析，发行人董事会已确信投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，可以有效防范投资风险，提高募集资金使用效益。

24. 经本所律师的核查，募集资金投资项目实施后，不会产生同业竞争或者对发行人的独立性产生不利影响。

经本所律师核查，发行人 2020 年第三次临时股东大会已经审议通过上市后适用的募集资金管理制度，该制度规定募集资金应当存放于董事会决定的专项账户。

#### （四）其他发行上市条件

1. 经本所律师核查，发行人本次公开发行股票并上市已经发行人 2020 年第三次临时股东大会审议通过，符合《公司法》第一百三十三条关于发行新股的规定（详见本法律意见书正文之“一、本次发行及上市的批准和授权”一节）。

2. 经本所律师核查，发行人聘请光大证券担任保荐机构，并签订了《保荐协议》。同时，发行人已委托光大证券承销本次发行的股票，并签订了《承销协议》，符合《证券法》第十条第一款和第二十八条第一款关于公开发行股票的规定。

综上，本所律师认为，发行人本次发行及上市除须按照《证券法》第九条的规定报中国证监会或者国务院授权的部门注册外，已符合《公司法》《证券法》和《首发办法》规定的公开发行股票并上市的条件。

#### 四、发行人的设立

经本所律师核查发行人工商登记资料，发行人系由有限公司整体变更为股份有限公司，由美邦有限股东张少武、张秋芳、张通、通美实业、美富咨询、美平咨询以经审计的美邦有限账面净资产折股设立，并于 2018 年 9 月 14 日在渭南市工商行政管理局登记。

发行人整体变更为股份有限公司履行了以下程序：

2018 年 8 月 31 日，渭南市工商行政管理局出具《企业名称变更核准通知书》



（渭南名称变内核字[2018]第 000021 号），核准公司名称为“陕西美邦药业集团股份有限公司”。

2018 年 8 月 29 日，华普天健会计师对美邦有限截至 2018 年 7 月 31 日的账面净资产进行审计，并出具会审字[2018]5638 号《审计报告》，截至 2018 年 7 月 31 日美邦有限经审计的账面净资产为 18,472.59 万元。

2018 年 8 月 30 日，中水致远资产评估有限公司对美邦有限截至 2018 年 7 月 31 日的净资产价值进行评估，并出具中水致远评报字[2018]第 020265 号《资产评估报告》，截至 2018 年 7 月 31 日美邦有限净资产评估值为 35,621.43 万元。

2018 年 9 月 9 日，美邦有限召开股东会，一致同意公司以 2018 年 7 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司；根据华普天健会计师出具的《审计报告》（会审字[2018]5638 号），截至 2018 年 7 月 31 日经审计的净资产总额为 18,472.59 万元。全体股东以公司截至 2018 年 7 月 31 日经审计的净资产 184,725,919.15 元为基础，按 1:0.5327 的比例折为 9,840 万股，整体变更设立股份有限公司。

2018 年 9 月 9 日，华普天健会计师出具《验资报告》（会验字[2018]5733 号），经审验，截至 2018 年 9 月 9 日，美邦药业（筹）已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币 9,840 万元，出资方式为净资产。

2018 年 9 月 9 日，美邦有限全体股东张少武、张秋芳、张通、通美实业、美富咨询、美平咨询作为股份公司发起人共同签署签署《发起人协议书》，约定共同设立美邦药业，以其在美邦有限享有的净资产作为出资发起设立美邦药业，协议书就发行人名称、住所、宗旨和经营范围、设立方式和组织形式、注册资本、股本总额、股权比例、发起人各方的权利和义务、违约责任等事项进行了明确的约定。

2018 年 9 月 10 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会会议，审议通过了《关于设立陕西美邦药业集团股份有限公司的议案》等八项议案，同意发起设立陕西美邦药业集团股份有限公司；公司总股本为 9,840 万元；审议通过公司章程；选举张少武、张秋芳、张通、樊小龙、韩丽娟为公司第一届董事会董事；选举崔欣、冯塔为首届监事会股东代表监事；与司向阳（公司职工代表监事）共同组成公司第一届监事会。

2018 年 9 月 14 日，公司领取了统一社会信用代码为 91610592709980931P

的《营业执照》，美邦有限正式变更为股份有限公司。

美邦药业设立时的股本结构如下：

序号	发起人名称	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	6,210.00	63.11%
2	张秋芳	990.00	10.06%
3	张通	900.00	9.15%
4	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

发行人整体变更设立时的信息如下：

统一社会信用代码：91610592709980931P

名称：陕西美邦药业集团股份有限公司

类型：其他股份有限公司（非上市）

住所：陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区

法定代表人：张少武

注册资本：9,840 万元人民币

实收资本：9,840 万元人民币

经营范围：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期：1998 年 8 月 5 日

营业期限：1998 年 8 月 5 日至永久

（一）经本所律师核查发行人工商登记资料，发行人设立时符合下列条件：

1. 发起人为 6 名，符合法定人数，且全部在中国境内有住所（详见本法律意见书正文之“六、发起人及股东”一节）；
2. 有符合公司章程规定的全体发起人认购的股本总额；
3. 股份发行、筹办事项符合法律规定；
4. 发起人共同制订了股份有限公司章程，并经创立大会暨第一次股东大会通过；

5. 有公司名称，即“陕西美邦药业集团股份有限公司”；

6. 建立了符合股份有限公司要求的股东大会、董事会、监事会、经营管理机构等组织机构；

7. 有公司住所。

据此，本所律师认为，发行人设立时符合《公司法》第七十六条、第七十八条的规定。

（二）发行人的发起人签署了《发起人协议书》，对相关权利义务进行了具体约定。据此，本所律师认为，发行人的设立符合《公司法》第七十九条的规定。

（三）发行人的设立程序包含但不限于华普天健会计师的验资；发起人已书面认足公司章程规定其认购的股份，并已按照章程规定履行全部出资义务，已选举董事会和监事会，由董事会向公司登记机关报送公司章程以及法律、行政法规规定的其他文件，申请设立登记。据此，本所律师认为，发行人的设立符合《公司法》第八十二条、第八十三条的规定。

综上所述，本所律师认为，发行人的设立符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定，履行了必要的法律程序，发行人设立合法、有效。

## 五、发行人的独立性

### （一）发行人业务独立

1. 经本所律师核查发行人目前有效的公司章程和《营业执照》，发行人的经营范围为：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。发行人的经营范围已经公司登记机关核准，可自主开展业务活动。

2. 根据发行人提供的书面说明，并经本所律师核查，发行人设立了与业务经营相关的市场部、财务部、销售部、研发部、注册部、物流部等部门，对发行人的业务实施统一的规划和管理。据此，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营业务的能力。

根据发行人的书面说明，并经本所律师核查，发行人的业务发展规划、目标等均由公司股东大会、董事会决议，不存在受发行人控股股东、实际控制人和个别股东控制的情形。

根据容诚会计师出具的《审计报告》及发行人关联企业的工商注册登记资料，并经本所律师核查，发行人的业务不依赖于控股股东及其他股东单位及关联方，不存在与股东显失公平的关联交易；发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争（详见本法律意见书正文之“九、关联交易及同业竞争”一节）。

据此，本所律师认为，发行人业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在有同业竞争或者显失公平的关联交易。

## （二）发行人的资产完整

经本所律师核查，法律意见书披露的发行人设立及历次增资均已经会计师事务所验证，发行人注册资本已足额缴纳（详见本法律意见书正文之“七、发行人的股本及演变”一节）。

经本所律师查阅发行人及其子公司的不动产权、专利权、商标权、主要生产经营设备等相关财产的权利证书、购置合同、款项支付凭证等相关文件，并经本所律师核查，发行人具备与生产经营有关的生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地使用权、房屋所有权、机器设备、专利权、商标权，发行人的各项资产权利不存在产权归属纠纷或潜在的相关纠纷（详见本法律意见书正文之“十、发行人及其子公司的主要财产”一节）。

据此，本所律师认为，发行人的资产完整。

## （三）发行人的财务独立

根据发行人的说明、容诚会计师出具的《内控鉴证报告》，经本所律师核查，发行人制订了基本财务管理制度（涵盖货币资金管理、票据管理、关联方交易管理、税务管理、采购管理等内容），设立了独立的财务部门、配备了相关的财务人员，财务人员专职在公司工作，并领取薪酬。发行人已建立基本财务管理制度，具备独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度，不存在股东违规干预公司资金使用的情况。

根据发行人的说明，并经本所律师核查，发行人在中国农业银行股份有限公司蒲城县支行开立了账号为 530101040008620 的基本账户，财务核算独立于股东及任何其他单位或个人，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

经本所律师核查，发行人取得统一社会信用代码为 91610592709980931P 的《营业执照》，独立进行纳税申报、独立纳税。

据此，本所律师认为，发行人财务独立。

#### （四）发行人的人员独立

1 经本所律师核查发行人《公司章程》、三会文件，发行人的董事、监事、高级管理人员严格按照当时有效的《公司法》、公司章程等有关规定产生。根据美邦药业创立大会暨第一次股东大会会议，公司选举了公司董事会、监事会成员（非职工代表监事）；根据美邦药业 2019 年第四次临时股东大会，发行人股东审议通过《关于选举公司独立董事的议案》，选举了公司独立董事。

发行人的股东提名董事、监事、高级管理人员的程序合法，不存在发行人控股股东、实际控制人及其关联方干预发行人作出人事任免的情形。根据发行人的董事、监事及高级管理人员的说明，经本所律师核查，目前发行人的董事、监事及高级管理人员的任职均符合法律、法规和规范性文件的任职资格。

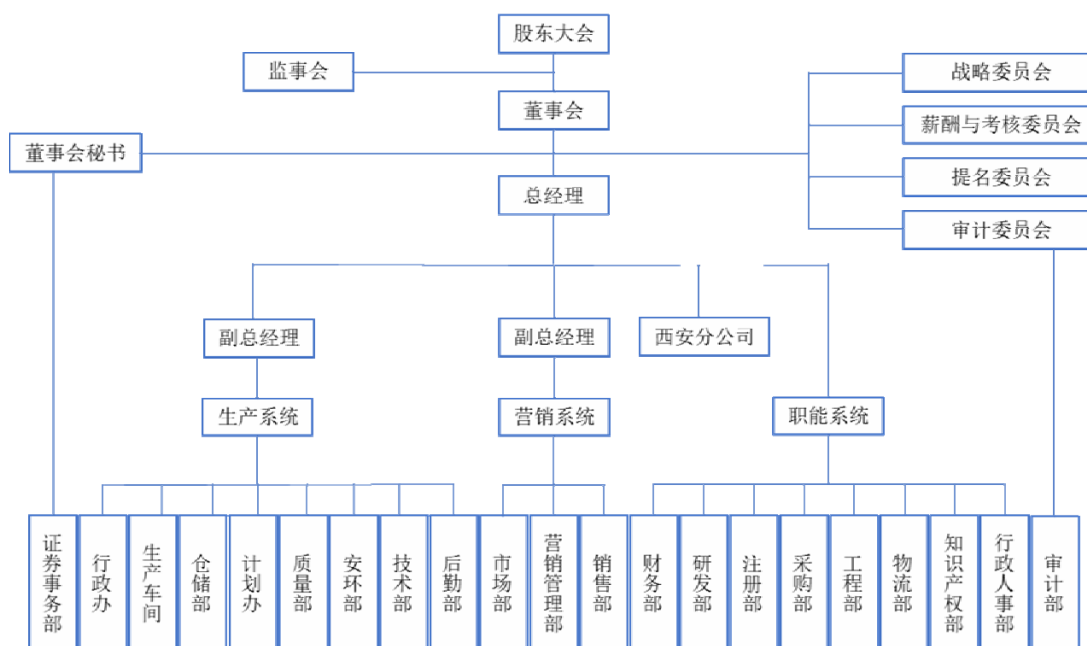
2 根据相关人员的书面说明，经本所律师核查，发行人的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；发行人的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

发行人设有人力资源部门，发行人的人事及工资管理与股东单位分离。

据此，本所律师认为，发行人的人员独立。

#### （五）发行人的机构独立

根据发行人的说明，发行人目前的组织结构图如下：



经本所律师核查后确认，发行人依据《公司法》等法律法规，设立了董事会、监事会并分别对股东大会负责；根据法律法规和《公司章程》规定的程序聘任了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员；建立了董事会、监事会、独立董事、董事会秘书、经理等工作制度，使公司在治理结构上更加独立、完善。

经本所律师核查，发行人已建立了健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理权，不存在与发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

据此，本所律师认为，发行人机构独立。

综上，本所律师认为，发行人资产完整，业务、人员、财务、机构等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

## 六、发起人及股东

根据美邦药业全体发起人签署的《发起人协议书》、美邦有限 2018 年 9 月 9 日的股东会决议、2018 年 9 月 10 日美邦药业创立大会暨第一次股东大会、公司章程、华普天健会计师出具的《验资报告》（会验字[2018]5733 号）及发行人的工商登记资料等文件，本所律师确认，发行人的发起人情况如下：

序号	发起人名称	股份数（万股）	持股比例
----	-------	---------	------

序号	发起人名称	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	6,210.00	63.11%
2	张秋芳	990.00	10.06%
3	张通	900.00	9.15%
4	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

### （一）发起人的主体资格

发起人的具体情况如下：

#### 1. 张少武

张少武，男，1970年11月25日出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为612128197011\*\*\*\*\*，于发行人设立时住址为陕西省蒲城县城关镇人民路23号科协14号。

#### 2. 张秋芳

张秋芳，女，1967年8月28日出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为612128196708\*\*\*\*\*，于发行人设立时住址为陕西省蒲城县城关镇人民路23号。

#### 3. 张通

张通，男，1993年2月6日出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为610526199302\*\*\*\*\*，于发行人设立时住址为陕西省蒲城县城关镇人民路23号。

\*张少武、张秋芳系夫妻关系，张通系张少武、张秋芳之子。

#### 4. 陕西通美实业有限公司

（1）发行人设立时，通美实业持有西安市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91610132MA6UYTKY5W的《营业执照》，类型为有限责任公司（自然人投资或控股），法定代表人为张秋芳，注册资本为900万元，住所为西安经济技术开发区东晋桃源缙福源第11栋1单元15层11501号，经营范围为企业管管理。经营期限为2018年06月27日至长期。

发行人设立时，通美实业的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张秋芳	600.00	66.67%
2	张通	300.00	33.33%

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
	合计	900.00	100.00%

截至本法律意见书出具之日，通美实业的基本情况股权结构未发生变化。

#### 5. 陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）

（1）发行人设立时，美富咨询持有西安市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 91610132MA6UYAL52U 号的《营业执照》，类型为有限合伙企业，执行事务合伙人为张秋芳，住所为西安经济技术开发区星雨华府 19 栋 1 单元 21-01 号，经营范围为咨询；企业管理。经营期限为 2018 年 06 月 15 日至长期。

发行人设立时，美富咨询的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例
1	张秋芳	普通合伙人	7.77	0.43%
2	张通	有限合伙人	892.07	49.30%
3	张少芳	有限合伙人	150.22	8.30%
4	韩丽娟	有限合伙人	100.27	5.54%
5	乔明玉	有限合伙人	100.27	5.54%
6	何梅喜	有限合伙人	80.29	4.44%
7	赵爱香	有限合伙人	60.31	3.33%
8	崔欣	有限合伙人	50.32	2.78%
9	张秋焕	有限合伙人	50.32	2.78%
10	樊小龙	有限合伙人	50.32	2.78%
11	冯塔	有限合伙人	50.32	2.78%
12	屈录云	有限合伙人	30.34	1.68%
13	华彪	有限合伙人	25.16	1.39%
14	张涛	有限合伙人	20.35	1.12%
15	赵晓燕	有限合伙人	20.35	1.12%
16	吴鹏飞	有限合伙人	20.35	1.12%
17	张飞	有限合伙人	20.35	1.12%
18	曹巧利	有限合伙人	20.35	1.12%
19	吴晓焕	有限合伙人	20.35	1.12%
20	于忠刚	有限合伙人	10.36	0.57%
21	冯丽娜	有限合伙人	10.36	0.57%
22	沈亚洲	有限合伙人	10.36	0.57%
23	司向阳	有限合伙人	8.14	0.45%
	合计		1,809.30	100%

\*张少芳系发行人实际控制人之一张少武的妹妹，张秋焕系发行人实际控制人之一张秋芳的姐姐。

2020 年 3 月，美富咨询的有限合伙人赵晓燕与发行人解除劳动合同，并将其持有的 20.35 万元出资额全部转让给张通。



本次转让后，美富咨询的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例
1	张秋芳	普通合伙人	7.77	0.43%
2	张通	有限合伙人	912.42	50.43%
3	张少芳	有限合伙人	150.22	8.30%
4	韩丽娟	有限合伙人	100.27	5.54%
5	乔明玉	有限合伙人	100.27	5.54%
6	何梅喜	有限合伙人	80.29	4.44%
7	赵爱香	有限合伙人	60.31	3.33%
8	崔欣	有限合伙人	50.32	2.78%
9	张秋焕	有限合伙人	50.32	2.78%
10	樊小龙	有限合伙人	50.32	2.78%
11	冯塔	有限合伙人	50.32	2.78%
12	屈录云	有限合伙人	30.34	1.68%
13	华彪	有限合伙人	25.16	1.39%
14	张涛	有限合伙人	20.35	1.12%
15	吴鹏飞	有限合伙人	20.35	1.12%
16	张飞	有限合伙人	20.35	1.12%
17	曹巧利	有限合伙人	20.35	1.12%
18	吴晓焕	有限合伙人	20.35	1.12%
19	于忠刚	有限合伙人	10.36	0.57%
20	冯丽娜	有限合伙人	10.36	0.57%
21	沈亚洲	有限合伙人	10.36	0.57%
22	司向阳	有限合伙人	8.14	0.45%
合计			<b>1,809.30</b>	<b>100%</b>

截至本法律意见书出具之日，美富咨询的基本情况及其出资结构未发生变化。

美富咨询之合伙人均为美邦药业高级管理人员和核心员工，不存在以非公开方式向合格投资者募集资金设立的情形，不存在资产由基金管理人或者普通合伙人管理的以投资活动为目的设立的公司或者合伙企业的情形，亦不存在担任私募投资基金管理人的情形，不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》中规定的私募投资基金或私募基金管理人，无需按《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等相关法律法规履行登记备案程序。

#### 6. 陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）

（1）发行人设立时，美平咨询持有西安市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 91610132MA6UYLDF3R 号的《营业执照》，类型为有限合伙企业，执行事务合伙人为张通，住所为西安经济技术开发区星雨华府小区第 13 栋 2 单

元 11-21101 号，经营范围为企业管理咨询服务。经营期限为 2018 年 06 月 22 日至长期。

发行人设立时，美平咨询的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例
1	张通	普通合伙人	5.07	0.37%
2	张秋芳	有限合伙人	763.23	55.75%
3	孙超	有限合伙人	200.07	14.62%
4	张少蓉	有限合伙人	200.07	14.62%
5	孙亚玲	有限合伙人	100.23	7.32%
6	张秋会	有限合伙人	100.23	7.32%
合计			<b>1,368.90</b>	<b>100.00%</b>

\*张少蓉系发行人实际控制人之一张少武的姐姐，张秋会系发行人实际控制人之一张秋芳的姐姐。

截至本法律意见书出具之日，美平咨询的基本情况及其出资结构未发生变化。

美平咨询之合伙人均为发行人实际控制人的亲属或朋友，不存在以非公开方式向合格投资者募集资金设立的情形，不存在资产由基金管理人或者普通合伙人管理的以投资活动为目的设立的公司或者合伙企业的情形，亦不存在担任私募投资基金管理人的情形，不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》中规定的私募投资基金或私募基金管理人，无需按《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等相关法律法规履行登记备案程序。

经本所律师核查，发行人的 6 名发起人股东均在中国境内有住所，其中 3 名为中国公民，3 名为在中国境内注册成立的有限公司或合伙企业并有效存续。发行人的发起人股东均具有《公司法》等法律、法规规定的担任股份公司发起人的资格。发行人的发起人人数、住所、出资比例均符合《公司法》及其他法律、法规和规范性文件的规定。

## （二）发行人目前股本结构

自 2018 年 9 月整体变更为股份公司至今期间，发行人发生 1 次增资、1 次股份转让。前述增资、股份转让完成后，郝新新、张伟成为发行人的新股东（详见本法律意见书正文之“七、发行人的股本及演变”一节）。

### 1. 郝新新

郝新新，男，1986 年 11 月 1 日出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民

身份号码为 610581198611\*\*\*\*，住址为陕西省韩城市王峰镇姚埝村三组。

## 2. 张伟

张伟，女，1991 年 5 月 16 日出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为 610526199105\*\*\*\*，住址为西安市雁塔区长安中路十八号 A 区公寓 2009 号。

\*郝新新、张伟系夫妻关系，张伟系发行人实际控制人之一张少武、张秋芳之女，发行人实际控制人之一张通之姐。

截至本法律意见书出具之日，发行人股本结构如下：

序号	股东	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	5,910.00	58.28%
2	张通	900.00	8.88%
3	陕西通美实业有限公司	900.00	8.88%
4	张秋芳	790.00	7.79%
5	张伟	500.00	4.93%
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.82%
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.46%
8	郝新新	300.00	2.96%
合计		<b>10,140.00</b>	<b>100.00%</b>

据此，本所律师认为，发行人的非自然人股东为依法有效存续的有限公司或合伙企业，自然人股东为具有完全的民事权利能力和民事行为能力的中国公民，发行人的股东具有法律、法规和规范性文件规定的对发行人进行出资、担任发行人股东的资格。

### （三）发行人的控股股东、实际控制人

经本所律师核查，发行人控股股东为张少武，实际控制人为张少武、张秋芳、张通（张少武、张秋芳、张通近三年持有发行人股权情况详见本法律意见书正文之“七、发行人的股本及演变”一节）。

#### 1. 控股股东

截至本法律意见书出具之日，张少武持有发行人 5,910.00 万股股份，持股比例为 58.28%，系发行人控股股东。

#### 2. 实际控制人

张少武和张秋芳系夫妻关系，张通系张少武和张秋芳之子。

截至本法律意见书出具之日，张少武直接持有发行人 5,910.00 万股股份，占公司总股本 58.28%；张秋芳直接持有公司股份 790.00 万股，占公司总股本 7.79%；

张通直接持有公司股份 900.00 万股，占公司总股本 8.88%。同时，张秋芳、张通通过通美实业间接持有公司股份 900.00 万股，占公司总股本 8.88%；张秋芳系美富咨询执行事务合伙人，张通系美平咨询执行事务合伙人，三人合计控制发行人 92.11%的表决权。

自股份公司设立以来，张少武任发行人董事长、总经理及法定代表人，张秋芳、张通任发行人董事，三人对发行人董事会及管理层拥有重大的影响力。

因此，张少武、张秋芳、张通为发行人的共同实际控制人。

据此，本所律师认为，张少武、张秋芳、张通为发行人的实际控制人，发行人最近三年实际控制人未发生变化。

（四）发行人系由有限公司整体变更设立的股份有限公司。根据华普天健会计师出具的《验资报告》（会验字[2018]5733 号），各发起人对发行人的出资已足额到位，资产产权关系清晰，不存在法律障碍。

据此，本所律师认为，发起人投入发行人的资产的产权关系清晰，上述资产投入发行人不存在法律障碍。

（五）发行人设立时，发起人不存在将其全资附属企业或其他企业先注销再以其资产折价入股的情况。

（六）发起人不存在以在其他企业中的权益折价入股的情况。

综上，本所律师认为，发行人的 6 名发起人股东具有法律、法规和规范性文件规定担任发起人并进行出资的资格，发起人股东人数、住所、出资比例符合《公司法》《证券法》《首发办法》等相关法律、法规和规范性文件的规定，发行人的 8 名股东具有法律、法规和规范性文件规定的对发行人进行出资、担任发行人股东的资格。发行人股东已投入发行人的资产的产权关系清晰，将上述资产投入发行人不存在法律障碍。发行人股东投入发行人的资产已由股东转移给发行人，不存在法律障碍或风险。

## 七、发行人的股本及演变

经本所律师核查发行人工商登记资料，发行人系由美邦有限通过整体变更方式设立的股份有限公司。发行人的股本及其演变如下：

## （一） 有限公司的设立及股权变更

### 1. 1998年8月，蒲城美邦设立

1998年7月31日，渭南市蒲城县工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（（蒲工商）名称预核[1998]第51号），核准“陕西蒲城县美邦农药有限责任公司”名称。

1998年7月30日，蒲城美邦股东张少武、张秋芳、张积成制定并通过公司章程。

1998年8月4日，蒲城县审计事务所出具《验资报告》，确认蒲城美邦实收资本为60万元。

1998年8月5日，蒲城美邦在渭南市蒲城县工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

蒲城美邦设立时的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	40.00	66.66%
2	张秋芳	10.00	16.67%
3	张积成	10.00	16.67%
合计		<b>60.00</b>	<b>100.00%</b>

\*张积成系公司实际控制人之一张少武的父亲。

### 2. 2000年3月，第一次增资

1999年12月30日，蒲城美邦召开股东会，一致同意公司注册资本由60万元增至369万元，新增309万元注册资本分别由张少武认缴250万元、张秋芳认缴30万元、张积成认缴29万元。

2000年2月28日，蒲城县审计事务所出具《验资报告》，确认蒲城美邦实收资本为369万元。

2000年3月1日，蒲城美邦为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，蒲城美邦的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	290.00	78.59%
2	张秋芳	40.00	10.84%
3	张积成	39.00	10.67%
合计		<b>369.00</b>	<b>100.00%</b>

### 3. 2003年7月，第二次增资

2003年6月20日，蒲城美邦召开股东会，一致同意公司注册资本由369万元增至2,369万元，新增2,000万元注册资本分别由张少武认缴1,580万元、张秋芳认缴220万元、张积成认缴200万元。

2003年6月30日，渭南金鹏有限责任会计师事务所出具的《验资报告》（渭金会验（2003）044号），经审验，截至2003年6月26日，蒲城美邦注册资本及实收资本增至2,369万元。

2003年7月3日，蒲城美邦为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，蒲城美邦的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	1,870.00	78.94%
2	张秋芳	260.00	10.98%
3	张积成	239.00	10.09%
合计		<b>2,369.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 4. 2009年9月，变更公司名称

2009年8月25日，蒲城美邦召开股东会，一致同意公司名称变更为“陕西美邦农药有限公司”。

2009年9月3日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称变更核准通知书》（（陕西）名称变核内[2009]第011258号），核准“陕西美邦农药有限公司”名称。

2009年9月8日，美邦有限为本次更名办理了工商变更登记。

#### 5. 2012年6月，第三次增资

2012年5月30日，美邦有限召开股东会，一致同意公司注册资本由2,369万元增至3,000万元，新增631万元注册资本分别由张少武认缴500万元，张秋芳认缴70万元，张积成认缴61万元。

2012年6月1日，陕西慧丰联合会计师事务所出具《验资报告》（陕慧会验字[2012]6-1号），经审验，截至2012年6月1日，美邦有限已收到股东缴纳的新增实收资本631万元，累计注册资本为3,000万元。

2012年6月6日，美邦有限为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，美邦有限的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	2,370.00	79.00%
2	张秋芳	330.00	11.00%

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
3	张积成	300.00	11.00%
合计		<b>3,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 6. 2015年12月，第四次增资

2015年12月4日，美邦有限召开股东会，一致同意公司注册资本由3,000万元增至9,000万元，新增6,000万元注册资本分别由张少武认缴4,740万元，张秋芳认缴660万元，张积成认缴600万元。

2015年12月21日，华普天健会计师出具的《验资报告》（会验字[2015]4130号），经审验，截至2015年12月18日止，美邦有限已收到股东缴纳的新增注册资本6,000万元，美邦有限累计实收资本为9,000万元。

2015年12月30日，美邦有限为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，美邦有限的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	7,110.00	79.00%
2	张秋芳	990.00	11.00%
3	张积成	900.00	10.00%
合计		<b>9,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 7. 2017年3月，第一次股权转让

2017年3月1日，美邦有限召开股东会，一致同意股东张积成将其持有的公司900万元出资全部转让给张通，其他股东放弃优先购买权。

同日，张积成与张通就股权转让事宜签署了《陕西美邦农药有限公司股权转让协议》。

2017年3月16日，美邦有限为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，美邦有限的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	7,110.00	79.00%
2	张秋芳	990.00	11.00%
3	张通	900.00	10.00%
合计		<b>9,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 8. 2018年7月，第五次增资

2018年6月25日，美邦有限召开股东会，一致同意公司注册资本由9,000万元增至9,840万元，新增840万元注册资本分别由美富咨询出资1,809.30万元认缴489万元注册资本，美平咨询出资1,368.90万元认缴351万元注册资本。

2018年7月3日，华普天健会计师出具《验资报告》（会验字[2018]第5655号），经审验，截至2018年7月3日，公司已收到美富咨询缴纳的新增注册资本475.68万元；2018年7月11日，华普天健会计师出具《验资报告》（会验字[2018]第5656号），经审验，截至2018年7月11日，公司已收到美平咨询缴纳的新增注册资本350.77万元；2018年7月20日，华普天健会计师再次出具《验资报告》（会验字[2018]第5657号），经审验，截至2018年7月20日，公司已收到美富咨询缴纳的新增注册资本13.32万元，收到美平咨询缴纳的新增注册资本0.23万元。

2018年7月23日，美邦有限为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，美邦有限的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	7,110.00	72.25%
2	张秋芳	990.00	10.06%
3	张通	900.00	9.15%
4	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
5	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 9. 2018年7月，第二次股权转让

2018年7月20日，美邦有限召开股东会，一致同意股东张少武将其持有的公司900万元出资以900万元的价格转让给通美实业，其他股东放弃优先购买权。

同日，张少武与通美实业就股权转让事宜签署了《陕西美邦农药有限公司股权转让协议》。

2018年7月23日，美邦有限为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，美邦有限的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	6,210.00	63.11%
2	张秋芳	990.00	10.06%
3	张通	900.00	9.15%
4	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

通过对美邦药业有限公司阶段历次股权变动的梳理，本所律师发现美邦有限存在如下事项：

#### 1. 出资置换事宜



张少武、张秋芳、张积成在蒲城美邦成立时出资60万元、第一次增资309万元、第二次增资2,000万元时，存在因验资报告未附进账单导致货币出资无法核实、实物出资未履行评估手续等情况，为此发行人采取了下列补正措施：

2015年11月19日，美邦有限召开股东会，全体股东一致同意共同以货币形式补足历史出资2,369万元。

2015年12月18日，华普天健会计师出具《验资报告》（会验字[2015]4129号），经审验，截至2015年12月17日止，美邦有限已收到张少武、张秋芳、张积成补缴的注册资本2,369万元。

渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《说明》，认为美邦有限已于2015年12月以货币形式补足了前述2,369万元出资，并在我局办理了工商备案手续。美邦有限股东已采取有效的措施弥补了前述出资瑕疵，我局决定不追究美邦有限及相关股东责任。

综上，本所律师认为，美邦有限全体股东已于2015年12月以货币形式补足了前述2,369万元出资，取得会计师事务所《验资报告》的审验确认，并在主管工商行政管理局办理了工商备案手续，且取得了主管工商行政管理局的说明，前述出资问题已经得到补正，不构成美邦药业本次发行上市的实质性法律障碍。

## 2. 股权代持形成及解除

1998年8月至2015年12月，根据张少武安排，张积成通过公司设立及增资形式分五次合计对美邦有限出资900万元，具体出资情况为：（1）1998年8月，蒲城美邦设立，张积成出资10万元；（2）2000年3月，蒲城美邦第一次增资，张积成增资29万元；（3）2003年7月，蒲城美邦第二次增资，张积成增资200万元；（4）2012年6月，美邦有限第三次增资，张积成增资61万元；（5）2015年12月，美邦有限第四次增资，张积成增资600万元。上述张积成所持股权为代张少武持有。2017年3月，根据张少武将美邦有限900万元出资额赠予张通的要求，同时为了交易便利，由张积成将其代张少武持有的美邦有限900万元出资额直接转让给张通，至此，张少武与张积成之间的股权代持关系已解除，张通因受赠股权成为美邦有限股东。

本所律师对张少武、张积成进行了访谈并形成了访谈笔录，确认该等股权代持事项属实，股权代持系双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，张少武、张积成的股权代持关系已经解除，本次股权代持的形成、解除均属于双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

除上述瑕疵外，本所律师经核查后认为，发行人前身美邦有限的设立及改制设立股份公司前的其他历次股权变动均合法、合规、真实、有效。

## （二）股份公司的设立及股本变更

股份公司设立时的具体情况详见本法律意见书第四部分“发行人的设立”，股份公司设立时的股本结构如下：

序号	股东	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	6,210.00	63.11%
2	张秋芳	990.00	10.06%
3	张通	900.00	9.15%
4	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

### 1. 2019年9月，股份公司股份转让

2019年9月，美邦药业股东张少武与张伟签订《股份转让协议》，约定将其持有公司300万股转让给张伟；美邦药业股东张秋芳与张伟签订《股份转让协议》，约定将其持有公司200万股转让给张伟。

本次股份转让后，美邦药业的股本结构如下：

序号	股东	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	5,910.00	60.06%
2	张通	900.00	9.15%
3	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%
4	张秋芳	790.00	8.03%
5	张伟	500.00	5.08%
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

### 2. 2019年12月，股份公司增资

2019年9月19日，美邦药业召开2019年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司进行增资扩股的议案》《关于修改公司章程的议案》，一致同意公司总股本由9,840万股增加至10,140万股，新增股本300万股由郝新新以人民币1,800万元认购。

2019年9月30日，容诚会计师出具《验资报告》（会验字[2019]7627号），

经审验，截至2019年9月30日，公司已收到郝新新缴纳的新增注册资本300万元。

2019年12月18日，美邦药业为本次增资等事项办理了工商变更登记。

本次增资后，美邦药业的股本结构如下：

序号	股东	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	5,910.00	58.28%
2	张通	900.00	8.88%
3	陕西通美实业有限公司	900.00	8.88%
4	张秋芳	790.00	7.79%
5	张伟	500.00	4.93%
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.82%
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.46%
8	郝新新	300.00	2.96%
合计		<b>10,140.00</b>	<b>100.00%</b>

前述股份转让完成后至今，美邦药业股本结构未发生变动。

### （三）美邦药业西安分公司

美邦药业于2017年7月31日设立分支机构美邦药业西安分公司。美邦药业西安分公司现持有西安市工商行政管理局经开分局核发的统一社会信用代码为91610132MA6U6RCWXC的《营业执照》，住所为西安经济技术开发区草滩生态产业园草滩三路石羊工业园A19号楼，负责人为张少武，公司类型为有限责任公司分公司，经营范围：农业科技推广咨询服务。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）

### （四）发行人股份的质押情况

根据公司股东出具的说明并经本所律师核查公司工商登记资料，截至本法律意见书出具之日，发行人股东所持有的公司股份未进行质押。

综上，本所律师认为，除有限公司阶段的出资问题、股权代持情形外，发行人设立、历次变更均符合当时有效的《公司法》等相关法律、法规、其他规范性文件的规定，并履行了法律、法规以及公司章程所规定的必要审批程序，均合法有效。发行人股东持有发行人的股份未设置任何质押或存在其他限制权利的情形，不存在司法冻结等限制权利行使的情形，不存在法律权属纠纷。

## 八、发行人的业务

### （一）发行人的经营范围

#### 1. 发行人目前的经营范围

根据发行人现行有效的公司章程、《营业执照》及发行人的说明，经本所律师核查，发行人目前的经营范围为：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

## 2. 发行人近三年经营范围的变更

根据发行人的工商登记资料，经本所律师核查，发行人近三年经营范围未发生变更。

据此，本所律师认为：发行人的经营范围、经营方式符合相关法律、法规和规范性文件的规定。发行人最近三年的主营业务未发生重大变更。

## （二）发行人及其子公司主要证照

### 1. 农药登记证、产品质量标准

经本所律师核查发行人持有的农药登记证及对应产品质量标准证书，并查询中国农药信息网等相关网站公告信息，截至本法律意见书出具之日，发行人及子公司共取得 959 项境内农药登记证书，发行人持有农药登记证及对应产品质量标准情况详见本法律意见书正文之“附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准”。

### 2. 肥料登记证、产品质量标准

经本所律师核查发行人持有的肥料登记证及对应产品质量标准证书，并查询中国农药信息网等相关网站公告信息，截至本法律意见书出具之日，发行人及子公司共取得 36 项境内肥料登记证书，发行人持有肥料登记证及对应产品质量标准情况详见本法律意见书正文之“附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准”。

### 3. 发行人及其子公司的其他证照

序号	证照	编号/批准号	发证日期/有效期	发证机关	权利人
1	农药生产许可证	农药生许（陕）0002	2018.3.5-2023.3.4	陕西省农业厅	美邦药业
2	农药经营许可证	农药经许（陕）61000020019	2018.12.20-2023.12.19	陕西省农业厅	美邦药业

3	危险化学品登记证	610510059	2018.7.25- 2021.7.24	陕西省危险化学品 登记注册管理办公室、 应急管理部化 学品登记中心	美邦药业
4	高新技术企业证书	GR20196100050 5	2019.11.7- 2022.11.6	陕西省科学技术 厅、陕西省财政厅、 国家税务总局陕西 省税务局	美邦药业
5	排污许可证	9161059270998 0931P001P	2017.12.28- 2020.12.27	蒲城县环境保护局	美邦有限
6	中国海关报关单位 注册登记证书	6105960158	2014.4.2	渭南海关	美邦药业
7	对外贸易经营者备 案登记表	02076203	2018.11.8	对外贸易经营者备 案登记（陕西渭南）	美邦药业
8	环境管理体系认证 证书	00218E33922R0 M	2018.12.3- 2021.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦药业
9	职业健康安全管 理认证证书	CQM18S13281 R0M	2018.12.3- 2021.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦药业
10	质量管理体系认证 证书	00218Q27885R0 M	2018.12.3- 2021.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦药业
11	农药生产许可证	农药生许（陕） 0007	2018.3.5- 2023.3.4	陕西省农业厅	汤普森
12	危险化学品登记证	610510058	2018.7.25- 2021.7.24	陕西省危险化学品 登记注册管理办公室、 应急管理部化 学品登记中心	汤普森
13	高新技术企业证书	GR20196100051 8	2019.11.7- 2022.11.6	陕西省科学技术 厅、陕西省财政厅、 国家税务总局陕西 省税务局	汤普森
14	排污许可证	9161052677699 6968W 001P	2017.12.26- 2020.12.25	蒲城县环境保护局	汤普森
15	中国海关报关单位 注册登记证书	610596023L	2017.3.8	渭南海关	汤普森
16	对外贸易经营者备 案登记表	02076047	2017.2.15	对外贸易经营者备 案登记（陕西渭南）	汤普森
17	环境管理体系认证 证书	00218E33841R0 M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	汤普森
18	职业健康安全管 理认证证书	CQM18S13212 R0M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	汤普森
19	质量管理体系认证 证书	00218Q27720R0 M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	汤普森
20	农药生产许可证	农药生许（陕） 0010	2018.3.5- 2023.3.4	陕西省农业厅	亿田丰

21	高新技术企业证书	GR20196100037 4	2019.11.7- 2022.11.6	陕西省科学技术 厅、陕西省财政厅、 国家税务总局陕西 省税务局	韦尔奇
22	排污许可证	9161059279410 3166K 001P	2017.12.26- 2020.12.25	蒲城县环境保护局	韦尔奇
23	中国海关报关单位 注册登记证书	6105960157	2014.4.2	渭南海关	韦尔奇
24	对外贸易经营者备 案登记表	02076324	2020.7.8	对外贸易经营者备 案登记（陕西渭南）	亿田丰
25	环境管理体系认证 证书	00218E33842R0 M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	韦尔奇
26	职业健康安全管 理认证证书	CQM18S13213 R0M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	韦尔奇
27	质量管理体系认证 证书	00218Q27721R0 M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	韦尔奇
28	农药经营许可证	农药经许（陕） 61000020020	2018.12.20- 2023.12.19	陕西省农业厅	美邦农资
29	农药经营许可证	农药经许（陕） 61000020021	2018.12.20- 2023.12.19	陕西省农业厅	农盛和
30	农药经营许可证	农药经许（陕） 61011220086	2020.10.14- 2025.10.13	陕西省农业厅	领旗保护

根据容诚会计师出具的《审计报告》和发行人的书面说明，并经本所律师核查，发行人作为农药生产企业，其生产经营相关农药产品已取得必需的证照及许可；发行人最近三年其主营业务未发生过实质性的变化，一直持续经营农药制剂的研发、生产和销售。发行人所从事的业务符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

据此，本所律师认为，发行人取得了从事生产经营所必须的资质证照，其所从事的业务符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

### （三）发行人的境外经营活动

根据发行人的说明以及本所律师的核查，发行人未在中国大陆之外国家或地区设立任何子公司或分支机构，未直接从事任何境外经营活动。

### （四）发行人主营业务突出

经本所律师核查，发行人的主营业务为农药制剂的研发、生产和销售。

根据容诚会计师出具的《审计报告》，发行人在2017年度、2018年度、2019年度、2020年1-6月主营业务收入分别为41,772.59万元、42,892.01万元、50,787.28万元和35,965.48万元，占2017年度、2018年度、2019年度、2020年1-6月营业收

入的比例分别为99.00%、97.80%、98.48%和98.43%。

据此，本所律师认为，发行人主营业务突出。

#### （五）发行人持续经营

根据发行人的营业执照、《公司章程》、业务许可文件及《审计报告》，并经本所律师核查，公司为合法设立的股份有限公司且报告期初至今持续经营，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的导致无法持续经营的情形。本所律师认为，发行人具有持续经营的能力。

综上，本所律师认为，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。发行人主营业务最近三年未发生重大变更。发行人自设立以来的主营业务为农药制剂的研发、生产和销售。发行人可以在其营业执照所载的经营范围开展相关业务和经营活动，不存在持续经营的法律障碍。

### 九、关联交易及同业竞争

#### （一）关联交易

##### 1. 关联方

根据《公司法》和《企业会计准则》等相关规定，结合容诚会计师出具的《审计报告》，关联企业工商登记资料及相关方出具的说明，并经本所律师核查，发行人目前存在的关联方及其关联关系如下：

##### （1）发行人的控股股东、实际控制人

张少武直接持有发行人 58.28%股份，系发行人控股股东。

张少武、张秋芳、张通共同为发行人的实际控制人（详见本法律意见书正文之“六、发起人及股东”一节）。

##### （2）控股股东及实际控制人控制的除发行人及其子公司以外的其他企业

经核查关联方工商登记资料、相关方说明等，发行人实际控制人之一张秋芳、张通除持有发行人股份外，还共同持有通美实业 100%股权、汇合生物 100%股权。同时，张秋芳担任美富咨询执行事务合伙人，张通担任美平咨询执行事务合伙人。

通美实业、美富咨询、美平咨询的具体情况详见本法律意见书正文之“六、发起人及股东”一节。陕西汇合生物科技有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西汇合生物科技有限公司
------	--------------

统一社会信用代码	91610132MA6U6AXEX2	
住所	西安经济技术开发区东晋桃源缙福源小区第 11 栋 1 单元 15 层 11501 号	
法定代表人	张秋芳	
注册资本	100 万元	
登记机关	西安市工商行政管理局经济技术开发区分局	
经营范围	生物技术、医药技术的研发和技术服务；生物工程技术咨询；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；企业管理咨询。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）	
营业期限	2017 年 07 月 11 日至长期	
股东	张秋芳	出资比例 60.00%
	张通	出资比例 40.00%

通美实业、美富咨询、美平咨询、汇合生物的证载经营范围与发行人主营业务存在较大差别，通美实业、美富咨询、美平咨询主营业务为企业管理咨询服务，汇合生物则未实际经营。本所律师认为，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。

### （3）持有发行人 5%以上股份的股东

除发行人实际控制人张少武、张秋芳、张通外，通美实业持有发行人 8.88% 的股份。通美实业的具体情况详见本法律意见书正文之“六、发起人及股东”一节。

### （4）发行人的董事、监事和高级管理人员及其直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业

经本所律师核查，美邦药业现任的董事为张少武、张秋芳、张通、樊小龙、韩丽娟、于忠刚、蒋德权、段又生、韩佳益共 9 人；监事为崔欣、冯塔、司向阳共 3 人；高级管理人员包括总经理张少武，副总经理韩丽娟、乔明玉，财务总监何梅喜，董事会秘书赵爱香。

#### ① 发行人的董事、监事和高级管理人员直接控制、间接控制的除发行人及其子公司外的企业

董事张少武、张秋芳、张通控制、共同控制的其他企业详见本法律意见书之“九、关联交易及同业竞争”。

发行人董事樊小龙系汉中金航信息技术有限公司控股股东，并担任该公司执行董事、法定代表人。汉中金航信息技术有限公司基本情况如下：

企业名称	汉中金航信息技术有限公司
------	--------------



注册号	6123002002420	
住所	汉中市汉台区西环路明珠小区 1 号楼	
法定代表人	樊小龙	
注册资本	10 万元	
登记机关	汉中市工商行政管理局	
经营范围	计算机、计算机配件，打印机耗材，计算机网络产品、网络工程、计算机软件开发和软件的销售、维修和安装（以上经营范围凡涉及国家有专项专营规定的从其规定）。	
营业期限	2006 年 06 月 19 日至 2016 年 06 月 18 日	
股东	樊小龙	出资比例 40.00%
	张晓玲	出资比例 30.00%
	田爱兰	出资比例 30.00%

注：根据樊小龙出具的说明，樊小龙未实际参与该企业经营管理。该企业已于 2013 年 12 月被吊销。

② 发行人的董事、监事和高级管理人员担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业

姓名	任职情况	兼职情况	
		兼职单位名称	兼职职务
张少武	董事长、总经理	富平县惠民小额贷款股份有限公司	董事
		西安石洋小额贷款有限责任公司	监事
张秋芳	董事	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人
		陕西通美实业有限公司	执行董事兼总经理
		陕西汇合生物科技有限公司	执行董事兼总经理
		蒲城县食品产业园有限责任公司	董事
张通	董事	陕西通美实业有限公司	监事
		陕西汇合生物科技有限公司	监事
		陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人
樊小龙	董事	汉中中航信息技术有限公司	执行董事
韩丽娟	董事、副总经理	—	—
于忠刚	董事	—	—
蒋德权	独立董事	上海财经大学	副教授
		香港理工大学	研究员
		安乃达驱动技术（上海）股份有限公司	独立董事
		佛山市欣源电子股份有限公司	独立董事

姓名	任职情况	兼职情况	
		兼职单位名称	兼职职务
段又生	独立董事	浙江中山化工集团股份有限公司	独立董事
		中国农药工业协会	助理秘书长
韩佳益	独立董事	北京风展律师事务所	律师
崔欣	监事会主席	—	—
冯塔	监事	—	—
司向阳	监事	—	—
乔明玉	副总经理	—	—
何梅喜	财务总监	—	—
赵爱香	董事会秘书	—	—

(5) 与发行人的董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员及其直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业

① 发行人董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员

发行人董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员包括发行人董事、监事和高级管理人员的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

② 发行人的董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业

a. 陕西蒲城美邦农资有限公司

发行人董事长张少武的哥哥张孝郎与其儿子张涛共同持股陕西蒲城美邦农资有限公司，其中张涛系控股股东并担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人，张孝郎担任该公司监事。陕西蒲城美邦农资有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西蒲城美邦农资有限公司
统一社会信用代码	91610526078638645M
住所	陕西省渭南市蒲城县杜家火车站
法定代表人	张涛
注册资本	1,000 万元
登记机关	蒲城县工商行政管理局
经营范围	农业技术研发、咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；货物进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

<b>营业期限</b>	2013年10月17日至长期	
<b>股东</b>	张涛	出资比例 60.00%
	张孝郎	出资比例 40.00%

b. 蒲城凯恒农业科技服务有限公司

发行人董事长张少武哥哥张孝郎之子张涛系蒲城凯恒农业科技服务有限公司独资股东，并担任该公司执行董事、法定代表人。蒲城凯恒农业科技服务有限公司基本情况如下：

<b>企业名称</b>	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	
<b>统一社会信用代码</b>	91610526MA6Y2MC9XK	
<b>住所</b>	陕西省渭南市蒲城县城关镇南环路西段	
<b>法定代表人</b>	张涛	
<b>注册资本</b>	1,000 万元	
<b>登记机关</b>	蒲城县工商行政管理局	
<b>经营范围</b>	农业技术研发；农业技术咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；从事货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
<b>营业期限</b>	2017年01月20日至长期	
<b>股东</b>	张涛	出资比例 100.00%

c. 蒲城县美邦农资销售部

发行人董事长张少武哥哥张孝郎之子张涛系蒲城县美邦农资销售部经营者。蒲城县美邦农资销售部基本情况如下：

<b>企业名称</b>	蒲城县美邦农资销售部	
<b>统一社会信用代码</b>	92610526MA6Y49P041	
<b>住所</b>	陕西省渭南市蒲城县朝阳街西段	
<b>经营者</b>	张涛	
<b>登记机关</b>	蒲城县工商行政管理局	
<b>经营范围</b>	肥料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
<b>注册日期</b>	2014年12月05日	

d. 陕西欧施宝高效农业发展有限公司

发行人董事长张少武的姐姐张少丽系陕西欧施宝高效农业发展有限公司控股股东，并担任该公司执行董事、法定代表人。陕西欧施宝高效农业发展有限公司基本情况如下：

<b>企业名称</b>	陕西欧施宝高效农业发展有限公司	
<b>统一社会信用代码</b>	91610526MA6Y2LHW78	
<b>住所</b>	陕西省渭南市蒲城县椿林镇敬母寺村7组3号	
<b>法定代表人</b>	张少丽	

<b>注册资本</b>	1,000 万元	
<b>登记机关</b>	蒲城县工商行政管理局	
<b>经营范围</b>	水溶肥料、生物肥料、有机肥料、土壤调节剂、农林水保剂、肥料增效剂研发、生产、销售；植保机械的生产、销售；农药、化工产品（易制毒、危险、监控化学品等专控除外）的销售；肥料技术研究、技术转让；农业技术服务、技术推广；袋装种子的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
<b>营业期限</b>	2015 年 06 月 02 日至长期	
<b>股东</b>	张少丽	出资比例 60.00%
	刘雨菲	出资比例 40.00%

e. 广州蒂塔莱国际贸易有限公司

发行人董事长张少武的姐姐张少丽系广州蒂塔莱国际贸易有限公司股东，并担任该公司监事。广州蒂塔莱国际贸易有限公司基本情况如下：

<b>企业名称</b>	广州蒂塔莱国际贸易有限公司	
<b>统一社会信用代码</b>	91440101304715398E	
<b>住所</b>	广州市天河区元岗北街 91 号之三 206 房 K16	
<b>法定代表人</b>	刘雨菲	
<b>注册资本</b>	100 万元	
<b>登记机关</b>	广州市天河区市场监督管理局	
<b>经营范围</b>	销售树苗（法律法规禁止经营的除外）；水果批发；收购农副产品；有机肥料及微生物肥料批发；销售土壤改良剂（不含危险化学品）；水溶肥料的销售；服装批发；服装辅料批发；帽零售；帽批发；鞋批发；鞋零售；计算机零配件零售；软件零售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；仪器仪表批发；润滑油批发；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；纺织品、针织品及原料批发；纺织品及针织品零售；通用机械设备销售；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；五金零售；建材、装饰材料批发；箱、包批发；箱、包零售；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；计算机批发；计算机零配件批发；软件批发；计算机零售；润滑油零售；橡胶制品批发；化工产品批发（危险化学品除外）；化工产品零售（危险化学品除外）；生物技术推广服务；生物技术开发服务；生物技术咨询、交流服务；生物防治技术推广服务；生物防治技术开发服务；化肥批发；化肥零售；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；贸易代理；电气机械设备销售；五金产品批发；电子产品零售；电子产品批发；办公设备批发；办公设备耗材零售；日用器皿及日用杂货批发；百货零售（食品零售除外）；化妆品及卫生用品批发；化妆品及卫生用品零售；服装零售；服装辅料零售；土壤修复的技术研究、开发；土壤修复；有机肥料及微生物肥料零售；农业技术推广服务；农业技术开发服务；农业技术咨询、交流服务；其他木材加工；水果零售；仓储咨询服务；烟草制品批发；烟草制品零售；普通货物运输（搬家运输服务）	
<b>营业期限</b>	2014 年 09 月 02 日至长期	
<b>股东</b>	张少丽	出资比例 50.00%

	刘雨菲	出资比例 50.00%
--	-----	-------------

## f. 罕井镇少丽农资经营部

发行人董事长张少武的姐姐张少丽系罕井镇少丽农资经营部经营者。罕井镇少丽农资经营部基本情况如下：

企业名称	罕井镇少丽农资经营部
统一社会信用代码	92610526MA6Y617F12
住所	蒲城县罕井街
经营者	张少丽
登记机关	蒲城县工商行政管理局
经营范围	农药、化肥、种子、农膜、药械、果品包装零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
注册日期	2007年03月29日

## g. 陕西聚盈丰生物科技有限公司

发行人董事张秋芳的哥哥张生昌及其配偶张亚茹共同持股陕西聚盈丰生物科技有限公司，其中张生昌系控股股东并担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人，张亚茹担任该公司监事。陕西聚盈丰生物科技有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西聚盈丰生物科技有限公司	
统一社会信用代码	91610526552172898M	
住所	陕西省渭南市蒲城县尧山路与东环路十字路口东北角	
法定代表人	张生昌	
注册资本	500 万元	
登记机关	蒲城县工商行政管理局	
经营范围	肥料的生产、销售；新型肥料产品的研发；农业科技服务；货物与技术的进出口经营业务；农药、种子、农机具、农药器械销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2010年03月19日至长期	
股东	张生昌	出资比例 95.00%
	张亚茹	出资比例 5.00%

## h. 罕井镇山东村诚信农药店

发行人董事张秋芳的哥哥张生昌系罕井镇山东村诚信农药店经营者。罕井镇山东村诚信农药店基本情况如下：

企业名称	罕井镇山东村诚信农药店
注册号	610526600008887
住所	罕井山东村
经营者	张生昌
登记机关	蒲城县工商行政管理局
经营范围	农药、农具、润滑油零售。
注册日期	2008年03月21日

## i. 陕西云阶酒店管理有限公司

发行人董事张少武、张秋芳之女，董事张通之姐张伟系陕西云阶酒店管理有限公司控股股东，并担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人；张伟的配偶郝新新担任该公司监事。陕西云阶酒店管理有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西云阶酒店管理有限公司	
统一社会信用代码	91610133MA6W03R4X1	
住所	陕西省西安市曲江新区芙蓉西路 90 号商铺	
法定代表人	张伟	
注册资本	2,000 万元	
登记机关	西安市工商行政管理局曲江分局	
经营范围	酒店管理；物业服务；会务服务；停车场管理服务；餐饮服务；预包装食品销售；洗衣服务；住宿服务；酒吧。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2018 年 07 月 03 日至长期	
股东	张伟	出资比例 90.00%
	王泽瑜	出资比例 10.00%

## j. 陕西泽兴投资管理有限公司

发行人董事张少武、张秋芳的女婿郝新新系陕西泽兴投资管理有限公司控股股东，并担任该公司监事。陕西泽兴投资管理有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西泽兴投资管理有限公司	
统一社会信用代码	91610136MA6U9Q0A7B	
住所	陕西省西安市浐灞生态区世博大道 2011 号灞柳基金小镇 203-88 号	
法定代表人	王泽瑜	
注册资本	3,000 万元	
登记机关	西安市工商行政管理局浐灞分局	
经营范围	投资管理；基金管理。（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款以及证券、期货、保险等金融业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2017 年 11 月 10 日至长期	
股东	郝新新	出资比例 60.00%
	陕西蕴通投资有限公司	出资比例 40.00%

## k. 陕西朗睿教育科技有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新系陕西朗睿教育科技有限公司控股股东，并担任该公司监事。陕西朗睿教育科技有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西朗睿教育科技有限公司	
统一社会信用代码	91610131MA6U78QHXX	
住所	陕西省西安市高新区丈八西路 2 号蓝海大厦 4 幢 12108 室	
法定代表人	郝肖妮	

<b>注册资本</b>	500 万元	
<b>登记机关</b>	西安市工商行政管理局高新分局	
<b>经营范围</b>	文化交流活动的组织与策划（不含演出、培训）；教学设备、教学软件的开发与销售、教育产品的开发；教育信息咨询（不含培训）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
<b>营业期限</b>	2017 年 08 月 18 日至长期	
<b>股东</b>	郝新新	出资比例 51.00%
	郝肖妮	出资比例 49.00%

#### l. 西安京服供应链管理有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新系西安京服供应链管理有限公司股东，并担任该公司监事。西安京服供应链管理有限公司基本情况如下：

<b>企业名称</b>	西安京服供应链管理有限公司	
<b>统一社会信用代码</b>	91610131MA6U68P412	
<b>住所</b>	西安市高新区丈八西路 2 号绿地蓝海大厦 4 幢 12109 室	
<b>法定代表人</b>	王成	
<b>注册资本</b>	5,000 万元	
<b>登记机关</b>	西安市工商行政管理局高新分局	
<b>经营范围</b>	普通货物运输；货运代理服务；仓储服务（危险化学品除外）；货物装卸服务；报检、报关；物流设备的安装、维修、批发与零售、租赁；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物和技术除外）；供应链管理；物流软件的技术开发、技术服务及技术咨询；物流信息咨询；广告设计、制作、代理及发布（须经审批的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
<b>营业期限</b>	2017 年 07 月 06 日至长期	
<b>股东</b>	郝新新	出资比例 40.00%
	王成	出资比例 40.00%
	贾可	出资比例 20.00%

#### m. 宝鸡京服物流有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新系宝鸡京服物流有限公司执行董事兼总经理、法定代表人。宝鸡京服物流有限公司基本情况如下：

<b>企业名称</b>	宝鸡京服物流有限公司	
<b>统一社会信用代码</b>	91610304MA6XADHW8X	
<b>住所</b>	陕西省宝鸡市陈仓区西虢大道科技工业园区内太公庙村宝鸡京服物流园	
<b>法定代表人</b>	郝新新	
<b>注册资本</b>	3,500 万元	
<b>登记机关</b>	宝鸡市陈仓区市场监督管理局	
<b>经营范围</b>	普通货物仓储、搬运、装卸；物流信息咨询；普通货物运输；承办货物代理业务；物流设备安装、维修、批发、零售、租赁；物流及技术进出口业务（国家禁止业务除外）；物流软件技术开发、设计、应用、	

	咨询；物流经营信息管理；广告设计、制作、代理、发布；自有房屋租赁；物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
<b>营业期限</b>	2017年8月18日至长期	
<b>股东</b>	西安京服供应链管理有限公司	出资比例 95.00%
	郝新新	出资比例 5.00%

n. 陕西鼎力泰实业有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新系陕西鼎力泰实业有限公司控股股东，并担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人，郝新新父母均系公司股东，郝选平担任该公司监事。陕西鼎力泰实业有限公司基本情况如下：

<b>企业名称</b>	陕西鼎力泰实业有限公司	
<b>统一社会信用代码</b>	91610133556960760T	
<b>住所</b>	陕西省西安市曲江新区芙蓉西路 90 号商铺	
<b>法定代表人</b>	郝新新	
<b>注册资本</b>	1,000 万元	
<b>登记机关</b>	西安市工商行政管理局曲江分局	
<b>经营范围</b>	一般经营项目：建筑材料、型材、二类机电设备、上下水材料、钢材、生铁、炉料、铁精粉、焦炭、金属材料、五金交电、日用百货、电子产品的销售。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可项目）	
<b>营业期限</b>	2010年06月13日至长期	
<b>股东</b>	郝新新	出资比例 30.00%
	郝亚妮	出资比例 20.00%
	郝肖妮	出资比例 20.00%
	郝选平	出资比例 15.00%
	卫冉丽	出资比例 15.00%

o. 陕西蕴通投资有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人；郝新新的父亲郝选平担任该公司监事。陕西蕴通投资有限公司基本情况如下：

<b>企业名称</b>	陕西蕴通投资有限公司	
<b>统一社会信用代码</b>	91610000598776865K	
<b>住所</b>	陕西省西安市高新区锦业路绿地中央广场蓝海 4 幢 1 单元 12110 室	
<b>法定代表人</b>	郝新新	
<b>注册资本</b>	2,000 万元	
<b>登记机关</b>	西安市工商行政管理局高新分局	
<b>经营范围</b>	房地产投资（限企业自有资金），企业管理咨询服务；电子科技项目的技术开发、技术服务、技术咨询；商品进出口贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
<b>营业期限</b>	2012年06月25日至长期	



股东	郝肖妮	出资比例 80.00%
	郝新新	出资比例 20.00%

## p. 西安鼎天源房地产开发有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新的父亲郝选平系西安鼎天源房地产开发有限公司股东，并担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人。西安鼎天源房地产开发有限公司基本情况如下：

企业名称	西安鼎天源房地产开发有限公司	
统一社会信用代码	91610137578423376U	
住所	西安市阎良国家航空高技术产业基地蓝天路 5 号科创大厦 103 室西 1 号	
法定代表人	郝选平	
注册资本	2,000 万元	
登记机关	西安市工商行政管理局阎良国家航空高技术产业基地分局	
经营范围	房地产开发经营；建筑材料销售；物业管理；建筑机械租赁及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2011 年 08 月 02 日至长期	
股东	陕西蕴通投资有限公司	出资比例 55.00%
	郝选平	出资比例 45.00%

## q. 韩城平远阁商务文化中心

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新的母亲卫冉丽系韩城平远阁商务文化中心投资人。韩城平远阁商务文化中心基本情况如下：

企业名称	韩城平远阁商务文化中心	
统一社会信用代码	91610581067915168K	
住所	陕西省韩城市新城区盘河路南端	
投资人	卫冉丽	
登记机关	韩城市工商行政管理局	
经营范围	会议服务、商务会谈、棋牌、茶艺、休闲活动、健身运动、餐饮服务；房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
注册日期	2013 年 04 月 19 日	

根据发行人的董事、监事与高级管理人员的书面说明，并经本所律师核查，除以上情况外，发行人董事、监事和高级管理人员及与其关系密切的家庭成员无其他直接或间接控制其他公司的情况，且不存在在其他公司担任董事、监事、高级管理人员的情况。

## (6) 报告期内曾经的关联方

序号	关联方	与发行人关系
----	-----	--------

序号	关联方	与发行人关系
1	西安汇天都市工业园开发有限公司	张少武曾持有该公司 10% 的股权，并担任该公司董事。2017 年 4 月 25 日注销
2	陕西壹号公社农业科技服务有限公司	曾系发行人的全资子公司，由张少武担任执行董事兼总经理、法定代表人，张少芳担任监事。2017 年 12 月 27 日注销
3	西安中鼎信息技术有限公司	系董事樊小龙曾持股 52% 并担任监事的公司，2019 年 6 月樊小龙将所持该公司股权全部转让，2019 年 9 月樊小龙辞去该公司监事职务
4	时春喜	2018 年 9 月至 2020 年 3 月担任公司独立董事职务
5	陕西省植物保护学会	系原独立董事时春喜担任法定代表人的单位

## 2. 重大关联交易

根据容诚会计师出具的《审计报告》，并经本所律师核查，发行人与关联方之间在最近三年内重大关联交易情况如下（除特别注明外，金额单位为人民币元）：

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### 采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2020年1-6月发生额	2019年度发生额	2018年度发生额	2017年度发生额
陕西省植物保护学会	研发服务	285,207.92	276,000.00	470,726.45	150,166.86

#### 销售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2020年1-6月发生额	2019年度发生额	2018年度发生额	2017年度发生额
陕西聚盈丰生物科技有限公司	货物销售	448,803.13	1,022,355.00	428,494.00	799,084.32
广州蒂塔莱国际贸易有限公司	货物销售	-	-	3,994.44	11,971.74

### （2）关联租赁情况

#### 发行人作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2020年1-6月确认的租赁收入	2019年度确认的租赁收入	2018年度确认的租赁收入	2017年度确认的租赁收入
蒲城凯恒农业科技服务有限公司	土地租赁	-	13,761.47	27,272.73	27,027.03
陕西汇合生物科技有限公司	房屋租赁	-	-	1,881.82	1,243.24

## 发行人作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2020年1-6月确认的租赁费	2019年度确认的租赁费	2018年度确认的租赁费	2017年度确认的租赁费
张少武	房屋租赁	-	-	-	255,072.40
张秋芳	房屋租赁	-	-	-	242,009.52
张通	房屋租赁	-	-	-	282,910.56

## (3) 关联方资金拆借

关联方	合同金额	起始日	到期日	说明
拆入				
张少武	20,000,000.00	2017/1/1	2017/1/20	按照同期贷款利率计提利息
张少武	3,700,000.00	2017/1/1	2018/12/31	
张少武	12,000,000.00	2017/8/15	2017/11/29	
张秋芳	20,000,000.00	2017/7/28	2017/11/27	
张秋芳	10,500,000.00	2017/8/7	2017/11/27	
张秋芳	4,000,000.00	2017/8/29	2017/11/30	
张秋芳	8,400,000.00	2017/9/11	2017/12/8	
张秋芳	11,500,000.00	2018/6/27	2018/7/4	
张秋芳	4,800,000.00	2018/7/24	2018/7/25	
张少芳	1,000,000.00	2017/9/18	2017/11/28	
西安石洋小额贷款有限责任公司	15,000,000.00	2017/8/16	2017/11/2	
拆出				
张秋芳	5,000,000.00	2017/2/13	2017/2/21	按照同期贷款利率计提利息
张秋芳	5,000,000.00	2017/2/13	2017/2/17	
张秋芳	500,000.00	2018/1/15	2018/5/19	
张秋芳	1,000,000.00	2018/5/14	2018/5/19	
张少武	500,000.00	2017/3/7	2017/3/30	

张少武	250,000.00	2017/2/17	2017/2/24	
张少武	300,000.00	2018/1/22	2018/1/29	

## (4) 关联担保情况

## 发行人作为被担保方

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张少武	16,000,000.00	2017/8/24	2018/2/24	是
张少武	24,000,000.00	2017/10/19	2018/4/19	是
张少武	20,000,000.00	2018/5/25	2018/11/25	是
张少武	10,000,000.00	2018/6/14	2020/6/14	是
张少武	10,000,000.00	2018/9/4	2020/9/4	是
张少武	9,000,000.00	2018/10/13	2020/10/13	是
张少武	10,000,000.00	2018/11/23	2020/11/23	是
张少武	10,000,000.00	2019/7/13	2021/7/13	是
张少武	10,000,000.00	2019/8/8	2020/2/8	是
张少武	20,000,000.00	2020/4/22	2022/4/22	是
张少武	29,000,000.00	2020/9/20	2022/9/20	是
张少武	10,000,000.00	2020/9/24	2022/9/24	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2018/8/25	2020/8/25	是
张少武、张秋芳、张通	15,000,000.00	2018/2/15	2020/2/15	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2019/6/28	2021/6/28	是
张少武、张秋芳、张通	20,000,000.00	2018/6/28	2018/12/28	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2020/5/17	2022/5/17	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2018/10/30	2019/4/30	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2019/4/30	2019/10/22	是
张少武、张通	20,000,000.00	2021/3/18	2023/3/18	否

张秋芳	30,900,000.00	2018/6/1	2018/12/1	是
张秋芳	6,000,000.00	2018/6/19	2019/1/10	是
张秋芳	15,000,000.00	2018/8/7	2019/2/2	是
张通	20,000,000.00	2020/8/1	2022/8/1	是

## (5) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	2020年1-6月发生额	2019年度发生额	2018年度发生额	2017年度发生额
蒲城凯恒农业科技服务有限公司	发行人向关联方转让蒲城县紫荆街道办杜家村不动产	-	1,483,400.00	-	-

## (6) 关联方应收应付款项

## ① 应收项目

项目名称	关联方	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
应收账款	陕西聚盈丰生物科技有限公司	454,814.10	132,950.00	-	-
应收账款	广州蒂塔莱国际贸易有限公司	-	-	-	13,448.42
应收账款	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	-	-	-	30,000.00
其他应收款	陕西汇合生物科技有限公司	-	-	-	1,880.00

## ② 应付项目

项目名称	关联方	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
预收款项	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	-	-	440,000.00	-
预收款项	陕西聚盈丰生物科技有限公司	-	-	2,816.00	140,037.00

其他应付款	张秋芳	-	-	459,372.10	454,647.51
-------	-----	---	---	------------	------------

### 3. 关联交易的公允合规

2020年8月15日，发行人第一届董事会第十五次会议审议通过《关于确认公司三年一期关联交易的议案》，关联董事依法回避了表决。2020年8月31日，发行人召开2020年第三次临时股东大会审议通过上述关联交易议案，确认公司最近三年一期关联交易事项定价原则的合理性、公允性，遵循了公开、公平、公正的原则，不存在损害公司和其他股东合法权益的情况。全体股东对本议案均具有关联关系，均应回避，但经全体股东一致同意，本议案不适用关联方回避制度。

发行人独立董事就报告期内关联交易发表了独立董事意见，认为发行人报告期内关联交易的披露真实、准确与完整，决策程序符合相关法律、法规及公司章程的规定，没有违反公开、公平、公正的原则，不存在显失公平的关联交易，不存在损害公司和中小股东利益的情形。

根据发行人的说明，并经本所律师核查，本所律师认为，上述关联交易决策程序符合相关法律、法规、规范性文件及公司相关制度的规定，关联交易价格公允，不存在利用关联关系转移利润的情形。

### 4. 关联交易的决策程序

根据《上市公司章程指引（2019修订）》《上海证券交易所股票上市规则（2019修订）》的规定，发行人已经在《公司章程》（草案）、上市后适用的《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易决策制度》等制度中，对关联交易公允决策程序作出了明确规定。

#### （1）《公司章程》（草案）相关规定

第四十二条规定：“股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：…（十六）审议批准公司与关联人发生的交易（公司提供担保、获赠现金资产、单纯减免上市公司义务的债务除外）金额在3,000万元人民币以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的关联交易事项”。

第四十四条规定：“公司下列关联交易行为，应当由股东大会审议通过：（一）审议公司拟与关联人达成的交易（上市公司提供担保、获赠现金资产、单纯减免上市公司义务的债务除外）金额在3,000万元人民币以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的关联交易；（二）审议公司拟与关联人达成的没有

具体交易金额的关联交易；（三）审议公司与公司董事、监事和高级管理人员及其配偶发生关联交易”。

第八十八条规定：“股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况”。

第一百二十四条规定：“除股东大会审议决议的关联交易外，公司发生的关联交易，达到下述标准之一的，应当提交董事会决定：（一）公司与关联法人发生的交易金额在300万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值0.5%以上的关联交易；（二）公司与关联自然人发生的交易金额高于30万元的关联交易”。

#### （2）《股东大会议事规则》相关规定

第三十一条规定：“股东与股东大会拟审议事项有关联关系时，应当回避表决，其所持有表决权的股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数”。

#### （3）《董事会议事规则》相关规定

第二十条规定：“出现下述情形的，董事应当对有关提案回避表决：（一）董事本人认为应当回避的情形；（二）本公司《公司章程》规定的因董事与会议提案所涉及的企业有关联关系而须回避的其他情形；（三）股票上市规则规定董事应当回避的情形。在董事回避表决的情况下，有关董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，形成决议须经无关联关系董事过半数通过。出席会议的无关联关系董事人数不足三人的，不得对有关提案进行表决，应当将该事项提交股东大会审议”。

#### （4）《关联交易决策制度》相关规定

第九条规定：“公司与关联自然人发生的交易金额在三十万元以上的关联交易（上市公司提供担保除外），应当及时披露”。

第十条规定：“公司与关联法人发生的交易金额在三百万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值0.5%以上的关联交易（上市公司提供担保除外），应当及时披露”。

第十一条规定：“公司与关联人发生的交易（公司获赠现金资产、提供担保及单纯减免公司义务的债务除外）金额在三千万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的关联交易，除应当及时披露外，还应聘请具有从事

证券、期货相关业务资格的中介机构，对交易标的进行评估或审计，并将该交易提交股东大会审议”。

第十九条规定：“公司董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避表决，也不得代理其他董事行使表决权，该董事会会议由过半数的非关联董事出席即可举行，董事会会议所做决议需经非关联董事过半数通过。出席董事会的非关联董事人数不足3人的，公司应当将该交易提交股东大会审议”。

第二十二条规定：“董事会应在股东大会上对涉及的关联交易事项做说明，股东大会审议关联交易事项时，下列股东应当回避表决：（一）交易对方；（二）拥有交易对方的直接或者间接控制权的；（三）被交易对方直接或间接控制的；（四）与交易对方受同一法人或者自然人直接或间接控制的；（五）因与交易对方或者其关联人存在尚未履行完毕的股权转让协议或者其他协议而使其表决权受到限制或影响的；（六）其他可能造成公司对其利益倾斜的法人或者自然人”。

#### 5. 关于关联交易的承诺

发行人控股股东、实际控制人张少武、张秋芳、张通签署了《规范和减少关联交易的承诺函》，就规范和减少关联交易承诺如下：

“本人作为陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“美邦药业”）的股东，就规范和减少关联交易之事宜，现在此郑重承诺：

1. 本人以及本人直接、间接控制的其他经济实体与美邦药业之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

2. 在本人作为股东期间，本人及本人直接、间接控制的其他经济实体将尽量避免、减少与美邦药业发生关联交易。

3. 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及本人直接、间接控制的其他经济实体将根据有关法律、法规和规范性文件、陕西美邦药业集团股份有限公司章程以及有关关联交易决策制度的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与美邦药业签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护美邦药业及其他股东的利益。

4. 本人保证不利用在美邦药业的地位和影响，通过关联交易损害美邦药业及其他股东的合法权益。



5. 本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体遵守上述 2-4 项承诺。

如本人或本人直接、间接控制的其他经济实体违反上述承诺而导致美邦药业或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。”

据此，本所律师认为，发行人的章程和其他内部规定均已明确了关联交易的公允决策程序，符合《上海证券交易所股票上市规则（2019修订）》《上市公司章程指引（2019修订）》等证券监管法律、法规、规范性文件的规定。

## （二）同业竞争

发行人控股股东、实际控制人张少武、张秋芳、张通就避免同业竞争出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：

“1. 在本承诺函签署之日，本人及本人控制的企业均未以任何方式直接或间接经营与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

2. 自本承诺函签署之日起，本人作为发行人实际控制人、股东期间，本人及本人控制的企业将不以任何方式直接或间接经营与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

3. 自本承诺函签署之日起，本人作为发行人实际控制人、股东期间，若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业将不与发行人及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

4. 本人承诺，如果本人违反上述声明与承诺并造成发行人经济损失的，本人将赔偿发行人因此受到的全部损失”。

据此，本所律师认为，发行人的控股股东、实际控制人所作出的上述承诺对其具有法律约束力，其作为发行人的控股股东、实际控制人已经采取了有效措施避免同业竞争。

综上，本所律师认为，发行人对有关的关联交易进行了充分的披露，且无重

大遗漏或重大隐瞒，发行人的关联交易不会损害发行人及其股东的利益，也不会对发行人本次发行并上市构成法律障碍。发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争。对潜在的同业竞争，控股股东、实际控制人亦作出了相应承诺，发行人采取的避免同业竞争的措施是有效的。

## 十、发行人及其子公司的主要财产

### （一）不动产

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司合法拥有 6 处不动产，具体情况如下：

序号	权利人	不动产证号	坐落	宗地面积 (m <sup>2</sup> )	房屋建筑 面积 (m <sup>2</sup> )	地类 (用途)	权利 性质	终止日期	他项权利
1	美邦药业	陕（2019）蒲城县不动产权第 0001244 号	蒲城县紫荆街道办洞耳村	51,912.00	8,693.05	工业用地/ 工业	出让/ 自建房	2055.07.20	无
2	美邦药业	陕（2019）蒲城县不动产权第 0000631 号	蒲城县陈庄镇东鲁村	57,208.40	21,198.69	工业用地/ 工业	出让/ 自建房	2058.12.28	无
3	美邦药业	陕（2020）西安市不动产权第 0297319 号	西安市经济技术开发区草滩生态产业园草滩三路 588 号 19 幢 10000 室	37,822.29	6,526.95	工业用地/ 工业	出让	2063.11.29	已抵押
4	汤普森	陕（2019）蒲城县不动产权第 0005065 号	蒲城县城关镇北关村三组	6,323.79	2,364.93	商服用地/ 商业服务	出让/ 自建房	2053.04.28	无
5	汤普森	陕（2019）蒲城县不动产权第 0002563 号	蒲城县城关镇北关村	19,782.38	7,491.90	工业用地/ 工业	出让/ 自建房	2068.03.21	已抵押
6	亿田丰	陕（2019）蒲城县不动产权第 0000894 号	蒲城县陈庄镇东鲁村	29,172.2	18,790.90	工业用地/ 工业	出让/ 自建房	2058.06.01	无

#### 1. 不动产抵押

2019 年 9 月 24 日，汤普森与中国邮政储蓄银行股份有限公司渭南市分行签署《小企业最高额抵押合同》（编号：61000091100419090003），约定汤普森为

《小企业授信额度合同》（编号：61000091100119090003）项下发生的授信业务提供抵押担保，抵押物为汤普森持有的陕（2019）蒲城县不动产权第 0002563 号不动产权证项下的不动产，抵押登记证明为陕（2019）蒲城县不动产证明第 0001812 号，担保债权最高本金为人民币 1,000 万元，担保的债权履行期为 2019 年 9 月 24 日至 2025 年 9 月 23 日。

2020 年 10 月 9 日，美邦药业与宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行签署《最高额抵押合同》（编号：NY01004051012020100000502），约定美邦药业为《银行承兑协议》（编号：NY010040510120201000005）项下发生的信贷业务提供抵押担保，抵押物为美邦药业持有的陕（2020）西安市不动产权第 0297319 号不动产权证项下的不动产，抵押登记证明为陕（2020）西安市不动产证明第 0230657 号，担保债权最高本金为人民币 3,000 万元，担保的债权履行期为 2020 年 9 月 1 日至 2021 年 3 月 18 日。

## 2. 未取得房产证情况

截至本法律意见书出具之日，发行人下列 1 处房产尚未取得房产证：

序号	产权人	用途	坐落地	面积 (m <sup>2</sup> )
1	美邦药业	包材仓库等	蒲城县陈庄镇东鲁村	4169

发行人上述尚未取得房产证的房屋建筑面积占发行人及其子公司自有房屋建筑面积的 6.02%。

发行人未取得权属证书的房产坐落在其合法拥有土地使用权的土地之上，主要为仓库等辅助性用房，非生产经营所必需的场所，且面积占比较小。公司可较为容易地寻找到替代性周转场地。

2020 年 7 月，蒲城县住房和城乡建设局出具证明，自 2017 年 1 月 1 日至今，发行人能严格遵守国家和地方关于房产管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，不存在因违反相关规定而受到行政处罚的情形。

2020 年 7 月，蒲城县自然资源局出具证明，自 2017 年 1 月 1 日至今，发行人能够严格遵守国家及地方关于土地资源管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，用地和厂区建设符合国家及当地土地利用总体规划，未占用基本农田，不存在因违反相关规定而受到行政处罚的情形。

本所律师认为，上述无证房产并非发行人的主要生产经用房，可较为容易

地寻找到替代性仓储周转场地，该等无证房产对发行人的正常生产经营不构成重大影响，不会对发行人本次发行及上市构成重大障碍。

## （二）租赁房产

根据发行人的书面说明，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司租赁房产情形如下：

序号	承租方	出租方	房屋坐落	面积 (m <sup>2</sup> )	租赁期限	目前执行租金
1	美邦药业	刘明胜	星雨华府 13 号楼 2 单元 1107	139.80	2019.12.20-2020.12.19	租金：2600 元/月
2	美邦药业	蔡巍	东晋桃源 10-1-901	150	2020.04.11-2021.04.10	租金：2800 元/月
3	美邦药业	邓涵瑜	东晋桃源 11-1-2104	150	2020.07.01-2021.06.30	租金：2800 元/月
4	美邦药业	李慧珠	星雨华府 19 号楼 2101	139.84	2020.09.20-2021.09.19	租金：2600 元/月
5	联邦检测	李诗正	东晋桃源 11-1-2001	150	2020.09.01-2021.08.31	租金：2800 元/月
6	美邦药业	王龙宁	东晋桃源 6-2-1003	96	2020.03.12-2021.03.11	租金：2000 元/月
7	美邦药业	王树茂	东晋桃源 9-1-1501	150	2020.08.08-2021.08.07	租金：2800 元/月
8	美邦药业	俞惠芳	东晋桃源 11-1-1501	149.69	2020.07.01-2021.06.30	租金：2800 元/月
9	美邦药业	李晓燕、戴建昌	东晋桃源 9-1-1504	150	2020.08.30-2021.08.29	租金：3000 元/月
10	美邦药业	姚小兵	东晋桃源 2-2-2001	125	2020.07.01-2021.06.30	租金：2300 元/月
11	美邦药业	张琳	东晋桃源 5-1-2604	125	2020.07.01-2021.06.30	租金：2300 元/月

上表租赁房产均为美邦药业为公司员工租赁的员工住宿。除前述第 4 项租赁房屋出租方李慧珠持有陕（2019）西安市不动产权第 0257039 号产权证外，其他出租方均已办理房产买卖合同登记备案手续，但因开发商原因尚未取得产权证书，也无法办理租赁合同备案。

经审核相关租赁合同、租金支付凭证等，本所律师认为，发行人及其子公司与出租方的租赁关系合法有效，但租赁房屋未取得房产证，未办理租赁合同备案存在瑕疵。该等租赁房产不属于发行人的生产经营场所，仅用于员工宿舍，易于搬迁，有较强的可替代性，发行人在房屋租赁方面存在的上述瑕疵不会对本次发

行上市构成重要影响。

### （三）主要生产经营设备、车辆

除上述土地和房产之外，发行人拥有的其它生产经营设备主要是机械设备、运输工具、办公设备及其他等固定资产。

根据容诚会计师出具的《审计报告》，并经本所律师核查，截至2020年6月30日，公司主要生产经营设备、车辆等固定资产情况如下：

单位：元

固定资产分类	账面原值	累计折旧	账面价值
机械设备	44,600,137.11	19,653,767.61	22,532,458.79
运输工具	4,392,300.71	2,149,129.31	2,243,171.40
办公设备及其他	21,544,743.09	9,874,045.26	11,635,750.00
<b>合计</b>	<b>70,537,180.91</b>	<b>31,676,942.18</b>	<b>36,411,380.19</b>

经本所律师核查，本所律师认为，发行人主要生产经营设备的取得符合中国法律的规定，不存在产权纠纷或潜在法律纠纷。

### （四）主要知识产权

#### 1. 注册商标

经本所律师核查发行人及其子公司的商标证书、查询商标局网站相关内容，截至本法律意见书出具之日，美邦药业及其子公司共持有1038项注册商标，具体情况详见本法律意见书正文之“附件三：发行人及子公司的注册商标”。

根据发行人的确认和本所律师核查，上述商标不存在权属纠纷，且上述商标并无被设定质押或存在其他限制其权利的情形，发行人及其子公司合法拥有上述商标。

截至本法律意见书出具之日，公司存在被授权使用商标的情况，具体如下：

序号	许可人	被许可人	注册号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	江苏龙灯化学有限公司	韦尔奇	13470895	普通许可	2019.1.1-2020.12.31	无偿
2	江苏龙灯化学有限公司	韦尔奇	16006750	普通许可	2019.1.1-2020.12.31	无偿
3	住商农资（广州）有限公司	美邦药业	21041501	普通许可	2020.1.1-2020.12.31	无偿
4	兴农股份有限公司	亿田丰	10254115	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿

5	兴农股份有限公司	亿田丰	13837674	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
6	兴农药业（中国）有限公司	亿田丰	28698919	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
7	兴农药业（中国）有限公司	亿田丰	33866623	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿

## 2. 专利

经本所律师核查发行人及其子公司的专利证书、查询知识产权局网站相关内容，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司共拥有 299 项专利，具体情况详见本法律意见书正文之“附件四：发行人及子公司的专利”。

根据发行人的确认和本所律师核查，发行人及其子公司合法拥有上述专利，上述专利不存在任何权属纠纷，且不存在被设定质押或其他限制其权利的情形。

截至本法律意见书出具之日，公司存在授权他人使用公司专利或作为被许可方使用他人专利的情况，具体如下：

### ① 授权他人使用公司专利

序号	许可人	被许可人	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	美邦药业	成都科利隆生化有限公司	ZL200710303799.1	普通许可	2017.4.26-2022.4.25	无偿
2	美邦药业	安徽喜丰收农业科技有 限公司	ZL200910022046.2	普通许可	2017.4.6-2022.4.5	5 万元
3	美邦药业	江苏云帆化工有 限公司	ZL201010148112.3	普通许可	2017.1.7-2027.1.6	无偿
4	美邦药业	连云港市特别特 生化有限公司	ZL201010148112.3	普通许可	2017.5.31-2022.5.30	无偿
5	美邦药业	江苏辉丰农化股 份有限公司	ZL201010592193.6	普通许可	2016.12.5-2030.12.14	无偿
6	汤普森	陕西标正作物科 学有限公司	ZL201110066540.6	普通许可	2018.1.2-2031.3.18	无偿
7	韦尔奇	陕西上格之路生 物科学有限公司	ZL200810175287.6	普通许可	2018.1.1-2029.1.15	无偿
8	韦尔奇	陕西标正作物科 学有限公司	ZL200910020915.8	普通许可	2018.1.2-2029.1.15	无偿
9	韦尔奇	陕西上格之路生 物科学有限公司	ZL200910020916.2	普通许可	2018.1.1-2029.1.15	无偿

### ② 公司被授权使用专利

序号	许可人	被许可人	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
----	-----	------	-----	------	------	-------

1	江苏辉丰农化股份有限公司	美邦药业、汤普森	ZL200910034132.5	普通许可	2016.12.5-2029.8.31	无偿
2	陕西上格之路生物科学有限公司	汤普森	ZL200910023350.9	普通许可	2013.5.8-2029.7.16	无偿
3	深圳诺普信农化股份有限公司	韦尔奇	ZL200910261172.3	普通许可	2018.9.12-2029.12.22	无偿
4	深圳诺普信农化股份有限公司	汤普森	ZL200910139904.1	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
5	深圳诺普信农化股份有限公司	汤普森	ZL200910105449.3	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
6	深圳诺普信农化股份有限公司	汤普森	ZL201210044005.5	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
7	深圳诺普信农化股份有限公司	美邦药业	ZL201110378220.4	普通许可	2020.5.27-2028.11.17	无偿

### 3. 域名

经本所律师核查发行人及其子公司的域名证书，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司拥有域名证书如下：

序号	域名	注册所有人	注册时间	到期时间
1	美邦药业.网址	美邦药业	2015.1.6	2023.7.6
2	meibang.cn	美邦药业	2003.9.24	2022.9.24
3	tpsen.com	汤普森	2017.6.26	2021.6.26

根据发行人的确认和本所律师核查，发行人及其子公司合法拥有上述注册域名。

### （五）发行人拥有的股权投资

#### 1. 发行人的股权投资

截至本法律意见书出具之日，发行人的股权投资如下：

序号	公司名称	注册资本（万元）	持股情况
1	陕西汤普森生物科技有限公司	2,000.00	美邦药业持有 100.00%股权
2	陕西亿田丰作物科技有限公司	2,000.00	美邦药业持有 100.00%股权
3	陕西诺正生物科技有限公司	5,000.00	美邦药业持有 100.00%股权
4	陕西美邦农资贸易有限公司	1,600.00	美邦药业持有 100.00%股权
5	陕西农盛和作物科学有限公司	1,800.00	美邦药业持有 100.00%股权
6	陕西联邦检测技术有限公司	500.00	美邦药业持有 100.00%股权
7	陕西亚太检测评价有限公司	500.00	美邦药业持有 100.00%股权
8	陕西领旗作物保护有限公司	100.00	美邦药业持有 100.00%股权

9	陕西诺正农化科技有限公司	1,000.00	美邦药业持有 100.00% 股权
---	--------------	----------	-------------------

(1) 陕西汤普森生物科技有限公司

发行人持有汤普森 100% 股权。汤普森持有统一社会信用代码为 91610526776996968W 号的《营业执照》，住所为陕西省渭南市蒲城县北环路中段，法定代表人为屈录云，注册资本 2,000 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发，农业科技推广咨询服务。从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（凭证经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。营业期限自 2005 年 08 月 04 日至长期。

汤普森的股权演变情况如下：

① 2005 年 8 月，公司设立

2005 年 6 月 8 日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（私名称预核内字[2005]第 0000053005129 号），同意预先核准公司名称为“陕西汤普森生物科技有限公司”。

2005 年 6 月 4 日，汤普森股东张秋芳、张积成签署《陕西汤普森生物科技有限公司章程》。

2005 年 8 月 2 日，渭南兴和有限责任会计师事务所出具《验资报告》（渭兴会验字[2005]086 号），经审验，截至 2005 年 8 月 2 日止，汤普森（筹）已收到全体股东以货币资金缴纳的注册资本 510 万元。

2005 年 8 月 4 日，汤普森在渭南市蒲城县工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张秋芳	357.00	70.00%
2	张积成	153.00	30.00%
合计		<b>510.00</b>	<b>100.00%</b>

② 2011 年 1 月，第一次股权转让

2011 年 1 月 4 日，汤普森召开股东会，一致同意股东张秋芳将其持有的汤普森 357 万元出资、张积成将其持有的汤普森 153 万元出资转让予美邦有限。

2011 年 1 月 4 日，张秋芳、张积成分别与美邦有限签署《陕西汤普森生物科技有限公司股权转让协议书》。



2011年1月7日，汤普森为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	510.00	100.00%
合计		<b>510.00</b>	<b>100.00%</b>

③ 2011年6月，第二次股权转让

2011年6月14日，汤普森召开股东会，一致同意美邦有限将其持有的汤普森357万元出资转让予张少武、美邦有限将其持有的汤普森153万元出资转让予张秋芳。

2011年6月14日，美邦有限分别与张少武、张秋芳签署《陕西汤普森生物科技有限公司股权转让协议书》。

2011年7月7日，汤普森为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	357.00	70.00%
2	张秋芳	153.00	30.00%
合计		<b>510.00</b>	<b>100.00%</b>

④ 2011年10月，第一次增资

2011年10月27日，汤普森召开股东会，一致同意注册资本由510万元增至1,010万元，新增500万元注册资本分别由张少武认缴350万元，张秋芳认缴150万元。

2011年10月27日，陕西慧丰联合会计师事务所出具《验资报告》（陕慧会验字[2011]247号），经审验，截至2011年10月27日止，汤普森收到股东缴纳的新增注册资本500万元，累计注册资本为1,010万元。

2011年10月28日，汤普森为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	707.00	70.00%
2	张秋芳	303.00	30.00%
合计		<b>1,010.00</b>	<b>100.00%</b>

⑤ 2015年12月，第三次股权转让

2015年12月29日，汤普森召开股东会，一致同意张少武将其持有的汤普森707万元出资、张秋芳将其持有的汤普森303万元出资转让予美邦有限。

2015年12月29日，张少武将其持有的汤普森707万元出资以7,677,422.86元转让予美邦有限，张秋芳将其持有的汤普森303万元出资以3,290,324.08元转让予美邦有限，作价均根据汤普森截至2015年10月31日账面净资产确定。

2015年12月30日，汤普森为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	1,010.00	100.00%
合计		<b>1,010.00</b>	<b>100.00%</b>

⑥ 2016年11月，第二次增资

2016年11月15日，汤普森唯一股东美邦有限作出股东决定，一致同意注册资本由1,010万元增至2,000万元，新增注册资本990万元由美邦有限认缴。

2016年11月28日，汤普森为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	2,000.00	100.00%
合计		<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

本次增资后至今，汤普森股权未发生变更。

通过对汤普森历次股权变动的梳理，本所律师发现汤普森存在如下事项：

2005年8月，汤普森设立时，注册资本为510万元，由张秋芳出资357万元，张积成出资153万元。其中，张积成所持153万元出资额系代张少武持有。

2011年1月，根据张少武的安排，张积成将其持有的汤普森153万元出资额转让给美邦有限并办理了工商变更登记手续。

至此，张积成与张少武的股权代持关系解除。

本所律师对张少武、张积成进行了访谈并形成了访谈笔录，确认该等股权代持事项属实，股权代持系双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，张少武与张积成股权代持关系已经解除，本次股权代持的形成、解除均属于双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

(2) 陕西亿田丰作物科技有限公司

发行人持有亿田丰100%股权。亿田丰持有统一社会信用代码为91610592794103166K号的《营业执照》，住所为陕西省渭南市蒲城县农化基地工业园区，法定代表人为张秋焕，注册资本2,000万元，公司类型为有限责任公

司，经营范围为杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发，农业科技推广咨询服务；自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。营业期限自 2006 年 09 月 30 日至长期。

亿田丰的股权演变情况如下：

① 2006 年 9 月，公司设立

2006 年 7 月 31 日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（私名称预核内字[2006]第 0000063007326 号），同意预先核准公司名称为“陕西韦尔奇作物保护有限公司”。

2006 年 8 月 16 日，韦尔奇股东弥仓来、缙桂英通过《陕西韦尔奇作物保护有限公司章程》，成立陕西韦尔奇作物保护有限公司。

2006 年 9 月 21 日，渭南惠诚有限责任会计师事务所出具《验资报告》（渭惠会验字[2006]079 号），经审验，截至 2006 年 9 月 21 日止，韦尔奇（筹）已收到全体股东以货币资金缴纳的注册资本 100 万元。

2006 年 9 月 30 日，韦尔奇在渭南市蒲城县工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，韦尔奇股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	弥仓来	60.00	60.00%
2	缙桂英	40.00	40.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

\*缙桂英系张少武的母亲，弥仓来系张少武姐姐张少丽的配偶。

② 2007 年 9 月，第一次股权转让、增资

2007 年 9 月 13 日，韦尔奇召开股东会，一致同意弥仓来将其持有的 60 万元出资转让予缙桂英；同意注册资本由 100 万元增至 2,000 万元，新增注册资本 1,900 万元分别由张少武认缴 1,100 万元，张积成认缴 300 万元，缙桂英认缴 500 万元。

2007 年 9 月 14 日，弥仓来与缙桂英签署《股权转让协议》，弥仓来将其持有的韦尔奇 60 万元出资以 60 万元转让予缙桂英。

2007 年 10 月 30 日，渭南兴和有限责任会计师事务所出具《验资报告》（渭

兴会验字[2007]087号），经审验，截至2007年10月29日止，韦尔奇已收到缙桂英、张积成及张少武缴纳的新增注册资本1,900万元，其中以货币出资500万元、以实物出资1,275万元、以土地使用权出资125万元，累计注册资本为2,000万元。

2007年11月6日，韦尔奇为本次股权转让、增资事项办理了工商变更登记。

本次股权转让、增资后，韦尔奇股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	1,100.00	58.00%
2	缙桂英	600.00	30.00%
3	张积成	300.00	15.00%
合计		<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

### ③ 2011年1月，第二次股权转让

2011年1月3日，韦尔奇召开股东会，一致同意缙桂英将其持有的韦尔奇600万元出资、张积成将其持有的韦尔奇300万元出资、张少武将其持有的韦尔奇1,100万元出资转让予美邦有限。

2011年3月3日，缙桂英、张积成、张少武分别与美邦有限签署《陕西韦尔奇作物保护有限公司股权转让协议书》，就股权转让相关事宜达成一致。

2011年1月7日，韦尔奇为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，韦尔奇股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	2,000.00	100.00%
合计		<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

### ④ 2012年5月，第三次股权转让

2012年5月29日，韦尔奇召开股东会，一致同意美邦有限将其持有的韦尔奇600万元出资转让给缙桂英、美邦有限将其持有的韦尔奇1,100万元出资转让给张少武、美邦有限将其持有的韦尔奇出资张积成300万元。

2012年5月30日，美邦有限分别与缙桂英、张积成、张少武签署《陕西韦尔奇作物保护有限公司股权转让协议书》，就股权转让相关事宜达成一致。

2012年6月6日，韦尔奇为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，韦尔奇股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	1,100.00	58.00%

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
2	缙桂英	600.00	30.00%
3	张积成	300.00	15.00%
合计		<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

⑤ 2015年12月，第四次股权转让

2015年12月4日，韦尔奇召开股东会，一致同意张少武、缙桂英、张积成将其合计持有的韦尔奇合计2,000万元出资转让予美邦有限。

2015年12月4日，张少武将其持有的韦尔奇1,100万元出资以11,345,828.40元转让予美邦有限，缙桂英将其持有的韦尔奇600万元出资以6,188,633.67元转让予美邦有限，张积成将其持有的韦尔奇300万元出资以3,094,316.84元转让予美邦有限，作价均根据韦尔奇截至2015年10月31日账面净资产确定。

2015年12月30日，韦尔奇为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，韦尔奇股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	2,000.00	100.00%
合计		<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

⑥ 2020年6月，变更公司名称

美邦药业作出股东决定，同意公司名称变更为“陕西亿田丰作物科技有限公司”。

2019年11月12日，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《企业名称变更核准通知书》（卤阳湖名称变内核字[2019]第000009号），核准“陕西亿田丰作物科技有限公司”名称。

2020年6月9日，亿田丰为本次更名办理了工商变更登记。

截至本法律意见书出具之日，亿田丰股权未发生后续变更。

通过对亿田丰历次股权变动的梳理，本所律师发现亿田丰存在如下事项：

1. 出资置换事宜

2007年9月，韦尔奇注册资本由100万元增至2,000万元，新增注册资本1,900万元，新增注册资本1,900万元分别由张少武认缴1,100万元，张积成认缴300万元，缙桂英认缴500万元。本次增资中，拟用于增资的1,400万元固定、土地使用权等资产未过户至公司名下，为此，韦尔奇采取了下列补正措施：

2015年11月19日，韦尔奇召开股东会，全体股东一致同意共同由张少武、张

积成以货币形式补足历史出资1,400万元。

2015年12月18日，华普天健会计师出具《验资报告》（会验字[2015]4131号），经审验，截至2015年12月17日止，韦尔奇已收到张少武、张积成补缴的注册资本1,400万元。

渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《说明》，认为张少武、张积成已于2015年12月以货币形式补足了前述1,400万元出资，并在我局办理了工商备案手续。韦尔奇股东已采取有效的措施弥补了前述出资瑕疵，我局决定不追究韦尔奇及其相关股东责任。

本所律师认为，韦尔奇全体股东已于2015年12月以货币形式补足了前述1,400万元出资，取得会计师事务所《验资报告》的审验确认，并在主管工商行政管理局办理了工商备案手续，且取得了主管工商行政管理局的说明，前述出资问题已经得到补正，不构成美邦药业本次发行上市的实质性法律障碍。

## 2. 股权代持形成及解除

2006年9月，韦尔奇设立时，注册资本为100万元，其中，弥仓来出资60万元、缙桂英出资40万元。弥仓来、缙桂英所持合计100万元出资额均系代张少武持有。

2007年9月，根据张少武的安排，弥仓来将其持有的韦尔奇60万元出资额转让给缙桂英并办理了工商变更登记手续。至此，弥仓来与张少武的股权代持关系解除。

因公司经营发展需要，根据张少武的安排，2007年9月，缙桂英向韦尔奇增资500万元、张积成向韦尔奇增资300万元。本次增资后，张少武分别委托缙桂英代为持有600万元出资额，委托张积成代为持有韦尔奇300万元出资额。

2011年1月、2012年5月，因韦尔奇股权和管理结构调整需要，缙桂英、张积成根据张少武的指示转让、受让韦尔奇股权。

2015年12月，根据张少武的安排，缙桂英、张积成将其代为持有的韦尔奇合计900万元出资额转让给美邦有限。美邦有限根据韦尔奇截至2015年10月31日账面净资产确定股权转让对价后，向缙桂英、张积成分别支付了6,188,633.67元、3,094,316.84元股权转让价款，缙桂英、张积成收到价款后均全额返还给了张少武。

至此，张少武与缙桂英、张积成之间的股权代持关系已解除。美邦有限取得

韦尔奇100%股权。

本所律师对张少武、缙桂英、张积成、弥仓来（已逝世）妻子张少丽进行了访谈并形成了访谈笔录，确认该等股权代持事项属实，股权代持系各方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，张少武与缙桂英、张积成、弥仓来股权代持关系已经解除，本次股权代持的形成、解除均属于各方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

### （3）陕西诺正生物科技有限公司

发行人持有诺正生物 100% 股权。诺正生物持有统一社会信用代码为 91610592661155616U 号的《营业执照》，住所为陕西省渭南市蒲城县农化基地工业园区，法定代表人为司向阳，注册资本 5,000 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为农药原药及制剂、化工中间体、肥料的研究、技术咨询、技术转让、检测服务；农药、化工中间体、肥料的生产、销售及进出口业务；农业科技推广服务；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。营业期限自 2007 年 03 月 26 日至至长期。

诺正生物的股权演变情况如下：

#### ① 2007 年 3 月，公司设立

2007 年 1 月 9 日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（私名称预核内字[2007]第 0000073000104 号），同意预先核准公司名称为“陕西诺正生物化工有限公司”。

2007 年 1 月 18 日，陕西诺正生物化工有限公司唯一股东张孝郎签署《陕西诺正生物化工有限公司章程》，成立陕西诺正生物化工有限公司。

2007 年 1 月 19 日，渭南兴和有限责任会计师事务所出具《验资报告》（渭兴会验字[2007]008 号），经审验，截至 2007 年 1 月 19 日止，陕西诺正生物化工有限公司（筹）已收到股东张孝郎以货币缴纳的注册资本 100 万元。

2007 年 3 月 26 日，陕西诺正生物化工有限公司在渭南市蒲城县工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，陕西诺正生物化工有限公司股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张孝郎	100.00	100.00%

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
	合计	100.00	100.00%

② 2015 年 12 月，变更公司名称

2015 年 10 月 22 日，张孝郎作出股东决定，同意公司名称变更为“陕西诺正生物科技有限公司”。

2015 年 12 月 1 日，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《企业名称变更核准通知书》（陕工商名称变内核字[2015]第 087557 号），核准“陕西诺正生物科技有限公司”名称。

2015 年 12 月 7 日，诺正生物为本次更名办理了工商变更登记。

③ 2016 年 11 月，股权转让

2016 年 11 月 8 日，诺正生物唯一股东张孝郎作出股东决定，同意将其持有的诺正生物 100 万元出资转让予美邦有限。

2016 年 11 月 22 日，张孝郎与美邦有限签署《陕西诺正生物化工有限公司股权转让协议》，张孝郎将其持有的诺正生物 100 万元出资转让予美邦有限，作价 100 万人民币。

2016 年 11 月 22 日，诺正生物为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，诺正生物股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

④ 2020 年 4 月，增资

诺正生物唯一股东美邦药业作出股东决定，同意注册资本由 100 万元增至 5,000 万元，新增注册资本 4,900 万元由美邦药业以货币认缴。

2020 年 4 月 2 日，诺正生物为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，诺正生物股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦药业集团股份有限公司	5,000.00	100.00%
	合计	5,000.00	100.00%

本次增资后至今，诺正生物股权未发生变更。

(4) 陕西美邦农资贸易有限公司

发行人持有美邦农资 100% 股权。美邦农资持有统一社会信用代码为 91610132698405631F 号的《营业执照》，住所为西安经济技术开发区草滩生态



产业园草滩三路石羊工业园区 A19 号，法定代表人为张通，注册资本 1,600 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为农药、肥料、种苗、农用机械、农副产品的销售。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）。营业期限自 2009 年 11 月 13 日至长期。

美邦农资的股权演变情况如下：

① 2009 年 11 月，公司设立

2009 年 9 月 22 日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（（陕西）名称预核内[2009]第 011910 号），同意预先核准公司名称为“陕西美邦农资贸易有限公司”。

2009 年 10 月 6 日，美邦农资股东弥华锋、张秋芳签署《陕西美邦农资贸易有限公司章程》，成立陕西美邦农资贸易有限公司。

2009 年 11 月 5 日，陕西盛源联合会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（陕盛源会验字（2009）486 号），经审验，截至 2009 年 10 月 29 日止，美邦农资（筹）已收到全体股东以货币缴纳的注册资本 100 万元。

2009 年 11 月 13 日，美邦农资在西安市工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，美邦农资股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	弥华锋	70.00	70.00%
2	张秋芳	30.00	30.00%
合计		100.00	100.00%

\*弥华锋系张少武姐姐张少丽、姐夫弥仓来之子。

② 2015 年 12 月，股权转让

2015 年 12 月 4 日，美邦农资召开股东会，一致同意弥华锋将其持有的美邦农资 70 万元出资转让予美邦有限、张秋芳将其持有的美邦农资 30 万元出资转让予美邦有限。

2015 年 12 月 4 日，弥华锋将所持美邦农资 70 万元出资以 35.0595 万元转让予美邦有限，张秋芳将所持美邦农资 30 万元出资以 15.0255 万元转让予美邦有限，作价均根据美邦农资截至 2015 年 10 月 31 日账面净资产确定。

2015 年 12 月 25 日，美邦农资为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，美邦农资股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	100.00	100.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

③ 2016年11月，增资

2016年11月7日，美邦农资唯一股东美邦有限作出股东决定，同意注册资本由100万元增至1,600万元，新增注册资本1,500万元由美邦有限以货币认缴。

2016年11月21日，美邦农资为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，美邦农资股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	1,600.00	100.00%
合计		<b>1,600.00</b>	<b>100.00%</b>

本次增资后至今，美邦农资股权未发生变更。

通过对美邦农资历次股权变动的梳理，本所律师发现美邦农资存在如下事项：

2009年11月，美邦农资设立时，注册资本为100万元，由张秋芳出资30万元，弥华峰出资70万元。其中，弥华峰所持70万元出资额系代张少武持有。

2015年12月，根据张少武的安排，弥华峰将其持有的美邦农资70万元出资额转让给美邦有限，美邦有限根据美邦农资截至2015年10月31日账面净资产确定股权转让对价后，向弥华峰支付了35.0595万元股权转让价款，弥华峰收到价款后全额返还给了张少武。

至此，弥华峰与张少武的股权代持关系解除。美邦有限取得美邦农资100%股权。

本所律师对张少武、弥华峰进行了访谈并形成了访谈笔录，确认该等股权代持事项属实，股权代持系双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，张少武与弥华峰股权代持关系已经解除，本次股权代持的形成、解除均属于双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

(5) 陕西农盛和作物科学有限公司

发行人持有农盛和100%股权。农盛和持有统一社会信用代码为91610132321946518L号的《营业执照》，住所为西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园A19号楼2楼，法定代表人为于忠刚，注册资本1,800万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为一般项目：农业机械销售；肥料销售；农副产品

销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：农药批发；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。营业期限自 2014 年 12 月 15 日至长期。

农盛和的股权演变情况如下：

① 2014 年 12 月，公司设立

2014 年 12 月 8 日，西安市工商行政管理局经济技术开发区分局出具《企业名称预先核准通知书》（（陕工商）名称预核内[2014]第 002791 号），同意预先核准公司名称为“陕西农盛和作物科学有限公司”。

2014 年 12 月 9 日，农盛和唯一股东张少芳签署《陕西农盛和作物科学有限公司章程》。

2014 年 12 月 15 日，农盛和在西安市工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，农盛和股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少芳	100.00	100.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

② 2015 年 12 月，股权转让

2015 年 12 月 4 日，农盛和唯一股东张少芳作出股东决定，同意将其持有的农盛和 100 万元出资转让予美邦有限。

2015 年 12 月 4 日，张少芳将其持有的农盛和 100 万元出资以 1,118,206.19 元转让予美邦有限，转让作价根据农盛和截至 2015 年 10 月 31 日账面净资产确定。

2015 年 12 月 28 日，农盛和为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，农盛和股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	100.00	100.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

③ 2016 年 11 月，增资

2016 年 11 月 15 日，农盛和唯一股东美邦有限作出股东决定，同意注册资本由 100 万元增至 1,800 万元，新增注册资本 1,700 万元由美邦有限以货币认缴。

2016年11月21日，农盛和为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，农盛和股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	1,800.00	100.00%
合计		<b>1,800.00</b>	<b>100.00%</b>

本次增资后至今，农盛和股权未发生变更。

通过对农盛和历次股权变动的梳理，本所律师发现农盛和存在如下事项：

2014年12月，农盛和设立时，注册资本为100万元，由张少芳出资100万元。张少芳所持70万元出资额系代张少武持有。

2015年12月，根据张少武的安排，张少芳将其持有的农盛和100万元出资额转让给美邦有限，美邦有限根据农盛和截至2015年10月31日账面净资产确定股权转让对价后，向张少芳支付了1,118,206.19元股权转让价款，张少芳收到价款后全额返还给了张少武。

至此，张少芳与张少武的股权代持关系解除。美邦有限取得农盛和100%股权。

本所律师对张少武、张少芳进行了访谈并形成了访谈笔录，确认该等股权代持事项属实，股权代持系双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，张少武与张少芳股权代持关系已经解除，本次股权代持的形成、解除均属于双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

#### （6）陕西联邦检测技术有限公司

发行人持有联邦检测100%的股权。联邦检测持有统一社会信用代码为91610132MA6W0LQ69U号的《营业执照》，住所为陕西省渭南市卤阳湖开发区陈庄镇工业园区，法定代表人为冯塔，注册资本500万元，公司为有限责任公司，经营范围为产品理化性质检测；农药残留实验与评价；环境行为研究、检测与评价；环境毒理研究、检测与评价；非临床药物药效研究及安全性评价研究；生物活性测定与评价；田间药效实验与评价；化工分析；食品安全与检测；农药、肥料检验检测；计量仪器的校准；农药和肥料的技术咨询服务、技术开发、技术转让。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。营业期限自2018年7月17日至长期。

联邦检测的股权演变情况如下：

① 2018 年 7 月，公司设立

2018 年 6 月 28 日，西安市工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（（西工商经开）登记内名预核字[2018]第 006473 号），同意预先核准公司名称为“陕西联邦检测技术有限公司”。

2018 年 07 月 17 日，联邦检测唯一股东美邦有限签署《陕西联邦检测技术有限公司章程》。

2018 年 07 月 17 日，联邦检测在西安市工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，联邦检测股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	500.00	100.00%
	合计	<b>500.00</b>	<b>100.00%</b>

本次设立后至今，联邦检测股权未发生变更。

(7) 陕西亚太检测评价有限公司

发行人持有亚太检测 100% 股权。亚太检测持有统一社会信用代码为 91610132MA6WQAQH0W 号的《营业执照》，住所为西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园 A19 号楼，法定代表人为崔欣，注册资本 500 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为产品理化性质检测；农药、肥料产品研发；农药残留实验与评价；环境行为研究、检测与评价；环境毒理研究、检测与评价；非临床药物药效研究及安全性评价研究；生物活性测定与评价；田间药效实验与评价；化工分析；食品安全与检测；农药、肥料检验检测；计量仪器的校准；风险评估；农药和肥料的技术咨询服务、技术开发、技术转让。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）。营业期限自 2019 年 4 月 29 日至长期。

亚太检测的股权演变情况如下：

① 2019 年 5 月，公司设立

2019 年 4 月 19 日，陕西亚太检测评估有限公司唯一股东美邦药业签署《陕西亚太检测评估有限公司章程》。

2019 年 5 月 16 日，陕西亚太检测评估有限公司在西安市工商行政管理局经

开分局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，陕西亚太检测评估有限公司股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦药业集团股份有限公司	500.00	100.00%
合计		<b>500.00</b>	<b>100.00%</b>

② 2019年5月，变更公司名称

2019年5月13日，美邦药业作出股东决定，同意公司名称变更为“陕西亚太检测评价有限公司”。

2019年5月16日，亚太检测为本次更名办理了工商变更登记。

截至本法律意见书出具之日，亚太检测股权未发生后续股权变更。

(8) 陕西领旗作物保护有限公司

发行人持有领旗保护 100% 股权。领旗保护持有统一社会信用代码为 91610132MAB0H8KD5X 号的《营业执照》，住所为西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园区 A19 号楼，法定代表人为华彪，注册资本 100 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为一般项目：肥料销售；农业机械销售；农副产品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：农药批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。营业期限自 2020 年 6 月 17 日至长期。

领旗保护的股权演变情况如下：

① 2020年6月，公司设立

2020年6月，领旗保护唯一股东美邦药业签署《陕西领旗作物保护有限公司章程》。

2020年6月17日，领旗保护在西安市工商行政管理局经开分局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，领旗保护股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦药业集团股份有限公司	100.00	100.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

本次设立后至今，领旗保护股权未发生变更。

(9) 陕西诺正农化科技有限公司

美邦药业持有诺正农化 100% 股权。诺正农化持有统一社会信用代码为

91610526MA6YB0CG6H 号的《营业执照》，住所为陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区，法定代表人为崔欣，注册资本 1,000 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为一般项目：肥料销售；农业机械销售；农副产品销售；技术推广服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：农药批发（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。营业期限自 2020 年 9 月 23 日至长期。

诺正农化的股权演变情况如下：

① 2020 年 9 月，公司设立

2020 年 9 月，诺正农化唯一股东美邦药业签署《陕西诺正农化科技有限公司章程》。

2020 年 9 月 23 日，诺正农化在蒲城县工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，诺正农化股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦药业集团股份有限公司	1000.00	100%
	合计	1000.00	100%

本次设立后至今，诺正农化股权未发生变更。

本所律师经核查后确认，发行人合法拥有上述对外投资。

综上，本所律师认为，发行人的资产权属清晰、完整、独立；除已经披露的不动产抵押等情形外，发行人对其主要财产的所有权或使用权的行使没有限制，不存在担保或其他权利受到限制的情况；发行人合法拥有与其经营业务相关的资产，发行人及其子公司的主要财产不存在重大权属争议或重大法律瑕疵。

## 十一、发行人的重大债权债务

### （一）发行人正在履行的重大业务合同

本节中所称的本次发行及上市涉及的重大合同是指发行人及其子公司正在履行或将要履行的，合同标的超过 500 万元且对发行人具有重要影响，或合同标的虽不足 500 万元，但对发行人生产经营活动、未来发展或财务状况具有重大影响且本所律师认为有必要披露的合同。

经本所律师核查《审计报告》、中国人民银行征信中心出具的《企业信用报

告》，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司尚在履行或将要履行的金额在 500 万元以上的重大业务合同如下：

### 1. 授信合同

序号	授信人	被授信人	合同编号	授信额度 (万元)	授信期限	担保情况
1	中国邮政储蓄银行股份有限公司渭南市分行	汤普森	《小企业授信额度合同》 (61000091100119090003)	1,000	2019.9.24-2025.9.23	《小企业最高额抵押合同》(61000091100419090003)； 《小企业最高额保证合同》(61000091100619090003)
2	宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	美邦农资	《授信额度协议》 (NY010010510120200300005)	3,000	2020.3.19-2021.3.18	《最高额保证合同》 (NY01001051012020030000501)；《最高额抵押合同》 (NY01004051012020100000502)

### 2. 银行借款（承兑）合同

序号	借款人/承兑人	借款银行/承兑银行	合同名称	金额 (万元)	合同期限	担保情况
1	美邦农资	宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	《银行承兑协议》 (NY010040510120200900001)	1,000	2019.9.1-2021.3.1	《最高额保证合同》 (NY01001051012020030000501)，保证人：美邦药业、张少武、张通
2	美邦农资	宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	《银行承兑协议》 (NY010040510120201000005)	2,000	2020.10.15-2021.4.15	《最高额保证合同》 (NY01001051012020030000501)，保证人：美邦药业、张少武、张通； 《最高额抵押合同》 (NY01004051012020100000502)，抵押物：陕（2020）西安市不动产权第 0297319 号

### 3. 重大采购合同

序号	供应商名称	合同主要内容	合同金额 (万元)	合同期限/签订日期
1	安徽广信农化股份有限公司	采购白色甲基硫菌灵原药 360 吨	1,242.00	2020/9/17
2	江苏优嘉植物保护有限公司	采购吡唑醚菌酯原药 50 吨、丙环唑原药 50 吨、联苯菊酯原药 50 吨	1,179.00	2020/9/18
3	江苏常隆农化有限公司	采购烯酰吗啉原药 60 吨、噻嗪酮原药 10 吨	841.00	2020/9/16
4	江苏托球农化股份有限公司	采购溴菌腈原粉 42 吨	693.00	2020/8/14



5	绍兴上虞新银邦生化有限公司	采购联苯肼酯 15 吨	675.00	2020/2/20
6	浙江宇龙生物科技股份有限公司	采购苯醚甲环唑原药 30 吨	585.00	2020/9/16

#### 4. 重大销售合同

序号	客户	合同主要内容	合同类型	合同期限/签订日期
1	江苏龙灯化学有限公司	销售 40%吡唑醚菌酯.咪鲜胺 EW 产品	年度销售合同	2020/6/10
2	江苏龙灯化学有限公司	销售 72%吡唑醚菌酯.代森联 WDG 产品	年度销售合同	2020/6/10
3	南宁盛琳农资有限公司	销售焦富瑞、库卡、细绝等农药品种	年度销售合同	2019/11/15
4	云南天穗农业科技发展有限公司	销售闪瑞、亮夺、利器等农药品种	年度销售合同	2019/12/2
5	新疆农盛禾生物科技有限公司	销售沙灵、满沙等农药品种	年度销售合同	2019/9/10

注：新疆农盛禾生物科技有限公司于 2020 年 9 月更名为新疆龙盛禾生物科技有限公司。

#### 5. 承销、保荐合同

发行人与光大证券签订《承销协议》《保荐协议》，发行人委托光大证券作为本次公开发行股票保荐人和主承销商，全面负责发行人的股票发行保荐工作及股票发行的组织、销售、策划、承销团组建等工作。

##### （二）其他重大债权债务

1. 根据发行人的说明，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在因环境保护、劳动安全、人身权、知识产权和产品质量等原因产生的重大侵权之债。

2. 根据发行人的说明，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，除已在法律意见书正文之“九、关联交易及同业竞争”一节中描述的重大关联交易外，发行人与关联方之间不存在其他重大债权债务关系；发行人与关联方之间不存在违规提供担保的情况。

3. 根据容诚会计师出具的《审计报告》及发行人的说明，发行人目前金额较大的其他应收、应付款均因正常的生产经营活动而发生，其性质合法有效并应受到法律的保护。

## 十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

### （一）发行人设立至今已发生的重大资产变化及收购兼并

根据发行人声明并经本所律师核查，发行人重大资产变化及收购兼并行为主要为发行人历史上发生的增资扩股、收购\设立子公司及分支机构，除本法律意见书已披露的情形外，报告期内发行人未发生其他合并、分立、减少注册资本及重大资产出售的情形。

发行人历史上发生的历次增资扩股、设立分公司行为详见本法律意见书正文之“七、发行人的股本及演变”一节；发行人收购\设立子公司行为详见本法律意见书正文之“十、发行人及其子公司的主要财产”一节。

### （二）发行人拟进行的重大资产购买或出售

根据发行人声明并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在进行资产置换、资产剥离、资产出售或收购等行为的计划。

## 十三、发行人公司章程的制定与修改

### （一）发行人章程的制订及修改

#### 1. 美邦药业章程的制订

发行人前身蒲城美邦设立于 1998 年 8 月。1998 年 7 月 30 日，发行人股东张少武、张秋芳、张积成签署了公司章程，并办理了工商备案登记。

#### 2. 发行人公司章程近三年的修改

（1）2017 年 3 月，美邦有限股东张积成将其持有的公司 900 万元出资全部转让给张通。公司审议通过章程修正案，并办理工商变更登记。

（2）2018 年 6 月，美邦有限注册资本由 9,000 万元增至 9,840 万元，新增注册资本由新增股东美富咨询、美平咨询认缴。公司审议通过新章程，并办理工商变更登记。

（3）2018 年 7 月，美邦有限股东张少武将其持有的公司 900 万元出资转让给通美实业。公司审议通过新章程，并办理工商变更登记。

（4）2018 年 9 月，美邦有限整体变更为股份有限公司。2018 年 9 月 10 日，美邦药业召开创立大会暨第一次股东大会，一致同意通过《陕西美邦药业集团股份有限公司章程》，并在渭南市工商行政管理局备案。

(5) 2019年9月，美邦药业注册资本由9,840万元增至10,140万元，新增注册资本由新增股东郝新新认缴。公司审议通过章程修正案，并办理工商变更登记。

(6) 2019年12月，美邦药业选举产生一名董事及三名独立董事，公司董事会人数增至九名。公司审议通过新章程，并办理工商变更登记。

(7) 2020年8月31日，发行人召开了2020年第三次临时股东大会，为本次发行并上市目的，根据中国证监会发布的《上市公司章程指引》（2019年修订），审议通过了《关于制定上市后适用的〈陕西美邦药业集团股份有限公司章程（草案）〉的议案》。章程（草案）包含了《上市公司章程指引》（2019年修订）的全部内容，符合有关规定。

(二) 综上所述，本所律师核查后认为，发行人公司章程及章程（草案）的制订及近三年章程的修改已经履行了《公司法》《上市公司章程指引》（2019年修订）等法律、法规规定的程序。发行人现行有效的章程及章程（草案）系按照我国现行《公司法》《上市公司章程指引》（2019年修订）和其它相关法律、法规和规范性文件的规定制订和修改。

#### 十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

##### (一) 组织机构及生产经营管理机构

经本所律师核查，发行人的组织机构设置如下：

1. 根据现行有效的公司章程，股东大会为发行人的最高权力机构，董事会和监事会均对股东大会负责。

2. 根据现行有效的公司章程，发行人设董事会，作为常设决策机构。

发行人董事会由九名董事组成，设董事长一人。其中独立董事三名，独立董事占董事会人数的三分之一以上。

发行人董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会等四个专门委员会及董事会秘书，对董事会负责。

董事会设董事会秘书1名，负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股东资料管理等事宜。

3. 根据现行有效的公司章程，发行人设总经理1名，由董事会聘任或者解聘。

总经理对董事会负责，主持公司的日常经营管理工作。发行人副总经理 2 名，在总经理领导下开展工作，由总经理提请董事会聘任；财务总监 1 名，负责公司财务工作，由总经理提请董事会聘任。

4. 根据现行有效的公司章程，发行人设监事会，作为常设内部监督机构。

监事会由 3 名监事组成，其中职工代表担任的监事 1 名，占监事会人数的三分之一。

经本所律师核查，发行人按照《公司法》等有关法律、法规的规定，建立了公司法人治理机构的基础，建立健全了内部经营管理机构和组织机构。

## （二）股东大会、董事会、监事会议事规则的制订与修改

### 1. 发行人股东大会、董事会、监事会规则的制订

2018 年 9 月 10 日，发行人召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》。

2020 年 8 月 31 日，发行人召开 2020 年第三次临时股东大会，审议通过《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》，制定上市后适用的股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则。

经公司说明并本所律师经核查，发行人已具有健全的股东大会、董事会及监事会议事规则。经本所律师核查，发行人的上述规则，符合《公司法》等法律、行政法规、规范性文件及公司章程的规定。

### 2. 发行人管理制度的制订

2018 年 9 月 10 日，发行人召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》。

2018 年 9 月 30 日，发行人召开 2018 年第一次临时股东大会，审议通过《关于审议公司内部治理制度的议案》，包括《对外担保管理制度》《对外投资决策制度》《关联交易决策制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》。

2019 年 4 月 6 日，发行人召开第一届董事第四次会议，审议通过《理财产品管理制度》。

2019 年 12 月 20 日，发行人召开 2019 年第四次临时股东大会，审议通过《独立董事工作制度》。

2020 年 2 月 23 日，发行人召开第一届董事会第十次会议，审议通过《董事

会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》。

2020年3月15日，发行人召开2020年第一次临时股东大会，审议通过《关于审议公司内部治理制度的议案》，重新审议通过了《关联交易决策制度》。

2020年8月15日，发行人召开第一届董事会第十五次会议，审议通过《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》，包括《董事会秘书工作细则》《总经理工作细则》《信息披露管理制度》《内幕信息知情人管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《对外信息报送和使用管理制度》《投资者关系管理制度》《董事、监事、高管人员所持本公司股份及其变动的管理制度》。

2020年8月31日，发行人召开2020年第三次临时股东大会，审议通过《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司募集资金管理制度>的议案》《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司利润分配管理制度>的议案》《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》，包括《募集资金管理制度》《利润分配管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资决策制度》《关联交易决策制度》《累积投票制实施细则》。

经本所律师核查，发行人上述内部管理制度制订的审议程序及内容均符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

### （三）历次股东大会的召开及规范运作

截至本法律意见书出具之日，经本所律师核查，发行人自整体变更为股份有限公司以来共召开了12次股东大会，具体情况如下：

1. 2018年9月10日，发行人召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过《关于陕西美邦药业集团股份有限公司筹建情况的报告》《关于提请审核设立陕西美邦药业集团股份有限公司费用的议案》《关于设立陕西美邦药业集团股份有限公司的议案》《<陕西美邦药业集团股份有限公司章程>及其附件<股东大会议事规则>、<董事会议事规则>、<监事会议事规则>的议案》《关于选举陕西美邦药业集团股份有限公司董事会董事的议案》《关于选举陕西美邦药业集团股份有限公司监事会监事的议案》《关于陕西美邦药业集团股份有限公司聘请会计师事务所的议案》《关于授权公司董事会负责办理股份有限公司设立具体事宜的议案》。

2. 2018年9月30日，发行人召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司向农业银行申请贷款并提供担保的议案》《关于为全资子公司银行授信业务提供担保的议案》《关于审议公司内部治理制度的议案》。

3. 2018年12月24日，发行人召开2018年第二次临时股东大会，审议通过《关于全资子公司与宁夏银行签署承兑协议并提供担保的议案》《关于公司向农业银行渭南分行申请贷款并提供担保的议案》。

4. 2019年6月18日，发行人召开2018年年度股东大会，审议通过《关于公司2018年度董事会工作报告的议案》《关于公司2018年度监事会工作报告的议案》《关于公司2018年年度报告的议案》《关于公司2018年度财务报表的议案》《关于公司2018年财务决算和2019年财务预算方案的议案》《关于公司2018年度利润分配预案的议案》《关于聘任华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构的议案》《关于公司2019年度关联交易预计的议案》《关于公司向蒲城凯恒农业科技服务有限公司转让不动产暨关联交易的议案》《关于使用闲置资金购买理财产品的议案》。

5. 2019年7月23日，发行人召开2019年第一次临时股东大会，审议通过《关于为全资子公司银行贷款、承兑业务提供担保的议案》。

6. 2019年9月10日，发行人召开2019年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司向农业银行申请贷款并提供担保的议案》《关于为全资子公司银行授信业务提供担保的议案》。

7. 2019年9月19日，发行人召开2019年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司进行增资扩股的议案》《关于修改公司章程的议案》。

8. 2019年12月20日，发行人召开2019年第四次临时股东大会，审议通过《关于选举于忠刚为公司董事的议案》《关于选举公司独立董事的议案》《关于制定公司〈独立董事工作制度〉的议案》《关于通过公司新章程的议案》。

9. 2020年3月15日，发行人召开2020年第一次临时股东大会，审议通过《关于审议公司内部治理制度的议案》《关于公司年产20000吨农药原药及中间体生产线建设项目的议案》。

10. 2020年3月20日，发行人召开2020年第二次临时股东大会，审议通过《关于时春喜先生辞去公司独立董事的议案》《关于选举韩佳益先生为公司独立

董事的议案》。

11. 2020年6月28日，发行人召开2019年年度股东大会，审议通过《关于公司2019年度董事会工作报告的议案》《关于公司2019年度监事会工作报告的议案》《关于公司2019年年度报告的议案》《关于公司2019年度财务报表的议案》《关于公司2019年财务决算和2020年财务预算方案的议案》《关于公司2019年度利润分配预案的议案》《关于聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构的议案》《关于公司2020年度关联交易预计的议案》《关于使用闲置资金购买理财产品的议案》《关于全资子公司与西安银行签署承兑协议的议案》。

12. 2020年8月31日，发行人召开2020年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金投资项目可行性的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市有关事宜的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票前滚存利润分配方案的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票摊薄即期回报及填补回报措施的议案》《关于制定<陕西美邦药业集团股份有限公司上市后三年股东分红回报规划>的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市后三年内稳定公司股价的预案的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市事宜出具相关承诺并提出约束措施的议案》《关于审议公司三年一期审计报告及专项报告的议案》《关于确认公司三年一期关联交易的议案》《关于公司承诺招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏情形时回购股份及赔偿投资者损失的议案》《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司章程（草案）>的议案》《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司募集资金管理制度>的议案》《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司利润分配管理制度>的议案》《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》《关于制定上市后适用的公司<监事会议事规则>的议案》。

据此，本所律师认为，发行人历次股东大会的召开、决议内容及签署，股东大会历次授权或重大决策等行为均合法、合规、真实、有效。

#### （四）历次董事会、监事会的召开及规范运作

发行人自整体变更为股份有限公司以来，先后召开了 15 次董事会会议及 10 次监事会会议。

经本所律师核查后确认，发行人历次董事会、监事会的召开、决议内容及签署均合法、合规、真实、有效。发行人董事会的历次授权或重大决策等行为合法、合规、真实、有效。

#### （五）发行人的独立董事制度

##### 1. 发行人独立董事制度的建立

经本所律师核查，发行人于 2019 年 12 月 20 日召开 2019 年第四次临时股东大会，选举蒋德权、段又生、时春喜担任公司董事会独立董事，并制定了《独立董事工作制度》。发行人于 2020 年 3 月 20 日召开 2020 年第二次临时股东大会，同意时春喜辞去独立董事职务，并选举韩佳益担任公司董事会独立董事。

发行人于 2020 年 2 月 23 日召开第一届董事第十次会议，审议通过了《关于建立董事会专门委员会的议案》及《关于制定董事会专门委员会工作细则的议案》，制定《董事会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》。

据此，发行人已经建立了独立董事制度。

经本所律师核查，发行人目前的三名独立董事的任职资格、职权范围符合中国法律的规定。

本所律师认为，发行人的独立董事制度符合中国法律的规定。

##### 2. 发行人独立董事制度的运行情况

本所律师认为，发行人独立董事能够按照中国法律和现行有效的公司章程的规定履行职责。

经核查相关会议的资料，本所律师认为：

（1）发行人已根据有关法律、法规和现行有效的公司章程发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会。

（2）发行人三会会议文件完整，会议文件中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议文件已归档保存。

（3）发行人三会决议内容、会议记录及签署合法、合规、真实、有效。



(4) 发行人在重大投资、融资、资产重组、经营决策、担保、关联交易等事项的决策过程中，已经履行了公司章程规定的程序。

(5) 发行人股东大会、董事会涉及关联董事、关联股东或其他利益相关者应当回避的，该等人员回避了表决。

(6) 发行人三会决议均已实际执行。

## 十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

### (一) 人员构成及任职资格

#### 1. 发行人的董事、监事和高级管理人员

(1) 发行人董事会由 9 人组成，其中非独立董事 6 人。董事张少武、张秋芳、张通、韩丽娟、樊小龙由发行人创立大会暨第一次股东大会选举产生；董事于忠刚由发行人 2019 年第四次临时股东大会选举产生；独立董事 3 人，独立董事蒋德权、段又生由发行人 2019 年第四次临时股东大会选举产生，韩佳益由发行人 2020 年第二次临时股东大会选举产生。具体如下：

序号	姓名	职务	任期
1	张少武	董事长	2018.9.10-2021.9.9
2	张秋芳	董事	2018.9.10-2021.9.9
3	张通	董事	2018.9.10-2021.9.9
4	樊小龙	董事	2018.9.10-2021.9.9
5	韩丽娟	董事	2018.9.10-2021.9.9
6	于忠刚	董事	2019.12.20-2021.9.9
7	蒋德权	独立董事	2019.12.20-2021.9.9
8	段又生	独立董事	2019.12.20-2021.9.9
9	韩佳益	独立董事	2020.3.20-2021.9.9

根据公司董事分别出具的简历，公司董事的主要工作经历如下：

张少武先生，1970 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学光华管理学院 EMBA。曾任蒲城县科学技术协会技术员、蒲城县康丰微肥激素厂总经理、上海罗茨农药有限公司执行董事兼总经理、富平县惠民小额贷款股份有限公司监事、西安汇天都市工业园开发有限公司董事、陕西壹号公社农业科技服务有限公司执行董事兼总经理、汤普森监事。现任公司董事长兼总经理，并兼任联邦检测执行董事，汤普森经理，亿田丰、诺正生物监事，美邦药业西安分公司负责人，富平县惠民小额贷款股份有限公司董事，西安石洋小额贷款有限责任公司监事。其担任公司董事长的任期为 2018 年 9 月 10 日至 2021 年 9 月 9 日。

张秋芳女士，1967年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学经济管理学院EMBA。曾任蒲城县冶炼厂化验员，蒲城县康丰微肥激素厂办公室主任、采购部部长、上海罗茨农药有限公司监事、陕西新向导作物科技有限公司监事、汤普森执行董事、美邦有限总经理。现任公司董事，并兼任亿田丰执行董事，汤普森以及美邦农资监事，诺正生物经理，通美实业执行董事兼总经理，美富咨询执行事务合伙人，汇合生物执行董事兼总经理，蒲城县食品产业园有限责任公司董事。其担任公司董事的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

张通先生，1993年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任诺正生物执行董事；现任公司董事，并兼任美邦农资执行董事兼总经理，联邦检测、亚太检测、通美实业监事，美平咨询执行事务合伙人，汇合生物监事。其担任公司董事的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

韩丽娟女士，1979年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。曾任青岛瀚生生物科技有限公司设计部长、美邦有限行政主管、美邦农资总经理助理兼运营总监；现任公司董事兼副总经理。其担任公司董事的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

樊小龙先生，1976年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。曾任蒲城县利邦肥业有限公司分析员，西安中鼎信息技术有限公司监事，联邦检测经理，美邦有限质量部部长、研发部部长。现任公司董事兼研发部长。其担任公司董事的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

于忠刚先生，1985年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任韦尔奇业务经理、产品经理、汤普森产品经理。现任公司董事，并兼任农盛和执行董事兼总经理。其担任公司董事的任期为2019年12月20日至2021年9月9日。

蒋德权先生，1983年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，国际注册内部审计师。曾任武汉大学讲师、副教授，香港理工大学博士后，现任公司独立董事，并兼任上海财经大学副教授，香港理工大学兼职研究员、佛山市欣源电子股份有限公司独立董事、安乃达驱动技术（上海）股份有限公司独立董事。其担任公司独立董事的任期为2019年12月20日至2021年9月9日。

段又生先生，1981年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，

高级工程师。现任公司独立董事，并兼任中国农药工业协会助理秘书长，浙江中山化工集团股份有限公司独立董事。其担任公司独立董事的任期为 2019 年 12 月 20 日至 2021 年 9 月 9 日。

韩佳益先生，1979 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京市延庆区人民法院书记员，北京道乐投资有限公司法务专员，北京市君致律师事务所、北京兰普瑞那律师事务所律师。现任公司独立董事，并兼任北京风展律师事务所律师。其担任公司独立董事的任期为 2020 年 3 月 20 日至 2021 年 9 月 9 日。

(2) 发行人监事会由 3 人组成，其中非职工代表监事崔欣、冯塔由发行人创立大会暨第一次股东大会选举产生；职工代表监事司向阳由发行人职工代表大会选举产生。具体如下：

序号	姓名	职务	任期
1	崔欣	监事会主席	2018.9.10-2021.9.9
2	冯塔	监事	2018.9.10-2021.9.9
3	司向阳	职工代表监事	2018.9.10-2021.9.9

根据公司监事分别出具的简历，公司监事的主要工作经历如下：

崔欣女士，1986 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。曾任陕西西大华特实业有限公司市场部计划员、美邦有限采购专员。现任公司监事会主席兼采购部部长，并兼任亚太检测执行董事兼总经理，诺正农化执行董事兼总经理。其担任公司监事的任期为 2018 年 9 月 10 日至 2021 年 9 月 9 日。

冯塔先生，1986 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，助理工程师。曾任江西正邦生物化工股份有限公司生产车间经理、美邦有限研发部副部长。现任公司监事兼注册部部长，并兼任联邦检测经理。其担任公司监事的任期为 2018 年 9 月 10 日至 2021 年 9 月 9 日。

司向阳先生，1982 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任西安正大制药有限公司生产工人、西安秦巴药业有限公司物流专员、西安秦巴药业有限公司客服经理。现任公司监事兼物流部部长，并兼任诺正生物执行董事。其担任公司监事的任期为 2018 年 9 月 10 日至 2021 年 9 月 9 日。

(3) 发行人现设总经理 1 人，副总经理 2 人，总经理张少武、副总经理韩丽娟、副总经理乔明玉、董事会秘书赵爱香、财务总监何梅喜均由发行人第一届董事会第一次会议聘任。具体如下：

序号	姓名	职务	任期
1	张少武	总经理	2018.9.10-2021.9.9
2	韩丽娟	副总经理	2018.9.10-2021.9.9
3	乔明玉	副总经理	2018.9.10-2021.9.9
4	赵爱香	董事会秘书	2018.9.10-2021.9.9
5	何梅喜	财务总监	2018.9.10-2021.9.9

根据公司高级管理人员分别出具的简历，公司高级管理人员主要工作经历如下：

张少武、韩丽娟的简历，详见本法律意见书正文之“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”一节。

乔明玉先生，1977年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任河南环宇电源集团副厂长、质量部长，深圳诺普信农化股份有限公司厂长，山东曹达化工有限公司副总经理。现任公司副总经理。其担任公司副总经理的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

赵爱香女士，1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，高级职业经理。曾任西电集团高压开关厂二分厂会计，陕西省蒲城县红云氧化锌厂主管会计、财务科长，美邦有限会计、主管会计、财务部长、财务总监。现任公司董事会秘书。其担任公司董事会秘书的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

何梅喜女士，1967年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，中级会计师、中级经济师。曾任康师傅西安顶益食品有限公司主管会计、科长、副处长、处长，康师傅西安顶津食品有限公司及康师傅（西安）饮品有限公司财务处长，陕西华兴石油化工产品有限公司财务总监兼融资总监，三全食品股份有限公司营销财务总监。现任公司财务总监。其担任公司财务总监的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

2. 根据发行人董事、监事、高级管理人员的书面说明，并经本所律师核查，发行人的董事、监事及高级管理人员的任职均符合法律、法规和规范性文件的任职资格，不存在下列情形：

（1）被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

（2）最近36个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近12个月内受到证券交易所公开谴责；

(3) 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

3. 根据发行人的董事、监事和高级管理人员的书面说明，并经本所律师核查，发行人的董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律、法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任。

(二) 发行人董事、监事、高级管理人员近三年的变更情况

经本所律师核查，发行人近三年董事、监事、高级管理人员的变化情况如下：

1. 发行人董事近三年变化

类别	董事（有限公司）	第一届董事会（股份公司）		
	2017年1月至2018年9月	2018年9月至2019年12月	2019年12月至2020年3月	2020年3月至今
董事	张少武	张少武	张少武	张少武
		张秋芳	张秋芳	张秋芳
	—	张通	张通	张通
	—	樊小龙	樊小龙	樊小龙
	—	韩丽娟	韩丽娟	韩丽娟
	—	—	于忠刚	于忠刚
	—	—	蒋德权	蒋德权
	—	—	段又生	段又生
	—	—	时春喜	韩佳益

2. 发行人监事近三年变化

类别	监事（有限公司）	第一届监事会（股份公司）
时间	2017年1月至2018年9月	2018年9月至今
监事	张积成	崔欣
	—	冯塔
	—	司向阳（职工代表监事）

3. 发行人高级管理人员近三年变化

类别	高级管理人员（有限公司）	高级管理人员（股份公司）
时间	2017年1月至2018年9月	2018年9月至今
总经理	张秋芳	张少武
副总经理	—	韩丽娟
	—	乔明玉
董事会秘书	—	赵爱香
财务总监	张秋芳	何梅喜

综上，本所律师认为，上述公司董事、高级管理人员的变化均履行了必要的

法律程序，符合法律、法规以及《公司章程》的规定，主要系加强公司管理水平、规范公司法人治理结构并结合个人意愿而进行的调整，报告期内发行人董事、监事、高级管理人员未发生重大变化。

## 十六、发行人的税务与财政补助

### （一）发行人的税务情况

#### 1. 主要税种、税率

经本所律师核查，发行人已经取得渭南市工商行政管理局出具的《营业执照》（统一社会信用代码：91610592709980931P）。

根据发行人提供的纳税资料及容诚会计师出具的《审计报告》，发行人及附属公司目前所适用的主要税种、税率为：

税 种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
增值税	产品销售收入	17%、16%、13%、11%、10%、9%
	技术服务收入	6%
城市维护建设税	应缴流转税	7%、5%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%

根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自2018年5月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。

根据《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，自2019年4月1日起，增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。

本所律师认为，发行人的税务登记以及执行的税种、税率符合法律规定。

#### 2. 税收优惠

根据容诚会计师出具的《审计报告》，并经本所律师核查相关政府文件，发行人最近三年内的税收优惠及批文如下：

发行人、汤普森、亿田丰2016年12月6日通过高新技术企业复审，获得由陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局联合颁发的

《高新技术企业证书》，证书编号分别为GR201661000526、GR201661000475、GR201661000105，有效期为3年。公司2016年度至2018年度减按15%的税率征收企业所得税。

发行人、汤普森、亿田丰2019年11月7日通过高新技术企业复审，获得由陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号分别为GR201961000505、GR201961000518、GR201961000374，有效期为3年。公司2019年度至2021年度减按15%的税率征收企业所得税。

发行人根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国家税务总局关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告（国家税务总局公告2018年第23号）、《财政部、税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99号），符合开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用加计扣除政策，2017年享受研发费用按照实际发生额的50%在税前加计扣除，自2018年1月1日至2020年12月31日，享受研发费用按照实际发生额的75%在税前加计扣除。子公司汤普森、亿田丰根据《关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2017〕34号），2017年至2020年享受研发费用按照实际发生额的75%在税前加计扣除。

美邦农资、农盛和根据财政部、海关总署、国家税务总局发布的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号），符合设在西部地区的鼓励类产业企业条件，享受减按15%税率优惠征收企业所得税的政策。

诺正生物、联邦检测、亚太检测根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号），小型微利企业所得减按25%计入应纳税所得额，并适用20%企业所得税税率。

美邦农资、农盛和根据《财政部、国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税[2001]113号），符合农药销售免征增值税政策。

本所律师认为，发行人报告期内享受的税收优惠政策符合法律规定，真实有效。

### 3. 纳税情况

发行人依法办理了营业执照，并已经取得了主管税务局出具的纳税守法证明。

根据发行人及其子公司主管税务局出具的证明，并经本所律师核查，发行人及其子公司报告期内无欠缴税款的情形，无税收违法违规行为。

## （二）政府补助

根据发行人提供的政府补助进账单、容诚会计师出具的《审计报告》，报告期内发行人及其下属子公司收到的政府补助为：

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
失业保险支持企业稳定发展	97.07	-	-	-
2019年高新技术企业奖补	15.00	-	-	-
西安市高校毕业生就业见习基地一次性留用补贴	12.40	-	-	-
铁腕治霾立项奖补	-	12.00	-	-
陕西省科技创新券兑现、创新券接券机构奖励	-	11.10	20.51	-
侧孢短芽孢杆菌抗菌肽微生物菌剂项目奖励	-	-	30.00	-
侧孢短芽孢杆菌肽 BL-A60 项目奖励	-	-	-	20.00
陕西省中小企业发展专项资金	-	-	-	10.00
其他	-	1.30	3.82	27.37
<b>合计</b>	<b>124.47</b>	<b>24.40</b>	<b>54.33</b>	<b>57.37</b>

据此，本所律师认为，发行人在最近三年内享受财政补助真实、有效。

综上，本所律师认为，发行人目前执行的税种税率符合国家法律、法规及地方性法规的要求；发行人享受的上述税收优惠政策真实、合法；发行人近三年来依法纳税，不存在偷税、漏税等重大违法行为。发行人报告期内取得的财政补助真实、合法。

## 十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等经营行为的合法性

### （一）市场监督

美邦有限除于2018年7月20日因违反广告法被渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局处以3.5万元罚款外，自2017年1月1日至今不存在因违反国家



有关工商行政管理、产品质量及技术监督管理方面的法律、法规而受到重大行政处罚的情形。2020年7月，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局和渭南市市场监督管理局分别出具了合规证明予以确认。

## （二）安全生产

2020年7月，蒲城县应急管理局出具《证明》，证明发行人在2017年1月1日至今的生产经营管理活动中能够遵守国家及地方消防安全、安全生产等方面的法律法规及规范性文件的规定，未发生安全事故，未因违反消防安全、安全生产管理法律法规受到行政处罚。

## （三）环境保护

经本所律师核查，发行人为农药生产企业，主营业务为农药制剂研发、生产和销售。

公司已通过职业健康安全管理体系认证和环境管理体系认证。发行人按照国家、地方相关法律法规要求，对产生的固体废弃物、噪声、废水和废气进行处理。

公司现持有蒲城县环境保护局颁发的编号为91610592709980931P001P的《排污许可证》。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，国家根据建设项目对环境的影响程度，对建设项目的环境影响评价实行分类管理。建设单位应当按照相关规定编制环境影响报告书、环境影响报告表或者填报环境影响登记表。经本所律师核查，发行人本次发行涉及的建设项目已向主管环保部门办理了环评登记手续。详见本法律意见书之“十八、发行人募集资金的运用”。

2020年7月，渭南市生态环境局蒲城分局出具《证明》，发行人自2017年1月1日至今能够遵守国家及地方环保管理方面的法律法规及规范性文件的规定，符合相关环境标准要求，不存在环保违法行为，不存在因违反相关环保管理方面法律法规及规范性文件规定而被我局予以行政处罚的情形。

## （四）劳动及社会保障

1. 经本所律师核查，发行人遵守国家劳动用工制度，发行人与员工签订的劳动合同符合中国法律、行政法规的规定。

2. 经本所律师核查，由于公司生产经营具有较强的季节性因素，当公司处于生产旺季时，往往存在一定程度的用工荒问题，从而影响了公司正常的

生产经营。为解决用工瓶颈，提升公司经营效率、提升管理能力，公司通过与劳务外包机构合作，扩大用工渠道，将生产部门中包装、操作等简单、辅助性但劳动力需求较高的业务，以及保安、清洁工和厨师等后勤性质的事务外包于陕西诚邦人力资源有限公司和陕西众服项目外包有限公司。

2020年7月，蒲城县人力资源和社会保障局出具《证明》，证明自2017年1月1日至今未接到任何有关发行人的劳动投诉、劳动调解请求。发行人一直遵守国家及地方关于劳动用工方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，不存在违法用工的情形。本局不存在因发行人违反劳动法律、法规的行为而对其进行劳动监察或者进行行政处罚的情形。

本所律师核查后认为，发行人严格执行国家劳动用工制度，发行人与员工签订的劳动合同符合中国法律。

2. 本所律师核查后确认，发行人建立了保障员工的各项社会保险制度和住房公积金制度，并且为员工缴纳社会保险费用和住房公积金。

2020年7月，蒲城县人力资源和社会保障局出具《证明》，证明自2017年1月1日至今，发行人遵守国家及地方关于社会保险方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，依法缴纳企业失业、工伤社会保险，不存在任何违反社会保险法律、法规的不良记录，也不存在因违反国家及地方关于社会保险方面的法律、法规及规范性文件的相关规定而受到行政处罚的情形。

2020年7月，蒲城县人力资源和社会保障局出具《证明》，证明自2017年1月1日至今，发行人遵守国家及地方关于社会保险方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，依法缴纳社会保险，不存在任何违反社会保险法律、法规的不良记录，也不存在因违反国家及地方关于社会保险方面的法律、法规及规范性文件的相关规定而受到行政处罚的情形。

2020年7月，渭南市住房公积金管理中心蒲城县管理部出具《证明》，发行人自开户起至今遵守国家及地方有关住房公积金管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，依法缴纳住房公积金，不存在任何违反住房公积金相关法律、法规的不良记录，亦不存在因违反国家及地方有关住房公积金管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定而受到行政处罚的情形。

发行人控股股东、实际控制人承诺，如果发生发行人员工向发行人追索

社会保险费和住房公积金，或者发行人因此引起诉讼、仲裁，或者发行人因此受到有关主管部门的行政处罚的，本人将承担全部赔偿责任；如果有关主管部门要求发行人对员工的社会保险费、住房公积金进行补缴，本人将按主管部门核定的金额无偿代发行人补缴；如果因未按照规定缴纳社会保险费和住房公积金而给发行人带来任何其他费用支出和经济损失，本人将无偿代发行人承担。

#### （五）海关

2020年7月，渭南海关查验一科出具《证明》，自2017年1月1日至2020年7月21日，我关未发现发行人存在违反海关法律法规的行为。

综上，本所律师认为，发行人报告期内不存在因违反工商、产品质量、安全生产、环境保护、社会保险、住房公积金、海关等方面的法律法规而遭受行政处罚的情形。

### 十八、发行人募集资金的运用

#### （一）发行人董事会和股东大会的批准和授权

本次募集资金投资项目已于2020年8月15日经公司第一届董事会第十五次会议审议通过；于2020年8月31日经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，由董事会负责实施。公司将根据项目进展的实际需要以自筹资金先期部分投入，待公开发行股票募集资金到位之后，可选择以募集资金置换预先已投入应归属于募集资金投向的自筹资金部分。

若本次股票发行实际募集资金不能满足项目的资金需求，资金缺口由公司通过自筹资金予以解决。

#### （二）发行人募投项目的备案等情况

根据2020年第三次临时股东大会决议，本次发行募集资金扣除发行费用后，将按轻重缓急的顺序用于以下项目：

序号	项目名称	投资总额 (万元)	项目备案情况	环评批文
1	环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目	15,259.91	2020-610526-26-03-03 8685	蒲环函 [2020]213号
2	综合实验室建设项目	7,370.00	2019-610162-74-03-02 6648	经开行审环批复 [2019]155号

序号	项目名称	投资总额 (万元)	项目备案情况	环评批文
3	营销网络体系建设项目	8,268.28	2020-610162-72-03-05 0814	20206101000200 000153
4	企业信息化建设项目	3,279.18	2020-610162-65-03-06 7161	-
5	补充流动资金项目	14,600.00	-	-
合计		<b>48,777.37</b>	-	-

根据《招股说明书（申报稿）》《项目可行性研究报告》，发行人募投项目的具体情况如下：

#### 1. 环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目

本项目由美邦药业在陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区实施，不增加新的土地，建成达产后将形成年产 16,900 吨环境友好型农药制剂生产能力。本项目主要建设内容包括对现有厂区进行升级改造，新建固体制剂车间、液体制剂车间、原料仓库、包材仓库、职工宿舍等建筑，装修办公楼，扩建技术中心，购置先进的生产及辅助设备替代老旧设备，并配套改造公用工程及辅助设施。

#### 2. 综合实验室建设项目

本项目是由公司子公司亚太检测在陕西省西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园区，建成达产后将每年可开展试验检测项目 600 批次。本项目购置实验楼一座，建筑面积 6,591.44 平方米，购置研发检测仪器设备、办公设备、实验室信息化管理系统等公用辅助设备。

#### 3. 营销网络体系建设项目

随着公司经营规模的不断增长，公司现有的营销网络体系将无法充分满足未来业务扩张的需求，技术服务人员和营销人员已基本处于满负荷工作状态。为全面增强公司销售人员及经销商的专业服务能力，升级现有管理体系，同时建设响应速度快、智能化的物流体系，公司在现有营销服务体系的基础上，进行总部营销网络体系建设。

#### 4. 企业信息化建设项目

本项目为在公司现有信息化建设的基础上搭建公司信息化平台，以提高经营效率和管理水平，包含购置服务器、网络建设等硬件设备，并配置 OA 办公管理系统、人力资源管理系统及文档管理系统等企业综合管理平台；配置销售服务信息管理、合作企业管理、资材管理等业财一体化平台；配置供应链协同服务、营

销协同服务、合同管理等项目管理平台；以及配置了流程生产任务管理等生产制造平台。

#### 5. 补充流动资金项目

公司拟将本次募集资金中的 14,600.00 万元用于补充流动资金，改善公司财务状况，提高抗风险能力，满足公司生产销售规模持续扩张带来的营运资金需求，增强公司市场竞争力。

本所律师核查后认为，本次募集资金投资项目符合国家产业政策、投资管理等方面的中国法律的规定，不属于国家明令淘汰落后生产能力、工艺和产品的项目。

#### （三）募集资金投资项目实施对同业竞争及发行人独立性的影响

经本所律师核查，在本次募集资金投资项目实施后，发行人不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业产生同业竞争，也不会与关联方之间产生新的经常性关联交易，本次募集资金投资项目的实施不会对发行人的独立性产生不利影响。

#### （四）募集资金专项存储制度和专项存储账户

1. 发行人经于 2020 年 8 月 31 日召开的 2020 年第三次临时股东大会审议，批准了上市后适用的《募集资金管理制度》，建立了募集资金专项存储制度。

2. 发行人经于 2020 年 8 月 31 日召开的 2020 年第三次临时股东大会审议，批准了《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市有关事宜的议案》，授权发行人董事会根据需要在本次公开发行股票并上市前确定募集资金专用账户。

经本所律师核查，上述项目已经得到了有权部门的批准或授权并办理了必需的备案手续。上述项目不涉及与他人进行合作。

综上，本所律师认为，发行人本次募集资金有明确的使用方向，并且系用于主营业务，与发行人业务发展目标一致；发行人募集资金金额和投资项目与发行人现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力相适应；本次募集资金不存在进行财务性投资（包括持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等）或者直接、间接投资于以买卖有价证券为主要业务公司的情况。

## 十九、发行人业务发展目标

根据发行人的《招股说明书（申报稿）》，发行人业务发展目标为：

公司将专注于农药全产业链的开拓和升级，致力打造一个集新化合物的研发、农药原药及中间体、农药制剂和肥料的生产、销售，农业技术推广服务于一体大型农化企业集团。以“打造民族品牌，服务世界农业”为使命，秉承“诚信、创新、敬业、正向、共赢”企业核心价值观，打造一支“德才兼备、因才适用、敬业为本、团队制胜”的优秀专业团队，精准把好产品质量关，用坚守承诺、雷厉风行、勇于担当的美邦作风实现客户需求，同心共赢，做中国领先的农作物解决方案优秀企业。

本所律师核查后认为，发行人业务发展目标与主营业务一致。发行人业务发展目标符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

## 二十、诉讼、仲裁或行政处罚

法律意见书中所称“重大诉讼、仲裁及行政处罚案件”，系指发行人报告期内金额超过 10 万元的诉讼、仲裁案件，涉及罚款金额较大的行政处罚案件，或虽然未达到上述标准，但性质及造成的结果将对发行人具有或可能造成重大不利影响的案件。

### （一）发行人及其子公司的重大诉讼、仲裁及行政处罚

1. 根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至目前，发行人及其子公司存在 1 起尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁情况，具体如下：

原告邓永辉及侯龙富就第四被告四川农得利生物科技开发有限公司及第五被告孙建国向原告推销使用的由第一被告德州绿霸精细化工有限公司、第二被告陕西汤普森生物科技有限公司及第三被告山东省联合农药工业有限公司生产销售的农药造成其种植的香梨减产一事向阿克苏市人民法院提起诉讼，请求判令五被告共同赔偿因销售的产品及提供的服务给原告造成的香梨药害损失 3,555,261 元；五被告共同赔偿香梨药害二次人工费 150,000 元；五被告共同赔偿香梨分选费 203,065 元。以上三项合计 3,908,326 元。

截至本法律意见书出具之日，阿克苏市人民法院尚未开庭审理本案。

2. 根据发行人提供的资料并经本所律师核查，发行人报告期内存在 2 起行

政处罚，具体如下：

（1）2017年08月07日，渭南市国家税务局稽查局出具《税务行政处罚决定书》（渭南国税稽罚[2017]7号），认定美邦有限2014年至2016年合计应补缴增值税16,406.52元，并对发行人处以8,203.28元罚款。

就上述处罚，发行人及时缴纳了罚款，采取了有效的整改措施，规范公司管理，未造成不良影响。2020年1月，国家税务总局渭南市税务局稽查局出具专项说明，确认虽美邦药业受到前述行政处罚，但故事情节轻微，不构成重大违法违规行，相应处罚不构成重大行政处罚。

（2）2018年07月20日，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《行政处罚决定书》（渭卤工处字[2018]第11号），认定发行人违反了《中华人民共和国广告法》第九条第三款，广告不得有下列情形：（三）使用“国家级”、“最高级”、“最佳”等用语的规定，同时违反了《中华人民共和国反不正当竞争法》等相关规定，对发行人处以3.5万元罚款。

受到上述处罚后，发行人及时缴纳了罚款，采取了有效的整改措施，规范公司管理，未造成不良影响。渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具了专项说明，认为发行人上述被处罚行为，情节轻微且未造成严重后果，不属于重大违法违规行为。

根据发行人的说明，工商、税务等主管机关分别出具的证明文件，本所律师登录发行人及其子公司所在地的人民法院、仲裁机构网站的查询结果，以及本所律师运用互联网进行公众信息检索结果，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司不存在其他尚未了结或可以合理预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（二） 控股股东、实际控制人、持股5%以上股东的重大诉讼、仲裁和行政处罚

根据发行人的实际控制人、控股股东、持有发行人5%以上股份的股东分别出具的说明以及本所律师登录发行人实际控制人、控股股东、持有发行人5%以上股份的股东所在地的人民法院、仲裁机构网站查询的结果，以及本所律师运用互联网进行公众信息检索结果，截至本法律意见书出具之日，发行人控股股东、实际控制人、持有发行人5%以上的股东不存在尚未了结的或可合理预见的重大

诉讼、仲裁及行政处罚案件。

（三） 发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的重大诉讼、仲裁和行政处罚

根据相关人员的书面说明文件，本所律师登录持有相关人民法院、仲裁机构网站的查询结果，以及本所律师运用互联网进行公众信息检索结果，截至本法律意见书出具之日，发行人董事长及总经理、董事、监事、副总经理、财务总监、董事会秘书及核心技术人员不存在尚未了结的或可合理预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

## 二十一、发行人招股说明书法律风险的评价

本所虽然未参与《招股说明书（申报稿）》的编制，但就《招股说明书（申报稿）》中有关重大事实和相关法律文件的内容与发行人、光大证券及其他中介机构进行了讨论。

本所已严格履行法定职责，对公司编制的《招股说明书（申报稿）》，特别是对公司在《招股说明书（申报稿）》引用本所《法律意见书》和《律师工作报告》的相关内容进行了核查。

经审阅，本所确认《招股说明书（申报稿）》与本所《法律意见书》和《律师工作报告》无矛盾之处，《招股说明书（申报稿）》不会因引用本所《法律意见书》和《律师工作报告》的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

## 二十二、综合意见

本所律师对发行人提供的材料及有关事实审查后认为，发行人本次发行并上市的申请，符合《公司法》《证券法》《首发办法》及其他有关法律、法规和中国证监会颁布的规范性文件规定的股票公开发行上市的有关条件，其股票公开发行并上市不存在法律障碍。发行人的《招股说明书（申报稿）》所引用的律师工作报告和法律意见书的内容适当。发行人本次发行尚需获得中国证监会的核准。



## 附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至	公司
1	5%氯氰菊酯乳油	PD20040162	2024.12.19	HG/T 3628-1999	现行有效	美邦药业
2	20%哒螨灵可湿性粉剂	PD20040396	2024.12.19	GB/T 28147-2011	现行有效	美邦药业
3	15%哒螨灵乳油	PD20040458	2024.12.19	GB/T 28148-2011	现行有效	美邦药业
4	4.5%高效氯氰菊酯乳油	PD20040467	2024.12.19	HG/T 3631-2017	现行有效	美邦药业
5	10%吡虫啉可湿性粉剂	PD20040735	2024.12.19	GB/T 28142-2011	现行有效	美邦药业
6	5%吡虫啉·氯氰菊酯乳油	PD20050098	2025.07.13	Q/PMB 030-2018	2021.10.25	美邦药业
7	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070026	2022.01.18	GB/T 20700-2006	现行有效	美邦药业
8	50%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070027	2022.01.18	GB/T 20700-2006	现行有效	美邦药业
9	70%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070028	2022.01.18	GB/T 20700-2006	现行有效	美邦药业
10	58%代森锰锌·甲霜灵可湿性粉剂	PD20070083	2022.04.12	HG/T 4946-2016	现行有效	美邦药业
11	50%多菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20070194	2022.07.17	Q/PMB 007-2018	2021.10.25	美邦药业
12	50%福美双可湿性粉剂	PD20070234	2022.08.08	HG/T 3758-2004	现行有效	美邦药业
13	50%硫磺悬浮剂	PD20070275	2022.09.05	HG/T 2316-1992	现行有效	美邦药业
14	25%多菌灵·福美双·硫磺可湿性粉剂	PD20070295	2022.09.21	Q/PMB 042-2018	2021.11.06	美邦药业
15	25%腐霉利·福美双可湿性粉剂	PD20070567	2022.12.03	Q/PMB 074-2018	2021.11.06	美邦药业
16	44%丙溴磷·氯氰菊酯乳油	PD20080027	2023.01.03	Q/PMB 058-2018	2021.10.22	美邦药业
17	5%啶虫脒乳油	PD20080047	2023.01.03	HG/T 3756-2016	现行有效	美邦药业
18	40%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20080137	2023.01.04	Q/PMB 041-2018	2021.10.25	美邦药业
19	20%甲氰菊酯乳油	PD20080725	2023.06.11	HG/T 2845-2012	现行有效	美邦药业
20	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20081723	2023.11.18	Q/PMB 011-2018	2021.10.22	美邦药业
21	65%代森锌可湿性粉剂	PD20081909	2023.11.21	HG/T 3289-2000	现行有效	美邦药业
22	50%硫磺·多菌灵可湿性粉剂	PD20081929	2023.11.24	Q/PMB 037-2018	2021.11.06	美邦药业
23	72%代森锰锌·霜脲氰可湿性粉剂	PD20082008	2023.11.25	HG/T 3884-2006	现行有效	美邦药业
24	10%灭多威可湿性粉剂	PD20082615	2023.12.04	Q/PMB 032-2018	2021.11.06	美邦药业
25	33%多菌灵·三唑酮可湿性粉剂	PD20082683	2023.12.05	Q/PMB 076-2018	2021.11.06	美邦药业
26	20%氰戊菊酯乳油	PD20082764	2023.12.08	GB/T 6695-1998	现行有效	美邦药业

27	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20082827	2023.12.09	Q/PMB 006-2018	2021.11.06	美邦药业
28	12%高效氯氰菊酯·灭多威乳油	PD20082925	2023.12.09	Q/PMB 012-2018	2021.10.25	美邦药业
29	50%仲丁威乳油	PD20083309	2023.12.11	HG/T 3620-1999	现行有效	美邦药业
30	10%吡虫啉·灭多威可湿性粉剂	PD20083338	2023.12.11	Q/PMB 023-2018	2021.10.25	美邦药业
31	1.8%阿维菌素乳油	PD20083378	2023.12.11	GB/T 19337-2017	现行有效	美邦药业
32	1.8%阿维菌素可湿性粉剂	PD20083505	2023.12.12	Q/PMB 082-2018	2021.11.06	美邦药业
33	36%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20083617	2023.12.12	Q/PMB 139-2018	2021.11.04	美邦药业
34	40%多菌灵悬浮剂	PD20083778	2023.12.15	HG/T 2858-2016	现行有效	美邦药业
35	66.5%霜霉威盐酸盐水剂	PD20083791	2023.12.15	GB/T 22622-2008	现行有效	美邦药业
36	20%灭多威可溶粉剂	PD20083799	2023.12.15	Q/PMB 021-2018	2021.11.08	美邦药业
37	50%苯丁锡可湿性粉剂	PD20083947	2023.12.15	Q/PMB 200-2018	2021.11.06	美邦药业
38	25%毒死蜱·氯氰菊酯乳油	PD20084176	2023.12.16	Q/PMB 005-2018	2021.10.15	美邦药业
39	500 克/升四螨嗪悬浮剂	PD20084177	2023.12.16	Q/PMB 267-2018	2021.11.04	美邦药业
40	25%速灭威可湿性粉剂	PD20084256	2023.12.17	HG/T 2852-1997	现行有效	美邦药业
41	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20084417	2023.12.17	HG/T 3290-2016	现行有效	美邦药业
42	2%春雷霉素可湿性粉剂	PD20084438	2023.12.17	Q/PMB 070-2018	2021.10.15	美邦药业
43	250 克/升丙环唑乳油	PD20084498	2023.12.18	GB/T 23549-2009	现行有效	美邦药业
44	40%三乙磷酸铝可湿性粉剂	PD20084587	2023.12.18	HG/T 3297-2001	现行有效	美邦药业
45	40%稻瘟灵可湿性粉剂	PD20084789	2023.12.22	Q/PMB 212-2018	2021.11.06	美邦药业
46	25%硫双威可湿性粉剂	PD20084810	2023.12.22	Q/PMB 195-2018	2021.11.06	美邦药业
47	25%除虫脲可湿性粉剂	PD20084838	2023.12.22	Q/PMB 269-2018	2021.11.06	美邦药业
48	50 克/升 S-氰戊菊酯乳油	PD20084939	2023.12.22	Q/PMB 202-2018	2021.11.04	美邦药业
49	200 克/升双甲脒乳油	PD20084960	2023.12.22	Q/PMB 208-2018	2021.10.25	美邦药业
50	75%三环唑可湿性粉剂	PD20084980	2023.12.22	GB/T 20701-2006	现行有效	美邦药业
51	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20085010	2023.12.22	HG/T 3290-2016	现行有效	美邦药业
52	70%代森锰锌·硫磺可湿性粉剂	PD20085072	2023.12.23	Q/PMB 008-2018	2021.11.06	美邦药业
53	64%百菌清·代森锰锌可湿性粉剂	PD20085073	2023.12.23	Q/PMB 040-2018	2021.11.06	美邦药业
54	50%杀螟丹可溶粉剂	PD20085083	2023.12.23	GB/T 22613-2008	现行有效	美邦药业
55	2.5%溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20085293	2023.12.23	Q/PMB 138-2018	2021.11.06	美邦药业

56	35%马拉硫磷·灭多威乳油	PD20085342	2023.12.24	Q/PMB 020-2018	2021.10.25	美邦药业
57	50 克/升氟氯氰菊酯乳油	PD20085370	2023.12.24	Q/PMB 276-2018	2021.10.25	美邦药业
58	72%福美锌可湿性粉剂	PD20085521	2023.12.25	Q/PMB 137-2018	2021.11.06	美邦药业
59	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085599	2023.12.25	GB/T 23552-2009	现行有效	美邦药业
60	80%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085633	2023.12.26	Q/PMB 234-2018	2021.10.21	美邦药业
61	3.2%阿维菌素乳油	PD20085701	2023.12.26	GB/T 19337-2017	现行有效	美邦药业
62	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085764	2023.12.29	Q/PMB 056-2018	2021.11.06	美邦药业
63	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085960	2023.12.29	Q/PMB 025-2018	2021.10.21	美邦药业
64	50 克/升氟啶脲乳油	PD20086309	2023.12.31	Q/PMB 279-2018	2021.11.04	美邦药业
65	81%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20090082	2024.01.08	Q/PMB 151-2018	2021.11.06	美邦药业
66	20%马拉硫磷·氰戊菊酯乳油	PD20090271	2024.01.09	Q/PMB 027-2018	2021.11.04	美邦药业
67	108 克/升高效氟吡甲禾灵乳油	PD20090328	2024.01.12	GB/T 34159-2017	现行有效	美邦药业
68	20%高效氯氰菊酯·马拉硫磷乳油	PD20090550	2024.01.13	Q/PMB 033-2018	2021.10.25	美邦药业
69	500 克/升溴螨酯乳油	PD20090994	2024.01.21	Q/PMB 261-2018	2021.10.25	美邦药业
70	250 克/升氟磺胺草醚水剂	PD20091076	2024.01.21	GB/T 22169-2008	现行有效	美邦药业
71	70%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20091084	2024.01.21	Q/PMB 134-2018	2021.11.06	美邦药业
72	25%敌百虫·氯氰菊酯乳油	PD20091211	2024.02.01	Q/PMB 078-2018	2021.11.04	美邦药业
73	69%代森锰锌·烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20091597	2024.02.03	Q/PMB 096-2018	2021.10.15	美邦药业
74	5%唑螨酯悬浮剂	PD20091702	2024.02.03	Q/PMB 265-2018	2021.11.04	美邦药业
75	5%精喹禾灵乳油	PD20091718	2024.02.04	HG/T 3762-2004	现行有效	美邦药业
76	50%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20091985	2024.02.12	Q/PMB 010-2018	2021.11.06	美邦药业
77	1.5%多抗霉素可湿性粉剂	PD20092142	2024.02.23	Q/PMB 062-2018	2021.10.15	美邦药业
78	4%井冈霉素 A 水剂	PD20092857	2024.03.05	GB/T 9553-2017	现行有效	美邦药业
79	70%福美双可湿性粉剂	PD20093050	2024.03.09	HG/T 3758-2004	现行有效	美邦药业
80	25%咪鲜胺乳油	PD20093067	2024.03.09	GB/T 22624-2008	现行有效	美邦药业
81	50%甲基硫菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20093198	2024.03.11	Q/PMB 135-2018	2021.11.06	美邦药业
82	40%辛硫磷乳油	PD20093417	2024.03.20	GB/T 9557-2008	现行有效	美邦药业
83	1.8%马拉硫磷粉剂	PD20093857	2024.03.25	Q/PMB 039-2018	2021.11.04	美邦药业
84	10%醚菊酯悬浮剂	PD20094013	2024.03.27	Q/PMB 213-2018	2021.11.04	美邦药业

85	45%咪鲜胺水乳剂	PD20094212	2024.03.31	GB/T 22625-2008	现行有效	美邦药业
86	29%石硫合剂水剂	PD20094339	2024.04.01	Q/PMB 271-2018	2021.11.04	美邦药业
87	20%除虫脲·辛硫磷乳油	PD20094710	2024.04.10	Q/PMB 071-2018	2021.11.04	美邦药业
88	32.5%代森锰锌·烯唑醇可湿性粉剂	PD20095148	2024.04.24	Q/PMB 026-2018	2021.10.28	美邦药业
89	8%三唑锡乳油	PD20095205	2024.04.24	Q/PMB 068-2018	2021.10.28	美邦药业
90	40克/升烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20095532	2024.05.11	GB/T 28155-2011	现行有效	美邦药业
91	50%二嗪磷乳油	PD20095586	2024.05.12	Q/PMB 286-2018	2021.11.04	美邦药业
92	150克/升精吡氟禾草灵乳油	PD20096122	2024.06.18	Q/PMB 266-2018	2021.11.04	美邦药业
93	25%吡虫啉·辛硫磷乳油	PD20096236	2024.07.15	Q/PMB 035-2018	2021.11.04	美邦药业
94	23.5%异菌脲悬浮剂	PD20096377	2024.08.04	Q/PMB 268-2018	2021.10.15	美邦药业
95	40%异稻瘟净乳油	PD20096383	2024.08.04	HG/T 3286-2002	现行有效	美邦药业
96	50%杀螟硫磷乳油	PD20096605	2024.09.02	GB/T 13650-2009	现行有效	美邦药业
97	500克/升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20096774	2024.09.15	Q/PMB 185-2018	2021.10.16	美邦药业
98	50%抑霉唑乳油	PD20097171	2024.10.16	Q/PMB 302-2018	2021.11.04	美邦药业
99	4%阿维菌素·啉虫脲乳油	PD20097581	2024.11.03	Q/PMB 153-2018	2022.07.07	美邦药业
100	95%戊唑醇原药	PD20097740	2024.11.12	Q/PMB 312-2018	2021.11.08	美邦药业
101	50%丙环唑乳油	PD20097747	2024.11.12	Q/PMB 301-2018	2022.12.03	美邦药业
102	12.15%阿维菌素·三唑锡可湿性粉剂	PD20097791	2024.11.20	Q/PMB 147-2018	2021.11.12	美邦药业
103	30%噁霉灵水剂	PD20097880	2024.11.20	Q/PMB 262-2018	2021.10.15	美邦药业
104	34%哒螨灵·矿物油乳油	PD20098135	2024.12.08	Q/PMB 024-2018	2021.10.25	美邦药业
105	80%福美双·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20098458	2024.12.24	Q/PMB 191-2018	2021.10.25	美邦药业
106	5%啉虫脲·氟氯氰菊酯乳油	PD20098537	2024.12.24	Q/PMB 189-2018	2021.11.04	美邦药业
107	32%矿物油·氯氰菊酯乳油	PD20100017	2025.01.04	Q/PMB 031-2018	2021.11.04	美邦药业
108	25%吡虫啉·异丙威可湿性粉剂	PD20100033	2025.01.04	Q/PMB 079-2018	2021.10.21	美邦药业
109	77%氢氧化铜可湿性粉剂	PD20100101	2025.01.04	Q/PMB 260-2018	2021.10.15	美邦药业
110	20%盐酸吗啉胍·乙酸铜可湿性粉剂	PD20100102	2025.01.04	Q/PMB 057-2018	2021.11.06	美邦药业
111	450克/升噁菌灵悬浮剂	PD20100369	2025.01.11	Q/PMB 316-2018	2021.11.04	美邦药业
112	95%氟啶脲原药	PD20100436	2025.01.14	Q/PMB 325-2018	2021.11.08	美邦药业
113	5.1%阿维菌素·四螨嗪可湿性粉剂	PD20100594	2025.01.14	Q/PMB 146-2018	2021.11.06	美邦药业

114	21%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·辛硫磷乳油	PD20100634	2025.01.14	Q/PMB 154-2018	2021.11.04	美邦药业
115	2.5%高效氯氟氰菊酯微乳剂	PD20100662	2025.01.15	Q/PMB 141-2018	2021.10.25	美邦药业
116	20%啶虫脒可湿性粉剂	PD20100665	2025.01.15	HG/T 3754-2016	现行有效	美邦药业
117	750 克/升十三吗啉乳油	PD20100712	2025.01.16	Q/PMB 272-2018	2021.10.25	美邦药业
118	64%福美锌·氢氧化铜可湿性粉剂	PD20100741	2025.01.16	Q/PMB 075-2018	2021.11.06	美邦药业
119	65%春雷霉素原药	PD20100786	2025.01.18	Q/PMB 306-2018	2021.11.08	美邦药业
120	30%苯醚甲环唑·丙环唑乳油	PD20101459	2025.05.04	Q/PMB 240-2018	2021.10.15	美邦药业
121	10%吡虫啉·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20101553	2025.05.19	Q/PMB 155-2018	2021.11.06	美邦药业
122	10%阿维菌素·哒螨灵乳油	PD20101621	2025.06.03	Q/PMB 065-2018	2021.10.22	美邦药业
123	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20101640	2025.06.03	GB/T 23555-2009	现行有效	美邦药业
124	40%啶虫脒水分散粒剂	PD20101723	2025.06.28	Q/PMB 235-2018	2021.12.10	美邦药业
125	98%杀螟丹可溶粉剂	PD20101731	2025.06.28	Q/PMB 210-2018	2021.11.08	美邦药业
126	100 克/升联苯菊酯乳油	PD20101952	2025.09.20	GB/T 22620-2008	现行有效	美邦药业
127	5%己唑醇悬浮剂	PD20101958	2025.09.20	Q/PMB 245-2018	2021.11.04	美邦药业
128	20%三唑磷乳油	PD20101986	2025.09.25	HG/T 2847-1997	现行有效	美邦药业
129	10%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20102025	2025.09.28	Q/PMB 190-2018	2021.11.06	美邦药业
130	1.26%辛菌胺水剂	PD20102119	2025.12.02	Q/PMB 009-2018	2021.11.12	美邦药业
131	1.8%阿维菌素·溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20102203	2025.12.22	Q/PMB 150-2018	2021.10.25	美邦药业
132	73%矿物油·炔螨特乳油	PD20110153	2026.02.10	Q/PMB 144-2018	2021.11.04	美邦药业
133	70%噁霉灵可湿性粉剂	PD20110451	2021.04.21	Q/PMB 264-2018	2021.10.15	美邦药业
134	50%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20110466	2021.04.22	Q/PMB 331-2018	2021.11.06	美邦药业
135	40%毒死蜱水乳剂	PD20110486	2021.05.03	Q/PMB 787-2020	2023.08.04	美邦药业
136	12%苯醚甲环唑可湿性粉剂	PD20110538	2021.05.12	Q/PMB 320-2018	2021.10.21	美邦药业
137	65%甲氰菊酯·矿物油乳油	PD20110645	2021.06.13	Q/PMB 022-2018	2021.10.25	美邦药业
138	40%阿维菌素·炔螨特乳油	PD20110684	2021.06.20	Q/PMB 143-2018	2021.10.15	美邦药业
139	62%丙环唑乳油	PD20110693	2021.06.22	Q/PMB 342-2018	2021.10.15	美邦药业
140	600 克/升吡虫啉悬浮剂	PD20110694	2021.06.22	GB/T 28144-2011	现行有效	美邦药业
141	15%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20110714	2021.07.06	Q/PMB 231-2018	2021.11.06	美邦药业

142	80%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20110910	2021.08.22	Q/PMB 348-2018	2021.11.06	美邦药业
143	0.5%甲氨基阿维菌素乳油	PD20110933	2021.09.21	GB/T 20694-2006	现行有效	美邦药业
144	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20110950	2021.09.08	Q/PMB 291-2018	2021.10.21	美邦药业
145	4.5%高效氯氰菊酯微乳剂	PD20110959	2021.09.08	Q/PMB 132-2018	2021.11.08	美邦药业
146	50%己唑醇水分散粒剂	PD20110992	2021.09.21	Q/PMB 288-2018	2021.10.21	美邦药业
147	80%戊唑醇水分散粒剂	PD20111100	2021.10.17	Q/PMB 289-2018	2021.10.21	美邦药业
148	5%吡虫啉乳油	PD20111147	2021.11.03	GB/T 28143-2011	现行有效	美邦药业
149	30%己唑醇悬浮剂	PD20111311	2021.11.24	Q/PMB 354-2018	2021.11.04	美邦药业
150	27%甲基硫菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20120034	2022.01.09	Q/PMB 382-2018	2021.10.16	美邦药业
151	70%吡蚜酮水分散粒剂	PD20120131	2022.01.29	Q/PMB 362-2018	2021.10.21	美邦药业
152	28%唑螨酯悬浮剂	PD20120277	2022.02.15	Q/PMB 351-2018	2021.11.04	美邦药业
153	50%醚菌酯可湿性粉剂	PD20120596	2022.04.11	Q/PMB 371-2018	2021.11.06	美邦药业
154	2.5%甲氨基阿维菌素水乳剂	PD20120680	2022.04.18	Q/PMB 318-2018	2021.10.28	美邦药业
155	5%甲氨基阿维菌素水分散粒剂	PD20120756	2022.05.05	Q/PMB 786-2020	2023.08.04	美邦药业
156	25%代森锰锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20120762	2022.05.05	Q/PMB 297-2018	2021.11.06	美邦药业
157	0.5%香菇多糖水剂	PD20120841	2022.05.22	Q/PMB 389-2018	2021.11.11	美邦药业
158	40%己唑醇悬浮剂	PD20120851	2022.05.22	Q/PMB 347-2018	2021.11.04	美邦药业
159	5%苯醚甲环唑水乳剂	PD20120872	2022.05.24	Q/PMB 277-2018	2021.11.04	美邦药业
160	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20120965	2022.06.15	Q/PMB 400-2018	2021.10.15	美邦药业
161	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20121023	2022.07.02	Q/PMB 352-2018	2021.10.15	美邦药业
162	50%炔螨特·溴螨酯乳油	PD20121117	2022.07.20	Q/PMB 345-2018	2021.10.25	美邦药业
163	15%阿维菌素·三唑磷乳油	PD20121120	2022.07.20	Q/PMB 064-2018	2021.10.25	美邦药业
164	37%苯醚甲环唑水分散粒剂	PD20121155	2022.07.30	HG/T 4463-2012	现行有效	美邦药业
165	80%丙森锌水分散粒剂	PD20121319	2022.09.11	Q/PMB 299-2018	2021.11.04	美邦药业
166	25%哒螨灵·联苯菊酯乳油	PD20121459	2022.10.08	Q/PMB 344-2018	2021.10.22	美邦药业
167	4%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20121464	2022.10.08	Q/PMB 346-2018	2021.10.22	美邦药业
168	30%氟菌唑可湿性粉剂	PD20121474	2022.10.08	Q/PMB 399-2018	2021.11.06	美邦药业
169	20%氟硅唑可湿性粉剂	PD20121687	2022.11.05	Q/PMB 365-2018	2021.11.12	美邦药业

170	45%苯醚甲环唑·代森锰锌可湿性粉剂	PD20121805	2022.11.22	Q/PMB 329-2018	2021.11.06	美邦药业
171	20%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20121846	2022.11.28	Q/PMB 385-2018	2021.11.08	美邦药业
172	40%腈菌唑可湿性粉剂	PD20122002	2022.12.19	Q/PMB 366-2018	2021.11.06	美邦药业
173	30%苯醚甲环唑可湿性粉剂	PD20122024	2022.12.19	Q/PMB 373-2018	2021.11.06	美邦药业
174	20%烯酰吗啉悬浮剂	PD20130062	2023.01.07	Q/PMB 315-2018	2021.11.04	美邦药业
175	70%代森锰锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20130794	2023.04.22	Q/PMB 388-2018	2021.11.06	美邦药业
176	50%三唑锡水分散粒剂	PD20131145	2023.05.20	Q/PMB 290-2018	2021.11.04	美邦药业
177	80%盐酸吗啉胍水分散粒剂	PD20131147	2023.05.20	Q/PMB 310-2018	2021.10.15	美邦药业
178	80%腐霉利水分散粒剂	PD20131149	2023.05.20	Q/PMB 296-2018	2021.10.21	美邦药业
179	80%嘧霉胺水分散粒剂	PD20131164	2023.05.27	Q/PMB 287-2018	2021.10.21	美邦药业
180	75%灭蝇胺可湿性粉剂	PD20131175	2023.05.27	Q/PMB 283-2018	2021.10.21	美邦药业
181	20.8%氟磺胺草醚·烯禾啉乳油	PD20131250	2023.06.04	Q/PMB 233-2018	2021.10.25	美邦药业
182	10%苯醚甲环唑水分散粒剂	PD20131284	2023.06.08	HG/T 4463-2012	现行有效	美邦药业
183	70%丙森锌可湿性粉剂	PD20131313	2023.06.08	Q/PMB 183-2018	2021.10.21	美邦药业
184	80%三环唑水分散粒剂	PD20131327	2023.06.08	Q/PMB 300-2018	2021.10.21	美邦药业
185	30%苯醚甲环唑·多菌灵悬浮剂	PD20131375	2023.06.24	Q/PMB 383-2018	2021.11.04	美邦药业
186	80%福美双水分散粒剂	PD20131381	2023.06.24	Q/PMB 311-2018	2021.11.04	美邦药业
187	10%抑霉唑水乳剂	PD20131464	2023.07.05	Q/PMB 394-2018	2021.10.15	美邦药业
188	70%福美双·甲基硫菌灵·硫磺可湿性粉剂	PD20131510	2023.07.17	Q/PMB 038-2018	2021.10.25	美邦药业
189	15%啉虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20131550	2023.07.23	Q/PMB 397-2018	2021.10.21	美邦药业
190	80%代森锰锌水分散粒剂	PD20131562	2023.07.23	Q/PMB 292-2018	2021.11.05	美邦药业
191	50%烯唑醇水分散粒剂	PD20131579	2023.07.23	Q/PMB 294-2018	2021.11.04	美邦药业
192	25%嘧菌酯悬浮剂	PD20131605	2023.07.29	Q/PMB 116-2018	2021.10.15	美邦药业
193	60%苯醚甲环唑·多菌灵可湿性粉剂	PD20131695	2023.08.07	Q/PMB 402-2018	2021.11.06	美邦药业
194	16%哒螨灵·三唑锡可湿性粉剂	PD20131701	2023.08.07	Q/PMB 053-2018	2021.11.06	美邦药业
195	25%苯醚甲环唑水乳剂	PD20131743	2023.08.16	Q/PMB 350-2018	2021.10.15	美邦药业
196	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20131827	2023.09.17	Q/PMB 355-2018	2021.11.06	美邦药业
197	30%氟环唑悬浮剂	PD20131832	2023.09.17	Q/PMB 384-2018	2021.11.04	美邦药业

198	60 克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20131905	2023.09.25	Q/PMB 098-2018	2021.11.08	美邦药业
199	23%草铵膦水剂	PD20131987	2023.10.10	Q/PMB 393-2018	2021.11.04	美邦药业
200	0.1%噻苯隆可溶液剂	PD20132003	2023.10.10	Q/PMB 303-2018	2021.10.15	美邦药业
201	55%丙森锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132203	2023.10.29	Q/PMB 328-2018	2021.11.12	美邦药业
202	50%福美双·甲基硫菌灵·硫磺可湿性粉剂	PD20132233	2023.11.05	Q/PMB 028-2018	2021.10.25	美邦药业
203	30 克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20132257	2023.11.05	Q/PMB 099-2018	2021.11.08	美邦药业
204	50%丁醚脲可湿性粉剂	PD20132294	2023.11.08	Q/PMB 187-2018	2021.11.06	美邦药业
205	30%毒死蜱·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132347	2023.11.20	Q/PMB 398-2018	2021.10.15	美邦药业
206	50%苯醚甲环唑·丙森锌可湿性粉剂	PD20132518	2023.12.16	Q/PMB 376-2018	2021.10.21	美邦药业
207	1.1%阿维菌素·苏云金杆菌可湿性粉剂	PD20132587	2023.12.17	Q/PMB 061-2018	2021.11.06	美邦药业
208	5%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132651	2023.12.20	Q/PMB 097-2018	2021.10.15	美邦药业
209	80%丙森锌·异菌脲可湿性粉剂	PD20132652	2023.12.20	Q/PMB 314-2018	2021.10.21	美邦药业
210	0.1%芸苔素内酯水分散粒剂	PD20132693	2023.12.25	Q/PMB 395-2018	2021.11.04	美邦药业
211	1.5%甲氨基阿维菌素泡腾片剂	PD20132697	2023.12.25	Q/PMB 236-2018	2021.11.08	美邦药业
212	50%多菌灵·氟硅唑可湿性粉剂	PD20140093	2024.01.20	Q/PMB 358-2018	2021.11.06	美邦药业
213	70%丙森锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20140215	2024.01.29	Q/PMB 192-2018	2021.11.06	美邦药业
214	98%螺螨酯原药	PD20140251	2024.01.29	Q/PMB 415-2018	2021.11.12	美邦药业
215	50%代森锰锌·氟硅唑可湿性粉剂	PD20140350	2024.02.18	Q/PMB 369-2018	2021.11.06	美邦药业
216	30%丁醚脲·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20140377	2024.02.20	Q/PMB 308-2018	2021.11.06	美邦药业
217	50%氟环唑水分散粒剂	PD20140381	2024.02.20	Q/PMB 335-2018	2021.10.21	美邦药业
218	50%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20140542	2024.03.06	Q/PMB 111-2018	2021.11.06	美邦药业
219	240 克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD20140650	2024.03.14	Q/PMB 171-2018	2021.11.04	美邦药业
220	12.5%氟环唑悬浮剂	PD20140851	2024.04.08	Q/PMB 360-2018	2021.11.04	美邦药业
221	70%氟硅唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20140852	2024.04.08	Q/PMB 368-2018	2021.11.04	美邦药业
222	36%阿维菌素·吡蚜酮水分散粒剂	PD20141111	2024.04.27	Q/PMB 391-2018	2021.10.28	美邦药业
223	50%醚菌酯水分散粒剂	PD20141112	2024.04.27	Q/PMB 117-2018	2021.10.28	美邦药业
224	5%阿维菌素悬浮剂	PD20141176	2024.04.28	Q/PMB 119-2018	2021.10.28	美邦药业



225	25%莠去津可分散油悬浮剂	PD20141198	2024.05.06	Q/PMB 112-2018	2021.11.04	美邦药业
226	80%草甘膦可溶粒剂	PD20141235	2024.05.07	GB/T 20686-2017	现行有效	美邦药业
227	98%吡蚜酮原药	PD20141291	2024.05.12	Q/PMB 414-2018	2021.11.08	美邦药业
228	50%氟环唑·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20141304	2024.05.12	Q/PMB 387-2018	2021.11.04	美邦药业
229	97%咯菌腈原药	PD20141502	2024.06.09	Q/PMB 408-2018	2021.11.08	美邦药业
230	8.2%虫酰肼·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20141663	2024.06.27	Q/PMB 230-2018	2021.11.04	美邦药业
231	98%双氟磺草胺原药	PD20141667	2024.06.27	Q/PMB 416-2018	2021.11.08	美邦药业
232	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20141838	2024.07.24	Q/PMB 127-2018	2021.11.11	美邦药业
233	98%啞菌酯原药	PD20141846	2024.07.24	Q/PMB 497-2018	2021.12.09	美邦药业
234	325 克/升苯醚甲环唑·啞菌酯悬浮剂	PD20141981	2024.08.14	Q/PMB 173-2018	2021.10.15	美邦药业
235	96%灭菌唑原药	PD20142470	2024.11.18	Q/PMB 428-2019	2022.02.27	美邦药业
236	25%噻虫嗪可湿性粉剂	PD20142537	2024.12.11	Q/PMB 108-2018	2021.11.06	美邦药业
237	10%啞草酮可湿性粉剂	PD20150028	2025.01.04	Q/PMB 126-2018	2021.11.06	美邦药业
238	96%虫螨腈原药	PD20150258	2025.01.15	Q/PMB 422-2019	2022.02.27	美邦药业
239	97%啞酰菌胺原药	PD20150328	2025.03.02	Q/PMB 425-2019	2022.02.27	美邦药业
240	45%啞螨灵悬浮剂	PD20150344	2025.03.03	Q/PMB 440-2018	2021.10.15	美邦药业
241	80%啞菌酯水分散粒剂	PD20150347	2025.03.03	HG/T 4931-2016	现行有效	美邦药业
242	80%三乙膦酸铝水分散粒剂	PD20150350	2025.03.03	Q/PMB 293-2018	2021.11.04	美邦药业
243	40%异丙威可湿性粉剂	PD20150374	2025.03.03	Q/PMB 106-2018	2021.11.06	美邦药业
244	50%多菌灵·己唑醇可湿性粉剂	PD20150375	2025.03.03	Q/PMB 359-2018	2021.11.06	美邦药业
245	98.5%啞唑菌酮原药	PD20150376	2025.03.03	Q/PMB 409-2019	2022.02.27	美邦药业
246	50%吡蚜酮·毒死蜱可湿性粉剂	PD20150464	2025.03.20	Q/PMB 109-2018	2021.11.06	美邦药业
247	40%三环唑悬浮剂	PD20150644	2025.04.16	Q/PMB 434-2018	2021.10.15	美邦药业
248	30%吡蚜酮·啞虫脒水分散粒剂	PD20150665	2025.04.17	Q/PMB 392-2018	2021.10.22	美邦药业
249	42%烟啞磺隆·异丙草胺·莠去津可分散油悬浮剂	PD20150766	2025.05.12	Q/PMB 131-2018	2021.11.08	美邦药业
250	0.5%阿维菌素颗粒剂	PD20150790	2025.05.13	Q/PMB 496-2018	2021.11.11	美邦药业
251	50%戊唑醇悬浮剂	PD20150840	2025.05.18	Q/PMB 403-2018	2021.10.16	美邦药业
252	25%甲基硫菌灵·啞菌酯悬浮剂	PD20150843	2025.05.18	Q/PMB 102-2018	2021.11.04	美邦药业

253	94%氰霜唑原药	PD20150870	2025.05.18	Q/PMB 407-2019	2022.02.27	美邦药业
254	50%苯醚甲环唑·丙环唑乳油	PD20150889	2025.05.19	Q/PMB 435-2018	2021.11.04	美邦药业
255	30%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20150964	2025.06.11	Q/PMB 406-2018	2021.11.06	美邦药业
256	25%丙环唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20150998	2025.06.12	Q/PMB 166-2018	2021.11.04	美邦药业
257	25%多效唑悬浮剂	PD20151031	2025.06.14	Q/PMB 445-2018	2021.10.15	美邦药业
258	60%丙森锌·咪鲜胺可湿性粉剂	PD20151096	2025.06.14	Q/PMB 103-2018	2021.11.06	美邦药业
259	22%春雷霉素·氯溴异氰尿酸可湿性粉剂	PD20151135	2025.06.25	Q/PMB 390-2018	2021.11.06	美邦药业
260	30%醚菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20151139	2025.06.26	Q/PMB 168-2018	2021.11.04	美邦药业
261	60%苯醚甲环唑·醚菌酯可湿性粉剂	PD20151261	2025.07.30	Q/PMB 105-2018	2021.11.06	美邦药业
262	40%多菌灵·醚菌酯可湿性粉剂	PD20151343	2025.07.30	Q/PMB 100-2018	2021.11.06	美邦药业
263	30%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151363	2025.07.30	Q/PMB 104-2018	2021.10.15	美邦药业
264	48%醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20151421	2025.07.30	Q/PMB 401-2018	2021.10.21	美邦药业
265	20%稻瘟酰胺可湿性粉剂	PD20151443	2025.07.30	Q/PMB 380-2018	2021.11.06	美邦药业
266	80%醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151460	2025.07.31	Q/PMB 169-2018	2021.11.05	美邦药业
267	70%氟环唑水分散粒剂	PD20151480	2025.07.31	Q/PMB 353-2018	2021.11.04	美邦药业
268	65%多抗霉素·克菌丹可湿性粉剂	PD20151592	2025.08.28	Q/PMB 322-2018	2023.03.02	美邦药业
269	40%吡蚜酮·异丙威可湿性粉剂	PD20151608	2025.08.28	Q/PMB 107-2018	2021.10.21	美邦药业
270	25%噻虫嗪水分散粒剂	PD20151649	2025.08.28	Q/PMB 495-2018	2021.10.21	美邦药业
271	98%吡唑醚菌酯原药	PD20151676	2025.08.28	Q/PMB 419-2019	2022.04.16	美邦药业
272	70%代森联可湿性粉剂	PD20151718	2025.08.28	Q/PMB 370-2018	2021.11.06	美邦药业
273	30%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151747	2025.08.28	Q/PMB 158-2018	2021.10.15	美邦药业
274	80%甲基硫菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151847	2025.08.30	Q/PMB 378-2018	2021.11.06	美邦药业
275	30%多抗霉素·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151853	2025.08.30	Q/PMB 101-2018	2021.11.06	美邦药业
276	70%霜脲氰·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151865	2025.08.30	Q/PMB 118-2018	2021.10.22	美邦药业
277	12%虫螨腈·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20151952	2025.08.30	Q/PMB 162-2018	2021.10.15	美邦药业
278	15%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20152182	2025.09.22	Q/PMB 165-2018	2021.11.04	美邦药业
279	40%嘧菌酯·氰霜唑悬浮剂	PD20152204	2025.09.23	Q/PMB 177-2018	2021.11.04	美邦药业
280	40%嘧菌酯·烯酰吗啉悬浮剂	PD20152229	2025.09.23	Q/PMB 152-2018	2021.11.04	美邦药业

281	50%吡蚜酮·噻虫嗪水分散粒剂	PD20152397	2025.10.23	Q/PMB 174-2018	2021.10.21	美邦药业
282	80%克菌丹水分散粒剂	PD20160016	2026.01.26	Q/PMB 449-2018	2021.10.21	美邦药业
283	70%代森联水分散粒剂	PD20160041	2026.01.27	Q/PMB 304-2018	2021.10.22	美邦药业
284	80%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20160191	2026.02.24	Q/PMB 529-2018	2021.10.21	美邦药业
285	70%草甘膦铵盐·麦草畏可溶粉剂	PD20160243	2026.02.24	Q/PMB 467-2018	2021.11.08	美邦药业
286	0.25%S-诱抗素水剂	PD20160253	2026.02.25	Q/PMB 475-2018	2021.10.15	美邦药业
287	540 克/升敌草隆·噻苯隆悬浮剂	PD20160293	2026.02.25	Q/PMB 470-2018	2021.11.04	美邦药业
288	10%草铵膦水剂	PD20160320	2026.02.26	Q/PMB 564-2018	2021.11.04	美邦药业
289	200 克/升敌草快水剂	PD20160321	2026.02.26	Q/PMB 468-2018	2021.11.11	美邦药业
290	60%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20160400	2021.03.16	Q/PMB 472-2018	2021.10.21	美邦药业
291	30%琥胶肥酸铜可湿性粉剂	PD20160402	2021.03.16	Q/PMB 573-2018	2021.11.26	美邦药业
292	450 克/升二甲戊灵微囊悬浮剂	PD20160453	2021.03.16	Q/PMB 533-2018	2021.11.11	美邦药业
293	70%丙森锌水分散粒剂	PD20160466	2021.03.18	Q/PMB 566-2018	2021.10.21	美邦药业
294	10%阿维菌素·噻唑膦颗粒剂	PD20160479	2021.03.18	Q/PMB 156-2018	2021.11.08	美邦药业
295	75%百菌清水分散粒剂	PD20160484	2021.03.18	Q/PMB 563-2018	2021.10.22	美邦药业
296	50%丁醚脲悬浮剂	PD20160537	2021.04.26	Q/PMB 574-2018	2021.11.04	美邦药业
297	50%啶酰菌胺水分散粒剂	PD20160547	2021.04.26	Q/PMB 562-2018	2021.10.21	美邦药业
298	30%阿维菌素·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20160594	2021.04.26	Q/PMB 363-2018	2021.11.06	美邦药业
299	100 克/升氰霜唑悬浮剂	PD20160607	2021.04.26	Q/PMB 558-2018	2021.10.15	美邦药业
300	35%稻瘟灵·己唑醇悬浮剂	PD20160635	2021.04.27	Q/PMB 537-2018	2021.11.04	美邦药业
301	75%氟环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20160645	2021.04.27	Q/PMB 160-2018	2021.11.05	美邦药业
302	12%阿维菌素·噻虫嗪悬浮剂	PD20160693	2021.05.20	Q/PMB 170-2018	2021.10.15	美邦药业
303	50%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20160706	2021.05.23	Q/PMB 527-2018	2021.10.21	美邦药业
304	25%噻虫啉可湿性粉剂	PD20160718	2021.05.23	Q/PMB 110-2018	2021.11.06	美邦药业
305	80%硫磺水分散粒剂	PD20160749	2021.06.19	Q/PMB 568-2018	2021.11.05	美邦药业
306	75%代森锰锌水分散粒剂	PD20160820	2021.07.26	Q/PMB 565-2018	2021.10.21	美邦药业
307	240 克/升虫螨脲悬浮剂	PD20160833	2021.07.26	Q/PMB 175-2018	2021.10.15	美邦药业
308	40%苯醚甲环唑·醚菌酯悬浮剂	PD20160895	2021.07.27	Q/PMB 196-2018	2021.11.04	美邦药业

309	10%双氟磺草胺可湿性粉剂	PD20160922	2021.07.27	Q/PMB 465-2018	2021.11.06	美邦药业
310	38%辛酰溴苯腈·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20160942	2021.07.27	Q/PMB 113-2018	2021.11.08	美邦药业
311	40%螺螨酯·联苯肼酯悬浮剂	PD20160993	2021.08.30	Q/PMB 448-2018	2021.10.15	美邦药业
312	30%吡蚜酮·噻虫嗪悬浮剂	PD20161000	2021.08.30	Q/PMB 161-2018	2021.10.16	美邦药业
313	35%噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161014	2021.08.30	Q/PMB 463-2018	2021.11.08	美邦药业
314	71%二氰蒽醌水分散粒剂	PD20161041	2021.08.30	Q/PMB 452-2018	2021.10.21	美邦药业
315	30%虫螨腈·茚虫威悬浮剂	PD20161052	2021.08.30	Q/PMB 167-2018	2021.10.15	美邦药业
316	70%丙森锌·醚菌酯水分散粒剂	PD20161064	2021.08.30	Q/PMB 163-2018	2021.11.05	美邦药业
317	10%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20161092	2021.08.30	Q/PMB 130-2018	2021.10.15	美邦药业
318	21%噻虫嗪悬浮剂	PD20161111	2021.08.30	Q/PMB 443-2018	2021.10.15	美邦药业
319	22%辛酰溴苯腈·硝磺草酮·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20161175	2021.09.13	Q/PMB 157-2018	2021.11.08	美邦药业
320	28%灭菌唑悬浮种衣剂	PD20161321	2021.10.14	Q/PMB 507-2018	2021.11.08	美邦药业
321	38%精甲霜灵·霜脲氰水分散粒剂	PD20161322	2021.10.14	Q/PMB 453-2018	2021.10.15	美邦药业
322	33%阿维菌素·灭蝇胺悬浮剂	PD20161329	2021.10.14	Q/PMB 476-2018	2021.10.15	美邦药业
323	24%虫螨腈·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20161330	2021.10.14	Q/PMB 462-2018	2021.10.15	美邦药业
324	32%氟环唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20161353	2021.10.14	Q/PMB 159-2018	2021.10.15	美邦药业
325	40%螺螨酯悬浮剂	PD20161367	2021.10.14	Q/PMB 535-2018	2021.10.15	美邦药业
326	30%螺螨酯·三唑锡悬浮剂	PD20161412	2021.10.14	Q/PMB 532-2018	2021.11.04	美邦药业
327	80%甲基硫菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20161433	2021.10.14	Q/PMB 539-2018	2021.10.21	美邦药业
328	50%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20161484	2021.11.14	Q/PMB 437-2018	2021.11.04	美邦药业
329	11%咯菌腈·精甲霜灵·嘧菌酯悬浮种衣剂	PD20161535	2021.11.14	Q/PMB 542-2018	2021.11.08	美邦药业
330	30%硝磺草酮·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20170018	2022.01.07	Q/PMB 541-2018	2021.11.08	美邦药业
331	30%吡蚜酮·噻虫啉水分散粒剂	PD20170086	2022.01.07	Q/PMB 396-2018	2021.11.04	美邦药业
332	52.5%噁唑菌酮·霜脲氰水分散粒剂	PD20170096	2022.01.07	Q/PMB 444-2018	2021.10.21	美邦药业
333	2%胺鲜酯水剂	PD20170171	2022.01.07	Q/PMB 567-2018	2021.11.04	美邦药业
334	36%2甲4氯钠·氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20170213	2022.02.13	Q/PMB 114-2018	2021.11.06	美邦药业
335	40%氟啶胺·嘧菌酯悬浮剂	PD20170236	2022.02.13	Q/PMB 454-2018	2021.10.15	美邦药业

336	35%咪鲜胺·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20170252	2022.02.13	Q/PMB 536-2018	2021.11.08	美邦药业
337	30%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20170353	2022.02.13	Q/PMB 474-2018	2021.10.15	美邦药业
338	34%苯醚甲环唑·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20170394	2022.03.09	Q/PMB 186-2018	2021.11.08	美邦药业
339	30%吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20170413	2022.03.09	Q/PMB 451-2018	2021.10.16	美邦药业
340	25%抗倒酯微乳剂	PD20170441	2022.03.09	Q/PMB 125-2018	2021.11.08	美邦药业
341	30%吡唑醚菌酯水分散粒剂	PD20170466	2022.03.09	Q/PMB 450-2018	2021.10.16	美邦药业
342	10%阿维菌素·吡虫啉悬浮剂	PD20170552	2022.04.10	Q/PMB 129-2018	2021.10.15	美邦药业
343	30%啞菌酯·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170554	2022.04.10	Q/PMB 487-2018	2021.11.04	美邦药业
344	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20170601	2022.04.10	Q/PMB 455-2018	2021.10.21	美邦药业
345	20%乙螨唑悬浮剂	PD20170943	2022.05.31	Q/PMB 460-2018	2021.10.15	美邦药业
346	80%克菌丹·戊唑醇水分散粒剂	PD20170945	2022.05.31	Q/PMB 473-2018	2021.10.21	美邦药业
347	17%草铵膦·乙氧氟草醚微乳剂	PD20171028	2022.05.31	Q/PMB 544-2018	2021.10.22	美邦药业
348	30%阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171037	2022.05.31	Q/PMB 439-2018	2021.11.05	美邦药业
349	20%多杀霉素·甲氨基阿维菌素苯甲酸 盐悬浮剂	PD20171060	2022.05.31	Q/PMB 587-2018	2021.11.04	美邦药业
350	27%苯醚甲环唑·咯菌腈·噻虫嗪悬浮 种衣剂	PD20171237	2022.07.19	Q/PMB 181-2018	2021.11.11	美邦药业
351	40%吡唑醚菌酯·丙环唑水乳剂	PD20171255	2022.07.19	Q/PMB 526-2018	2021.10.15	美邦药业
352	6%双氟磺草胺·唑草酮可湿性粉剂	PD20171337	2022.07.19	Q/PMB 511-2018	2021.11.06	美邦药业
353	29%咯菌腈·精甲霜灵·噻虫嗪悬浮种 衣剂	PD20171354	2022.07.19	Q/PMB 534-2018	2021.11.08	美邦药业
354	30%氯氟吡氧乙酸异辛酯·双氟磺草胺 可湿性粉剂	PD20171362	2022.07.19	Q/PMB 505-2018	2021.11.06	美邦药业
355	50%肟菌酯水分散粒剂	PD20171383	2022.07.19	Q/PMB 447-2018	2021.11.04	美邦药业
356	62%丙森锌·多抗霉素可湿性粉剂	PD20171420	2022.07.19	Q/PMB 404-2018	2021.11.06	美邦药业
357	72%啞菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20171423	2022.07.19	Q/PMB 478-2018	2021.10.21	美邦药业
358	50%噻虫胺水分散粒剂	PD20171437	2022.07.19	Q/PMB 459-2018	2021.10.21	美邦药业
359	30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20171463	2022.08.21	Q/PMB 517-2018	2021.10.15	美邦药业
360	75%福美双·萎锈灵种子处理可分散粉 剂	PD20171498	2022.08.21	Q/PMB 508-2018	2021.11.11	美邦药业
361	25%阿维菌素·乙螨唑悬浮剂	PD20171661	2022.08.21	Q/PMB 516-2018	2021.10.15	美邦药业
362	32%啞菌酯·氯氟吡氧乙酸异辛酯·硝 磺草酮可分散油悬浮剂	PD20171688	2022.08.21	Q/PMB 547-2018	2021.11.08	美邦药业

363	40%吡唑醚菌酯·噻虫嗪·茆锈灵悬浮种衣剂	PD20171947	2022.09.18	Q/PMB 571-2018	2021.11.08	美邦药业
364	12%硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD20172016	2022.09.18	Q/PMB 506-2018	2021.11.04	美邦药业
365	70%啶酰菌胺·啉霉胺水分散粒剂	PD20172182	2022.10.17	Q/PMB 481-2018	2021.10.22	美邦药业
366	64%吡唑醚菌酯·二氰葱醌水分散粒剂	PD20172215	2022.10.17	Q/PMB 456-2018	2021.10.21	美邦药业
367	40%腈菌唑水分散粒剂	PD20172371	2022.10.17	Q/PMB 248-2018	2021.10.21	美邦药业
368	40%螺螨酯·乙螨唑悬浮剂	PD20172408	2022.10.17	Q/PMB 513-2018	2021.10.15	美邦药业
369	25%噻虫啉水分散粒剂	PD20172460	2022.10.17	Q/PMB 591-2018	2021.11.05	美邦药业
370	60%吡唑醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20172574	2022.10.17	Q/PMB 518-2018	2021.11.05	美邦药业
371	22%氰氟虫腙悬浮剂	PD20172701	2022.11.20	Q/PMB 461-2018	2021.11.04	美邦药业
372	1.8%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20173100	2022.12.19	Q/PMB 584-2018	2021.10.15	美邦药业
373	25 克/升五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173121	2022.12.19	Q/PMB 559-2018	2021.11.08	美邦药业
374	35%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	PD20173138	2022.12.19	Q/PMB 457-2018	2021.10.15	美邦药业
375	40%啉啉铜悬浮剂	PD20173160	2022.12.19	Q/PMB 545-2018	2021.10.15	美邦药业
376	12%氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173175	2022.12.19	Q/PMB 466-2018	2021.11.08	美邦药业
377	40%肟菌酯悬浮剂	PD20173203	2022.12.19	Q/PMB 672-2018	2021.11.04	美邦药业
378	40%苯醚甲环唑·肟菌酯悬浮剂	PD20173204	2022.12.19	Q/PMB 520-2018	2021.10.15	美邦药业
379	50%吡唑醚菌酯·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20173250	2022.12.19	Q/PMB 569-2018	2021.10.16	美邦药业
380	40%吡唑醚菌酯·氰霜唑水分散粒剂	PD20173261	2022.12.19	Q/PMB 575-2018	2021.10.15	美邦药业
381	30%胺鲜酯·乙烯利水剂	PD20173311	2022.12.19	Q/PMB 556-2018	2021.11.04	美邦药业
382	99%矿物油乳油	PD20180139	2023.01.14	Q/PMB 579-2018	2021.10.15	美邦药业
383	70%霜脲氰·氰霜唑水分散粒剂	PD20180220	2023.01.14	Q/PMB 515-2018	2021.10.21	美邦药业
384	30%啶氧菌酯悬浮剂	PD20180307	2023.01.14	Q/PMB 510-2018	2021.11.04	美邦药业
385	43%精异丙甲草胺·硝磺草酮·莠去津可分散油悬浮剂	PD20180313	2023.01.14	Q/PMB 540-2018	2021.10.25	美邦药业
386	0.01%24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20180364	2023.01.14	Q/PMB 528-2018	2021.10.15	美邦药业
387	20%虫螨腈·氰氟虫腙悬浮剂	PD20180367	2023.01.14	Q/PMB 561-2018	2021.11.04	美邦药业
388	70%碱式硫酸铜水分散粒剂	PD20180776	2023.02.08	Q/PMB 580-2018	2021.10.16	美邦药业
389	50%螺虫乙酯水分散粒剂	PD20180785	2023.01.14	Q/PMB 550-2018	2021.10.21	美邦药业

390	30%呋虫胺悬浮剂	PD20180910	2023.03.15	Q/PMB 512-2018	2021.10.15	美邦药业
391	30%春雷霉素·壬菌铜微乳剂	PD20181442	2023.04.17	Q/PMB 489-2018	2021.10.15	美邦药业
392	21%氯化胆碱·萘乙酸水剂	PD20181521	2023.04.17	Q/PMB 551-2018	2021.10.15	美邦药业
393	50%氟啶虫酰胺水分散粒剂	PD20181681	2023.05.16	Q/PMB 549-2018	2021.11.05	美邦药业
394	35%吡唑醚菌酯·代森锰锌悬浮剂	PD20181778	2023.05.16	Q/PMB 588-2018	2021.11.04	美邦药业
395	98.5%喹啉铜原药	PD20181864	2023.05.16	Q/PMB 718-2019	2022.10.30	美邦药业
396	38%吡唑醚菌酯·啶酰菌胺水分散粒剂	PD20182004	2023.05.16	Q/PMB 522-2018	2021.11.05	美邦药业
397	30%联苯菊酯·螺虫乙酯悬浮剂	PD20182005	2023.05.16	Q/PMB 600-2018	2021.10.15	美邦药业
398	10%萘乙酸可溶粒剂	PD20182160	2023.06.27	Q/PMB 608-2018	2021.10.21	美邦药业
399	50%呋虫胺可溶粒剂	PD20182166	2023.06.27	Q/PMB 458-2018	2021.10.21	美邦药业
400	75%克菌丹·溴菌腈可湿性粉剂	PD20182267	2023.6.27	Q/PMB 595-2018	2021.10.15	美邦药业
401	45%乙螨唑·联苯肼酯悬浮剂	PD20182275	2023.06.27	Q/PMB 593-2018	2021.10.15	美邦药业
402	97%氟啶虫酰胺原药	PD20182410	2023.06.27	Q/PMB 719-2019	2022.10.30	美邦药业
403	50%吡蚜酮·呋虫胺水分散粒剂	PD20182414	2023.06.27	Q/PMB 469-2018	2021.10.15	美邦药业
404	30%吡丙醚·螺虫乙酯悬浮剂	PD20182775	2023.07.23	Q/PMB 599-2018	2021.11.04	美邦药业
405	50%氟啶虫酰胺·啶虫脒水分散粒剂	PD20182807	2023.07.23	Q/PMB 601-2018	2022.03.01	美邦药业
406	0.1%氯吡脲可溶液剂	PD20182809	2023.07.23	Q/PMB 607-2018	2021.10.15	美邦药业
407	25%甲哌鎓·24-表芸苔素内酯水剂	PD20182934	2023.07.23	Q/PMB 570-2018	2021.11.04	美邦药业
408	70%吡虫啉水分散粒剂	PD20182942	2023.07.23	Q/PMB 624-2018	2021.12.28	美邦药业
409	5%苜蓿素可溶液剂	PD20183514	2023.08.20	Q/PMB 604-2018	2021.10.15	美邦药业
410	97.5%氟吡菌胺原药	PD20183515	2023.08.20	Q/PMB 721-2019	2022.11.04	美邦药业
411	97%螺虫乙酯原药	PD20183521	2023.08.20	Q/PMB 720-2019	2022.10.30	美邦药业
412	50%氟啶虫酰胺·吡蚜酮水分散粒剂	PD20183525	2023.08.20	Q/PMB 603-2018	2021.10.21	美邦药业
413	10%胺鲜酯可溶粒剂	PD20183528	2023.08.20	Q/PMB 594-2018	2021.10.15	美邦药业
414	35%吡唑醚菌酯·喹啉铜悬浮剂	PD20183535	2023.08.20	Q/PMB 546-2018	2021.10.28	美邦药业
415	500克/升氟啶虫酰胺悬浮剂	PD20183536	2023.08.20	Q/PMB 442-2018	2021.11.04	美邦药业
416	22%螺虫乙酯·噻虫啉悬浮剂	PD20183556	2023.08.20	Q/PMB 492-2018	2021.10.15	美邦药业
417	50%螺虫乙酯·吡蚜酮水分散粒剂	PD20183557	2023.08.20	Q/PMB 602-2018	2021.10.21	美邦药业
418	45%螺虫乙酯·乙螨唑悬浮剂	PD20183558	2023.08.20	Q/PMB 592-2018	2021.10.15	美邦药业

419	65%腐霉利·啞菌环胺水分散粒剂	PD20183559	2023.08.20	Q/PMB 521-2018	2021.10.15	美邦药业
420	0.9%赤霉酸 A4+A7·噻苯隆可溶液剂	PD20183560	2023.08.20	Q/PMB 605-2018	2021.10.15	美邦药业
421	80%啞菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20183562	2023.08.20	Q/PMB 178-2018	2021.11.05	美邦药业
422	687.5 克/升氟吡菌胺·霜霉威盐酸盐悬浮剂	PD20184069	2023.09.25	Q/PMB 488-2018	2021.11.04	美邦药业
423	3.6%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 可溶液剂	PD20184113	2023.09.25	Q/PMB 627-2019	2022.03.01	美邦药业
424	2%24-表芸苔素内酯·苄氨基嘌呤水分散粒剂	PD20184114	2023.09.25	Q/PMB 626-2018	2021.11.04	美邦药业
425	50%吡唑醚菌酯水分散粒剂	PD20184121	2023.09.25	Q/PMB 616-2018	2021.12.09	美邦药业
426	6%阿维菌素水分散粒剂	PD20184122	2023.09.25	Q/PMB 625-2019	2022.02.28	美邦药业
427	10%赤霉酸泡腾粒剂	PD20184123	2023.09.25	Q/PMB 606-2018	2021.10.15	美邦药业
428	50%啞氧菌酯水分散粒剂	PD20184133	2023.09.25	Q/PMB 597-2019	2022.04.16	美邦药业
429	50 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌 A60 母药	PD20190034	2024.01.29	Q/PMB 577-2018	2021.11.11	美邦药业
430	5 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌 A60 悬浮剂	PD20190035	2024.01.29	Q/PMB 578-2018	2021.11.04	美邦药业
431	5%噻虫胺·联苯菊酯悬浮剂	PD20200200	2025.03.22	Q/PMB 632-2020	2023.03.08	美邦药业
432	80%霜脲氰水分散粒剂	PD20200385	2025.05.21	Q/PMB 618-2020	2023.06.16	美邦药业
433	80%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD85124-17	2025.02.01	Q/PMB 013-2018	2021.10.25	美邦药业
434	77%硫酸铜钙水分散粒剂	PD20200737	2025.09.17	Q/PMB 631-2020	2023.10.29	美邦药业
435	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20082280	2023.12.01	GB/T 20700-2006	现行有效	汤普森
436	50%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20082917	2023.12.09	GB/T 23552-2009	现行有效	汤普森
437	58%代森锰锌·甲霜灵可湿性粉剂	PD20082932	2023.12.09	HG/T 4946-2016	现行有效	汤普森
438	3.6%杀虫双颗粒剂	PD20083092	2023.12.10	Q/TPS 195-2017	2020.12.08	汤普森
439	25 克/升溴氰菊酯乳油	PD20083289	2023.12.11	GB/T 29386-2012	现行有效	汤普森
440	70%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20083394	2023.12.11	Q/TPS 005-2020	2023.03.09	汤普森
441	73%炔螨特乳油	PD20083530	2023.12.12	HG/T 3766-2017	现行有效	汤普森
442	25 克/升联苯菊酯乳油	PD20083533	2023.12.12	GB/T 22620-2008	现行有效	汤普森
443	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20083538	2023.12.12	GB/T 23552-2009	现行有效	汤普森
444	20%三唑锡悬浮剂	PD20083554	2023.12.12	Q/TPS 031-2020	2023.03.09	汤普森
445	45%马拉硫磷乳油	PD20083558	2023.12.12	HG/T 3284-2000	现行有效	汤普森



446	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20083560	2023.12.12	Q/TPS 028-2020	2023.03.09	汤普森
447	25%噻嗪酮·异丙威可湿性粉剂	PD20083613	2023.12.12	Q/TPS 045-2020	2023.03.09	汤普森
448	75%硫双威可湿性粉剂	PD20083650	2023.12.12	Q/TPS 063-2018	2021.01.23	汤普森
449	75%百菌清可湿性粉剂	PD20083744	2023.12.15	GB/T 9552-2017	现行有效	汤普森
450	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20083790	2023.12.15	GB/T 23555-2009	现行有效	汤普森
451	40%百菌清悬浮剂	PD20083819	2023.12.15	GB/T 18171-2017	现行有效	汤普森
452	20%三环唑可湿性粉剂	PD20083869	2023.12.15	GB/T 20701-2006	现行有效	汤普森
453	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20083890	2023.12.15	Q/TPS 035-2020	2023.03.09	汤普森
454	25%速灭威可湿性粉剂	PD20084058	2023.12.16	HG/T 2852-1997	现行有效	汤普森
455	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20084068	2023.12.16	HG/T 3290-2016	现行有效	汤普森
456	50%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20084226	2023.12.17	Q/TPS 027-2020	2023.03.18	汤普森
457	50 克/升氟啶脲乳油	PD20084376	2023.12.17	Q/TPS 096-2019	2022.04.28	汤普森
458	64%代森锰锌·噁霜灵可湿性粉剂	PD20084451	2023.12.17	Q/TPS 062-2018	2021.01.23	汤普森
459	2%春雷霉素水剂	PD20084770	2023.12.22	Q/TPS 106-2019	2022.04.28	汤普森
460	5%除虫脲可湿性粉剂	PD20084976	2023.12.22	Q/TPS 034-2020	2023.03.09	汤普森
461	40%多菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20085024	2023.12.22	Q/TPS 004-2020	2023.03.09	汤普森
462	250 克/升氯氰菊酯乳油	PD20085035	2023.12.22	HG/T 3628-1999	现行有效	汤普森
463	5%噻螨酮可湿性粉剂	PD20085289	2023.12.23	Q/TPS 107-2019	2022.04.28	汤普森
464	3%赤霉酸乳油	PD20085727	2023.12.26	GB/T 28146-2011	现行有效	汤普森
465	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085919	2023.12.29	Q/TPS 038-2018	2021.01.23	汤普森
466	80%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20086071	2023.12.30	Q/TPS 013-2020	2023.03.09	汤普森
467	50%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20086198	2023.12.30	Q/TPS 026-2018	2021.01.23	汤普森
468	720 克/升异丙甲草胺乳油	PD20090311	2024.01.12	Q/TPS 099-2019	2022.04.28	汤普森
469	5%噻螨酮乳油	PD20090359	2024.01.12	Q/TPS 068-2018	2021.01.23	汤普森
470	480 克/升甲草胺乳油	PD20090505	2024.01.12	HG/T 3299-2002	现行有效	汤普森
471	10%吡啶磺隆可湿性粉剂	PD20090578	2024.01.14	GB/T 22170-2008	现行有效	汤普森
472	50%福美双可湿性粉剂	PD20090956	2024.01.20	HG/T 3758-2004	现行有效	汤普森
473	900 克/升乙草胺乳油	PD20091033	2024.01.21	GB/T 20692-2006	现行有效	汤普森
474	375 克/升硫双威悬浮剂	PD20091312	2024.02.01	Q/TPS 064-2018	2021.01.23	汤普森

475	25%扑草净可湿性粉剂	PD20091502	2024.02.02	GB/T 23553-2009	现行有效	汤普森
476	4%井冈霉素 A 水剂	PD20092381	2024.02.25	GB/T 9553-2017	现行有效	汤普森
477	80%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20092527	2024.02.26	Q/TPS 029-2020	2023.03.09	汤普森
478	600 克/升丁草胺水乳剂	PD20092694	2024.03.03	Q/TPS 103-2019	2022.04.28	汤普森
479	40%氟硅唑乳油	PD20092833	2024.03.05	Q/TPS 080-2019	2022.04.28	汤普森
480	25 克/升高效氯氟氰菊酯乳油	PD20094344	2024.04.01	GB/T 20696-2006	现行有效	汤普森
481	75%苯磺隆水分散粒剂	PD20096467	2024.08.14	Q/TPS 069-2018	2021.01.23	汤普森
482	80%代森锌可湿性粉剂	PD20096546	2024.08.24	HG/T 3289-2000	现行有效	汤普森
483	100 克/升顺式氯氰菊酯乳油	PD20096573	2024.08.24	Q/TPS 072-2018	2021.01.23	汤普森
484	30%丙草胺乳油	PD20096736	2024.09.07	Q/TPS 098-2020	2023.06.05	汤普森
485	25%苯丁锡可湿性粉剂	PD20096737	2024.09.07	Q/TPS 049-2018	2021.01.23	汤普森
486	20%虫酰肼悬浮剂	PD20096756	2024.09.07	HG/T 4465-2012	现行有效	汤普森
487	20%异丙威乳油	PD20096802	2024.09.15	HG/T 2854-1997	现行有效	汤普森
488	25%三唑酮可湿性粉剂	PD20096807	2024.09.15	HG/T 3295-2017	现行有效	汤普森
489	22.2%抑霉唑乳油	PD20096858	2024.09.22	Q/TPS 110-2019	2022.04.28	汤普森
490	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20097326	2024.10.27	Q/TPS 032-2020	2023.03.09	汤普森
491	98%杀螟丹可溶粉剂	PD20097339	2024.10.27	Q/TPS 071-2018	2021.01.23	汤普森
492	6%春雷霉素可湿性粉剂	PD20097351	2024.10.27	Q/TPS 105-2019	2022.04.17	汤普森
493	25%吡虫啉可湿性粉剂	PD20097851	2024.11.20	GB/T 28142-2011	现行有效	汤普森
494	70%速灭威可湿性粉剂	PD20097871	2024.11.20	Q/TPS 138-2020	2023.03.09	汤普森
495	7.5%甲氰菊酯·噻螨酮乳油	PD20098319	2024.12.18	Q/TPS 113-2020	2023.03.09	汤普森
496	20%高效氯氟菊酯·马拉硫磷乳油	PD20098320	2024.12.18	Q/TPS 003-2020	2023.03.09	汤普森
497	5%啶虫脒可湿性粉剂	PD20098338	2024.12.18	HG/T 3754-2016	现行有效	汤普森
498	20%啞霉胺可湿性粉剂	PD20100153	2025.01.05	GB/T 28151-2011	现行有效	汤普森
499	20%啶虫脒可湿性粉剂	PD20100195	2025.01.05	HG/T 3754-2016	现行有效	汤普森
500	16%井冈霉素 A 可溶粉剂	PD20100214	2025.01.05	Q/TPS 007-2020	2023.06.05	汤普森
501	75%多菌灵·三乙磷酸铝可湿性粉剂	PD20100215	2025.01.05	Q/TPS 047-2018	2021.01.23	汤普森
502	30%毒死蜱·三唑磷乳油	PD20100354	2025.01.11	Q/TPS 082-2019	2022.04.28	汤普森
503	30%毒死蜱水乳剂	PD20100440	2025.01.14	Q/TPS 084-2019	2022.04.28	汤普森

504	2.3%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20100597	2025.01.14	Q/TPS 025-2018	2021.01.23	汤普森
505	53.8%氢氧化铜水分散粒剂	PD20100690	2025.01.16	Q/TPS 101-2019	2022.04.28	汤普森
506	40%噁霉胺悬浮剂	PD20101011	2025.01.20	GB/T 28152-2011	现行有效	汤普森
507	72%代森锰锌·霜脲氰可湿性粉剂	PD20101512	2025.05.10	HG/T 3884-2006	现行有效	汤普森
508	5%溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20101615	2025.06.03	Q/TPS 077-2019	2022.04.28	汤普森
509	30%草甘膦水剂	PD20101687	2025.06.08	GB/T 20684-2017	现行有效	汤普森
510	2.5%氟啶脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20101704	2025.06.28	Q/TPS 083-2019	2022.04.01	汤普森
511	2%甲氨基阿维菌素乳油	PD20101879	2025.08.09	GB/T 20694-2006	现行有效	汤普森
512	10%吡虫啉可湿性粉剂	PD20102006	2025.09.25	GB/T 28142-2011	现行有效	汤普森
513	70%吡虫啉水分散粒剂	PD20110154	2026.02.10	GB/T 28139-2011	现行有效	汤普森
514	70%吡虫啉可湿性粉剂	PD20110155	2026.02.10	GB/T 28142-2011	现行有效	汤普森
515	2.5%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20110203	2026.02.18	Q/TPS 070-2018	2021.01.23	汤普森
516	10%苜蓿磺隆可湿性粉剂	PD20110418	2021.04.15	GB/T 23558-2009	现行有效	汤普森
517	20%腈菌唑悬浮剂	PD20110438	2021.04.21	Q/TPS 085-2019	2022.04.01	汤普森
518	1%甲氨基阿维菌素水乳剂	PD20110503	2021.05.03	Q/TPS 121-2020	2023.03.09	汤普森
519	40%啶虫脒水分散粒剂	PD20110551	2021.05.12	Q/TPS 087-2019	2022.04.28	汤普森
520	5%甲氨基阿维菌素水分散粒剂	PD20110601	2021.05.30	Q/TPS 120-2020	2023.03.09	汤普森
521	5%甲氨基阿维菌素乳油	PD20110642	2021.06.13	GB/T 20694-2006	现行有效	汤普森
522	70%啶虫脒水分散粒剂	PD20110809	2021.08.04	Q/TPS 115-2020	2023.01.03	汤普森
523	10%苯醚甲环唑水乳剂	PD20110949	2021.09.07	Q/TPS 134-2020	2023.03.09	汤普森
524	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20111017	2021.09.30	Q/TPS 125-2020	2023.03.09	汤普森
525	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20120494	2022.03.19	Q/TPS 164-2020	2023.03.09	汤普森
526	2.5%联苯菊酯水乳剂	PD20120686	2022.04.18	Q/TPS 124-2020	2023.03.09	汤普森
527	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20120752	2022.05.05	Q/TPS 160-2019	2022.04.28	汤普森
528	7.5%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20120917	2022.06.04	Q/TPS 075-2019	2022.04.28	汤普森
529	40%毒死蜱水乳剂	PD20120989	2022.06.21	Q/TPS 148-2019	2022.11.11	汤普森
530	50%己唑醇可湿性粉剂	PD20120994	2022.06.21	Q/TPS 151-2019	2022.04.28	汤普森
531	60%醚菌酯水分散粒剂	PD20121134	2022.07.20	Q/TPS 152-2019	2022.06.13	汤普森

532	10%高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20121390	2022.09.14	Q/TPS 158-2019	2022.04.28	汤普森
533	5%己唑醇悬浮剂	PD20121544	2022.10.25	Q/TPS 172-2017	2020.12.08	汤普森
534	20%苯醚甲环唑·戊唑醇可湿性粉剂	PD20121577	2022.10.25	Q/TPS 150-2018	2021.11.08	汤普森
535	33%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20121921	2022.12.07	Q/TPS 090-2019	2022.04.28	汤普森
536	40%咪鲜胺水乳剂	PD20130035	2023.01.07	GB/T 22625-2008	现行有效	汤普森
537	60%啶虫脒泡腾片剂	PD20130660	2023.04.08	Q/TPS 091-2019	2022.04.28	汤普森
538	3%甲氨基阿维菌素泡腾片剂	PD20130760	2023.04.16	Q/TPS 133-2020	2023.03.09	汤普森
539	60%噻菌灵水分散粒剂	PD20130791	2023.04.22	Q/TPS 132-2020	2023.03.09	汤普森
540	20%苯醚甲环唑水乳剂	PD20130793	2023.04.22	Q/TPS 180-2017	2020.12.08	汤普森
541	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20131289	2023.06.08	Q/TPS 130-2020	2023.03.09	汤普森
542	80%丙森锌可湿性粉剂	PD20131326	2023.06.08	Q/TPS 123-2020	2023.03.18	汤普森
543	20%吡虫啉·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20131522	2023.07.17	Q/TPS 039-2018	2021.01.16	汤普森
544	10%咪鲜胺水乳剂	PD20131534	2023.07.17	Q/TPS 128-2020	2023.03.09	汤普森
545	5%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20131538	2023.07.17	Q/TPS 147-2018	2021.01.16	汤普森
546	5%甲氨基阿维菌素悬浮剂	PD20131676	2023.08.07	Q/TPS 200-2017	2020.12.08	汤普森
547	80%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20131690	2023.08.07	Q/TPS 088-2019	2022.04.23	汤普森
548	10%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20131691	2023.08.07	Q/TPS 220-2017	2020.12.08	汤普森
549	10%阿维菌素·啶虫脒水分散粒剂	PD20131787	2023.09.09	Q/TPS 188-2017	2023.01.01	汤普森
550	30%戊唑醇水分散粒剂	PD20131788	2023.09.09	Q/TPS 204-2017	2020.12.08	汤普森
551	1.8%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20132100	2023.10.24	Q/TPS 051-2018	2021.01.23	汤普森
552	20%苯醚甲环唑·多菌灵悬浮剂	PD20132102	2023.10.24	Q/TPS 190-2017	2020.12.08	汤普森
553	80%醚菌酯水分散粒剂	PD20132117	2023.10.24	Q/TPS 187-2017	2020.12.08	汤普森
554	10%苯醚甲环唑·抑霉唑水乳剂	PD20132130	2023.10.24	Q/TPS 221-2017	2020.12.08	汤普森
555	25%甲基硫菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20132204	2023.10.29	Q/TPS 191-2017	2020.12.08	汤普森
556	10%醚菌酯水乳剂	PD20132229	2023.11.05	Q/TPS 198-2017	2020.12.08	汤普森
557	10%赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20132231	2023.11.05	Q/TPS 206-2017	2020.12.08	汤普森
558	10%阿维菌素·啶虫脒悬浮剂	PD20132240	2023.11.05	Q/TPS 222-2017	2020.12.08	汤普森
559	60 克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132273	2023.11.05	Q/TPS 228-2018	2021.04.02	汤普森

560	30%醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20132289	2023.11.08	Q/TPS 189-2017	2020.12.08	汤普森
561	40%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20132295	2023.11.08	Q/TPS 230-2018	2021.03.29	汤普森
562	5%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	PD20132346	2023.11.20	Q/TPS 202-2017	2022.12.03	汤普森
563	30%己唑醇水分散粒剂	PD20132419	2023.11.20	Q/TPS 194-2017	2020.12.08	汤普森
564	70%丙森锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132507	2023.12.16	Q/TPS 154-2019	2022.04.28	汤普森
565	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20132658	2023.12.20	HG/T 3290-2016	现行有效	汤普森
566	80%三唑锡水分散粒剂	PD20140035	2024.01.02	Q/TPS 117-2020	2023.03.09	汤普森
567	35%丙环唑·多菌灵悬乳剂	PD20140557	2024.03.06	Q/TPS 231-2018	2021.04.07	汤普森
568	60%吡蚜酮水分散粒剂	PD20140649	2024.03.14	Q/TPS 156-2019	2022.06.13	汤普森
569	240 克/升螺螨酯悬浮剂	PD20140658	2024.03.14	Q/TPS 271-2019	2022.09.20	汤普森
570	5%阿维菌素悬浮剂	PD20140753	2024.03.24	Q/TPS 229-2018	2021.04.02	汤普森
571	55%丙森锌·醚菌酯水分散粒剂	PD20140759	2024.03.24	Q/TPS 211-2017	2021.02.23	汤普森
572	60%盐酸吗啉胍·乙酸铜水分散粒剂	PD20140760	2024.03.24	Q/TPS 166-2020	2023.03.09	汤普森
573	45%丙森锌·己唑醇水分散粒剂	PD20141024	2024.04.21	Q/TPS 212-2017	2021.02.23	汤普森
574	30%嘧菌酯悬浮剂	PD20141026	2024.04.21	HG/T 4932-2016	现行有效	汤普森
575	50%噻虫嗪水分散粒剂	PD20141197	2024.05.06	Q/TPS 175-2018	2021.08.08	汤普森
576	36%阿维菌素·吡蚜酮水分散粒剂	PD20141233	2024.05.07	Q/TPS 213-2017	2020.12.08	汤普森
577	80%嘧菌酯水分散粒剂	PD20141246	2024.05.07	HG/T 4931-2016	现行有效	汤普森
578	25%多菌灵·咪鲜胺可湿性粉剂	PD20141302	2024.05.12	Q/TPS 139-2020	2023.03.22	汤普森
579	70%丙森锌·戊唑醇水分散粒剂	PD20141361	2024.06.04	Q/TPS 210-2017	2021.02.23	汤普森
580	60%甲基硫菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20141419	2024.06.06	Q/TPS 145-2018	2021.01.23	汤普森
581	50%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20141450	2024.06.09	Q/TPS 155-2019	2022.06.13	汤普森
582	30%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20141500	2024.06.09	Q/TPS 214-2017	2020.12.08	汤普森
583	20%氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20141705	2024.06.30	Q/TPS 168-2019	2022.09.20	汤普森
584	30%甲基硫菌灵·戊唑醇悬浮剂	PD20141795	2024.07.14	Q/TPS 209-2017	2020.12.08	汤普森
585	20%苯醚甲环唑·咪鲜胺水乳剂	PD20141804	2024.07.14	Q/TPS 217-2017	2020.12.08	汤普森
586	20%烯啶虫胺水分散粒剂	PD20142030	2024.08.27	Q/TPS 197-2017	2021.08.21	汤普森
587	240 克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD20142044	2024.08.27	Q/TPS 241-2019	2022.09.20	汤普森

588	40%苯醚甲环唑·醚菌酯悬浮剂	PD20142045	2024.08.27	Q/TPS 250-2019	2022.08.08	汤普森
589	5%吡虫啉乳油	PD20142049	2024.08.27	GB/T 28143-2011	现行有效	汤普森
590	30克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20142064	2024.08.28	Q/TPS 227-2018	2022.02.28	汤普森
591	20%苯磺隆·氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20142160	2024.09.18	Q/TPS 174-2018	2021.04.02	汤普森
592	10%联苯菊酯水乳剂	PD20142440	2024.11.15	Q/TPS 233-2019	2022.09.20	汤普森
593	27%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20142547	2024.12.15	Q/TPS 234-2018	2021.11.08	汤普森
594	70%醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20142558	2024.12.15	Q/TPS 235-2018	2021.11.08	汤普森
595	25%辛酰溴苯腈可分散油悬浮剂	PD20150019	2025.01.04	Q/TPS 183-2019	2022.09.20	汤普森
596	30%氟环唑悬浮剂	PD20150086	2025.01.05	Q/TPS 252-2019	2022.09.20	汤普森
597	70%丙森锌·多抗霉素可湿性粉剂	PD20150107	2025.01.05	Q/TPS 169-2020	2023.03.18	汤普森
598	50%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20150118	2025.01.07	Q/TPS 162-2020	2023.03.09	汤普森
599	600克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20150209	2025.01.15	Q/TPS 254-2019	2022.09.20	汤普森
600	56%2甲4氯钠可湿性粉剂	PD20150262	2025.01.15	Q/TPS 167-2020	2023.03.18	汤普森
601	20%烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20150448	2025.03.20	Q/TPS 157-2019	2022.04.28	汤普森
602	48%甲基硫菌灵·咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20150489	2025.03.20	Q/TPS 163-2020	2023.03.09	汤普森
603	50%己唑醇·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20150507	2025.03.23	Q/TPS 256-2019	2022.09.20	汤普森
604	30%苯醚甲环唑·抑霉唑水乳剂	PD20150769	2025.05.13	Q/TPS 261-2019	2022.09.20	汤普森
605	50%吡蚜酮可湿性粉剂	PD20150796	2025.05.14	Q/TPS 177-2017	2020.12.08	汤普森
606	23%草铵膦水剂	PD20150797	2025.05.14	Q/TPS 264-2019	2022.10.25	汤普森
607	20%氟硅唑·咪鲜胺水乳剂	PD20150806	2025.05.14	Q/TPS 219-2017	2020.12.08	汤普森
608	5%高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20150845	2025.05.18	Q/TPS 237-2019	2022.08.08	汤普森
609	50%啉菌酯水分散粒剂	PD20150936	2025.06.10	HG/T 4931-2016	现行有效	汤普森
610	40%醚菌酯悬浮剂	PD20150949	2025.06.10	Q/TPS 253-2019	2022.09.20	汤普森
611	80%啉菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151061	2025.06.14	Q/TPS 243-2019	2022.08.08	汤普森
612	10%噻唑膦颗粒剂	PD20151070	2025.06.14	Q/TPS 273-2019	2022.10.25	汤普森
613	30%己唑醇·啉菌酯悬浮剂	PD20151249	2025.07.30	Q/TPS 182-2018	2021.04.02	汤普森
614	20%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151296	2025.07.30	Q/TPS 244-2019	2022.09.20	汤普森
615	21%虫螨腈·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20151333	2025.07.30	Q/TPS 245-2019	2022.09.20	汤普森

616	35%哒螨灵·螺螨酯悬浮剂	PD20151423	2025.07.30	Q/TPS 242-2019	2022.09.20	汤普森
617	20%咪鲜胺·抑霉唑水乳剂	PD20151498	2025.07.31	Q/TPS 218-2017	2020.12.08	汤普森
618	45%苯醚甲环唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20151584	2025.08.28	Q/TPS 178-2018	2021.04.02	汤普森
619	30%多菌灵·氟菌唑可湿性粉剂	PD20151674	2025.08.28	Q/TPS 184-2018	2021.04.02	汤普森
620	30%多菌灵·嘧菌酯悬浮剂	PD20151732	2025.08.28	Q/TPS 181-2018	2021.04.02	汤普森
621	25%硝磺草酮可分散油悬浮剂	PD20151733	2025.08.28	Q/TPS 232-2018	2021.07.19	汤普森
622	30%噻虫嗪悬浮剂	PD20151931	2025.08.30	Q/TPS 281-2018	2021.08.30	汤普森
623	45%2 甲 4 氯钠·炔草酯可湿性粉剂	PD20152099	2025.09.22	Q/TPS 225-2017	2020.12.17	汤普森
624	30%硝磺草酮·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20152127	2025.09.22	Q/TPS 238-2019	2022.09.20	汤普森
625	8%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20152181	2025.09.22	Q/TPS 246-2019	2022.09.20	汤普森
626	30%稻瘟酰胺·己唑醇悬浮剂	PD20152214	2025.09.23	Q/TPS 165-2020	2023.03.09	汤普森
627	28%氰氟草酯·双草醚可分散油悬浮剂	PD20152216	2025.09.23	Q/TPS 240-2019	2022.09.20	汤普森
628	20%辛酰溴苯腈·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20152230	2025.09.23	Q/TPS 179-2018	2021.04.02	汤普森
629	30%丙环唑·戊唑醇悬浮剂	PD20152316	2025.10.21	Q/TPS 259-2019	2022.09.20	汤普森
630	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20152320	2025.10.21	Q/TPS 288-2019	2022.11.07	汤普森
631	20%氰氟草酯可湿性粉剂	PD20152534	2025.12.05	Q/TPS 277-2019	2022.12.06	汤普森
632	70.5%2 甲 4 氯钠·唑草酮可湿性粉剂	PD20152628	2025.12.18	Q/TPS 317-2020	2023.03.18	汤普森
633	10%阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20160019	2026.01.26	Q/TPS 224-2017	2020.12.08	汤普森
634	30%稻瘟酰胺悬浮剂	PD20160038	2026.01.27	Q/TPS 203-2017	2020.12.08	汤普森
635	37%苄嘧磺隆·炔草酯·唑草酮可湿性粉剂	PD20160180	2026.02.24	Q/TPS 276-2019	2022.12.06	汤普森
636	40%氟硅唑·咪鲜胺水乳剂	PD20160315	2026.02.26	Q/TPS 255-2019	2022.09.20	汤普森
637	29.5%苯磺隆·氯氟吡氧乙酸异辛酯·唑草酮可湿性粉剂	PD20160329	2026.02.28	Q/TPS 275-2019	2022.12.06	汤普森
638	40%克菌丹悬浮剂	PD20160596	2021.04.26	Q/TPS 300-2019	2022.11.07	汤普森
639	50%肟菌酯水分散粒剂	PD20160601	2021.04.26	Q/TPS 305-2019	2022.11.15	汤普森
640	8%阿维菌素·吡虫啉悬浮剂	PD20160610	2021.04.26	Q/TPS 247-2018	2022.10.14	汤普森
641	50%烯啶虫胺水分散粒剂	PD20160647	2021.04.27	Q/TPS 265-2019	2022.08.08	汤普森
642	2%赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20160708	2021.05.23	Q/TPS 332-2020	2023.09.10	汤普森

643	40%稻瘟酰胺·三环唑悬浮剂	PD20160721	2021.05.23	Q/TPS 248-2019	2022.09.20	汤普森
644	50%阿维菌素·啶虫脒水分散粒剂	PD20160751	2021.06.19	Q/TPS 263-2019	2022.08.08	汤普森
645	20%咪鲜胺水乳剂	PD20160824	2021.07.26	Q/TPS 201-2017	2020.12.08	汤普森
646	70%吡蚜酮·噻虫嗪水分散粒剂	PD20160845	2021.07.26	Q/TPS 282-2019	2022.12.06	汤普森
647	30%丙环唑·稻瘟酰胺悬浮剂	PD20160870	2021.07.26	Q/TPS 215-2017	2020.12.08	汤普森
648	50%丙环唑水乳剂	PD20160950	2021.07.27	Q/TPS 293-2019	2022.12.06	汤普森
649	10%胺鲜酯·赤霉酸可溶粒剂	PD20160952	2021.07.27	Q/TPS 239-2018	2021.04.03	汤普森
650	20%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·甲氧虫 酰肼悬浮剂	PD20160970	2021.07.27	Q/TPS 315-2019	2022.11.07	汤普森
651	30%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20161009	2021.08.30	Q/TPS 216-2017	2020.12.08	汤普森
652	40%丙环唑·嘧菌酯悬乳剂	PD20161085	2021.08.30	Q/TPS 249-2019	2022.09.20	汤普森
653	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20161223	2021.09.13	Q/TPS 306-2019	2022.12.06	汤普森
654	30%噻虫嗪·噻嗪酮悬浮剂	PD20161240	2021.09.13	Q/TPS 283-2019	2022.11.07	汤普森
655	60%多菌灵·氟菌唑可湿性粉剂	PD20161282	2021.10.14	Q/TPS 272-2018	2021.07.19	汤普森
656	15%阿维菌素·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20161300	2021.10.14	Q/TPS 159-2019	2022.04.28	汤普森
657	35%咪鲜胺·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161415	2021.10.14	Q/TPS 291-2018	2021.11.08	汤普森
658	70%代森联水分散粒剂	PD20161536	2021.11.14	Q/TPS 258-2019	2022.04.28	汤普森
659	25%多效唑悬浮剂	PD20161609	2021.12.16	Q/TPS 340-2018	2021.11.08	汤普森
660	50%嘧菌酯悬浮剂	PD20161610	2021.12.16	Q/TPS 260-2019	2022.09.20	汤普森
661	80%克菌丹水分散粒剂	PD20170085	2022.01.07	Q/TPS 335-2018	2021.03.16	汤普森
662	30%嘧菌酯·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170284	2022.02.13	Q/TPS 319-2020	2023.03.09	汤普森
663	11%咯菌腈·精甲霜灵·嘧菌酯悬浮种 衣剂	PD20170311	2022.02.13	Q/TPS 323-2018	2021.03.29	汤普森
664	60%甲基硫菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20170315	2022.02.13	Q/TPS 337-2018	2021.05.24	汤普森
665	70%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20170335	2022.02.13	Q/TPS 334-2018	2021.05.24	汤普森
666	20%苯醚甲环唑·戊唑醇水分散粒剂	PD20170339	2022.02.13	Q/TPS 336-2018	2021.05.24	汤普森
667	30%高效氯氟氰菊酯·噻虫啉水分散粒 剂	PD20170488	2022.03.09	Q/TPS 192-2017	2020.12.08	汤普森
668	30%乙螨唑悬浮剂	PD20170499	2022.03.09	Q/TPS 285-2019	2022.11.15	汤普森
669	30%联苯肼酯·螺螨酯悬浮剂	PD20170504	2022.03.09	Q/TPS 284-2018	2021.08.30	汤普森
670	30%氟环唑·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170662	2022.04.10	Q/TPS 292-2019	2022.11.07	汤普森



671	40%脲菌酯悬浮剂	PD20170723	2022.04.10	Q/TPS 290-2019	2022.11.15	汤普森
672	22%高效氯氟氰菊酯·噁虫嗪悬浮剂	PD20170784	2022.05.09	Q/TPS 236-2019	2022.09.20	汤普森
673	45%毒死蜱乳油	PD20170790	2022.05.09	GB/T 19605-2017	现行有效	汤普森
674	25%四氟醚唑水乳剂	PD20170865	2022.05.09	Q/TPS 330-2018	2021.05.24	汤普森
675	55%苯醚甲环唑·克菌丹水分散粒剂	PD20170886	2022.05.09	Q/TPS 307-2019	2022.11.15	汤普森
676	24%吡啶磺隆·氟氟草酯可湿性粉剂	PD20170907	2022.05.09	Q/TPS 311-2019	2022.12.06	汤普森
677	70%代森联·醚菌酯可湿性粉剂	PD20170951	2022.05.31	Q/TPS 186-2018	2021.04.02	汤普森
678	60%二氰蒽醌·戊唑醇水分散粒剂	PD20171047	2022.05.31	Q/TPS 322-2020	2023.06.05	汤普森
679	50%阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171135	2022.07.19	Q/TPS 262-2019	2022.08.08	汤普森
680	72%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20171179	2022.07.19	Q/TPS 294-2018	2021.11.14	汤普森
681	30%吡蚜酮·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171252	2022.07.19	Q/TPS 266-2019	2022.09.20	汤普森
682	28%氯氟吡氧乙酸异辛酯·硝磺草酮·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20171294	2022.07.19	Q/TPS 328-2018	2021.04.02	汤普森
683	60%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20171682	2022.08.21	Q/TPS 267-2019	2022.09.20	汤普森
684	40%吡唑醚菌酯·丙环唑水乳剂	PD20171686	2022.08.21	Q/TPS 302-2019	2022.11.15	汤普森
685	30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20171691	2022.08.21	Q/TPS 304-2019	2022.11.15	汤普森
686	35%硝磺草酮·辛酰溴苯腈·莠去津可分散油悬浮剂	PD20171709	2022.08.21	Q/TPS 329-2018	2021.05.24	汤普森
687	64%吡唑醚菌酯·二氰蒽醌水分散粒剂	PD20172080	2022.09.18	Q/TPS 312-2019	2022.11.15	汤普森
688	3%胺鲜酯·赤霉酸可溶粒剂	PD20172136	2022.09.18	Q/TPS 333-2020	2023.03.18	汤普森
689	64%噁唑菌酮·氟霜唑水分散粒剂	PD20172257	2022.10.17	Q/TPS 295-2019	2022.12.06	汤普森
690	75%噁唑菌酮·啉菌酯水分散粒剂	PD20172281	2022.10.17	Q/TPS 314-2019	2022.12.06	汤普森
691	25%戊菌唑水乳剂	PD20172372	2022.10.17	Q/TPS 296-2019	2022.11.15	汤普森
692	40%吡唑醚菌酯·克菌丹悬浮剂	PD20172389	2022.10.17	Q/TPS 324-2020	2023.06.05	汤普森
693	40%哒螨灵·乙螨唑悬浮剂	PD20172395	2022.10.17	Q/TPS 320-2020	2023.03.09	汤普森
694	32%螺螨酯·乙螨唑悬浮剂	PD20172456	2022.10.17	Q/TPS 286-2019	2022.12.06	汤普森
695	500克/升氟啶胺悬浮剂	PD20172530	2022.10.17	Q/TPS 269-2019	2022.12.06	汤普森
696	40%吡唑醚菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20172680	2022.11.20	Q/TPS 313-2019	2022.07.03	汤普森
697	3%赤霉酸·噁苯隆可溶液剂	PD20172759	2022.11.20	Q/TPS 338-2020	2023.02.09	汤普森
698	70%代森联·醚菌酯水分散粒剂	PD20172815	2022.11.20	Q/TPS 257-2019	2022.09.20	汤普森

699	56%吡唑醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20172849	2022.11.20	Q/TPS 331-2018	2021.05.24	汤普森
700	10%烯效唑悬浮剂	PD20172989	2022.12.19	Q/TPS 359-2020	2023.06.18	汤普森
701	40%苯醚甲环唑·肟菌酯悬浮剂	PD20173222	2022.12.19	Q/TPS 325-2020	2023.06.05	汤普森
702	70%吡蚜酮·呋虫胺水分散粒剂	PD20180262	2023.01.14	Q/TPS 287-2019	2022.12.06	汤普森
703	30%吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20180336	2023.01.14	Q/TPS 274-2019	2022.12.06	汤普森
704	62%咯菌腈·啉菌环胺水分散粒剂	PD20180421	2023.01.14	Q/TPS 297-2019	2022.12.06	汤普森
705	20%阿维菌素·螺虫乙酯悬浮剂	PD20180509	2023.02.08	Q/TPS 354-2018	2021.02.22	汤普森
706	5%胺鲜酯·24-表芸苔素内酯可溶粒剂	PD20180530	2023.02.08	Q/TPS 280-2018	2021.04.03	汤普森
707	40%克菌丹·戊唑醇悬浮剂	PD20180934	2023.03.15	Q/TPS 308-2019	2022.12.06	汤普森
708	27%春雷霉素·溴菌腈可湿性粉剂	PD20181250	2023.03.15	Q/TPS 310-2019	2022.10.25	汤普森
709	30%呋虫胺悬浮剂	PD20181439	2023.04.17	Q/TPS 309-2019	2022.09.17	汤普森
710	45%吡唑醚菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20181441	2023.04.17	Q/TPS 301-2019	2022.12.30	汤普森
711	50%噻虫胺水分散粒剂	PD20181817	2023.05.16	Q/TPS 316-2020	2023.03.09	汤普森
712	30%胺鲜酯·甲哌鎓水剂	PD20181887	2023.05.16	Q/TPS 339-2019	2022.04.01	汤普森
713	32%噁霉灵·精甲霜灵种子处理液剂	PD20182163	2023.06.27	Q/TPS 346-2017	2021.01.30	汤普森
714	80%硫磺·戊唑醇水分散粒剂	PD20182412	2023.06.27	Q/TPS 353-2018	2021.07.01	汤普森
715	50%啉啉铜水分散粒剂	PD20182413	2023.06.27	Q/TPS 352-2018	2021.08.16	汤普森
716	50%啉菌环胺水分散粒剂	PD20182513	2023.06.27	Q/TPS 251-2019	2022.12.06	汤普森
717	32%苯醚甲环唑·溴菌腈可湿性粉剂	PD20182864	2023.07.23	Q/TPS 356-2018	2021.12.10	汤普森
718	75%吡蚜酮·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20182921	2023.07.23	Q/TPS 357-2018	2021.08.14	汤普森
719	1%联苯菊酯·噻虫胺颗粒剂	PD20182941	2023.07.23	Q/TPS 360-2018	2021.08.14	汤普森
720	30%苯醚甲环唑·啉氧菌酯悬浮剂	PD20182962	2023.07.23	Q/TPS 363-2018	2021.08.14	汤普森
721	50%啉酰菌胺·肟菌酯水分散粒剂	PD20183522	2023.08.20	Q/TPS 351-2018	2021.08.14	汤普森
722	50%吡虫啉·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20183526	2023.08.20	Q/TPS 361-2018	2021.08.14	汤普森
723	86%波尔多液水分散粒剂	PD20183538	2023.08.20	Q/TPS 355-2018	2023.01.01	汤普森
724	0.5%24-表芸苔素内酯·噻苯隆可溶液剂	PD20183555	2023.08.20	Q/TPS 362-2018	2021.08.14	汤普森
725	20%苜蓿基嘌呤水分散粒剂	PD20184124	2023.09.25	Q/TPS 347-2018	2021.12.28	汤普森
726	20%赤霉酸可溶粒剂	PD20184125	2023.09.25	Q/TPS 348-2018	2021.10.08	汤普森
727	18%氯化胆碱·萘乙酸可湿性粉剂	PD20184129	2023.09.25	Q/TPS 349-2018	2021.10.08	汤普森

728	6%联苯菊酯·14%虫螨脲悬浮剂	PD20200199	2025.03.22	Q/TPS 387-2020	2023.04.06	汤普森
729	70%咯菌腈水分散粒剂	PD20200386	2025.05.21	Q/TPS 375-2020	2023.10.16	汤普森
730	0.4%胺菊酯·高效氯氰菊酯喷射剂	WP20090231	2024.04.13	Q/TPS 002-2019	2022.12.06	汤普森
731	2.01%马拉硫磷·溴氰菊酯粉剂	WP20110231	2021.10.11	Q/TPS 001-2019	2022.12.30	汤普森
732	77%硫酸铜钙可湿性粉剂	PD20200742	2025.09.17	Q/TPS 370-2020	2023.10.29	汤普森
733	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20083184	2023.12.11	GB/T 23552-2009	现行有效	亿田丰
734	80%三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20083228	2023.12.11	HG/T 3297-2001	现行有效	亿田丰
735	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20083305	2023.12.11	HG/T 3290-2016	现行有效	亿田丰
736	20%虫酰肼悬浮剂	PD20083314	2023.12.11	HG/T 4465-2012	现行有效	亿田丰
737	25%三唑酮可湿性粉剂	PD20083413	2023.12.11	HG/T 3295-2017	现行有效	亿田丰
738	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20083644	2023.12.12	Q/YTF 021-2020	2023.09.08	亿田丰
739	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20083777	2023.12.15	GB/T 23555-2009	现行有效	亿田丰
740	50%腐霉利可湿性粉剂	PD20084276	2023.12.17	Q/YTF 004-2020	2023.08.24	亿田丰
741	36%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20084329	2023.12.17	Q/YTF 002-2020	2023.09.08	亿田丰
742	40%多菌灵悬浮剂	PD20084527	2023.12.18	HG/T 2858-2016	现行有效	亿田丰
743	1.8%阿维菌素乳油	PD20084643	2023.12.18	GB/T 19337-2017	现行有效	亿田丰
744	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20084653	2023.12.22	HG/T 3290-2016	现行有效	亿田丰
745	20%三唑锡悬浮剂	PD20084798	2023.12.22	Q/YTF 012-2020	2023.09.08	亿田丰
746	500克/升四螨嗪悬浮剂	PD20084834	2023.12.22	Q/YTF 001-2020	2023.09.13	亿田丰
747	20%四螨嗪悬浮剂	PD20085076	2023.12.23	Q/YTF 009-2020	2023.09.13	亿田丰
748	25%速灭威可湿性粉剂	PD20086054	2023.12.29	HG/T 2852-1997	现行有效	亿田丰
749	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20090042	2024.01.06	GB/T 20700-2006	现行有效	亿田丰
750	25%除虫脲可湿性粉剂	PD20090858	2024.01.19	Q/YTF 010-2020	2023.09.13	亿田丰
751	10%苜蓿磺隆可湿性粉剂	PD20091238	2024.02.01	GB/T 23558-2009	现行有效	亿田丰
752	10%醚菊酯悬浮剂	PD20093395	2024.03.19	Q/YTF 011-2020	2023.09.08	亿田丰
753	50%苯丁锡可湿性粉剂	PD20093509	2024.03.23	Q/YTF 013-2020	2023.09.13	亿田丰
754	6%春雷霉素可湿性粉剂	PD20093658	2024.03.25	Q/YTF 018-2020	2023.07.31	亿田丰
755	5%唑螨酯悬浮剂	PD20094228	2024.03.31	Q/YTF 016-2020	2023.09.13	亿田丰
756	40%乙烯利水剂	PD20095627	2024.05.12	GB/T 23554-2009	现行有效	亿田丰

757	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20095963	2024.06.04	Q/YTF 015-2020	2023.09.13	亿田丰
758	80%代森锌可湿性粉剂	PD20097329	2024.10.27	HG/T 3289-2000	现行有效	亿田丰
759	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20097823	2024.11.20	Q/YTF 020-2020	2023.09.08	亿田丰
760	20%盐酸吗啉胍·乙酸铜可湿性粉剂	PD20100735	2025.01.16	Q/YTF 019-2020	2023.09.08	亿田丰
761	80%腐霉利可湿性粉剂	PD20110385	2021.04.12	Q/YTF 034-2020	2023.07.31	亿田丰
762	25%毒死蜱水乳剂	PD20110580	2021.05.27	Q/YTF 033-2020	2023.09.08	亿田丰
763	15%三唑锡·四螨嗪悬浮剂	PD20110586	2021.05.30	Q/YTF 027-2020	2023.09.08	亿田丰
764	20%唑螨酯悬浮剂	PD20110725	2021.07.11	Q/YTF 030-2020	2023.09.13	亿田丰
765	12.5%烯唑醇可湿性粉剂	PD20110728	2021.07.11	GB/T 22174-2008	现行有效	亿田丰
766	50%矮壮素水剂	PD20110732	2021.07.11	HG/T 3283-2002	现行有效	亿田丰
767	5%甲氨基阿维菌素微乳剂	PD20110861	2021.08.10	Q/YTF 042-2020	2023.08.03	亿田丰
768	40%戊唑醇可湿性粉剂	PD20110975	2021.09.14	Q/YTF 035-2020	2023.09.08	亿田丰
769	60%噻嗪酮·异丙威可湿性粉剂	PD20120026	2022.01.09	Q/YTF 057-2020	2023.09.09	亿田丰
770	21%四螨嗪·唑螨酯悬浮剂	PD20120306	2022.02.17	Q/YTF 075-2020	2023.09.13	亿田丰
771	40%醚菌酯悬浮剂	PD20120678	2022.04.18	Q/YTF 070-2020	2023.07.31	亿田丰
772	40%烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20120697	2022.04.18	Q/YTF 054-2020	2023.09.08	亿田丰
773	18%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20120750	2022.05.05	Q/YTF 051-2020	2023.10.09	亿田丰
774	20%氟铃脲水分散粒剂	PD20121063	2022.07.12	Q/YTF 045-2020	2023.09.08	亿田丰
775	45%己唑醇·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20121088	2022.07.19	Q/YTF 065-2020	2023.09.08	亿田丰
776	3%甲氨基阿维菌素悬浮剂	PD20121095	2022.07.19	Q/YTF 047-2020	2023.08.24	亿田丰
777	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20121249	2022.09.04	Q/YTF 115-2020	2023.07.31	亿田丰
778	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20121269	2022.09.06	Q/YTF 082-2020	2023.09.13	亿田丰
779	6%阿维菌素水分散粒剂	PD20121284	2022.09.06	Q/YTF 044-2020	2023.09.09	亿田丰
780	5%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20121289	2022.09.06	Q/YTF 026-2020	2023.07.31	亿田丰
781	80%戊唑醇可湿性粉剂	PD20121292	2022.09.06	GB/T 22603-2008	现行有效	亿田丰
782	40%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20121295	2022.09.06	Q/YTF 059-2019	2023.08.03	亿田丰
783	10%苯醚甲环唑水乳剂	PD20121392	2022.09.14	Q/YTF 118-2020	2023.07.31	亿田丰
784	5%甲氨基阿维菌素水分散粒剂	PD20121462	2022.10.08	Q/YTF 349-2020	2023.08.04	亿田丰

785	30%多菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20130339	2023.03.08	Q/YTF 029-2020	2023.09.13	亿田丰
786	41%草甘膦水剂	PD20130352	2023.03.11	GB/T 20684-2017	现行有效	亿田丰
787	5%阿维菌素悬浮剂	PD20130354	2023.03.11	Q/YTF 074-2020	2023.07.31	亿田丰
788	25%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20130743	2023.04.12	Q/YTF 028-2020	2023.09.08	亿田丰
789	10%草铵膦水剂	PD20130798	2023.04.22	Q/YTF 088-2020	2023.09.09	亿田丰
790	75%丙森锌·烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20131118	2023.05.20	Q/YTF 086-2020	2023.09.01	亿田丰
791	30%苯醚甲环唑·丙环唑悬浮剂	PD20131150	2023.05.20	Q/YTF 092-2020	2023.09.09	亿田丰
792	80%丙森锌可湿性粉剂	PD20131224	2023.05.28	Q/YTF 116-2020	2023.09.09	亿田丰
793	25%戊唑醇·异菌脲悬浮剂	PD20131234	2023.05.28	Q/YTF 112-2020	2023.07.31	亿田丰
794	40%丙环唑悬浮剂	PD20131317	2023.06.08	Q/YTF 062-2020	2023.09.08	亿田丰
795	25%嘧菌酯悬浮剂	PD20131616	2023.07.29	Q/YTF 079-2020	2023.09.09	亿田丰
796	5%阿维菌素·唑螨酯悬浮剂	PD20131712	2023.08.16	Q/YTF 100-2020	2023.09.09	亿田丰
797	40%苯醚甲环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20131759	2023.09.06	Q/YTF 097-2020	2023.09.09	亿田丰
798	600克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20131920	2023.09.25	Q/YTF 067-2020	2023.09.09	亿田丰
799	60%丙森锌·咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20131975	2023.10.10	Q/YTF 107-2020	2023.09.09	亿田丰
800	45%丙森锌·腈菌可湿性粉剂	PD20131994	2023.10.10	Q/YTF 114-2020	2023.09.13	亿田丰
801	11%阿维菌素·氟铃脲水分散粒剂	PD20132103	2023.10.24	Q/YTF 053-2020	2023.08.31	亿田丰
802	50%甲基硫菌灵·醚菌酯可湿性粉剂	PD20132108	2023.10.24	Q/YTF 101-2020	2023.09.09	亿田丰
803	10%氟啶脲水分散粒剂	PD20132126	2023.10.24	Q/YTF 041-2020	2023.09.13	亿田丰
804	25%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20132153	2023.10.29	Q/YTF 103-2020	2023.09.09	亿田丰
805	25%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20132188	2023.10.29	Q/YTF 105-2020	2023.09.09	亿田丰
806	48%丙森锌·醚菌酯可湿性粉剂	PD20132225	2023.11.05	Q/YTF 113-2020	2023.09.08	亿田丰
807	70%丙森锌·戊唑醇水分散粒剂	PD20132259	2023.11.05	Q/YTF 098-2020	2023.09.09	亿田丰
808	15%炔草酯可湿性粉剂	PD20132292	2023.11.08	Q/YTF 090-2020	2023.09.13	亿田丰
809	60克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132324	2023.11.13	Q/YTF 060-2020	2023.09.09	亿田丰
810	15%氟啶脲·甲氨基阿维菌素水分散粒剂	PD20132348	2023.11.20	Q/YTF 050-2020	2023.07.31	亿田丰
811	10%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132349	2023.11.20	Q/YTF 036-2020	2023.08.31	亿田丰
812	25%啉虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20132351	2023.11.20	Q/YTF 083-2019	2023.07.31	亿田丰

	剂					
813	30%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132425	2023.11.20	Q/YTF 104-2020	2023.08.03	亿田丰
814	30%阿维菌素·啉虫脲水分散粒剂	PD20132508	2023.12.16	Q/YTF 084-2020	2023.07.31	亿田丰
815	40%炔螨特水乳剂	PD20132680	2023.12.25	Q/YTF 025-2020	2023.09.13	亿田丰
816	45%多菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132698	2023.12.25	Q/YTF 109-2020	2023.09.09	亿田丰
817	20%氰氟草酯可分散油悬浮剂	PD20140044	2024.01.15	Q/YTF 089-2020	2023.09.09	亿田丰
818	20%氟硅唑水乳剂	PD20140355	2024.02.19	Q/YTF 110-2020	2023.09.09	亿田丰
819	500克/升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20140545	2024.03.06	Q/YTF 077-2020	2023.07.31	亿田丰
820	43%联苯肼酯悬浮剂	PD20140648	2024.03.14	Q/YTF 024-2020	2023.09.09	亿田丰
821	45%哒螨灵悬浮剂	PD20140652	2024.03.14	Q/YTF 111-2020	2023.07.31	亿田丰
822	43%甲基硫菌灵·戊唑醇悬浮剂	PD20140758	2024.03.24	Q/YTF 099-2020	2023.08.03	亿田丰
823	3.6%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 可溶液剂	PD20140761	2024.03.24	Q/YTF 071-2020	2023.08.24	亿田丰
824	10%双草醚可分散油悬浮剂	PD20140853	2024.04.08	Q/YTF 023-2020	2023.09.09	亿田丰
825	50%氯溴异氰尿酸可湿性粉剂	PD20140940	2024.04.14	Q/YTF 064-2020	2023.08.31	亿田丰
826	21%噻虫嗪悬浮剂	PD20141022	2024.04.21	Q/YTF 117-2020	2023.08.24	亿田丰
827	50%吡蚜酮可湿性粉剂	PD20141063	2024.04.25	Q/YTF 043-2020	2023.09.13	亿田丰
828	30%氟菌唑·醚菌酯可湿性粉剂	PD20141066	2024.04.25	Q/YTF 106-2020	2023.09.09	亿田丰
829	24%吡蚜酮·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20141449	2024.06.09	Q/YTF 048-2020	2023.09.09	亿田丰
830	50%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20141506	2024.06.09	Q/YTF 031-2020	2023.09.13	亿田丰
831	50%吡蚜酮·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20141562	2024.06.17	Q/YTF 066-2019	2023.09.13	亿田丰
832	52.5%噁唑菌酮·霜脲氰水分散粒剂	PD20142040	2024.09.02	Q/YTF 131-2020	2023.07.31	亿田丰
833	1.8%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20142047	2024.08.27	Q/YTF 068-2020	2023.08.24	亿田丰
834	30%稻瘟酰胺·戊唑醇悬浮剂	PD20142197	2024.09.28	Q/YTF 091-2020	2023.09.09	亿田丰
835	35%氟菌唑可湿性粉剂	PD20142431	2024.11.15	Q/YTF 096-2020	2023.08.03	亿田丰
836	40%稻瘟酰胺悬浮剂	PD20142579	2024.12.15	Q/YTF 061-2020	2023.09.08	亿田丰
837	70%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20150056	2025.01.05	Q/YTF 032-2020	2023.09.13	亿田丰
838	30%毒死蜱·噻虫嗪悬乳剂	PD20150355	2025.03.03	Q/YTF 122-2020	2023.07.31	亿田丰

839	80%噁菌酯水分散粒剂	PD20150455	2025.03.20	HG/T 4931-2016	现行有效	亿田丰
840	50%草铵膦水剂	PD20150838	2025.05.18	Q/YTF 137-2020	2023.09.09	亿田丰
841	50%甲基硫菌灵·醚菌酯水分散粒剂	PD20150890	2025.05.19	Q/YTF 022-2020	2023.09.09	亿田丰
842	32%氟环唑·噁菌酯悬浮剂	PD20151044	2025.06.14	Q/YTF 119-2020	2023.09.09	亿田丰
843	5%氟虫腈悬浮种衣剂	PD20151071	2025.06.14	Q/YTF 087-2020	2023.09.09	亿田丰
844	10%多杀霉素悬浮剂	PD20151072	2025.06.14	Q/YTF 094-2020	2023.09.09	亿田丰
845	40%联苯肼酯·螺螨酯悬浮剂	PD20151526	2025.08.03	Q/YTF 127-2020	2023.07.31	亿田丰
846	40%丙环唑·噁菌酯悬乳剂	PD20151578	2025.08.28	Q/YTF 108-2020	2023.09.09	亿田丰
847	36%苯醚甲环唑·噁菌酯悬浮剂	PD20151668	2025.08.28	Q/YTF 123-2020	2023.08.24	亿田丰
848	24%吡蚜酮·甲萘威可湿性粉剂	PD20151675	2025.08.28	Q/YTF 063-2020	2023.09.13	亿田丰
849	0.5%阿维菌素颗粒剂	PD20151719	2025.08.28	Q/YTF 142-2020	2023.09.09	亿田丰
850	48%丙森锌·醚菌酯水分散粒剂	PD20151721	2025.08.28	Q/YTF 132-2020	2023.09.09	亿田丰
851	500克/升氟啶胺悬浮剂	PD20151811	2025.08.28	Q/YTF 124-2020	2023.08.31	亿田丰
852	70%噁菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151814	2025.08.28	Q/YTF 017-2020	2023.08.24	亿田丰
853	25%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20151830	2025.08.28	Q/YTF 049-2020	2023.09.13	亿田丰
854	3%甲基硫菌灵糊剂	PD20151859	2025.08.30	Q/YTF 072-2020	2023.08.31	亿田丰
855	10%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20151871	2025.08.30	Q/YTF 120-2020	2023.07.31	亿田丰
856	72%苯醚甲环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20151901	2025.08.30	Q/YTF 134-2020	2023.09.09	亿田丰
857	50%噻虫啉水分散粒剂	PD20151903	2025.08.30	Q/YTF 046-2020	2023.09.08	亿田丰
858	50%氟环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20151927	2025.08.30	Q/YTF 055-2020	2023.09.09	亿田丰
859	24%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151954	2025.08.30	Q/YTF 121-2020	2023.08.03	亿田丰
860	20%阿维菌素·联苯肼酯悬浮剂	PD20151962	2025.08.30	Q/YTF 085-2020	2023.09.09	亿田丰
861	50%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20152175	2025.09.22	Q/YTF 133-2020	2023.09.09	亿田丰
862	30%醚菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20152228	2025.09.23	Q/YTF 126-2020	2023.09.09	亿田丰
863	5%烯啶虫胺水剂	PD20152515	2025.12.05	Q/YTF 076-2020	2023.09.08	亿田丰
864	20%噻唑膦水乳剂	PD20152517	2025.12.05	Q/YTF 199-2020	2023.07.31	亿田丰
865	40%咪鲜胺·戊唑醇水乳剂	PD20152546	2025.12.05	Q/YTF 128-2020	2023.07.31	亿田丰
866	60%噁菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20152584	2025.12.17	Q/YTF 148-2020	2023.07.31	亿田丰
867	40%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20152614	2025.12.17	Q/YTF 052-2020	2023.09.13	亿田丰

868	34%螺螨酯悬浮剂	PD20160071	2026.01.27	Q/YTF 200-2020	2023.07.31	亿田丰
869	200 克/升敌草快水剂	PD20160072	2026.01.27	Q/YTF 205-2020	2023.09.13	亿田丰
870	70%噻虫嗪可分散粉剂	PD20160190	2021.02.24	Q/YTF 157-2020	2023.07.31	亿田丰
871	20%氰氟草酯·双草醚可分散油悬浮剂	PD20160236	2021.02.24	Q/YTF 190-2020	2023.08.27	亿田丰
872	18%氯氟吡氧乙酸·炔草酯可湿性粉剂	PD20160299	2021.02.25	Q/YTF 007-2020	2023.08.27	亿田丰
873	4%四氟醚唑水乳剂	PD20160314	2021.02.26	Q/YTF 146-2020	2023.08.27	亿田丰
874	80%噻苯隆可湿性粉剂	PD20160457	2021.03.16	Q/YTF 171-2020	2023.08.27	亿田丰
875	30%噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20160717	2021.05.23	Q/YTF 201-2020	2023.09.08	亿田丰
876	40%二氰蒽醌悬浮剂	PD20160849	2021.07.26	Q/YTF 166-2019	2023.07.31	亿田丰
877	7%多杀霉素·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20160898	2021.07.27	Q/YTF 189-2020	2023.08.31	亿田丰
878	50%氰霜唑水分散粒剂	PD20160907	2021.07.27	Q/YTF 153-2020	2023.08.31	亿田丰
879	42%啞菌酯·烯酰吗啉悬浮剂	PD20160949	2021.07.27	Q/YTF 207-2020	2023.07.31	亿田丰
880	45%啞螨灵·联苯肼酯悬浮剂	PD20160965	2021.07.27	Q/YTF 202-2020	2023.07.31	亿田丰
881	22%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20160983	2021.08.30	Q/YTF 093-2020	2023.07.31	亿田丰
882	29%咯菌腈·精甲霜灵·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161058	2021.08.30	Q/YTF 163-2020	2023.07.31	亿田丰
883	40%肟菌酯悬浮剂	PD20161158	2021.09.13	Q/YTF 158-2020	2023.09.09	亿田丰
884	41%草甘膦异丙胺盐水剂	PD20161184	2021.09.13	GB/T 20684-2017	现行有效	亿田丰
885	15%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20161269	2021.10.14	Q/YTF 143-2020	2023.07.31	亿田丰
886	50%吡蚜酮水分散粒剂	PD20161278	2021.10.14	Q/YTF 214-2020	2023.09.13	亿田丰
887	24%吡蚜酮·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20161311	2021.10.14	Q/YTF 215-2020	2023.09.13	亿田丰
888	40%己唑醇·三环唑悬浮剂	PD20161323	2021.10.14	Q/YTF 204-2020	2023.09.08	亿田丰
889	30%吡唑醚菌酯水乳剂	PD20161331	2021.10.14	Q/YTF 149-2020	2023.07.31	亿田丰
890	60%苯醚甲环唑·啞菌酯水分散粒剂	PD20161332	2021.10.14	Q/YTF 220-2020	2023.08.24	亿田丰
891	12%虫螨腈·多杀霉素悬浮剂	PD20161413	2021.10.14	Q/YTF 155-2020	2023.08.31	亿田丰
892	33%阿维菌素·灭蝇胺悬浮剂	PD20161414	2021.10.14	Q/YTF 174-2020	2023.09.01	亿田丰
893	20%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20161416	2021.10.14	Q/YTF 156-2020	2023.09.09	亿田丰
894	45%硝磺草酮·异丙甲草胺·莠去津可分散油悬浮剂	PD20161434	2021.10.14	Q/YTF 147-2020	2023.09.09	亿田丰



895	40%氟环唑·咪鲜胺悬浮剂	PD20161505	2021.11.14	Q/YTF 168-2020	2023.09.08	亿田丰
896	40%吡蚜酮·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20170078	2022.01.07	Q/YTF 136-2020	2023.08.03	亿田丰
897	45%多菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20170091	2022.01.07	Q/YTF 218-2020	2023.09.08	亿田丰
898	45%丙森锌·腈菌唑水分散粒剂	PD20170103	2022.01.07	Q/YTF 217-2020	2023.09.13	亿田丰
899	75%丙森锌·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20170162	2022.01.07	Q/YTF 135-2020	2023.09.09	亿田丰
900	70%代森联·戊唑醇可湿性粉剂	PD20170241	2022.02.13	Q/YTF 081-2020	2023.09.13	亿田丰
901	60%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20170267	2022.02.13	Q/YTF 141-2020	2023.09.13	亿田丰
902	20%烯啶虫胺水剂	PD20170282	2022.02.13	Q/YTF 078-2020	2023.09.08	亿田丰
903	50%啶菌环胺可湿性粉剂	PD20170349	2022.02.13	Q/YTF 102-2020	2023.09.09	亿田丰
904	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20170438	2022.03.09	Q/YTF 150-2020	2023.07.31	亿田丰
905	50%己唑醇·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170455	2022.03.09	Q/YTF 170-2020	2023.09.09	亿田丰
906	30%啶菌环胺悬浮剂	PD20170467	2022.03.09	Q/YTF 095-2020	2023.08.24	亿田丰
907	50%啶酰菌胺水分散粒剂	PD20170569	2022.04.10	Q/YTF 212-2020	2023.07.31	亿田丰
908	40%苯醚甲环唑·肟菌酯水分散粒剂	PD20170651	2022.04.10	Q/YTF 165-2020	2023.08.31	亿田丰
909	45%苯醚甲环唑·代森联可湿性粉剂	PD20170746	2022.04.10	Q/YTF 080-2020	2023.09.13	亿田丰
910	70%代森联·肟菌酯水分散粒剂	PD20170761	2022.04.10	Q/YTF 186-2020	2023.07.31	亿田丰
911	72%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20170762	2022.04.10	Q/YTF 183-2020	2023.09.13	亿田丰
912	30%噻呋酰胺·三环唑悬浮剂	PD20170803	2022.05.09	Q/YTF 192-2020	2023.07.31	亿田丰
913	12%阿维菌素·噻虫嗪悬浮剂	PD20170831	2022.05.09	Q/YTF 125-2020	2023.08.24	亿田丰
914	35%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	PD20170927	2022.05.09	Q/YTF 167-2019	2023.08.03	亿田丰
915	70%二氰蒽醌·肟菌酯水分散粒剂	PD20170940	2022.05.31	Q/YTF 197-2020	2023.09.13	亿田丰
916	32%吡蚜酮·噻虫嗪悬浮剂	PD20171192	2022.07.19	Q/YTF 191-2020	2023.07.31	亿田丰
917	30%咪鲜胺·噻呋酰胺悬浮剂	PD20171247	2022.07.19	Q/YTF 169-2020	2023.09.13	亿田丰
918	15%氯氟吡氧乙酸异辛酯·双氟磺草胺可湿性粉剂	PD20171314	2022.07.19	Q/YTF 144-2020	2023.09.09	亿田丰
919	70%苯醚甲环唑·二氰蒽醌水分散粒剂	PD20171364	2022.07.19	Q/YTF 206-2020	2023.08.03	亿田丰
920	40%啶螨灵·乙螨唑悬浮剂	PD20171394	2022.07.19	Q/YTF 151-2020	2023.07.31	亿田丰
921	40%吡唑醚菌酯·氟硅唑水乳剂	PD20171555	2022.08.21	Q/YTF 164-2020	2023.07.31	亿田丰
922	3%胺鲜酯·复硝酚钠水剂	PD20171985	2022.09.18	Q/YTF 221-2020	2023.10.15	亿田丰

923	40%吡唑醚菌酯·咪鲜胺水乳剂	PD20172069	2022.09.18	Q/YTF 182-2020	2023.08.25	亿田丰
924	25%阿维菌素·乙螨唑悬浮剂	PD20172256	2022.10.17	Q/YTF 203-2020	2023.07.31	亿田丰
925	12%硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD20172299	2022.10.17	Q/YTF 173-2020	2023.07.31	亿田丰
926	40%吡唑醚菌酯·二氰蒽醌悬浮剂	PD20172436	2022.10.17	Q/YTF 211-2020	2023.07.31	亿田丰
927	70%代森联·戊唑醇水分散粒剂	PD20172644	2022.11.20	Q/YTF 138-2020	2023.09.13	亿田丰
928	30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20172681	2022.11.20	Q/YTF 152-2020	2023.07.31	亿田丰
929	80%胺鲜酯·甲哌鎓可溶粉剂	PD20172715	2022.11.20	Q/YTF 231-2020	2023.07.31	亿田丰
930	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20172917	2022.11.20	Q/YTF 223-2020	2023.07.31	亿田丰
931	2%苄氨基嘌呤·24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20172963	2022.12.19	Q/YTF 014-2020	2023.08.25	亿田丰
932	12%氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173043	2022.12.19	Q/YTF 145-2020	2023.09.13	亿田丰
933	25%抗倒酯微乳剂	PD20173060	2022.12.19	Q/YTF 139-2020	2023.09.13	亿田丰
934	30%吡唑醚菌酯·精甲霜灵水分散粒剂	PD20173120	2022.12.19	Q/YTF 162-2020	2023.08.31	亿田丰
935	60%吡唑醚菌酯·克菌丹水分散粒剂	PD20173130	2022.12.19	Q/YTF 195-2020	2023.08.03	亿田丰
936	21%吡嘧磺隆·氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173260	2022.12.19	Q/YTF 210-2020	2023.09.08	亿田丰
937	40%吡唑醚菌酯·氰霜唑水分散粒剂	PD20173262	2022.12.19	Q/YTF 159-2020	2023.07.31	亿田丰
938	30%乙螨唑悬浮剂	PD20173313	2022.12.19	Q/YTF 187-2020	2023.07.31	亿田丰
939	56%吡唑醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20173333	2022.12.19	Q/YTF 193-2020	2023.07.31	亿田丰
940	40%毒死蜱水乳剂	PD20173358	2022.12.19	GB/T 34772-2017	现行有效	亿田丰
941	20%松脂酸铜水乳剂	PD20180015	2023.01.14	Q/WRQ 225-2020	2021.01.24	亿田丰
942	45%苯醚甲环唑·代森联水分散粒剂	PD20180074	2023.01.14	Q/YTF 216-2020	2023.07.31	亿田丰
943	40%吡唑醚菌酯·啶酰菌胺水分散粒剂	PD20180081	2023.01.14	Q/YTF 160-2020	2023.09.09	亿田丰
944	60%吡唑醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20180140	2023.01.14	Q/YTF 154-2020	2023.07.31	亿田丰
945	50%噁菌环胺水分散粒剂	PD20180340	2023.01.14	Q/YTF 129-2020	2023.08.03	亿田丰
946	35%螺虫乙酯·噻嗪酮悬浮剂	PD20180536	2023.01.14	Q/YTF 228-2020	2023.09.13	亿田丰
947	40%草铵膦·草甘膦水剂	PD20180693	2023.02.08	Q/YTF 213-2020	2023.09.13	亿田丰
948	1.51%赤霉酸 A4+A7·24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20180854	2023.03.15	Q/YTF 008-2020	2023.08.31	亿田丰
949	30%吡唑醚菌酯·噁唑菌酮水分散粒剂	PD20180855	2023.03.15	Q/YTF 161-2020	2023.09.13	亿田丰

950	72%克菌丹·肟菌酯水分散粒剂	PD20181113	2023.03.15	Q/YTF 222-2020	2023.09.10	亿田丰
951	0.4%赤霉酸·24-表芸苔素内酯水剂	PD20181364	2023.04.17	Q/YTF 196-2020	2023.07.31	亿田丰
952	30%呋虫胺悬浮剂	PD20182009	2023.05.16	Q/YTF 172-2020	2023.07.31	亿田丰
953	30%苯醚甲环唑·啶氧菌酯悬浮剂	PD20182939	2023.07.23	Q/YTF 208-2020	2023.07.31	亿田丰
954	47%春雷霉素·王铜可湿性粉剂	PD20183530	2023.08.20	Q/YTF 175-2020	2023.08.03	亿田丰
955	50%啶啉铜·肟菌酯水分散粒剂	PD20183531	2023.08.20	Q/YTF 227-2020	2023.08.03	亿田丰
956	10%苄氨基嘌呤·三十烷醇水分散粒剂	PD20183534	2023.08.20	Q/YTF 230-2020	2023.09.13	亿田丰
957	50%氟啶虫酰胺·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20183553	2023.08.20	Q/YTF 229-2020	2023.07.31	亿田丰
958	4%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A3 水分散粒剂	PD20184127	2023.09.25	Q/YTF 226-2020	2023.08.03	亿田丰
959	60%氯化胆碱水剂	PD20184128	2023.09.25	Q/YTF 233-2020	2023.08.24	亿田丰

## 附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至	权利人
1	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2005)准字 0380 号	2025.02	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
2	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3565 号	2024.04	NY1429-2010	现行有效	美邦药业
3	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3564 号	2024.04	NY1107-2020	现行有效	美邦药业
4	微生物菌剂(液体)	微生物肥(2017)准字 (2058)号	2022.01	GB 20287-2006	现行有效	美邦药业
5	大量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9084 号	2023.05	NY1107-2020	现行有效	美邦药业
6	含腐植酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9085 号	2023.05	NY1106-2010	现行有效	美邦药业
7	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9086 号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
8	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9111 号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
9	中量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7770 号	2023.02	Q/PMB 581-2018	2022.01.01	美邦药业
10	微量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7769 号	2023.02	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
11	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3755 号	2024.07	NY1429-2010	现行有效	汤普森
12	微量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3563 号	2024.04	NY1428-2010	现行有效	汤普森
13	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3562 号	2024.04	NY1428-2010	现行有效	汤普森
14	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3561 号	2024.04	NY1107-2020	现行有效	汤普森
15	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2012)准字 2529 号	2022.07	NY1429-2010	现行有效	亿田丰
16	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2012)准字 2619 号	2022.10	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
17	含腐植酸水溶肥料 (粉剂)	农肥(2013)准字 2860 号	2023.01	NY1106-2010	现行有效	亿田丰
18	含腐植酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2013)准字 2861 号	2023.01	NY1106-2010	现行有效	亿田丰
19	微量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2013)准字 2863 号	2023.01	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
20	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2013)准字 2976 号	2023.05	NY1107-2020	现行有效	亿田丰

21	中量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3694 号	2024.07	NY 2266-2012	现行有效	亿田丰
22	微生物菌剂(液体)	微生物肥(2017)准字 (2061)号	2022.01	GB 20287-2006	现行有效	亿田丰
23	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9103 号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
24	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9088 号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
25	微量元素肥料(粉剂)	农肥(2018)准字 9094 号	2023.05	Q/YTF 184-2020	2023.10.20	亿田丰
26	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9089 号	2023.05	NY1429-2010	现行有效	亿田丰
27	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9087 号	2023.05	NY1429-2010	现行有效	亿田丰
28	含腐植酸水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9102 号	2023.05	NY1106-2010	现行有效	亿田丰
29	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3635 号	2024.04	NY1107-2020	现行有效	诺正生物
30	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3897 号	2024.10	NY1429-2010	现行有效	诺正生物
31	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3898 号	2024.10	NY1428-2010	现行有效	诺正生物
32	大量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7771 号	2023.02	NY1107-2020	现行有效	诺正生物
33	大量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7772 号	2023.02	NY1107-2020	现行有效	诺正生物
34	中量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7773 号	2023.02	Q/PNZ 001-2019	2022.07.24	诺正生物
35	复合微生物肥料颗粒 (有效菌:胶冻样类 芽孢杆菌)	微生物肥(2018)准字 (3392)号	2023.05	NY/T 798-2015	现行有效	诺正生物
36	生物有机肥颗粒(有 效菌:地衣芽孢杆菌、 胶冻样类芽孢杆菌)	微生物肥(2018)准字 (3321)号	2023.05	NY 884-2012	现行有效	诺正生物

## 附件三：发行人及子公司的注册商标

序号	注册号	商标	商品类别	有效期至	取得方式	权利人
1	1202883		1 类	2028.08.27	转让取得	美邦药业
2	1204047		1 类	2028.09.06	转让取得	美邦药业
3	1343276		5 类	2029.12.13	转让取得	美邦药业
4	1389380		5 类	2030.04.27	原始取得	美邦药业
5	1431432		5 类	2030.08.13	原始取得	美邦药业
6	1552476		5 类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
7	1907272		5 类	2022.09.27	原始取得	美邦药业
8	3496961		5 类	2024.12.13	原始取得	美邦药业
9	3496962		5 类	2029.11.20	原始取得	美邦药业
10	3602151		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
11	3602155		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
12	3602159		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
13	3602163		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
14	3602164		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
15	3602166		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
16	3602170		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
17	3682729		5 类	2026.01.06	转让取得	美邦药业

18	3682730	结克迅	5 类	2026.01.06	转让取得	美邦药业
19	3848693	永安	5 类	2026.06.20	转让取得	美邦药业
20	3933939		5 类	2026.10.27	转让取得	美邦药业
21	4494018	美邦甲托	5 类	2028.04.06	原始取得	美邦药业
22	4656375	美邦来福	5 类	2028.09.13	原始取得	美邦药业
23	4656376	美邦灭扫	5 类	2028.11.13	原始取得	美邦药业
24	4656377	美邦敌杀	5 类	2028.11.13	原始取得	美邦药业
25	4982119	甲托 JIATUO	5 类	2030.12.27	原始取得	美邦药业
26	5240127	一泡清	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
27	5240128	闲之路	5 类	2029.07.13	转让取得	美邦药业
28	5307886	伴遍天	5 类	2029.09.13	转让取得	美邦药业
29	5468970	轰轰列	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
30	5468971	影响力	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
31	5468973	赢力	5 类	2029.10.27	转让取得	美邦药业
32	5468974	万斯	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
33	5468976	保梢	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
34	5468978	信赖	5 类	2029.10.27	转让取得	美邦药业
35	5858824	美翠	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
36	5858826	法拉利	5 类	2029.12.27	原始取得	美邦药业
37	5858827	美邦蓝剑	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业

38	5858829	美邦冲击	5类	2030.02.27	原始取得	美邦药业
39	5858830	细尔克	5类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
40	5858833	美邦金点子	5类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
41	6301258	灰比立	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
42	6301259	菱尔德	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
43	6301260	喜库	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
44	6301263	好锌泰	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
45	6301264	索洛米	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
46	6301265	闪彪	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
47	6301266	俊彪	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
48	6301267	欧索	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
49	6301269	法纳拉	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
50	6301271	锌力高	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
51	6301274	飞诺	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
52	6301275	顶夺	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
53	6301276	齐网	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
54	6301277	美赐	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
55	6301279	亮夺	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
56	6301281	谋打	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
57	6301282	介夺	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业



58	6301283	<b>惊彩</b>	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
59	6301286	<b>优乐思</b>	5类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
60	6328010	<b>丰 灿</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
61	6328011	<b>高彪</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
62	6328363	<b>冠润</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
63	6328371	<b>瓦解</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
64	6328376	<b>茄果安</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
65	6328379	<b>卡本斯</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
66	6328380	<b>酷戈</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
67	6328381	<b>解脱</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
68	6328382	<b>赛朗</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
69	6328388	<b>阔棒</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
70	6328389	<b>速克朗</b>	5类	2030.06.20	原始取得	美邦药业
71	6328391	<b>三镖</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
72	6328392	<b>上宝</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
73	6328397	<b>翠金</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
74	6328398	<b>谋钻</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
75	6328402	<b>红卫</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
76	6328403	<b>金福丁</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
77	6328404	<b>卓冠</b>	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业

78	6328409	天闪	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
79	6328415	绵针	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
80	6328417	闲拿	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
81	6328421	轮多克	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
82	6328422	镖诺	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
83	6328423	品宁	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
84	6328424	美润	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
85	6328425	惜苗	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
86	6328426	普拿	5类	2030.09.13	原始取得	美邦药业
87	6328431	安雷特	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
88	6328433	世爵	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
89	6328445	新而浦	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
90	6328446	天库	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
91	6328449	星秀	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
92	6328450	卓翠	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
93	6328452	花封	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
94	6328453	苗迎春	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
95	6328458	惜玉	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
96	6328459	惊天	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
97	6328464	喜亮	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业

98	6328465	天择	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
99	6377934	蓝泰	5类	2030.09.06	原始取得	美邦药业
100	6377937	达粉奇	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
101	6377939	卡力星	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
102	6377940	雷戈	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
103	6377943	美尔壮	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
104	6377945	劲将	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
105	6377947	双行道	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
106	6377949	猛力库	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
107	6377950	巨威	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
108	6377952	卢本斯	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
109	6377954	胜斯本	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
110	6377955	利器	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
111	6377956	阿米拉	5类	2031.01.27	原始取得	美邦药业
112	6377957	络满脂	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
113	6377958	星威	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
114	6377959	星光大道	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
115	6377960	镖满	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
116	6377961	优必佳	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
117	6377962	施阔特	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业

118	6377964	锐夺	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
119	6377965	如此靓	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
120	6377966	优必得	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
121	6377967	必佳索	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
122	6377968	阿力猛	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
123	6377970	快比得	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
124	6377971	快优得	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
125	6377972	班可宁	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
126	6377973	克拉斯	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
127	6377974	追沙	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
128	6377975	卡罗德	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
129	6377976	好力奇	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
130	6377977	星飞克	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
131	6634801	择高	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
132	6634803	飞斗	5 类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
133	6634804	金抗	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
134	6634808	好妙	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
135	6634809	维尽	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
136	6634811	榨割	5 类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
137	6634813	快狼	5 类	2030.04.20	原始取得	美邦药业

138	6634819	苗艳	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
139	6634821	斩典	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
140	6634823	亮奇	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
141	6634826	快杀钉	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
142	6634828	牵马星	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
143	6634830	撕白	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
144	6634831	齐拿	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
145	6634833	雷爽	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
146	6634834	狼割	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
147	6634835	烯尔啞	5类	2030.04.27	原始取得	美邦药业
148	6634837	猛手	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
149	6634838	闪满	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
150	6634839	红速拼	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
151	6634844	卓秀	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
152	6634846	罗斯	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
153	6634847	西比登	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
154	6634849	毒贝刹	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
155	6634854	透满森	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
156	6634859	雷打	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
157	6634860	喜拿	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业

158	6634861	猛治	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
159	6634864	通秀	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
160	6634865	金里奇	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
161	6634868	闪标	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
162	6634870	美帅	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
163	6767547	满欧	5 类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
164	6767548	绿贝托	5 类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
165	6767549	白爆	5 类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
166	6767550	满戈	5 类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
167	6794878	Meibang 美邦农药	5 类	2030.06.06	原始取得	美邦药业
168	7057088	轰甲	5 类	2022.05.27	原始取得	美邦药业
169	7057089	法丹	5 类	2030.12.27	原始取得	美邦药业
170	7057090	瑞草踪	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
171	7057091	瑞火踪	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
172	7277109	冠米	5 类	2030.09.06	原始取得	美邦药业
173	7277112	满极	5 类	2030.09.20	原始取得	美邦药业
174	7277115	卡希尔	5 类	2030.11.13	原始取得	美邦药业
175	7277122	爆功	5 类	2030.09.20	原始取得	美邦药业
176	7290166	灰秀	5 类	2030.09.06	原始取得	美邦药业
177	7290170	灰赢	5 类	2030.09.06	原始取得	美邦药业

178	7314289	战标	5 类	2030.09.13	原始取得	美邦药业
179	7314291	满粒清	5 类	2022.02.27	原始取得	美邦药业
180	7546300	谋韬	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
181	7546305	满狼	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
182	7546315	韬冠	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
183	7546682	满征	5 类	2031.01.27	原始取得	美邦药业
184	7546686	威盈	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
185	7549617	卓绿	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
186	7549621	穗百年	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
187	7549623	飞狼	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
188	7956086	美邦顶端	5 类	2021.09.27	原始取得	美邦药业
189	8053869	百纵	5 类	2031.02.27	原始取得	美邦药业
190	8053918	禧闲	5 类	2031.02.27	原始取得	美邦药业
191	8122110	喜名	5 类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
192	8122150	功誉	5 类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
193	8122179	俊典	5 类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
194	8122199	利典	5 类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
195	8140976	喜狮	5 类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
196	8140993	圣龙行	5 类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
197	8141005	佳途	5 类	2031.03.27	原始取得	美邦药业

198	8141026	新向导	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
199	8141035	金郎易	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
200	8141080	欧库	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
201	8144222	影动	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
202	8144236	威跃	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
203	8144243	圣卡莱	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
204	8144252	神骏	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
205	8144263	奔逸	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
206	8176606	新向导	1类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
207	8186174	冲封	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
208	8186183	东荡	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
209	8186195	狼冲	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
210	8186206	西除	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
211	8190514	纵腾	5类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
212	8190525	胜兵	5类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
213	8190534	鲜名	5类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
214	8502235	牛将	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
215	8502301	帅真	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
216	8502336	吉选	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
217	8502373	美抑	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业



218	8502403	旺座	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
219	8502429	润标	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
220	8502466	秀魁	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
221	8502499	秀赢	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
222	8502529	顶贯	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
223	8502554	任刹	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
224	8507578	能亮	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
225	8507594	无班娇	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
226	8513079		5 类	2022.03.13	原始取得	美邦药业
227	8539685	美邦禾玉丰	5 类	2021.08.13	原始取得	美邦药业
228	8539711	米宽	5 类	2021.08.13	原始取得	美邦药业
229	8875508	金疙瘩	5 类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
230	8875524	夺锦	5 类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
231	8875543	卷地皮	5 类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
232	8875555	剃色刀	5 类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
233	9102936	高灿	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
234	9103210	点招	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
235	9103229	跑赢	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
236	9103246	灵悦	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
237	9103259	斯马将	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业

238	9103277	满颂	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
239	9103294	前瞻	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
240	9103315	领旗	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
241	9103332	扛大旗	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
242	9103369	上仕	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
243	9106552	恒扫	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
244	9106561	先发	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
245	9106567	百态	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
246	9106572	升收	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
247	9106576	法尔托	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
248	9106580	大振	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
249	9106583	安克富	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
250	9125099	美电	5 类	2022.02.20	原始取得	美邦药业
251	9891806	美邦	5 类	2023.02.06	原始取得	美邦药业
252	10366641	大势博	5 类	2023.03.06	原始取得	美邦药业
253	10483951	呐喊	5 类	2023.04.06	原始取得	美邦药业
254	10624652	新保克	5 类	2023.05.13	原始取得	美邦药业
255	10624670	美先收	5 类	2023.05.13	原始取得	美邦药业
256	10624689	手中刹	5 类	2023.05.13	原始取得	美邦药业
257	10826667	喜上头	5 类	2023.07.20	原始取得	美邦药业

258	11025816	利之星	5类	2023.10.06	原始取得	美邦药业
259	11025859	尚慕	5类	2023.10.06	原始取得	美邦药业
260	11060778	富力毒	5类	2023.11.20	原始取得	美邦药业
261	11312847	美粒	5类	2024.01.13	原始取得	美邦药业
262	11464544	好眼光	5类	2024.06.06	原始取得	美邦药业
263	11464589	连珠炮	5类	2024.02.13	原始取得	美邦药业
264	11464649	喜颜开	5类	2024.02.13	原始取得	美邦药业
265	11464711	振奋	5类	2024.04.20	原始取得	美邦药业
266	11610978	黑帝	5类	2024.03.20	原始取得	美邦药业
267	11674353	傲歌	5类	2024.05.13	原始取得	美邦药业
268	11674397	大王风	5类	2024.03.27	原始取得	美邦药业
269	11674417	亮种	5类	2024.03.27	原始取得	美邦药业
270	11674456	美姿泰	5类	2024.03.27	原始取得	美邦药业
271	12620286	戊托	5类	2024.11.06	原始取得	美邦药业
272	12620306	甲氧甲托	5类	2024.10.13	原始取得	美邦药业
273	12620337	新永安	5类	2025.03.20	原始取得	美邦药业
274	12620411	美都壮	1类	2024.10.13	原始取得	美邦药业
275	13183115	全爪满	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
276	13183166	西霜克	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
277	13183180	金光茆	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业

278	13183193	谷满金	5 类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
279	13183203	贝巧	5 类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
280	13183207	美邦彩衣	5 类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
281	13183216	妙先收	5 类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
282	13183229	优可里	5 类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
283	13193833	众彩	5 类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
284	13193836	阿修螺	5 类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
285	13241789	完草迪	5 类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
286	13241793	草安达	5 类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
287	13325331	永腾	5 类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
288	13325338	玉思净	5 类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
289	13576052	敌利冠	5 类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
290	13763483	线福丁	5 类	2025.02.06	原始取得	美邦药业
291	13763527	高泰克	5 类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
292	13763550	福灿	5 类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
293	13763567	高翠泰	5 类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
294	13763577	卡西满	5 类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
295	13763684	农安喜	5 类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
296	13763819	亿键	1 类	2025.02.27	原始取得	美邦药业
297	14199423	火茛	5 类	2025.04.27	原始取得	美邦药业

298	14331201	满歌	5 类	2025.08.13	原始取得	美邦药业
299	14371233	美邦千金	5 类	2025.05.27	原始取得	美邦药业
300	14671316	金年乐	1 类	2025.06.20	原始取得	美邦药业
301	14672072	根宽	1 类	2025.06.20	原始取得	美邦药业
302	14741647	JASPER ULTRA	5 类	2025.06.27	原始取得	美邦药业
303	14741729	RECADO ULTRA	5 类	2025.06.27	原始取得	美邦药业
304	14811669	艾福力	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
305	14811687	粉洁	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
306	14811690	冲击波	5 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
307	14811692	粉立施	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
308	14811730	黄马甲	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
309	14811737	巨兴	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
310	14811746	甲氏剑	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
311	14811768	犬神	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
312	14811797	震天箭	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
313	14811816	喜乐炭	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
314	14811859	七妹	1 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
315	15009526	橘宝盆	1, 5 类	2025.08.06	原始取得	美邦药业
316	15859073	打动	5 类	2026.02.20	原始取得	美邦药业
317	16006843	超音刀	5 类	2026.02.20	原始取得	美邦药业
318	16006959	好机收	5 类	2026.02.20	原始取得	美邦药业

319	16006989	喜泰	5 类	2026.04.20	原始取得	美邦药业
320	16044669	敖合生	5 类	2026.02.27	原始取得	美邦药业
321	16044690	福特满	5 类	2026.02.27	原始取得	美邦药业
322	16134314	蓝驼	5 类	2026.03.13	原始取得	美邦药业
323	16210967	贝卡满	5 类	2026.03.27	原始取得	美邦药业
324	17045163	 Meibang美邦	5 类	2026.09.27	原始取得	美邦药业
325	17081734	美邦植贝健	1 类	2026.08.20	原始取得	美邦药业
326	17446328	壹号公社	1 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
327	17468166	1号公社	1 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
328	17468385	1号公社	35 类	2026.11.20	原始取得	美邦药业
329	17468465	1号公社	44 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
330	17815227	炭柒一	5 类	2026.10.13	原始取得	美邦药业
331	17826647	1号公社	7 类	2026.10.13	原始取得	美邦药业
332	17860594	双泰克	5 类	2026.10.20	原始取得	美邦药业
333	17860721	喜得亮	5 类	2026.10.20	原始取得	美邦药业
334	18007757	双伏	5 类	2026.11.13	原始取得	美邦药业
335	18378701	 1号公社 NO.1 COMMUNE	1 类	2026.12.27	原始取得	美邦药业
336	18727196	真美泰	5 类	2027.02.06	原始取得	美邦药业
337	19943315	芸28	1 类	2027.06.27	原始取得	美邦药业
338	20297396		5 类	2027.10.20	原始取得	美邦药业

339	20321396	美邦 战线	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
340	20321397	美邦 腐安	5 类	2027.10.20	原始取得	美邦药业
341	20321398	美邦 上品	5 类	2027.10.20	原始取得	美邦药业
342	20321399	美邦 胖哥	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
343	20321400	劫白	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
344	20321401	大棒头	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
345	20321403	美邦 稻赞	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
346	20321404	美邦 金冠	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
347	20321405	美邦 高速	5 类	2027.10.20	原始取得	美邦药业
348	21014033		1 类	2028.01.06	原始取得	美邦药业
349	21287253	灰服	5 类	2027.11.13	原始取得	美邦药业
350	21287254	畅涂	5 类	2028.01.20	原始取得	美邦药业
351	21287255	俏妃	5 类	2028.01.20	原始取得	美邦药业
352	21287256	科妙	5 类	2027.11.13	原始取得	美邦药业
353	22015764	美邦农业	5 类	2028.02.13	原始取得	美邦药业
354	22015765		1, 5 类	2028.01.13	原始取得	美邦药业
355	23743660	美邦绿颖	5 类	2028.04.13	原始取得	美邦药业

356	24070898	出发点	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
357	24070899	美邦甜园	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
358	24070900	启色	1, 5 类	2028.07.20	原始取得	美邦药业
359	24070901	佳色	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
360	24070903	美邦稳健	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
361	24070904	介线	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
362	24070906	平细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
363	24070907	敌细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
364	24070908	争封	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
365	24070910	金衣丹	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
366	24070912	美邦治细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
367	24070913	算蓟	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
368	24070914	决招	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
369	24070915	艾锐利	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
370	24070916	美邦双典	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
371	24070917	美邦双决	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
372	24070918	美邦双治	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
373	24070933	童蛙	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
374	24217447	旺座	1 类	2028.05.13	原始取得	美邦药业
375	25033123	美佳盈	1, 5 类	2028.06.27	原始取得	美邦药业



376	25310704	升收	1 类	2028.07.20	原始取得	美邦药业
377	26252345	信赖	5 类	2028.09.27	原始取得	美邦药业
378	26252347	好保稳	1 类	2028.09.20	原始取得	美邦药业
379	29559936	平砂	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
380	29559937	闲钻	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
381	29559938	明钻	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
382	29559939	稳刺	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
383	29559940	美邦速宝	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
384	29559941	美邦奇健	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
385	29559942	神定	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
386	29559943	奇巨	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
387	29559944	速巨	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
388	29559945	奇固	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
389	29559946	快健	1 类	2029.04.20	原始取得	美邦药业
390	29559947	先坐	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
391	29559948	巨保露	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
392	29559949	美邦农药	1 类	2029.04.20	原始取得	美邦药业
393	29559950	平展	1, 5 类	2029.04.20	原始取得	美邦药业
394	30979101		5 类	2029.05.27	原始取得	美邦药业
395	31609167	决壁	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业

396	31609278	<b>美邦胖哥</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
397	31609283	<b>美邦稳健</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
398	31609300	<b>色啦啦</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
399	31609340	<b>壮展</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
400	31610308	<b>赢力</b>	5 类	2029.06.06	原始取得	美邦药业
401	31611518	<b>袭钻</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
402	31613263	<b>梢侯</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
403	31613294	<b>座得稳</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
404	31614054	<b>美邦植贝健</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
405	31614158	<b>克落满</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
406	31614163	<b>快锐击</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
407	31615890	<b>飞莎</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
408	31616449	<b>法拉利</b>	1, 5 类	2029.06.20	原始取得	美邦药业
409	31616476	<b>必硕</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
410	31616509	<b>双必扑</b>	5 类	2029.04.13	原始取得	美邦药业
411	31616766	<b>甜啦啦</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
412	31616798	<b>座美灵</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
413	31617383	<b>爆道</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
414	31617443	<b>火介</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
415	31617454	<b>介啾啾</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
416	31618058	<b>真招</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业

417	31618805	<b>彤满园</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
418	31618816	<b>先发</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
419	31619415	<b>美邦宝座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
420	31619521	<b>根乐喜</b>	1 类	2029.06.06	原始取得	美邦药业
421	31620608	<b>热情</b>	1 类	2030.02.13	原始取得	美邦药业
422	31621273	<b>扑白</b>	5 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
423	31622933	<b>骑兵狮</b>	5 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
424	31623540	<b>美先收</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
425	31623556	<b>莎梢</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
426	31624039	<b>高灿</b>	1 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
427	31624802	<b>美艳</b>	5 类	2029.12.27	原始取得	美邦药业
428	31624860	<b>沙招</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
429	31626363	<b>灰束</b>	5 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
430	31626783	<b>胖大师</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
431	31626967	<b>美邦金冠</b>	1 类	2029.04.27	原始取得	美邦药业
432	31627020	<b>巨座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
433	31627489	<b>安克富</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
434	31629823	<b>快约</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
435	31629829	<b>美邦神勇</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
436	31631211	<b>尚座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业

437	31632130	<b>地乐喜</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
438	31632510	<b>永功</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
439	31632521	<b>穿甲炮</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
440	31633181	<b>封灰</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
441	31633979	<b>多丰果</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
442	31635035	<b>图松散</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
443	33039285	<b>美都壮</b>	5 类	2029.07.13	原始取得	美邦药业
444	33041635	美邦植贝健	5 类	2029.07.27	原始取得	美邦药业
445	33091975	<b>闲之路</b>	5 类	2029.11.20	原始取得	美邦药业
446	33656359	美邦细美	5 类	2029.05.20	原始取得	美邦药业
447	37000609	<b>美邦土传家族</b>	1, 5, 44 类	2030.01.13	原始取得	美邦药业
448	37627409	林独因子	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
449	38098891		1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业
450	38116204		1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业
451	40157896	<b>点宽</b>	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
452	40158957	美邦家族组合	5 类	2030.05.20	原始取得	美邦药业
453	40164716	<b>灰道</b>	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
454	40168863	<b>亮除</b>	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
455	3602147	<b>汤普森</b>	5 类	2025.07.27	转让取得	汤普森
456	3602167	<b>拉尔米</b>	5 类	2025.07.27	转让取得	汤普森

457	4427869	我行	5类	2028.03.27	转让取得	汤普森
458	4494013	白多	5类	2028.04.06	转让取得	汤普森
459	4494015	白甲	5类	2028.05.13	转让取得	汤普森
460	4515150	白色托	5类	2028.05.20	转让取得	汤普森
461	4515157	精甲	5类	2028.05.27	转让取得	汤普森
462	4656379	稻托	5类	2028.09.13	转让取得	汤普森
463	6301287	戈榜	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
464	6301288	帅艳	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
465	6301289	靓库	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
466	6301290	艾佳	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
467	6301292	卓艳	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
468	6301294	挂帅	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
469	6301295	品信	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
470	6301297	品拓	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
471	6301298	森功	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
472	6301299	锐网	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
473	6301300	红豪	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
474	6301301	森真托	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
475	6301302	森正托	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
476	6301303	主斩	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
477	6301304	红烙	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森

478	6301305	森戈	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
479	6301306	森击	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
480	6328470	优果利	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
481	6328471	倾国	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
482	6328473	沙青	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
483	6328474	瓜利金	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
484	6328476	巧网	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
485	6328477	刺袭	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
486	6377884	擒双	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
487	6377885	迅极	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
488	6377886	森骠	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
489	6377887	巧圣	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
490	6377888	势捷	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
491	6377890	飞炫	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
492	6377891	顶巔	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
493	6377892	妙锐	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
494	6377893	齐锐	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
495	6377894	优冠	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
496	6377895	满沙	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
497	6377896	炭忧	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
498	6377897	森托	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森

499	6377898	巴艳	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
500	6377899	森冠	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
501	6634872	索捷	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
502	6634875	克满利	5类	2030.04.20	原始取得	汤普森
503	6634879	冠艳	5类	2030.04.27	原始取得	汤普森
504	6634880	吸极	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
505	6634883	圣飙	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
506	6634884	傲叨	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
507	6634886	均核灵	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
508	6634891	红豪	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
509	6634892	巧圣	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
510	6634895	凯霜	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
511	6634899	终结满	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
512	6634900	嘹扎咧	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
513	6634905	森泰安	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
514	6634906	森美	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
515	6634910	斜夜灵刹	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
516	6634912	黑沙	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
517	6634913	轰朱	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
518	6634916	易复净	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森

519	6634917	贯雷	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
520	6634918	森骠	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
521	6634919	圣格满	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
522	6634922	甲维满	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
523	6634923	红诺斯	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
524	6634924	三沙灵	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
525	6634926	靛库	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
526	6634932	网青	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
527	6634934	灰冠	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
528	6634935	吊斯特	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
529	6834862	噍施立	5类	2030.06.20	原始取得	汤普森
530	6834863	库迪乐	5类	2030.06.20	原始取得	汤普森
531	6834864	天索	5类	2030.06.20	原始取得	汤普森
532	7198749	森白	5类	2030.08.20	原始取得	汤普森
533	7198763	秀嘉	5类	2030.08.20	原始取得	汤普森
534	7277249	康打	5类	2030.09.06	原始取得	汤普森
535	7277540	康刹1号	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
536	7368726	安库	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
537	7368727	佳富瑞	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
538	7368728	铎瑞泰	5类	2030.11.06	原始取得	汤普森



539	7368729	戈加斯	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
540	7368730	世鹰	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
541	7368731	满揪	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
542	7368732	镖狼	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
543	7368733	戊冠	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
544	7368734	施嘉翠	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
545	7368735	满秀巧	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
546	7368788	满叨	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
547	7664403	魁威	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
548	7664414	戊嘉	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
549	7664417	猛纵	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
550	7813339	猛狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
551	7813342	灵狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
552	7813343	轰狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
553	7813344	纵狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
554	7813346	四狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
555	7813348	六狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
556	7813353	满巴	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
557	8053960	旋斩	5类	2031.02.27	原始取得	汤普森
558	8053975	喜秀	5类	2021.04.13	原始取得	汤普森
559	8106974	 汤普森生物科技	5类	2021.06.27	原始取得	汤普森

560	8141053	卡沃	5类	2031.03.27	转让取得	汤普森
561	8215160	满焱	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
562	8507600	胜迹	5类	2021.08.06	原始取得	汤普森
563	8507604	普伐	5类	2021.08.06	原始取得	汤普森
564	8672185	强拿	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
565	8672195	赐冠	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
566	8672203	汤杰	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
567	8672221	腾杰	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
568	8672227	爽杰	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
569	8672237	品赢	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
570	8672245	靓无缺	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
571	8672248	捷信	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
572	8674515	净翠	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
573	8674519	亿田丰	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
574	8674526	时时净	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
575	8674535	势丰	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
576	8674544	势标	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
577	8674555	卡艳	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
578	8688429	库卡	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
579	8688438	镖雷	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森

580	8688449	<b>娇炎</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
581	8688479	<b>猎炎</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
582	8698511	<b>满倾</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
583	8698530	<b>田网</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
584	8698551	<b>独网</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
585	8698573	<b>巴塞</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
586	8704907	<b>森酷</b>	5 类	2021.10.13	原始取得	汤普森
587	8704931	<b>顶势</b>	5 类	2021.10.13	原始取得	汤普森
588	8704980	<b>雷索</b>	5 类	2021.10.13	原始取得	汤普森
589	8850970	<b>镖梭</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
590	8850984	<b>畅赢</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
591	8851007	<b>鲜赢</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
592	8854848	<b>智选</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
593	8854868	<b>傲森</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
594	8854889	<b>遍喜</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
595	8854908	<b>灰神</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
596	8854926	<b>景辉</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
597	8858161	<b>破雷</b>	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
598	8858190	<b>逸农</b>	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
599	8858207	<b>胜野</b>	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森

600	8858279	班福净	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
601	8864421	护翠	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
602	8864441	细绝	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
603	8864476	赢佳	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
604	8875481	意中品	5 类	2021.12.06	转让取得	汤普森
605	8880028	康刹 2 号	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
606	9090470	尊望	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
607	9090506	跃世	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
608	9090526	奇约	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
609	9094640	冠彩	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
610	9094674	刺腾	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
611	9094696	鸣气	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
612	9099445	封介	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
613	9099465	赤诚	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
614	9099482	阿坎德	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
615	9885546	擒众	5 类	2022.12.27	原始取得	汤普森
616	9885565	爽停	5 类	2022.10.27	原始取得	汤普森
617	9885600	汤普森高多	5 类	2022.10.27	原始取得	汤普森
618	9885615	汤普森劲猛	5 类	2022.12.27	原始取得	汤普森
619	9885635	稳钻	5 类	2022.10.27	原始取得	汤普森
620	10260272	红逃久	5 类	2023.02.06	原始取得	汤普森

621	11191492	阿危	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
622	11191503	好保稳	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
623	11191514	欧纹	5类	2024.02.20	原始取得	汤普森
624	11191530	小危	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
625	11666672	高富乐	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森
626	11666681	赛傲	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森
627	11666686	准拳	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森
628	11911906	农盛和	5类	2024.05.27	原始取得	汤普森
629	11921130	比烯双飞	5类	2024.07.06	原始取得	汤普森
630	12450341	阿米瑞特	5类	2024.09.20	原始取得	汤普森
631	12564762	威满利	5类	2024.10.06	原始取得	汤普森
632	12564771	凯米思达	5类	2025.03.20	原始取得	汤普森
633	12759349	三星挂帅	5类	2024.12.13	原始取得	汤普森
634	12848688	准拿敌	5类	2024.12.13	原始取得	汤普森
635	12873948	畅护	1类	2025.01.06	转让取得	汤普森
636	12999156	百得喜	5类	2024.12.20	原始取得	汤普森
637	13001209	多米妙	5类	2024.12.20	原始取得	汤普森
638	13060000	喜朗	5类	2025.03.27	原始取得	汤普森
639	13322700	树乐康	5类	2025.01.27	原始取得	汤普森
640	13562174	终霜	5类	2025.02.13	转让取得	汤普森
641	13791595	良巧	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森

642	13791604	极彩	5 类	2025.02.20	原始取得	汤普森
643	13791610	拌随	5 类	2025.03.06	原始取得	汤普森
644	13791629	一线青	5 类	2025.03.06	原始取得	汤普森
645	13791640	金冠彩	5 类	2025.03.06	原始取得	汤普森
646	13791646	打炭	5 类	2025.03.06	原始取得	汤普森
647	13791659	终结炭	5 类	2025.03.06	原始取得	汤普森
648	14083250	畅护-151	1 类	2025.04.27	转让取得	汤普森
649	14253405	倍爽	1 类	2025.10.27	原始取得	汤普森
650	14431116	万担千金	5 类	2025.06.06	原始取得	汤普森
651	15268285	细炭停	5 类	2025.10.13	原始取得	汤普森
652	15653376	农盛和	1 类	2025.12.27	原始取得	汤普森
653	15661099		1 类	2025.12.27	原始取得	汤普森
654	15721371	爱极美	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
655	15721443	傲双德	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
656	15721446	傲谷	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
657	15721500	争丰	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
658	15721516	丰先达	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
659	15721518	金万保	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
660	15721528	星白可	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
661	15721555	金谷乐	5 类	2026.03.13	原始取得	汤普森
662	15764176	农盛和	7, 31, 35, 44 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
663	16186821	森大哥	5 类	2026.03.20	原始取得	汤普森

664	17524096	汤普森	1 类	2026.10.06	原始取得	汤普森
665	17828385	艾靛	5 类	2026.10.13	原始取得	汤普森
666	17862090	稳敌泰	5 类	2026.10.20	原始取得	汤普森
667	18773318	产地龙	5 类	2027.02.06	原始取得	汤普森
668	18886783	四加七	1, 5 类	2027.02.20	原始取得	汤普森
669	18982470	红天使	1 类	2027.02.27	原始取得	汤普森
670	18982629	盖面果	5 类	2027.02.27	原始取得	汤普森
671	18982654	红天使	5 类	2027.05.20	原始取得	汤普森
672	18982694	盖面果	1 类	2027.02.27	原始取得	汤普森
673	22015766	汤普森 喜秀	5 类	2028.02.13	原始取得	汤普森
674	24070920	民伴	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
675	24070922	控丰保	1 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
676	24070923	胜特力	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
677	24070924	武曲星	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
678	24070925	景丰宫	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
679	24070926	细快	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
680	24070927	彪旗	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
681	24070929	美涂宝	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
682	24070930	涂蛙	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
683	24070933	童蛙	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森

684	24070934	道好年	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
685	24070935	佳年华	5 类	2028.05.20	原始取得	汤普森
686	24070936	沙细	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
687	24070937	龙旗	5 类	2028.05.20	原始取得	汤普森
688	25033125		5 类	2028.09.13	原始取得	汤普森
689	25033126		5 类	2028.09.13	原始取得	汤普森
690	25033127		1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
691	25033128	瑞 控	1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
692	25033129		1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
693	26252347	好保稳	1 类	2028.09.20	原始取得	汤普森
694	28526171	喜树果	1 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
695	28526172	天仙果	1 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
696	28526173	牛旗	5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
697	28526175	童状元	5 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
698	28526176	童道	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
699	28526178	千牛仗	5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
700	28526587	万年历	1, 5 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
701	28526588	智囊团	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
702	28526589	吉祥物	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
703	28526590	撒乐优	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森



704	28526591	撒粒丰	5 类	2029.03.27	原始取得	汤普森
705	29896350	添宏	1 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
706	29896351	图双	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
707	29896352	喜童	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
708	29896353	双焯	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
709	29896354	细诺	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
710	29896355	细永	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
711	29896356	全上	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
712	29896357	图绣	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
713	30967805	<b>汤普森</b>	5 类	2029.05.13	原始取得	汤普森
714	34376946	 TunpSen 汤普森	1, 5 类	2029.07.06	原始取得	汤普森
715	34387317	 TunpSen 汤普森	1, 5 类	2029.07.06	原始取得	汤普森
716	34394887	 TopSeno	1, 5 类	2029.10.13	原始取得	汤普森
717	34396084	 TopSeno 汤普森	1, 5 类	2029.11.06	原始取得	汤普森
718	37003829	汤普森水稻套餐	1, 5, 44 类	2029.11.13	原始取得	汤普森
719	37005990	汤普森苹果套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
720	37012547	<b>亿田丰</b>	1, 44 类	2029.11.13	原始取得	汤普森
721	37014142	汤普森花生套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
722	37016543	汤普森棉花套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
723	37017756	<b>汤普森</b>	44 类	2030.01.27	原始取得	汤普森
724	37018063	汤普森柑橘套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森

725	37018076	汤普森辣椒套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
726	37022858	汤普森小麦套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
727	37035932	<b>汤普森</b>	1 类	2029.12.06	原始取得	汤普森
728	37679865	<b>收梢</b>	1 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
729	37679871	<b>丁梢</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
730	37679906	<b>通天冠</b>	1, 5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
731	37679916	<b>冲天鹤</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
732	37680277	<b>青舟</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
733	37681492	<b>元雀</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
734	37685579	<b>绩马灵</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
735	37689788	<b>花树红</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
736	37691595	<b>胖厨子</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
737	37692892	<b>胖村长</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
738	37692908	<b>根营</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
739	37693082	<b>狮无线</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
740	37696729	<b>明细</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
741	37696744	<b>天眼通</b>	5 类	2030.03.13	原始取得	汤普森
742	37697410	<b>冲乐壮</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
743	37705134	<b>细善</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
744	37705504	<b>秦狮</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
745	39359188	<b>撒乐健</b>	1, 5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
746	39359194	<b>稳座</b>	1, 5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森

747	39359211	炭远	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
748	39365591	拒细	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
749	39365597	封绢	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
750	39367239	细夺	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
751	39368429	爽妍	5 类	2030.09.13	原始取得	汤普森
752	39371359	伏满久	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
753	39382090	断介	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
754	39863890		1, 5, 44 类	2030.06.13	原始取得	汤普森
755	41975825	细守	5 类	2030.07.27	原始取得	汤普森
756	41984683	青细	5 类	2030.07.27	原始取得	汤普森
757	41997489	细虎	5 类	2030.08.06	原始取得	汤普森
758	18886895	四加七	5 类	2027.02.20	原始取得	汤普森
759	1186010		1 类	2028.06.27	转让	亿田丰
760	1202882		1 类	2028.08.27	转让	亿田丰
761	1212026		1 类	2028.10.06	转让	亿田丰
762	3602161	奥司丁	5 类	2025.07.27	转让	亿田丰
763	5522844	韦尔奇	5 类	2029.11.06	转让	亿田丰
764	5972409	铎尔奇	5 类	2030.01.27	转让	亿田丰
765	5972410	韦尔托	5 类	2030.01.20	转让	亿田丰
766	6328479	多米尼西	5 类	2030.03.27	原始取得	亿田丰

767	6328480	飞选	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
768	6328481	势达	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
769	6328482	奥班农	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
770	6328483	猛势	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
771	6328484	闪达	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
772	6328486	绝秒	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
773	6328487	吉本斯	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
774	6328488	库欣	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
775	6328490	阿满得隆	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
776	6328491	极如电	5类	2031.03.13	原始取得	亿田丰
777	6328492	聚焦	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
778	6377900	好势头	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
779	6377901	秀起来	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
780	6377904	品艳	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
781	6377905	品中品	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
782	6377906	惊拿	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
783	6377908	骠兵	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
784	6377909	罗拉	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
785	6377910	伦班克	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
786	6377912	顶潜	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰

787	6377913	韦卯	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
788	6377914	康托	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
789	6377915	靛颖	5类	2030.04.13	原始取得	亿田丰
790	6377916	高朗	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
791	6377918	特异	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
792	6377919	富到	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
793	6377920	韦甲将	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
794	6377922	翠欣	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
795	6377924	博卡	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
796	6377926	显赫	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
797	6377928	暗黑	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
798	6377930	喜极	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
799	6377931	胜彪	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
800	6377932	伐道	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
801	6576773	绿珍	1类	2030.05.27	原始取得	亿田丰
802	6576776	钵中宝	1类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
803	6576782	溃珍	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
804	6576785	班力欣	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
805	6576786	双击炮	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
806	6576789	兰金	5类	2030.09.13	原始取得	亿田丰

807	6576790	快沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
808	6576791	高针	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
809	6576799	美靓	1类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
810	6576803	细大夫	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
811	6576809	跳马灵	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
812	6576819	甜夜速沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
813	6576827	跳迪斯	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
814	6576831	狼势	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
815	6576834	哈氧奇	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
816	6576835	蕾历克	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
817	6576840	绣朱沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
818	6576841	标白	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
819	6576843	胜格	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
820	6576846	万铃威	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
821	6576849	力克剑	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
822	6576851	夜铃灵	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
823	6576854	没嘛嗒	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
824	6576855	满达沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
825	6634795	靓桔	1类	2030.06.06	原始取得	亿田丰
826	6794884	致牌	5类	2030.06.06	原始取得	亿田丰

827	6794885	<b>VEERCH</b>	5类	2030.06.06	原始取得	亿田丰
828	6794888	<b>奇将</b>	5类	2030.07.06	原始取得	亿田丰
829	7385181	<b>施盖利</b>	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
830	7385182	<b>诺倍赢</b>	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
831	7385183	<b>奥卡福</b>	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
832	7385184	<b>奥米奇</b>	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
833	7385352	<b>施夫佳</b>	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
834	7813428	<b>猛劈</b>	5类	2031.01.20	原始取得	亿田丰
835	8175866	<b>卓之选</b>	5类	2031.04.06	原始取得	亿田丰
836	8496407	<b>独傲</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
837	8496435	<b>骁将</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
838	8496461	<b>康拌</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
839	8496487	<b>凯秀</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
840	8496507	<b>胜夺</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
841	8496516	<b>艾朗</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
842	8496527	<b>迪贝佳</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
843	8496543	<b>福玛利</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
844	8496556	<b>秦凯</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
845	8498568	<b>刃甲</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
846	8498619	<b>秒毕</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
847	8498644	<b>高挑</b>	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰

848	8498675	酷喜	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
849	8498710	毕飞	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
850	8498747	嘉奖令	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
851	8498780	剔阔	5类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
852	8498845	塔卡	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
853	8498974	喜巴	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
854	8513162	韦尔奇高科	5类	2021.08.06	原始取得	亿田丰
855	8513342	 韦尔奇 Welch	5类	2022.11.20	原始取得	亿田丰
856	8513464	 VEERCH 韦尔奇高科	1类	2021.08.06	原始取得	亿田丰
857	8539278	稻夸	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
858	8539303	星牛净	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
859	8539321	傲影	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
860	8539332	土虎	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
861	8539583	秦将	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
862	8539596	钟爱	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
863	8539673	秦将	1类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
864	8663525	韦尔奇美思达	5类	2021.09.27	原始取得	亿田丰
865	8663537	韦尔奇灰洛	5类	2021.09.27	原始取得	亿田丰
866	8704997	必辉	5类	2021.10.13	原始取得	亿田丰
867	8705011	典激	5类	2021.10.13	原始取得	亿田丰
868	8705028	广超	5类	2021.10.13	原始取得	亿田丰



869	8775366	<b>韦尔奇双怕</b>	5类	2021.11.06	原始取得	亿田丰
870	8793568	<b>韦思达</b>	1类	2021.11.13	原始取得	亿田丰
871	8850882	<b>潜进</b>	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
872	8850906	<b>纵深</b>	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
873	8850921	<b>星探</b>	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
874	8850946	<b>青韦</b>	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
875	8879880	<b>康夫泰</b>	1类	2021.12.06	原始取得	亿田丰
876	8879896	<b>仕奇</b>	1类	2021.12.06	原始取得	亿田丰
877	8880006	<b>喜彩</b>	1类	2021.12.06	原始取得	亿田丰
878	8900453	<b>鼎效</b>	5类	2022.01.13	原始取得	亿田丰
879	8900471	<b>凯夺</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
880	8900485	<b>翠响</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
881	8900504	<b>唯效</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
882	8900531	<b>炫夺</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
883	8900552	<b>尚冠</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
884	8900580	<b>博进</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
885	8900600	<b>势灭</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
886	8904478	<b>范标</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
887	8904604	<b>庆春</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
888	9090269	<b>争奇</b>	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
889	9090313	<b>妙连珠</b>	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰

890	9090351	萌康	1 类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
891	9090375	顶悦	1 类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
892	9090393	极治	1 类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
893	9293511	同赞	5 类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
894	9293520	高采	5 类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
895	9293530	奇勋	5 类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
896	9293550	爽迪	5 类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
897	9293564	卡利塔	5 类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
898	10048157	碧宁	1 类	2022.12.13	原始取得	亿田丰
899	10124134	福搭档	5 类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
900	10124143	纵戈	5 类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
901	10124150	极治	5 类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
902	10142437	灰久宁	5 类	2023.01.13	原始取得	亿田丰
903	10142442	 韦尔奇 Welch	1 类	2024.03.27	原始取得	亿田丰
904	10260316	翠硕	5 类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
905	10260322	辉铲	5 类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
906	10260330	闪秀	5 类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
907	10260337	施米庆	5 类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
908	10509541	福到稼	5 类	2023.04.06	原始取得	亿田丰
909	10584974	百闪达	5 类	2023.04.27	原始取得	亿田丰

910	10624777	破天针	5类	2023.05.13	原始取得	亿田丰
911	10633202	速来宝	5类	2023.05.13	原始取得	亿田丰
912	11312880	金盈	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰
913	11312893	启鸣	5类	2024.01.06	原始取得	亿田丰
914	11312943	谷力多	1类	2024.01.06	原始取得	亿田丰
915	11312967	加施保	1类	2024.01.06	原始取得	亿田丰
916	11576335	佳倍乐	1类	2024.03.06	原始取得	亿田丰
917	11576416	美乐成	5类	2024.04.13	原始取得	亿田丰
918	11610918	泰锐可	5类	2024.03.20	原始取得	亿田丰
919	11610949	易多收	5类	2024.07.06	原始取得	亿田丰
920	11678038	奥斯丁	1类	2024.04.06	原始取得	亿田丰
921	11774134	闪泰	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰
922	11774152	喜采	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰
923	11774181	施彭利	1类	2024.04.27	原始取得	亿田丰
924	11785805	<small>JUXING</small> 聚星 	1类	2024.05.06	原始取得	亿田丰
925	11882973	靓鲜美	1类	2024.05.27	原始取得	亿田丰
926	12564712	即可福	5类	2024.10.06	原始取得	亿田丰
927	12564719	功到稼	5类	2024.10.06	原始取得	亿田丰
928	12619874	重头戏	5类	2024.10.13	原始取得	亿田丰
929	12619907	智领	5类	2025.03.20	原始取得	亿田丰
930	12619969	非常道	5类	2025.03.27	原始取得	亿田丰

931	12620010	喜开泰	5类	2024.11.13	原始取得	亿田丰
932	12620028	惊四方	5类	2024.11.20	原始取得	亿田丰
933	12620061	稳千金	5类	2024.11.20	原始取得	亿田丰
934	12712547	三势静	5类	2024.10.20	原始取得	亿田丰
935	12873554	泰克飞	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
936	12873574	优录	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
937	12873597	得满仓	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
938	12873617	闪采	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
939	12873641	欧彩	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
940	12873663	金满库	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
941	12873696	加利福	5类	2025.03.27	原始取得	亿田丰
942	12873720	奥朗得	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
943	12873760	灰久青	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
944	12873874	妙连珠	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
945	12873885	顶悦	5类	2024.12.13	原始取得	亿田丰
946	12873903	极治	5类	2024.12.13	原始取得	亿田丰
947	12873966	美胜收	1类	2025.04.06	原始取得	亿田丰
948	12873976	通艳	1类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
949	12873996	鲜中鲜	1类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
950	12964230	御林军	5类	2025.12.06	原始取得	亿田丰

951	13322740	长势喜	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
952	13322747	多能美	1类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
953	13322756	佳贝美	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
954	13322762	靓太	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
955	13322797	粒粒靓	1类	2025.08.27	原始取得	亿田丰
956	13322839	艾米特	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
957	13322848	暴风袭	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
958	13322855	朝群	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
959	13322870	丰可优	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
960	13322874	富丽美	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
961	13322881	攻守将	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
962	13322887	鸿运连	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
963	13322897	佳家喜	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
964	13322905	金钰美	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
965	13322914	靓欢	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
966	13322921	粮佳	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
967	13322929	满斗士	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
968	13322934	满天堂	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
969	13322939	米多丽	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
970	13322947	欧乐佳	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰

971	13322954	俏秀	5 类	2025.08.27	原始取得	亿田丰
972	13322960	盛艳	5 类	2025.07.13	原始取得	亿田丰
973	13322968	赢美	5 类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
974	13322972	上上千	5 类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
975	13562186	盖霜	5 类	2025.02.13	原始取得	亿田丰
976	13562199	狙马	5 类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
977	13763774	鑫拿满	5 类	2025.02.20	原始取得	亿田丰
978	14105678	满采	5 类	2025.06.06	原始取得	亿田丰
979	14309195	靓鲜多	1 类	2025.05.13	原始取得	亿田丰
980	14741786	OUTFIT SUPER	5 类	2025.06.27	原始取得	亿田丰
981	14741818	SUPER SPEAR	5 类	2025.06.27	原始取得	亿田丰
982	15009479	谷飞扬	1, 5 类	2025.08.06	原始取得	亿田丰
983	15156464	爱克满	5 类	2025.09.27	原始取得	亿田丰
984	15497859	瑞独宁	5 类	2025.11.27	原始取得	亿田丰
985	16044607	绿欣泰	5 类	2026.02.27	原始取得	亿田丰
986	16186857	绿牛	5 类	2026.03.20	原始取得	亿田丰
987	17030519	粉霸	1 类	2026.09.13	原始取得	亿田丰
988	18007586	好状泰	5 类	2027.01.20	原始取得	亿田丰
989	18007596	科爽	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
990	18007649	镰队	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
991	18007664	秒制	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰

992	18007681	<b>头冠</b>	5 类	2027.01.20	原始取得	亿田丰
993	18007709	<b>挑线</b>	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
994	18007741	<b>修缝</b>	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
995	20109824	<b>植贝健</b>	1 类	2027.10.13	原始取得	亿田丰
996	20297701	<b>韦尔奇</b>	1 类	2027.08.06	原始取得	亿田丰
997	38132001	<b>盛诺一心</b>	1, 5, 44 类	2030.01.06	原始取得	亿田丰
998	32024197	<b>诺正</b>	1, 5 类	2029.04.20	原始取得	诺正生物
999	38146328	诺正作物方案	1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	诺正生物
1000	38154563	诺正方案组合	1, 5, 44 类	2030.01.20	原始取得	诺正生物
1001	5910419	<b>百捷</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1002	5910420	<b>卡迪克</b>	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1003	5910421	<b>霜能</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1004	5910423	<b>美艳</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1005	5910425	<b>惊爆</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1006	5912759	<b>热点</b>	5 类	2030.08.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1007	5912760	<b>美亮</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1008	5912761	<b>热情</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1009	5912763	<b>黑亮</b>	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1010	5912764	<b>大手笔</b>	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1011	5912765	<b>震天响</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1012	5912766	<b>胜道</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森

1013	5912768	执着	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1014	5972406	破天惊	5类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1015	5972407	盯住	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1016	5972408	靓桔	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1017	5972411	韦爽	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1018	5972412	韦打	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1019	6094254	名钻	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1020	6094256	极度	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1021	6094257	巧制	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1022	6094258	韦治	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1023	6094259	卡拉毒	5类	2030.03.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1024	6094260	雷萨	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1025	6094261	赤炼	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1026	6094262	韦多	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1027	6098455	阿尼利索	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1028	13317951	掌上名钻	5类	2025.01.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1029	10509555	冠林生	5类	2023.04.06	原始取得	美邦药业、 亿田丰
1030	8007949	农灿	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 美邦药业
1031	8008044	致盈	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 美邦药业
1032	8008101	惠耕	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 汤普森



1033	8008133	三灿	5 类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、 汤普森
1034	8008162	炮闪	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 汤普森
1035	8014615		5 类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、 汤普森
1036	8008211	贵气	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 亿田丰
1037	8008246	冠林	5 类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、 亿田丰
1038	8008265	雄镖	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 亿田丰

## 附件四：发行人及子公司的专利

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	专利权人	申请日期	有效期至
1	一种含有醚菌酯的杀菌剂组合物及其应用	发明专利	200710303799.1	转让取得	美邦药业	2008.1.17	2028.1.16
2	一种含有多抗霉素具有协同增效作用的杀菌剂组合物及其应用	发明专利	200810017312.8	转让取得	美邦药业	2010.12.14	2030.12.13
3	含有唑螨酯有效成分的杀螨剂组合物及其应用	发明专利	200810017314.7	转让取得	美邦药业	2011.4.19	2031.4.18
4	一种含氰烯菌酯与丙森锌的增效杀菌组合物	发明专利	200910021813.8	原始取得	美邦药业	2014.11.14	2034.11.13
5	一种含氰烯菌酯与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910021814.2	原始取得	美邦药业	2009.4.01	2029.3.31
6	一种含嘧菌酯与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910022046.2	原始取得	美邦药业	2009.4.01	2029.3.31
7	一种含氰烯菌酯与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	200910022048.1	原始取得	美邦药业	2009.4.15	2029.4.14
8	一种含三环唑与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	201010148112.3	原始取得	美邦药业	2009.4.15	2029.4.14
9	一种含噻虫胺与马拉硫磷的杀虫组合物	发明专利	201010148171.0	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15
10	一种含噻虫胺与丁硫克百威的杀虫组合物	发明专利	201010148178.2	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15
11	一种含噻虫胺的杀虫组合物	发明专利	201010148426.3	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15
12	一种含噻虫嗪与丁硫克百威的杀虫组合物	发明专利	201010150155.5	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15

13	一种含噻虫啉的杀虫组合物	发明专利	201010150298.6	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
14	一种含噻虫啉与丁硫克百威的杀虫组合物	发明专利	201010150701.5	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
15	一种含噻虫啉与马拉硫磷的杀虫组合物	发明专利	201010150702.X	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
16	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	201010552408.1	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
17	一种含有噻菌环胺与异菌脲的杀菌组合物	发明专利	201010565673.3	原始取得	美邦药业	2010.11.22	2030.11.21
18	一种含有稻瘟酰胺与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	201010570909.2	原始取得	美邦药业	2010.11.30	2030.11.29
19	一种含有苯醚甲环唑与丙森锌的杀菌组合物	发明专利	201010572253.8	原始取得	美邦药业	2010.12.02	2030.12.1
20	一种含噻菌酯与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	201010592193.6	转让取得	美邦药业	2010.12.03	2030.12.2
21	一种含有联苯三唑醇与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110002662.9	原始取得	美邦药业	2011.1.07	2031.1.6
22	一种含有腈苯唑与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110025432.4	原始取得	美邦药业	2011.1.24	2031.1.23
23	一种含氯溴异氰尿酸与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201110107085.X	转让取得	美邦药业	2011.7.18	2031.7.17
24	一种含氟酰脲与螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201110200140.X	原始取得	美邦药业	2011.7.29	2031.7.28
25	一种含氟酰脲与拟除虫菊酯类化合物的杀虫组合物	发明专利	201110213679.9	原始取得	美邦药业	2011.12.30	2031.12.29

26	一种含烯丙苯噻唑的杀菌组合物	发明专利	201110455452.5	原始取得	美邦药业	2012.1.14	2032.1.13
27	一种含多杀霉素与杀虫环的杀虫组合物	发明专利	201210010843.0	原始取得	美邦药业	2012.2.08	2032.2.7
28	一种含有烯丙苯噻唑与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210027011.X	原始取得	美邦药业	2012.2.10	2032.2.9
29	一种含有烯丙苯噻唑的杀菌组合物	发明专利	201210030138.7	原始取得	美邦药业	2012.2.10	2032.2.9
30	一种含烯丙苯噻唑与三唑类的农药组合物	发明专利	201210033644.1	原始取得	美邦药业	2012.2.15	2032.2.14
31	一种含胺鲜酯与芸苔素内酯的植物生长调节组合物	发明专利	201210033990.X	原始取得	美邦药业	2012.2.15	2032.2.14
32	一种含炔草酯的增效除草组合物	发明专利	201210034371.2	原始取得	美邦药业	2012.2.15	2032.2.14
33	一种含胺鲜酯与苄氨基嘌呤的植物生长调节剂组合物	发明专利	201210035142.2	原始取得	美邦药业	2012.2.16	2032.2.15
34	一种含辛酰溴苯腈的农药组合物	发明专利	201210037006.7	原始取得	美邦药业	2012.2.18	2032.2.17
35	一种含螺虫乙酯和沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210039591.4	原始取得	美邦药业	2012.2.21	2032.2.20
36	一种含有螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201210041008.3	原始取得	美邦药业	2012.2.22	2032.2.21
37	一种高效农药组合物	发明专利	201210138455.0	原始取得	美邦药业	2012.5.5	2032.5.4
38	一种农药组合物	发明专利	201210150747.6	原始取得	美邦药业	2012.5.05	2032.5.4
39	一种含嘧啶酯的杀虫组合物	发明专利	201210154772.1	原始取得	美邦药业	2012.5.16	2032.5.15
40	一种含咪唑菌	发明专利	201210182712.0	原始取得	美邦药业	2012.5.18	2032.5.17

	酮与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物						
41	一种含氟吡菌胺杀菌组合物	发明专利	201210189064.1	原始取得	美邦药业	2012.5.18	2032.5.17
42	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210194303.2	原始取得	美邦药业	2012.6.5	2032.6.4
43	一种含咪唑菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210196078.6	原始取得	美邦药业	2012.6.9	2032.6.8
44	一种高效杀螨组合物	发明专利	201210219631.3	原始取得	美邦药业	2012.6.9	2032.6.8
45	一种含溴虫苯甲酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210223031.4	原始取得	美邦药业	2012.6.13	2032.6.12
46	一种含溴虫苯甲酰胺与双酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210229639.8	原始取得	美邦药业	2012.6.14	2032.6.13
47	一种含氟吡菌酰胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210229693.2	原始取得	美邦药业	2012.6.29	2032.6.28
48	一种含氟吡菌酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210232817.2	原始取得	美邦药业	2012.6.29	2032.6.28
49	一种含藻酸丙二醇酯与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210253239.0	原始取得	美邦药业	2012.7.04	2032.7.3
50	一种含藻酸丙二醇酯的杀虫组合物	发明专利	201210257526.9	原始取得	美邦药业	2012.7.04	2032.7.3
51	一种农药组合物	发明专利	201210294566.0	原始取得	美邦药业	2012.7.06	2032.7.5
52	一种农药组合物	发明专利	201210298609.2	原始取得	美邦药业	2012.7.11	2032.7.10
53	一种含氯苯嘧啶醇的高效杀菌组合物	发明专利	201210298649.7	原始取得	美邦药业	2012.7.13	2032.7.12
54	一种氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210355323.3	原始取得	美邦药业	2012.7.20	2032.7.19

55	一种含氟唑活化酯与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210355378.4	原始取得	美邦药业	2012.7.20	2032.7.19
56	一种含氟唑活化酯与甲氧基丙烯酸酯类的农药组合物	发明专利	201210361719.9	原始取得	美邦药业	2012.7.24	2032.7.23
57	一种含氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210364619.1	原始取得	美邦药业	2012.8.3	2032.8.2
58	一种含氟唑活化酯的杀菌组合物	发明专利	201210372076.8	原始取得	美邦药业	2012.8.15	2032.8.14
59	一种含氟噁菌胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201310061384.3	原始取得	美邦药业	2012.8.15	2032.8.14
60	一种含有氟噁菌胺的杀菌组合物	发明专利	201310061385.8	原始取得	美邦药业	2012.8.17	2032.8.16
61	一种含氟噁菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310064024.9	原始取得	美邦药业	2012.8.17	2032.8.16
62	一种含有氟噁菌胺和硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310066420.5	原始取得	美邦药业	2012.8.21	2032.8.20
63	一种含氟噁菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的高效杀菌组合物	发明专利	201310066565.5	原始取得	美邦药业	2012.8.21	2032.8.20
64	一种含有氟噁菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310073510.7	原始取得	美邦药业	2012.8.21	2032.8.20
65	一种含氟苯虫酰胺的杀虫组合物	发明专利	201310123792.7	原始取得	美邦药业	2012.8.29	2032.8.28
66	一种含氯啉菌酯和抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201310136932.4	原始取得	美邦药业	2012.9.04	2032.9.3
67	一种含氯啉菌酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201310138668.8	原始取得	美邦药业	2012.9.13	2032.9.12

68	一种含氯吡啶菌酯与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310139019.X	原始取得	美邦药业	2012.9.13	2032.9.12
69	一种含氟苯虫酰胺的高效农药组合物	发明专利	201310146170.6	原始取得	美邦药业	2012.9.13	2032.9.12
70	一种含氯吡啶菌酯的增效杀菌组合物	发明专利	201310146253.5	原始取得	美邦药业	2012.9.14	2032.9.13
71	一种含氯吡啶菌酯的高效杀菌组合物	发明专利	201310147102.1	原始取得	美邦药业	2012.9.21	2032.9.20
72	一种含氟苯虫酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201310149007.5	原始取得	美邦药业	2012.9.21	2032.9.20
73	一种含氟唑菌苯胺的复配杀菌组合物	发明专利	201310166649.6	原始取得	美邦药业	2012.9.25	2032.9.24
74	一种含氟唑菌苯胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310169038.7	原始取得	美邦药业	2012.9.26	2032.9.25
75	一种含氟唑菌苯胺与甲氧基丙烯酸酯类的农药组合物	发明专利	201310187658.3	原始取得	美邦药业	2012.9.26	2032.9.25
76	一种含氟唑菌苯胺的增效农药组合物	发明专利	201310210306.5	原始取得	美邦药业	2012.9.27	2032.9.26
77	一种含氟唑菌苯胺的农药组合物	发明专利	201310210950.2	原始取得	美邦药业	2012.9.29	2032.9.28
78	一种含哒螨灵和杀虫环的杀虫组合物	发明专利	201310299007.3	原始取得	美邦药业	2012.12.12	2032.12.11
79	一种含氟噻唑吡乙酮的农药组合物	发明专利	201310347561.4	原始取得	美邦药业	2013.2.27	2033.2.26
80	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310400958.5	转让取得	美邦药业	2013.2.27	2033.2.26

81	一种含氟醚菌酰胺的高效农药组合物	发明专利	201310403717.6	转让取得	美邦药业	2013.2.28	2033.2.27
82	一种含氟醚菌酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310403719.5	转让取得	美邦药业	2013.3.2	2033.3.1
83	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310403742.4	转让取得	美邦药业	2013.3.02	2033.3.1
84	一种含氟醚菌酰胺的复配农药组合物	发明专利	201310403744.3	转让取得	美邦药业	2013.3.08	2033.3.7
85	一种含氟醚菌酰胺的复配高效杀菌组合物	发明专利	201310403776.3	转让取得	美邦药业	2013.4.10	2033.4.9
86	一种含氟醚菌酰胺的农药组合物	发明专利	201310415089.3	转让取得	美邦药业	2013.4.19	2033.4.18
87	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310421209.0	转让取得	美邦药业	2013.4.20	2033.4.19
88	一种杀菌组合物	发明专利	201410464753.8	原始取得	美邦药业	2013.4.20	2033.4.19
89	一种含环己磺菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201410482375.6	原始取得	美邦药业	2013.4.24	2033.4.23
90	一种含环己磺菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201410482491.8	原始取得	美邦药业	2013.4.24	2033.4.23
91	一种杀菌组合物	发明专利	201410512623.7	原始取得	美邦药业	2013.4.25	2033.4.24
92	一种含琥胶肥酸铜的复配杀菌组合物	发明专利	201410649217.5	原始取得	美邦药业	2013.4.26	2033.4.25
93	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410841115.3	原始取得	美邦药业	2013.5.04	2033.5.3
94	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410841252.7	原始取得	美邦药业	2013.5.09	2033.5.8
95	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410842788.0	原始取得	美邦药业	2013.5.18	2033.5.17
96	一种含氟唑活化酯的杀菌组合物	发明专利	201510063227.5	原始取得	美邦药业	2013.5.30	2033.5.29



97	一种含氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201510141865.4	原始取得	美邦药业	2013.5.30	2033.5.29
98	一种含藻酸丙二醇酯的高效杀虫组合物	发明专利	201510393939.3	原始取得	美邦药业	2013.7.16	2033.7.15
99	一种含氯苯嘧啶醇的杀菌组合物	发明专利	201510470436.1	原始取得	美邦药业	2013.8.09	2033.8.8
100	一种高效农药组合物	发明专利	201510585374.9	原始取得	美邦药业	2008.1.17	2028.1.16
101	一种含有烯丙苯噻唑的杀菌组合物	发明专利	201510623044.4	原始取得	美邦药业	2007.12.21	2027.12.20
102	一种含螺甲酯与双酰肼类的农药组合物	发明专利	201510681196.X	原始取得	美邦药业	2013.8.28	2033.8.27
103	一种含三十烷醇的植物生长调节组合物	发明专利	201510956197.0	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
104	一种农药组合物	发明专利	201610087579.9	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
105	一种含氟吡菌胺杀菌组合物	发明专利	201610089047.9	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
106	一种高效农药组合物	发明专利	201610089103.9	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
107	一种含嘧啶酯的杀虫组合物	发明专利	201610105003.0	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
108	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610135749.6	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
109	一种含苯菌酮与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201610221177.3	原始取得	美邦药业	2013.9.03	2033.9.2
110	一种含溴菌腈与苯醚甲环唑的杀菌组合物	发明专利	200910023213.5	原始取得	汤普森	2009.7.7	2029.7.6
111	一种含溴菌腈与咪唑啉的杀菌组合物	发明专利	200910023214.X	原始取得	汤普森	2009.7.7	2029.7.6
112	一种含醚菌酯与丙森锌的杀菌组合物	发明专利	200910218522.8	原始取得	汤普森	2009.10.26	2029.10.25
113	一种含醚菌酯	发明专利	200910218523.2	原始取得	汤普森	2009.10.26	2029.10.25

	与甲基硫菌灵的杀菌组合物						
114	一种含乙嘧啶与醚菌酯的杀菌组合物	发明专利	200910218742.0	原始取得	汤普森	2009.11.2	2029.11.1
115	一种含溴菌腈与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	200910218996.2	原始取得	汤普森	2009.11.17	2029.11.16
116	一种含氟铃脲和氟虫双酰胺的杀虫组合物	发明专利	200910219021.1	原始取得	汤普森	2009.11.17	2029.11.16
117	一种含丁子香酚的杀菌组合物	发明专利	201010534352.7	原始取得	汤普森	2010.11.8	2030.11.7
118	一种含双炔酰菌胺与乙嘧啶的杀菌组合物	发明专利	201010535246.0	原始取得	汤普森	2010.11.8	2030.11.7
119	一种含双炔酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201010541987.X	原始取得	汤普森	2010.11.12	2030.11.11
120	一种含双炔酰菌胺与嘧菌酯的杀菌组合物	发明专利	201010542542.3	原始取得	汤普森	2010.11.12	2030.11.11
121	一种含联苯肼酯与甲氧菊酯的农药组合物	发明专利	201010551714.3	原始取得	汤普森	2010.11.21	2030.11.20
122	一种含联苯肼酯与溴螨酯的农药组合物	发明专利	201010552453.7	原始取得	汤普森	2010.11.21	2030.11.20
123	一种含联苯肼酯与嘧螨醚的农药组合物	发明专利	201010553241.0	原始取得	汤普森	2010.11.22	2030.11.21
124	一种含有联苯肼酯与三唑磷的农药组合物	发明专利	201110057718.0	原始取得	汤普森	2011.3.10	2031.3.9
125	一种含有甲氧虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201110060018.7	原始取得	汤普森	2011.3.17	2031.3.16
126	一种含吡唑醚菌酯与二羧酰胺类的杀菌组合物	发明专利	201110064688.6	原始取得	汤普森	2011.3.17	2031.3.16
127	一种含有吡唑醚菌酯的杀菌	发明专利	201110064716.4	原始取得	汤普森	2011.3.17	2031.3.16

	组合物						
128	一种含有吡唑醚菌酯与三唑类的农药组合物	发明专利	201110066540.6	原始取得	汤普森	2011.3.19	2031.3.18
129	一种含有乙虫腓的杀虫组合物	发明专利	201110066551.4	原始取得	汤普森	2011.3.19	2031.3.18
130	一种含吡唑醚菌酯与氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110070922.6	原始取得	汤普森	2011.3.19	2031.3.18
131	一种含有氟啶虫胺腓的农药组合物	发明专利	201110078590.6	原始取得	汤普森	2011.3.23	2031.3.22
132	一种含肟菌酯与抗生素类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110080240.3	原始取得	汤普森	2011.3.30	2031.3.29
133	一种含有啶氧菌酯与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110082950.X	原始取得	汤普森	2011.3.31	2031.3.30
134	一种含有肟菌酯的增效杀菌组合物	发明专利	201110088517.7	原始取得	汤普森	2011.4.2	2031.4.1
135	一种含烯肟菌酯与氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110091448.5	原始取得	汤普森	2011.4.8	2031.4.7
136	一种含有啶氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201110107431.4	原始取得	汤普森	2011.4.13	2031.4.12
137	一种含环虫腓与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201210146352.9	原始取得	汤普森	2011.4.27	2031.4.26
138	一种含环虫腓与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210151878.6	原始取得	汤普森	2011.4.27	2031.4.26
139	一种含环虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210156239.9	原始取得	汤普森	2011.4.27	2031.4.26
140	一种含环虫腓的农药组合物	发明专利	201210160215.0	原始取得	汤普森	2012.5.12	2032.5.11
141	一种农药组合	发明专利	201210164333.9	原始取得	汤普森	2012.5.16	2032.5.15

	物						
142	一种含环虫腓与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210166584.0	原始取得	汤普森	2012.5.16	2032.5.15
143	一种含环虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210188738.6	原始取得	汤普森	2012.5.18	2032.5.17
144	一种含吡唑醚菌酯与盐酸吗啉胍的杀菌组合物	发明专利	201210458023.8	原始取得	汤普森	2012.5.18	2032.5.17
145	一种含极细链格孢激活蛋白的植物生长调节组合物	发明专利	201210492593.9	原始取得	汤普森	2012.5.22	2032.5.21
146	一种含唑嘧菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210493406.9	原始取得	汤普森	2012.5.24	2032.5.23
147	一种含唑嘧菌胺和硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210493407.3	原始取得	汤普森	2012.5.26	2032.5.25
148	一种含有胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210545589.4	原始取得	汤普森	2012.6.9	2032.6.8
149	一种含胺苯吡菌酮的高效农药组合物	发明专利	201210555610.9	原始取得	汤普森	2012.6.15	2032.6.14
150	一种含唑嘧菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210563613.7	原始取得	汤普森	2012.11.14	2032.11.13
151	一种含胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210566565.7	原始取得	汤普森	2012.11.27	2032.11.26
152	一种含有螺枯威的复配杀螺组合物	发明专利	201210579756.7	原始取得	汤普森	2012.11.27	2032.11.26
153	一种含有嘧螨胺的复配杀螨组合物	发明专利	201210590559.5	原始取得	汤普森	2012.11.27	2032.11.26
154	一种含唑嘧菌胺与酰胺类的杀菌组合物	发明专利	201210590560.8	原始取得	汤普森	2012.12.4	2032.12.3
155	一种含嘧螨胺	发明专利	201210591603.4	原始取得	汤普森	2012.12.15	2032.12.14

	的杀螨组合物						
156	一种含嘧螨胺的高效杀螨组合物	发明专利	201210594211.3	原始取得	汤普森	2012.12.19	2032.12.18
157	一种含嘧螨胺的杀虫组合物	发明专利	201210594212.8	原始取得	汤普森	2012.12.20	2032.12.19
158	一种含有吡唑醚菌酯与三唑类的农药组合物	发明专利	201310578454.2	原始取得	汤普森	2012.12.22	2032.12.21
159	一种含有啉氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201410062298.9	原始取得	汤普森	2012.12.24	2032.12.23
160	一种含有啉氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201410062509.9	原始取得	汤普森	2012.12.27	2032.12.26
161	一种含溴菌腈的农药组合物	发明专利	201410817460.3	原始取得	汤普森	2012.12.28	2032.12.27
162	一种含嘧螨胺的杀螨组合物	发明专利	201510036019.6	原始取得	汤普森	2012.12.28	2032.12.27
163	一种含嘧螨胺的杀虫组合物	发明专利	201510038655.2	原始取得	汤普森	2012.12.29	2032.12.28
164	一种含环虫腈的杀虫组合物	发明专利	201510393596.0	原始取得	汤普森	2012.12.29	2032.12.28
165	一种含嘧螨胺的杀螨组合物	发明专利	201610143206.9	原始取得	汤普森	2012.12.31	2032.12.30
166	一种含块状耳霉与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201610202401.4	原始取得	汤普森	2012.12.31	2032.12.30
167	一种含四氯虫酰胺与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201610203312.1	原始取得	汤普森	2012.12.31	2032.12.30
168	一种含环虫腈与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201610221118.6	原始取得	汤普森	2013.1.5	2033.1.4
169	一种含有胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201610256027.6	原始取得	汤普森	2013.1.16	2033.1.15
170	一种含极细链格孢激活蛋白的杀菌组合物	发明专利	201610288679.8	原始取得	汤普森	2013.1.25	2033.1.24
171	一种含环虫腈的高效杀虫组	发明专利	201610289243.0	原始取得	汤普森	2014.12.24	2034.12.23

	合物						
172	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	200810175285.7	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
173	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	200810175287.6	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
174	一种含噻虫胺的杀虫组合物	发明专利	200810175289.5	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
175	一种四氟醚唑和苯醚甲环唑复配的杀菌组合物	发明专利	200910020859.8	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
176	一种戊唑醇与异菌脲复配的杀菌组合物	发明专利	200910020915.8	原始取得	亿田丰	2008.11.28	2028.11.27
177	一种含有己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910020916.2	原始取得	亿田丰	2009.1.9	2029.1.8
178	一种苯醚甲环唑与异菌脲复配的杀菌组合物	发明专利	200910020918.1	原始取得	亿田丰	2009.1.16	2029.1.15
179	含有中生菌素与戊唑醇的杀菌组合物及其应用	发明专利	200910021278.6	原始取得	亿田丰	2009.1.16	2029.1.15
180	一种含赤霉酸与芸苔素内酯的植物生长调节剂	发明专利	201010201830.2	原始取得	亿田丰	2009.1.16	2029.1.15
181	一种含有呋虫胺与杀虫单的杀虫组合物	发明专利	201010564391.1	原始取得	亿田丰	2009.2.26	2029.2.25
182	一种含有氟菌唑的杀菌组合物	发明专利	201010577306.5	原始取得	亿田丰	2010.6.17	2030.6.16
183	一种含有二氰蒽醌与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010580918.X	原始取得	亿田丰	2010.11.29	2030.11.28
184	一种含有二氰蒽醌的杀菌组合物	发明专利	201010581372.X	原始取得	亿田丰	2010.12.7	2030.12.6
185	一种含有克菌丹的增效杀菌	发明专利	201010585475.3	原始取得	亿田丰	2010.12.9	2030.12.8

	组合物						
186	一种含有克菌丹与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010587526.6	原始取得	亿田丰	2010.12.9	2030.12.8
187	一种含有克菌丹的杀菌组合物	发明专利	201010587855.0	原始取得	亿田丰	2010.12.13	2030.12.12
188	一种含氰氟草酯与三嗪类的除草组合物	发明专利	201010589115.0	原始取得	亿田丰	2010.12.14	2030.12.13
189	一种含有克菌丹与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010592258.7	原始取得	亿田丰	2010.12.15	2030.12.14
190	一种含有四氟醚唑的杀菌组合物	发明专利	201010592275.0	原始取得	亿田丰	2010.12.15	2030.12.14
191	一种含有克菌丹的杀菌组合物	发明专利	201010592328.9	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
192	一种含有异菌脲与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010592391.2	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
193	一种含有抑霉唑的杀菌组合物	发明专利	201010592402.7	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
194	一种含有克菌丹与抗生素类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010594757.X	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
195	一种含咪鲜胺与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010596625.0	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
196	一种含二氰葱醌与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201010597452.4	原始取得	亿田丰	2010.12.18	2030.12.17
197	一种含有咯菌腈的杀菌组合物	发明专利	201010600650.1	原始取得	亿田丰	2010.12.20	2030.12.19

198	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	201110064721.5	原始取得	亿田丰	2010.12.22	2030.12.21
199	一种含双草醚与噁嗪草酮的除草组合物	发明专利	201110129507.3	原始取得	亿田丰	2010.12.26	2030.12.25
200	一种含双草醚与嘧啶氧（硫）苯甲酸酯类的除草组合物	发明专利	201110136786.6	原始取得	亿田丰	2011.4.26	2031.4.25
201	一种含甲基磺草酮的除草组合物	发明专利	201110164623.9	原始取得	亿田丰	2011.4.26	2031.4.25
202	一种含有四氟醚唑的杀菌组合物	发明专利	201110222700.1	原始取得	亿田丰	2011.4.26	2031.4.25
203	一种含咪鲜胺的农药组合物	发明专利	201210042443.8	原始取得	亿田丰	2011.5.18	2031.5.17
204	一种含溴氰虫酰胺和生物源类的杀虫组合物	发明专利	201210042444.2	原始取得	亿田丰	2011.5.25	2031.5.24
205	一种含种菌唑的农药组合物	发明专利	201210044084.X	原始取得	亿田丰	2011.6.17	2031.6.16
206	一种含乙虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210044915.3	原始取得	亿田丰	2012.2.23	2032.2.22
207	一种含螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201210053621.7	原始取得	亿田丰	2012.2.23	2032.2.22
208	一种含灭菌唑的农药组合物	发明专利	201210055296.8	原始取得	亿田丰	2012.2.23	2032.2.22
209	一种含唑虫酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210055319.5	原始取得	亿田丰	2012.2.24	2032.2.23
210	一种含乙虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210056001.9	原始取得	亿田丰	2012.2.27	2032.2.26
211	一种含有氟啶嗪的农药组合物	发明专利	201210057654.9	原始取得	亿田丰	2012.3.2	2032.3.1
212	一种含活化酯与二氰蒽醌的杀菌组合物	发明专利	201210057956.6	原始取得	亿田丰	2012.3.5	2032.3.4
213	一种含氯氟吡氧乙酸的增效	发明专利	201210060330.0	原始取得	亿田丰	2012.3.5	2032.3.4



	除草组合物						
214	一种含有氟噻嗪与有机锡类的杀虫组合物	发明专利	201210061063.9	原始取得	亿田丰	2012.3.6	2032.3.5
215	一种含有氟噻嗪的杀虫组合物	发明专利	201210061570.2	原始取得	亿田丰	2012.3.6	2032.3.5
216	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210061754.9	原始取得	亿田丰	2012.3.6	2032.3.5
217	一种含环虫酰肼与有机磷类的杀虫组合物	发明专利	201210063596.0	原始取得	亿田丰	2012.3.7	2032.3.6
218	一种含环虫酰肼与酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210063600.3	原始取得	亿田丰	2012.3.7	2032.3.6
219	一种农药组合物	发明专利	201210063631.9	原始取得	亿田丰	2012.3.8	2032.3.7
220	一种含环虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201210063646.5	原始取得	亿田丰	2012.3.9	2032.3.8
221	一种含有氟噻嗪的杀虫组合物	发明专利	201210064114.3	原始取得	亿田丰	2012.3.9	2032.3.8
222	一种含环虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201210064327.6	原始取得	亿田丰	2012.3.10	2032.3.9
223	一种环虫酰肼与生物源类的农药组合物	发明专利	201210066822.0	原始取得	亿田丰	2012.3.10	2032.3.9
224	一种含有环酰菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210070849.7	原始取得	亿田丰	2012.3.10	2032.3.9
225	一种含环虫酰肼与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210070850.X	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
226	一种含环酰菌胺的增效杀菌组合物	发明专利	201210070885.3	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
227	一种含环酰菌胺的农药组合物	发明专利	201210074380.4	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
228	一种含有环酰菌胺的杀菌组	发明专利	201210075985.5	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11

	合物						
229	一种含嘧菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210079456.2	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
230	一种含啶虫丙醚与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210079881.1	原始取得	亿田丰	2012.3.13	2032.3.12
231	一种含环酰菌胺与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201210079986.7	原始取得	亿田丰	2012.3.13	2032.3.12
232	一种含有嘧菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210082049.7	原始取得	亿田丰	2012.3.13	2032.3.12
233	一种含啶虫丙醚与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210084335.7	原始取得	亿田丰	2012.3.14	2032.3.13
234	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210087909.6	原始取得	亿田丰	2012.3.14	2032.3.13
235	一种含环酰菌胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210088025.2	原始取得	亿田丰	2012.3.16	2032.3.15
236	一种含丁氟螨酯的农药组合物	发明专利	201210092420.8	原始取得	亿田丰	2012.3.16	2032.3.15
237	一种含啶虫丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210092633.0	原始取得	亿田丰	2012.3.17	2032.3.16
238	一种含丁氟螨酯的高效杀虫组合物	发明专利	201210092912.7	原始取得	亿田丰	2012.3.20	2032.3.19
239	一种高效杀虫剂组合物	发明专利	201210094975.6	原始取得	亿田丰	2012.3.21	2032.3.20
240	一种含啶虫丙醚的农药组合物	发明专利	201210095289.0	原始取得	亿田丰	2012.3.23	2032.3.22
241	含嘧啶核苷类抗菌素与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210099525.6	原始取得	亿田丰	2012.3.23	2032.3.22
242	一种含氟虱磷胺和新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210105791.5	原始取得	亿田丰	2012.3.24	2032.3.23

243	一种含氟虱磷胺与生物源类的农药组合物	发明专利	201210106597.9	原始取得	亿田丰	2012.3.26	2032.3.25
244	一种含氟虱磷胺的杀虫组合物	发明专利	201210112747.7	原始取得	亿田丰	2012.3.26	2032.3.25
245	一种含氟虱磷胺与拟除虫菊酯类的杀虫组合物	发明专利	201210114543.7	原始取得	亿田丰	2012.3.28	2032.3.27
246	一种含氟虱磷胺的杀虫组合物	发明专利	201210116351.X	原始取得	亿田丰	2012.3.29	2032.3.28
247	一种含氟虱磷胺的农药组合物	发明专利	201210118452.0	原始取得	亿田丰	2012.3.29	2032.3.28
248	一种含氟虱磷胺与氨基甲酸酯类的杀虫组合物	发明专利	201210118453.5	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
249	一种高效杀菌组合物	发明专利	201210123040.6	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
250	一种含氟虱磷胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210128293.2	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
251	一种含环丙嘧磺隆的除草组合物	发明专利	201210131929.9	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
252	含噻呋酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210132060.X	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
253	一种含七氟菊酯与酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210132255.4	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
254	一种含七氟菊酯与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210134678.X	原始取得	亿田丰	2012.4.7	2032.4.6
255	一种含七氟菊酯的杀虫组合物	发明专利	201210135727.1	原始取得	亿田丰	2012.4.12	2032.4.11
256	一种含七氟菊酯的杀虫组合物	发明专利	201210139127.2	原始取得	亿田丰	2012.4.12	2032.4.11

	物						
257	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210139261.2	原始取得	亿田丰	2012.4.12	2032.4.11
258	一种含噻酰菌胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210142414.9	原始取得	亿田丰	2012.4.17	2032.4.16
259	一种含噻酰菌胺与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210146258.3	原始取得	亿田丰	2012.4.17	2032.4.16
260	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210146351.4	原始取得	亿田丰	2012.4.18	2032.4.17
261	一种含噻酰菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210150746.1	原始取得	亿田丰	2012.4.18	2032.4.17
262	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210151564.6	原始取得	亿田丰	2012.4.19	2032.4.18
263	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210153369.7	原始取得	亿田丰	2012.4.19	2032.4.18
264	一种含噻酰菌胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210160355.8	原始取得	亿田丰	2012.4.21	2032.4.20
265	一种含氟唑菌酰胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210164332.4	原始取得	亿田丰	2012.4.21	2032.4.20
266	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210166399.1	原始取得	亿田丰	2012.4.24	2032.4.23
267	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210166495.6	原始取得	亿田丰	2012.4.24	2032.4.23
268	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210167470.8	原始取得	亿田丰	2012.4.27	2032.4.26
269	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210171281.8	原始取得	亿田丰	2012.4.28	2032.4.27
270	一种含苯氧喹啉的杀菌组合物	发明专利	201210175771.5	原始取得	亿田丰	2012.4.28	2032.4.27

271	一种含苯氧喹啉与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210176340.0	原始取得	亿田丰	2012.5.2	2032.5.1
272	一种含苯氧喹啉与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210178808.X	原始取得	亿田丰	2012.5.3	2032.5.2
273	一种含有乙螨啉的农药组合物	发明专利	201310635133.1	原始取得	亿田丰	2012.5.4	2032.5.3
274	一种含有乙螨啉的农药组合物	发明专利	201310637079.4	原始取得	亿田丰	2012.5.4	2032.5.3
275	一种含螺环菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201410404431.4	原始取得	亿田丰	2012.5.5	2032.5.4
276	一种农药组合物	发明专利	201510611078.1	原始取得	亿田丰	2012.5.9	2032.5.8
277	一种高效杀虫组合物	发明专利	201510612981.X	原始取得	亿田丰	2012.5.11	2032.5.10
278	一种含氟虱磺胺与拟除虫菊酯类的杀虫组合物	发明专利	201510631035.X	原始取得	亿田丰	2012.5.12	2032.5.11
279	一种含有氟螨嗪的杀虫组合物	发明专利	201610027267.9	原始取得	亿田丰	2012.5.15	2032.5.14
280	一种高效杀菌组合物	发明专利	201610044705.2	原始取得	亿田丰	2012.5.16	2032.5.15
281	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610087466.9	原始取得	亿田丰	2012.5.16	2032.5.15
282	一种含氟虱磺胺与生物源类的农药组合物	发明专利	201610087542.6	原始取得	亿田丰	2012.5.17	2032.5.16
283	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201610087971.3	原始取得	亿田丰	2012.5.17	2032.5.16
284	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201610087972.8	原始取得	亿田丰	2012.5.22	2032.5.21
285	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201610117912.6	原始取得	亿田丰	2012.5.24	2032.5.23

286	一种含萎锈灵的农药组合物	发明专利	201610120465.X	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
287	一种含灭菌唑的农药组合物	发明专利	201610136262.X	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
288	一种含咪鲜胺的农药组合物	发明专利	201610202672.X	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
289	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201610220585.7	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
290	一种含丁氟螨酯的农药组合物	发明专利	201610237927.6	原始取得	亿田丰	2012.5.26	2032.5.25
291	一种含苯氧喹啉的杀菌组合物	发明专利	201610256026.1	原始取得	亿田丰	2012.5.29	2032.5.28
292	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201610302560.1	原始取得	亿田丰	2012.5.31	2032.5.30
293	一种杀虫防病的悬浮种衣剂	发明专利	201610303762.8	原始取得	亿田丰	2012.5.31	2032.5.30
294	一种环虫酰胺与生物源类的农药组合物	发明专利	201610328834.4	原始取得	亿田丰	2012.5.31	2032.5.30
295	一种含有噻菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201610416221.6	原始取得	亿田丰	2012.6.2	2032.6.1
296	一种含己唑醇与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	201010003082.7	原始取得	美邦农资	2010.1.5	2030.1.4
297	一种含乙嘧酚与戊菌唑的杀菌组合物	发明专利	201010003089.9	原始取得	美邦农资	2010.1.5	2030.1.4
298	一种含丙环唑与甲基硫菌灵的杀菌组合物	发明专利	201010301117.5	原始取得	美邦农资	2010.2.3	2030.2.2
299	一种含二氰蒽醌与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	201010003090.1	转让取得	诺正生物	2010.1.5	2030.1.4

### 第三节 签署页

（本页无正文，为《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之法律意见书》签署页）

本法律意见书于 2020 年 11 月 8 日出具，正本一式 五 份，无副本。

国浩律师（上海）事务所

负责人：\_\_\_\_\_

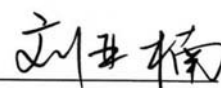


李 强

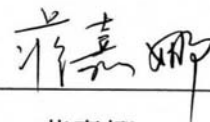
经办律师：\_\_\_\_\_



赵 威



刘亚楠



蒋嘉娜

国浩律师（上海）事务所

关 于

陕西美邦药业集团股份有限公司

首次公开发行股票并上市

之

补充法律意见书（一）



上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25、27 层 邮编：200041  
23-25,27/F, Garden Square, No. 968 West Beijing Road, Shanghai 200041, China  
电话/Tel: +86 21 5234 1668 传真/Fax: +86 21 5234 1670  
网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

2021 年 3 月



**国浩律师（上海）事务所**  
**关于陕西美邦药业集团股份有限公司**  
**首次公开发行股票并上市之**  
**补充法律意见书（一）**

**致：陕西美邦药业集团股份有限公司**

国浩律师（上海）事务所（以下简称“本所”）接受陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“发行人”）的委托，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《首次公开发行股票并上市管理办法》等法律、法规和中国证券监督管理委员会的有关规定，按照《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，于2020年11月8日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之法律意见书》（以下简称“《原法律意见书》”）。

2020年12月28日，中国证券监督管理委员会向发行人出具《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（203067号）（以下简称“《反馈意见》”），要求就相关问题作进一步说明和解释。根据《反馈意见》要求，结合发行人自《律师工作报告》《原法律意见书》出具之日至本补充法律意见书（一）出具之日期间（以下简称“补充事项期间”）发生的或变化的重大事项，本所律师出具《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（一）》（以下简称“本补充法律意见书（一）”）。

本补充法律意见书（一）是对本所已出具的《律师工作报告》《原法律意见书》的补充，构成《律师工作报告》《原法律意见书》不可分割的部分；本所在《律师工作报告》《原法律意见书》发表法律意见的前提同样适用于本补充法律

意见书（一）。如无特别说明，《律师工作报告》《原法律意见书》中本所律师的声明事项以及《律师工作报告》《原法律意见书》中定义同样适用于本补充法律意见书（一）。

## 第一节 引言

本所律师依据本补充法律意见书（一）出具之日以前已发生或存在的事实和我国现行法律、法规和中国证监会的有关规定发表法律意见，并声明如下：

（一）本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见书（一）出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书（一）所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

（二）本所律师同意将本补充法律意见书（一）作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

（三）本所律师同意发行人部分或全部在《招股说明书（申报稿）》中自行引用或按审核要求引用本补充法律意见书（一）的内容。

（四）发行人保证：其已按要求向本所律师提供了为出具本补充法律意见书（一）所需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言。

（五）对于本补充法律意见书（一）至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件。

（六）本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在本补充法律意见书（一）对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

（七）本所律师未授权任何单位或个人对本补充法律意见书（一）作任何解释或说明。

（八）本补充法律意见书（一）仅供发行人为本次发行及上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。

## 第二节 正文

### 第一部分 反馈意见回复

问题1、关于公司的发起人及股东情况。请发行人补充披露：（1）历次增资和股权转让的原因及合理性、价格及定价依据及公允性，增资及股权转让价款支付情况、包括整体变更设立股份公司在内的公司历次股权变动过程中的税收缴纳情况，增资及股权转让款的资金来源情况、是否来源于发行人提供借款或者担保，如资金来源于非自有资金的则说明具体筹资情况及是否存在代持，增资和股权转让是否履行公司决策和有权机关核准程序，股权转让是否真实，历次股权变动是否存在纠纷或潜在纠纷，是否存在委托持股、利益输送或其他利益安排；（2）发行人现有股东是否为适格股东，是否存在亲属关系或者其他关联关系，是否存在委托持股、信托持股或一致行动关系，发行人与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间是否存在直接或间接持股关系或其他利益关系；（3）发行人股东与发行人及其实际控制人等相关方之间是否存在对赌协议等特殊协议或安排，如有，则说明发行人作为当事人的对赌协议是否已全部清理；（4）相关员工持股平台合伙人在发行人处的任职情况，相关合伙人的选择标准；（5）股东及其关联方、一致性行动人持股的锁定、减持等承诺是否符合监管要求，控股股东及实际控制人的亲属所持股份是否比照实际控制人进行锁定，新增股东持有股份的锁定期安排及披露内容是否符合相关规定要求；（6）张积成代张少武持有股份的原因、背景，其在发行人设立及增资过程中认购资金来源情况，张积成履历情况及与发行人实际控制人的关联关系情况，张积成控制、投资的企业情况，是否与发行人存在交易、资金往来或者利益输送，代持事项目前是否已彻底解除，是否存在纠纷及潜在争议。请保荐机构、发行人律师明确发表核查意见。

回复：

一、历次增资和股权转让的原因及合理性、价格及定价依据及公允性，增资及股权转让价款支付情况、包括整体变更设立股份公司在内的公司历次股权变动过程中的税收缴纳情况，增资及股权转让款的资金来源情况、是否来源于发行人提供借款或者担保，如资金来源于非自有资金的则说明具体筹资情况及是否存在代持，增资和股权转让是否履行公司决策和有权机关核准程序，股权

转让是否真实，历次股权变动是否存在纠纷或潜在纠纷，是否存在委托持股、利益输送或其他利益安排

（一）发行人历次增资情况

发行人前身美邦有限共进行五次增资，整体改制为股份公司后进行过一次增资，具体情况如下：

时间	增资事项	增资方	增加注册资本（万元）	价格（元/注册资本）	定价依据	资金来源	原因	表决情况	有权机关核准情况
2000.03	第一次增资	张少武	250.00	1.00	按注册资本面值	自有固定资产、存货	根据公司发展需要，增加注册资本	1999年12月30日，蒲城美邦召开股东会，全体股东一致同意注册资本由60万元增加至369万元	2000年3月1日经蒲城县工商行政管理局核准登记
		张秋芳	30.00	1.00		自有固定资产、存货			
		张积成	29.00	1.00		张少武提供出资资金及固定资产、存货	代张少武持股		
2003.07	第二次增资	张少武	1,580.00	1.00	按注册资本面值	未分配利润转增股本（2015年12月张少武、张秋芳以自有资金、张积成以张少武提供的资金补足了包括本次2,000万元增资在内的合计2,369万元出资）	根据公司发展需要，增加注册资本（其中，张积成系代张少武持股）	2003年6月20日，蒲城美邦召开股东会，全体股东一致同意注册资本由369万元增加至2,369万元	2003年7月8日经蒲城县工商行政管理局核准登记
		张秋芳	220.00	1.00					
		张积成	200.00	1.00					
2012.06	第三次增资	张少武	500.00	1.00	按注册资本面值	自有资金	根据公司发展需要，增加注册资本	2012年5月30日，美邦有限召开股东会，全体股东一致同意注册资本由2,369万元增	2012年6月6日经渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局核准登记
		张秋芳	70.00	1.00		自有资金			
		张积成	61.00	1.00		张少武提供出资资金	代张少武持股		

时间	增资事项	增资方	增加注册资本（万元）	价格（元/注册资本）	定价依据	资金来源	原因	表决情况	有权机关核准情况
								加至3,000万元	
2015.12	第四次增资	张少武	4,740.00	1.00	按注册资本面值	自有资金	根据公司发展需要，增加注册资本	2015年12月4日，美邦有限召开股东会，全体股东一致同意注册资本由3,000万元增加至9,000万元	2015年12月30日经渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局核准登记
		张秋芳	660.00	1.00		自有资金			
		张积成	600.00	1.00		张少武提供出资资金	代张少武持股		
2018.07	第五次增资	美富咨询	489.00	3.70	参照净资产并经各方协商一致确定	自有资金	通过员工持股平台实施员工股权激励	2018年6月25日，美邦有限召开股东会，同意注册资本由9,000万元增加至9,840万元	2018年7月23日经渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局核准登记
		美平咨询	351.00	3.90		自有资金	看好公司长期发展		
2018.09	股份公司设立	整体变更为股份公司，净资产折合注册资本人民币9,840.00万元，各股东在整体变更前后持有的股权比例不变						2018年9月9日，美邦有限通过股东会决议，整体变更设立股份有限公司	2018年9月14日经渭南市工商行政管理局核准登记
2019.12	第六次增资	郝新新	300.00	6.00	以中水致远资产评估有限公司出具的中水致远评咨字[2019]第020070号美邦药业估值报告结合当期的每股收益为基础协商确定	自有资金	看好公司长期发展	2019年9月19日，美邦药业召开2019年第三次临时股东大会，同意注册资本由9,840万元增加至10,140万元	2019年12月18日经渭南市工商行政管理局核准登记

## 1、历次增资定价公允性

发行人前身美邦有限第一次至第四次增资时，张少武、张秋芳、张积成三人持有公司 100%股权（张积成实际为代张少武持股），上述四次增资根据公司经营情况并参照公司净资产，按照注册资本面值定价，定价公允。

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人净资产为 18,042.79 万元，每注册资本对应净资产为 2.00 元。发行人第五次增资系参照公司 2017 年末净资产并经各方协商一致确定。考虑到美富咨询为公司员工持股平台，美平咨询为实际控制人及实际控制人亲属、朋友设立的合伙企业，确定美富咨询增资定价为 3.7 元/注册资本，美平咨询为每股 3.9 元/注册资本，高于每注册资本对应净资产，增资定价基本一致，发行人已就美富咨询的股权激励确认了股份支付费用。根据中水致远资产评估有限公司出具的评估基准日为 2018 年 5 月 31 日的美邦药业估值报告（中水致远评咨字[2019]第 020070 号），截至 2018 年 5 月 31 日，美邦药业总股本为 9,000 万股，用收益法估算的美邦药业股东全部权益价值估值为 51,000.00 万元，折合每股 5.67 元，参照经审计的 2017 年末每股净资产并对比该评估结果且考虑到本次增资目的，本次增资定价公允。

2019 年 9 月，公司召开 2019 年第三次临时股东大会同意第六次增资，由郝新新增资 300 万股，增资价格为 6 元/股。发行人第六次增资定价系以中水致远资产评估有限公司出具的评估基准日为 2018 年 5 月 31 日美邦药业估值报告（中水致远评咨字[2019]第 020070 号）为基础，考虑发行人在该评估基准日之后的增值情况，经双方协商确定，增资价格公允。

## 2、增资价款支付情况

张少武、张秋芳、张积成在蒲城美邦于 1998 年成立时以部分现金及实物出资 60 万元、2000 年第一次增资以部分现金及实物增资 309 万元、2003 年第二次增资以未分配利润转增股本增资 2,000 万元，根据蒲城美邦设立及增资时依据的验资报告，部分出资资料无法核实。为进一步确认相关出资的真实性和充足性，公司于 2015 年 11 月 19 日召开股东会，同意张少武、张秋芳、张积成以货币形式补足前述历史出资，合计 2,369 万元。

华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 12 月 18 日出具验资报



告（会验字[2015]4129号），经审验，截至2015年12月17日，公司已收到公司股东张少武、张秋芳、张积成补缴现金的注册资本人民币2,369万元。

渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《说明》，认为：美邦有限全体股东已于2015年12月以货币形式补足了前述2,369万元出资，并在我局办理了工商备案手续。美邦有限股东已采取有效的措施弥补了前述出资瑕疵，我局决定不追究美邦有限及相关股东责任。

除前述情况外，美邦药业其余历次出资均于验资当时到位，注册资本已按时足额缴纳。

### 3、税收缴纳情况

#### （1）未分配利润转增的纳税情况

2003年7月美邦有限进行第二次增资系张少武、张秋芳、张积成以美邦有限未分配利润转增注册资本。鉴于本次出资存在瑕疵，相关股东于2015年12月以货币形式补足了包括本次2,000万元增资在内的合计2,369万元出资。本次出资补足后，张少武、张秋芳、张积成上述未分配利润转增注册资本的出资事项实际为货币资金出资，因此不存在个人所得税缴纳责任。

国家税务总局蒲城县税务局于2021年1月18日出具涉税证明：“美邦药业及其前身已完成自成立以来所有必需的税务申报，并已履行了其所应承担的全部纳税义务，不存在任何违反税收征管法律、法规的不良记录，未发生因违反国家税务方面的法律、法规和规章等规范性文件而受到重大行政处罚的情形”。同时，控股股东及实际控制人关于上述未分配利润转增的纳税事项作出承诺：就发行人历次股权变动过程中的税收缴纳情况，依法要求本人补缴个人所得税的，本人将根据税务主管部门的要求按时足额缴纳个人所得税及因此可能产生的所有费用、罚款（如有），保证发行人不会因此遭受任何经济损失。

#### （2）整体变更的纳税情况

2018年9月10日，美邦药业各发起人以美邦有限截至2018年7月31日经审计的净资产值184,725,919.15元为基础折为9,840万股，剩余86,325,919.15元计入资本公积，将美邦有限整体变更设立为股份有限公司。

根据国家税务总局蒲城县税务局于 2021 年 1 月出具证明，认为：因整体变更后，股份公司注册资本未变动，不存在资本公积、盈余公积、未分配利润转增股本情况，股份公司自然人股东、合伙企业合伙人无需缴纳个人所得税。

除前述情形外，历次增资中发行人股东不存在其他税收缴纳情况。

#### 4、股权代持情况

蒲城美邦设立时，当时有效的《公司法》规定设立有限责任公司由二个以上股东共同出资设立，因原蒲城县工商行政管理局按照“二个以上”不包含本数执行，即要求成立有限责任公司至少需要三人。张少武按照上述规定，由其父亲张积成代其持股，设立蒲城美邦。

1998 年 8 月至 2015 年 12 月，张积成通过设立出资及增资形式，分五次对美邦有限合计出资 900 万元，该等出资均来自于张少武，张积成系代张少武持有股权。2017 年 3 月 1 日，张积成根据张少武安排，将其持有的美邦有限 900 万元出资全部无偿赠予张少武之子张通。本次股权转让后，张积成与张少武在美邦有限的股权代持关系解除。

综上，发行人历次增资原因真实、合理，价格及定价依据公允，历次增资价款已足额缴纳；包括整体变更设立股份公司在内的公司历次增资不涉及纳税义务，不存在未缴纳税款情况；张积成与张少武历史上存在股权代持关系，张积成对美邦有限合计 900 万元出资均来自于张少武，该等股权代持关系已于 2017 年 3 月解除。除张积成外，其他股东出资来源均为自有资金，不存在发行人提供借款或者担保的情形；历次增资均履行了必要的公司决策程序和有权机关核准程序；历次增资不存在纠纷或潜在纠纷，不存在委托持股、利益输送或其他利益安排。

#### （二）发行人历次股权转让情况

发行人前身美邦有限共进行两次股权转让，整体改制为股份公司后，发行人进行过一次股份转让，具体情况如下表所示：

时间	转让事项	转让方	受让方	转让出资额/股数 (万元/万股)	转让总价 (万元)	定价依据	资金来源	原因	表决情况	有权机关核准情况
2017.03	第一次转让	张积成	张通	900.00	无偿	协商确定	股权代持解除，未支付资金	张积成与张通系爷孙关系，本次股权转让既解除了张积成与张少武的代持关系，又完成了对张通的家庭财产分配	2017年3月1日，美邦有限召开股东会，同意张积成将其持有公司的900万元出资全部转让给张通	2017年3月16日经渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局核准登记
2018.07	第二次转让	张少武	通美实业	900.00	900.00	协商确定	自有资金	张秋芳与张通为通美实业股东，通美实业拟作为未来股权激励实施主体	2018年7月20日，美邦有限召开股东会，同意张少武将其持有公司的900万元出资转让给通美实业	2018年7月23日经渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局核准登记
2019.09	第三次转让	张少武	张伟	300.00	无偿	协商确定	无需支付资金	张伟系张少武和张秋芳之女，本次股权转让系家庭财产分配	无需履行股东大会审议程序	无需工商部门核准登记
		张秋芳		200.00			无需支付资金			

## 1、股权转让定价公允性及价款支付情况

发行人历次股权转让中，仅第二次股权转让涉及通美实业向张少武支付 900 万元股权转让款，转让定价均由转让双方协商确定，定价公允，通美实业已向张少武全额支付 900 万元股权转让款。其余股权转让系解除股权代持或分配家庭财产，转让过程无需支付股权转让对价。

## 2、税收缴纳情况

发行人第二次股权转让中，因本次转让方为张少武，受让方为张秋芳与张通控制的通美实业，转让定价按照注册资本平价转让，无需缴纳个人所得税。

发行人第一次、第三次股权转让实际发生在张少武、张秋芳夫妻及其子女张通、张伟之间，均为无偿转让，符合《股权转让所得个人所得税管理办法（试行）》第十三条第二款的相关规定，应视为具有正当理由，无需缴纳个人所得税。

综上，发行人历次股权转让原因真实、合理，价格及定价依据公允，张通、张伟取得发行人股份系家庭财产分配所得，无需支付转让款，其余股权转让的转让款已支付且资金来源系股东自有资金，不存在发行人提供借款或者担保的情形；历次股权转让不涉及纳税义务，不存在未缴纳税款情况；历次股权转让均履行了必要的公司决策程序和有权机关核准程序；股权转让真实，股权转让不存在纠纷或潜在纠纷，不存在委托持股、利益输送或其他利益安排。

**二、发行人现有股东是否为适格股东，是否存在亲属关系或者其他关联关系，是否存在委托持股、信托持股或一致行动关系，发行人与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间是否存在直接或间接持股关系或其他利益关系**

### （一）发行人现有股东是否为适格股东

#### 1、发行人自然人股东具备法律、法规规定的股东资格

发行人现有自然人股东 5 名，分别为张少武、张通、张秋芳、张伟、郝新新，均为具有完全民事行为能力及民事行为能力的中国籍公民，具有《公司法》及其他有关法律、行政法规和规范性文件规定的担任股东的主体资格和行为能力，且不存在《中华人民共和国公务员法》《中共中央、国务院关于进一步制止党政机

关和党政干部经商、办企业的规定》《关于“不准在领导干部管辖的业务范围内个人从事可能与公共利益发生冲突的经商办企业活动”的解释》《中共中央办公厅、国务院办公厅关于县以上党和国家机关退（离）休干部经商办企业问题的若干规定》《国有企业领导人员廉洁从业若干规定》《中国人民解放军内务条令》（试行）《中共教育部党组关于印发<直属高校党员领导干部廉洁自律“十不准”>的通知》等法律、法规及其他规范性文件规定的不适合担任股东的情况。

## 2、发行人非自然人股东具备法律、法规规定的股东资格

发行人现有非自然人股东 3 名，分别为通美实业、美富咨询、美平咨询，均为依法设立且有效存续的有限责任公司或合伙企业，不存在法律、法规及其他规范性文件规定的不适合担任股东的情况。

通美实业系发行人实际控制人张秋芳、张通共同持股的有限责任公司，股权清晰。

美富咨询系发行人实施员工股权激励计划的员工持股平台，美富咨询的合伙人投入到美富咨询的资金为自有资金。因此，美富咨询不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》所规范的私募投资基金和基金管理人，无需按照相关规定履行私募投资基金备案和基金管理人登记程序。

美平咨询系由发行人实际控制人及其亲属、朋友设立的合伙企业，美平咨询的合伙人投入到美平咨询的资金为自有资金，未公开或非公开募集资金。因此，美平咨询不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》所规范的私募投资基金和基金管理人，无需按照相关规定履行私募投资基金备案和基金管理人登记程序。

综上，本所律师认为，发行人现有股东均为适格股东。

## （二）发行人现有股东是否存在亲属关系或者其他关联关系，是否存在委托持股、信托持股或一致行动关系

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人现有股东之间的关联关系如下：

序号	股东	持股比例	关联关系
1	张少武	直接持有公司 58.28%股份	系张秋芳配偶，张通、张伟之父
2	张秋芳	直接持有公司 7.79%股份，并分别持有公司股东通美实业、美富咨询、美平咨询 66.67%、0.43%、55.75%的股权/合伙份额	系张少武配偶，张通、张伟之母
3	张通	直接持有公司 8.88%的股份，并分别持有公司股东通美实业、美富咨询、美平咨询 33.33%、50.43%、0.37%的股权/合伙份额	系张少武、张秋芳之子，张伟之弟
4	张伟	直接持有公司 4.93%股份	系张少武、张秋芳之女，张通之姐
5	郝新新	直接持有公司 2.96%股份	系张伟配偶
6	通美实业	直接持有公司 8.88%股份	张秋芳、张通合计持股 100%，张秋芳担任执行董事兼总经理，张通担任监事
7	美富咨询	直接持有公司 4.82%股份	张秋芳持有 0.43%的合伙份额并担任执行事务合伙人，张通持有 50.43%的合伙份额
8	美平咨询	直接持有公司 3.46%股份	张通持有 0.37%的合伙份额并担任执行事务合伙人，张秋芳持有 55.75%的合伙份额
9	张少芳	持有公司股东美富咨询 8.30%的合伙份额	系张少武之妹
10	张少蓉	持有公司股东美平咨询 14.62%的合伙份额	系张少武之姐
11	张秋焕	持有公司股东美富咨询 2.78%的合伙份额	系张秋芳之姐
12	张秋会	持有公司股东美平咨询 7.32%的合伙份额	系张秋芳之姐
13	屈录云	持有公司股东美富咨询 1.68%的合伙份额	系张少武之表弟

除前述披露的亲属关系、关联关系及法定一致行动关系外，发行人现有股东之间不存在其他亲属关系、关联关系或一致行动关系，不存在委托持股、信托持股。

### （三）发行人与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间是否存在直接或间接持股关系或其他利益关系

发行人与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接持股关系或其他利益关系。

### 三、发行人股东与发行人及其实际控制人等相关方之间是否存在对赌协议等特殊协议或安排，如有，则说明发行人作为当事人的对赌协议是否已全部清理

发行人股东与发行人及其实际控制人等相关方之间不存在对赌协议等特殊协议或安排。

### 四、相关员工持股平台合伙人在发行人处的任职情况，相关合伙人的选择标准

美富咨询系发行人设立的员工持股平台。美富咨询合伙人系根据员工对公司的贡献、个人的专业及管理能力和在公司的工作年限、岗位重要性等维度综合评判选取，主要为发行人的董事、监事、高级管理人员和重要员工等。截至本补充法律意见书（一）出具之日，美富咨询合伙人在发行人及其子公司具体任职情况如下：

序号	合伙人	合伙人性质	任职	出资额 (万元)	出资比例
1	张秋芳	普通合伙人	董事	7.77	0.43%
2	张通	有限合伙人	董事	912.42	50.43%
3	张少芳	有限合伙人	财务出纳	150.22	8.30%
4	韩丽娟	有限合伙人	董事兼副总经理	100.27	5.54%
5	乔明玉	有限合伙人	副总经理	100.27	5.54%
6	何梅喜	有限合伙人	财务总监	80.29	4.44%
7	赵爱香	有限合伙人	董事会秘书	60.31	3.33%
8	崔欣	有限合伙人	监事会主席兼采购 部长	50.32	2.78%
9	张秋焕	有限合伙人	工厂后勤部长	50.32	2.78%
10	樊小龙	有限合伙人	董事兼研发部长	50.32	2.78%
11	冯塔	有限合伙人	监事兼注册部长	50.32	2.78%
12	屈录云	有限合伙人	行政管理职员	30.34	1.68%
13	华彪	有限合伙人	农盛和销售部长	25.16	1.39%
14	张涛	有限合伙人	技术部主管	20.35	1.12%
15	吴鹏飞	有限合伙人	工厂质量部长	20.35	1.12%
16	张飞	有限合伙人	美邦农资销售部长	20.35	1.12%
17	曹巧利	有限合伙人	知识产权部长	20.35	1.12%
18	吴晓焕	有限合伙人	财务副部长	20.35	1.12%
19	于忠刚	有限合伙人	董事兼农盛和市场 部长	10.36	0.57%
20	冯丽娜	有限合伙人	注册部副部长	10.36	0.57%
21	沈亚洲	有限合伙人	美邦农资市场部长	10.36	0.57%
22	司向阳	有限合伙人	监事兼物流部部长	8.14	0.45%

合计	-	1,809.30	100%
----	---	----------	------

美平咨询系发行人实际控制人及其亲友设立，美平咨询合伙人系发行人实际控制人及其亲属或朋友。相关人员因看好农药行业、公司的行业地位及未来发展前景，通过美平咨询间接持有发行人股权。截至本补充法律意见书（一）出具之日，除张通、张秋芳外，美平咨询其他合伙人均未在发行人及其子公司任职，相关合伙人亲友关系或关联关系如下：

序号	合伙人	合伙人性质	关系	出资额（万元）	出资比例
1	张通	普通合伙人	实际控制人	5.07	0.37%
2	张秋芳	有限合伙人	实际控制人	763.23	55.75%
3	孙超	有限合伙人	张少武之外甥	200.07	14.62%
4	张少蓉	有限合伙人	张少武之姐	200.07	14.62%
5	孙亚玲	有限合伙人	张少武之友	100.23	7.32%
6	张秋会	有限合伙人	张秋芳之姐	100.23	7.32%
合计			-	1,368.90	100.00%

美平咨询合伙人除上表列示的亲友关系或关联关系外，与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员、发行人主要客户、供应商及主要客户、供应商的控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员之间不存在关联关系。

五、股东及其关联方、一致性行动人持股的锁定、减持等承诺是否符合监管要求，控股股东及实际控制人的亲属所持股份是否比照实际控制人进行锁定，新增股东持有股份的锁定期安排及披露内容是否符合相关规定要求

#### （一）发行人相关主体锁定、减持等承诺符合监管要求

发行人相关主体已按照《公司法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《首发业务若干问题解答》《监管规则适用指引—关于申请首发上市企业股东信息披露》等相关法律法规的规定出具有关持股的锁定、减持承诺，具体如下：

承诺主体	承诺内容
公司控股股东、实际控制人张少武、张秋芳、张通	1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发



	<p>行股票前已发行的股份。</p> <p>2、发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。公司股票此期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，上述发行价格将进行除权除息相应调整。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>3、在发行人股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。在本人担任发行人的董事、监事、高级管理人员期间和任期届满后 6 个月内，每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份；同时遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。</p> <p>4、如本人所持股票在上述锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整），股份锁定期满后，本人届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本人确定依法减持发行人股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务；本人减持发行人股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>5、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份锁定、持股、减持有其他规定或要求的，本人将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。</p>
<p>股东通美实业</p>	<p>1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前</p>

	<p>已发行的股份，也不由发行人回购本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本公司/本企业直接或间接持有发行人股票的锁定期自动延长至少 6 个月。公司股票此期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，上述发行价格将进行除权除息相应调整。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>3、在发行人股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。</p> <p>4、如本公司所持股票在上述锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整），股份锁定期满后，本公司届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本公司确定依法减持发行人股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务；本公司减持发行人股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>5、本公司将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份锁定、持股、减持有其他规定或要求的，本公司将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。</p>
<p>股东美富咨询、美平咨询</p>	<p>1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p>

	<p>2、发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本公司/本企业直接或间接持有发行人股票的锁定期自动延长至少 6 个月。公司股票此期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，上述发行价格将进行除权除息相应调整。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>3、在发行人股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。</p> <p>4、如本企业所持股票在上述锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整），股份锁定期满后，本企业届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本企业确定依法减持发行人股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务；本企业减持发行人股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>5、本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份锁定、持股、减持有其他规定或要求的，本企业将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。</p>
<p>股东张伟、郝新新</p>	<p>1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、本人在发行人股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。</p>

	3、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份锁定、持股、减持有其他规定或要求的，本人将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。
--	--

综上，发行人股东及其关联方、一致行动人持股的锁定、减持承诺符合监管要求。控股股东及实际控制人的亲属张伟、郝新新所持股份已比照实际控制人锁定 36 个月。

## （二）新增股东持有股份的锁定期安排及披露内容

郝新新系张伟配偶，张少武、张秋芳之女婿，因看好公司长发展，于 2019 年 12 月以增资形式成为发行人股东。2019 年 9 月 19 日，美邦药业召开 2019 年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司进行增资扩股的议案》《关于修改公司章程的议案》，一致同意公司总股本由 9,840 万股增加至 10,140 万股，新增股本 300 万股由郝新新以人民币 1,800 万元认购。2019 年 12 月 18 日，美邦药业为本次增资事项办理了工商变更登记。郝新新具备法律、法规规定的股东资格，其增资入股为各方真实意思表示且经发行人股东大会审议。

关于郝新新基本情况、入股原因、入股价格及定价依据，股权变动真实性，与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员是否存在关联关系，与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员是否存在关联关系，是否存在股份代持等情形，是否具备法律、法规规定的股东资格等问题详见本题之“一”、“二”部分。同时，郝新新亦出具承诺，确认其与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在关联关系，不存在股份代持。

郝新新所持股份已比照实际控制人锁定 36 个月，其锁定期安排及披露内容符合《监管规则适用指引—关于申请首发上市企业股东信息披露》等相关规定要求。

六、张积成代张少武持有股份的原因、背景，其在发行人设立及增资过程中认购资金来源情况，张积成履历情况及与发行人实际控制人的关联关系情况，张积成控制、投资的企业情况，是否与发行人存在交易、资金往来或者利益输送，代持事项目前是否已彻底解除，是否存在纠纷及潜在争议

### （一）张积成代张少武持有股份的原因、背景，其在发行人设立及增资过程中认购资金来源情况

蒲城美邦设立时，当时有效的《公司法》规定设立有限责任公司由二个以上股东共同出资设立，原蒲城县工商行政管理局按照“二个以上”不包含本数执行，即要求成立有限责任公司至少需要三人。张少武按照上述规定，由其父亲张积成代其持股，设立蒲城美邦。

自蒲城美邦成立至2015年12月期间，张积成通过设立出资及增资形式，分五次对美邦有限合计出资900万元，该等出资均来自于张少武，张积成系代张少武持有股权，其本人未实际出资。

### （二）张积成履历情况及与发行人实际控制人的关联关系情况

张积成基本履历如下：

张积成，男，1932年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为612128193201\*\*\*\*\*，住址为陕西省蒲城县城关镇人民路23号。

1952年至1969年，张积成分别在陕西省子长县财政局、陕西省蒲城县组织部等部门任职；1969年至1996年任职蒲城县科学技术协会，并于1996年自该单位退休。

张积成系发行人实际控制人张少武之父，根据其履历情况，其并未从事农药生产或经营，蒲城美邦于1998年成立时其已退休。

### （三）张积成控制、投资的企业情况，是否与发行人存在交易、资金往来或者利益输送，代持项目目前是否已彻底解除，是否存在纠纷及潜在争议

为解决股权代持问题，2017年3月，张积成将其代张少武持有的美邦有限900万元出资额赠予张通。2017年3月16日，美邦有限为本次股权转让事项办理了工商变更登记。至此，张少武与张积成之间的股权代持关系已解除，张通因受赠股权成为美邦有限股东。

张积成、张少武已出具确认文件，确认张少武与张积成的代持关系均已解除，股权代持的形成、解除均属于各方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

解除代持后，张积成不存在对外控制、投资的企业。报告期内，张积成与发行人及其子公司亦不存在任何形式的交易、资金往来或者利益输送。

综上，张积成代张少武持有股份的原因真实、背景合理，其在蒲城美邦设立及增资过程中认购资金来源于其子张少武，张积成不存在控制、投资的企业，与发行人不存在任何交易、资金往来或者利益输送；截至本补充法律意见书（一）出具之日，代持事项已彻底解除，不存在纠纷及潜在争议。

## 七、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、调取并查阅发行人设立至今的全部工商登记资料、相关董事会及股东（大）会决议文件、公司章程及营业执照；

2、核查发行人及其前身美邦有限的历次验资报告、历次出资及历次股权转让涉及的相关缴纳凭证；

3、核查发行人股东补足 2,369 万元出资相关的会议文件、验资报告及缴款凭证；

4、查阅发行人主管工商部门、税务部门出具的证明以及发行人实际控制人张少武、张秋芳、张通出具的关于个人所得税的承诺函；

5、就发行人历史沿革、是否存在对赌协议等特殊协议或安排等问题访谈发行人股东（包括历史股东），或取得发行人股东出具的说明或承诺文件；

6、查阅通美实业、美富咨询、美平咨询设立至今的工商档案文件及公司章程/合伙协议，取得美富咨询、美平咨询合伙人填写的调查表并访谈相关合伙人；比对发行人及其关联方、主要客户、供应商主要人员，确认合伙人与其是否存在关联关系；取得发行人员工花名册，确认美富咨询合伙人的任职情况；

7、取得本次发行中介机构出具的关于与发行人不存在直接或间接持股关系或其他利益关系的说明；

8、查阅自然人股东的身份证明文件、个人简历、调查表；

9、查阅发行人相关股东出具的有关持股的锁定、减持的承诺，并对照《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规要求；

10、通过国家企业信用信息公示系统、中国裁判文书网、中国执行信息公开网、百度等网站查询发行人股东及穿透后的股东/出资人，并确认发行人及发行人股东之间不存在纠纷；

11、查阅发行人报告期《审计报告》，确认报告期内发行人与张积成不存在任何交易、资金往来或者利益输送。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人历次增资和股权转让原因真实、合理，价格及定价依据公允；历次增资及股权转让价款支付均已足额出资或按对价支付；包括整体变更设立股份公司在内的公司历次股权变动过程中不涉及纳税义务，不存在未缴纳税款情况；张积成与张少武历史上存在股权代持关系，张积成对美邦有限合计 900 万元出资均来自于张少武，该等股权代持关系已于 2017 年 3 月解除。张通、张伟取得发行人股份系家庭财产分配所得，无需支付转让款。其余股东出资来源均为自有资金，增资及股权转让款不存在发行人提供借款或者担保的情形；历次增资及股权转让均履行了必要的公司决策程序和有权机关核准程序；股权转让真实，历次股权变动不存在纠纷或潜在纠纷，不存在委托持股、利益输送或其他利益安排。

2、发行人现有股东均为适格股东。除已披露的亲属关系、关联关系及法定一致行动关系外，发行人现有股东之间不存在其他亲属关系、关联关系或一致行动关系，不存在委托持股、信托持股。发行人与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接持股关系或其他利益关系。

3、发行人股东与发行人及其实际控制人等相关方之间不存在对赌协议等特殊协议或安排。

4、美富咨询系发行人员工持股平台，系根据员工对公司的贡献、个人的专业及管理能力和在公司的工作年限、岗位重要性等维度综合评判选取合伙人；美平咨询系发行人实际控制人及其亲友设立，美平咨询合伙人系发行人实际控制人的亲属或朋友。

5、股东及其关联方、一致性行动人持股的锁定、减持等承诺符合监管要求，控股股东及实际控制人的亲属所持股份已经比照实际控制人进行锁定，新增股东持有股份的锁定期安排及披露内容符合相关规定要求。

6、张积成代张少武持有股份的原因真实、背景合理，其在蒲城美邦设立及增资过程中出资资金来源于其子张少武；发行人已披露张积成履历情况及其与发行人实际控制人的关联关系情况。截至本补充法律意见书（一）出具之日，张积成不存在控制、投资的企业，与发行人不存在交易、资金往来或者利益输送，代持事项已彻底解除，不存在纠纷及潜在争议。

**问题2、关于实际控制人认定。实际控制人张少武、张秋芳的女儿张伟持有发行人4.93%的股份，其配偶郝新新持有发行人2.96%的股份。请补充披露：张伟、郝新新在发行人处任职的具体情况，未将二人认定为发行人的共同实际控制人的原因及合理性，是否符合《首发业务若干问题解答》的相关规定。请保荐机构、发行人律师明确发表核查意见。**

**回复：**

**一、张伟、郝新新在发行人处任职的具体情况，未将二人认定为发行人的共同实际控制人的原因及合理性**

### **1、实际控制人基本情况**

张少武、张秋芳和张通为公司的实际控制人。张少武持有公司58.28%股份；张秋芳直接持有公司7.79%股份，并分别持有公司股东通美实业、美富咨询、美平咨询66.67%、0.43%、55.75%的股份/合伙份额；张通直接持有公司8.88%的股份，并分别持有公司股东通美实业、美富咨询、美平咨询33.33%、50.43%、0.37%的股份/合伙份额，三人实际控制公司92.11%的股份。同时，张少武担任公司董事长兼总经理，张秋芳、张通为公司董事。张少武与张秋芳为夫妻关系，张通为张少武与张秋芳之子。

### **2、未将张伟、郝新新认定为实际控制人情况**

#### **（1）张伟、郝新新在发行人处任职情况**

张伟系发行人实际控制人张少武和张秋芳之女，现持有发行人 4.93%的股



份。张伟曾于 2019 年 1 月至 2020 年 5 月任发行人行政部文员，现已离职。张伟未曾在发行人处担任董事、监事或高级管理人员，除因持有发行人股份而正常履行股东权利义务外，未参与发行人日常经营管理。

郝新新系张伟之配偶，现持有发行人 2.96% 的股份。郝新新未曾在发行人处任职。郝新新未曾在发行人处担任董事、监事或高级管理人员，除因持有发行人股份而正常履行股东权利义务外，未参与发行人日常经营管理。

## （2）未将张伟、郝新新认定为发行人的实际控制人的原因及合理性

张伟、郝新新非为控制发行人之目的而持有发行人股份，且张伟、郝新新持股比例较低，亦未担任公司董事、监事或高级管理人员，未参与发行人日常经营管理。根据发行人自身实际经营管理情况，并经发行人股东确认，发行人未认定张伟、郝新新为公司的实际控制人。

## 二、是否符合《首发业务若干问题解答（2020 年修订）》的相关规定

### （一）《首发业务若干问题解答（2020 年修订）》关于实际控制人认定的相关规定

1、《首发业务若干问题解答（2020 年修订）》规定“基本原则”：“实际控制人是拥有公司控制权的主体。在确定公司控制权归属时，应当本着实事求是的原则，尊重企业的实际情况，以发行人自身的认定为主，由发行人股东予以确认。保荐机构、发行人律师应通过对公司章程、协议或其他安排以及发行人股东大会（股东出席会议情况、表决过程、审议结果、董事提名和任命等）、董事会（重大决策的提议和表决过程等）、监事会及发行人经营管理的实际运作情况的核查对实际控制人认定发表明确意见”。

2、《首发业务若干问题解答（2020 年修订）》关于“共同实际控制人”认定基本要求：“法定或约定形成的一致行动关系并不必然导致多人共同拥有公司控制权的情况，发行人及中介机构不应为扩大履行实际控制人义务的主体范围或满足发行条件而作出违背事实的认定。通过一致行动协议主张共同控制的，无正当理由的（如第一大股东为纯财务投资人），一般不能排除第一大股东为共同控制人。实际控制人的配偶、直系亲属，如其持有公司股份达到 5% 以上或者虽未超过 5% 但是担任公司董事、高级管理人员并在公司经营决策中发挥重要作用，保荐机构、

发行人律师应说明上述主体是否为共同实际控制人”。

3、其他情形。其他情形参照《〈首次公开发行股票并上市管理办法〉第十二条“实际控制人没有发生变更”的理解和适用—证券期货法律适用意见第1号》相关规定：“公司控制权是能够对股东大会的决议产生重大影响或者能够实际支配公司行为的权力，其渊源是对公司的直接或者间接的股权投资关系。因此，认定公司控制权的归属，既需要审查相应的股权投资关系，也需要根据个案的实际情况，综合对发行人股东大会、董事会决议的实质影响、对董事和高级管理人员的提名及任免所起的作用等因素进行分析判断”。

## （二）未将二人认定为发行人的共同实际控制人符合《首发业务若干问题解答》的相关规定

### 1、本着实事求是的原则，尊重发行人实际情况予以确认

（1）自公司设立至今，张少武、张秋芳合计持有公司90%以上的股份，张少武担任发行人董事长兼总经理，张秋芳担任发行人董事，负责公司日常经营管理；张通受让股份后，持有公司8.88%股份，并担任发行人董事，负责美邦农资的日常经营管理。上述三人被认定为实际控制人符合发行人经营管理的实际情况。

（2）2019年9月，公司实际控制人张少武、张秋芳分别将其持有的美邦药业300万股和200万股股份转让给张伟；经公司2019年第三次临时股东大会同意，2019年12月郝新新向发行人增资300万股。张伟持有发行人股份系基于家庭成员间共同达成的关于家庭资产的分配决定；郝新新持有发行人股份系基于看好公司发展，均非为控制发行人及经营管理之目的。

2、张伟、郝新新持股比例较低，且不在公司任职，未担任发行人董事、监事或高级管理人员，对发行人运营管理无重大影响

#### （1）持股比例较低

发行人现有股权结构相对集中，张少武、张秋芳、张通合计控制发行人92.11%的股份；而张伟、郝新新持股比例分别为4.93%、2.96%，持股比例较低。

#### （2）任职及履行股东职责情况

张伟于 2019 年 9 月成为公司股东，郝新新于 2019 年 12 月成为公司股东。张伟、郝新新仅作为股东出席发行人股东大会并履行股东职责，未被提名及任命为发行人董事、监事及高级管理人员，未对发行人的经营管理提出议案，未参与发行人的日常经营管理。发行人对实际控制人的认定符合发行人实际情况，并经发行人股东确认。

3、不存在不适宜作为上市公司实际控制人的情形或通过不认定共同实际控制人而规避相关主体之责任和义务的情形

张伟、郝新新承诺所持的股份比照实际控制人自发行人上市之日起锁定 36 个月，已比照实际控制人出具关于避免同业竞争的承诺等承诺函，不存在通过不认定为实际控制人而规避监管的情形。

综上，发行人未将张伟、郝新新认定为实际控制人符合发行人实际，符合《首发业务若干问题解答（2020 年修订）》的相关规定，不存在通过不认定共同实际控制人而规避相关主体之责任和义务的情形。

### 三、本所律师核查程序及意见

#### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、查阅张伟、郝新新的调查表、征信报告、承诺函，并对张伟、郝新新进行访谈；
- 2、查阅发行人报告期内的员工花名册，确认张伟、郝新新是否在发行人任职；
- 3、查阅自发行人股改设立以来，发行人董事会、股东大会议案及决议文件等，确认相关会议审议的议案及表决情况；
- 4、查阅发行人及全体股东关于公司实际控制人的确认文件；
- 5、查阅公司全体股东出具的关于股份锁定相关承诺。

#### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、张伟、郝新新目前未在公司任职，未担任公司董事、监事及高级管理人员，未参与发行人日常经营管理工作，且承诺未来不参与公司经营管理。

2、张伟、郝新新非为控制发行人而持有公司股份，持股比例较低，未被提名及任命为公司董事、监事及高级管理人员，未对发行人的经营管理提出议案，未参与发行人的日常经营管理，因此未被认定为实际控制人。二人承诺所持的股份比照实际控制人自发行人上市之日起锁定36个月，因此，实际控制人认定亦不存在不适宜作为上市公司实际控制人的情形或通过不认定共同实际控制人而规避相关主体之责任和义务的情形。发行人未将二人认定为发行人的实际控制人符合《首发业务若干问题解答（2020年修订）》的相关规定。

**问题3、关于同业竞争。请发行人：**（1）说明认定不存在同业竞争关系时，是否已经审慎完整地披露发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的全部关联企业，上述企业实际经营的业务情况，说明是否简单依据经营范围对同业竞争做出判断；（2）说明上述企业的历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面与发行人的关系，采购销售渠道、主要客户及供应商等方面是否较多重叠影响发行人的独立性；（3）发行人实际控制人张少武的侄子张涛控制的企业中存在经营范围为“农药销售”的情况，张少武的哥哥张孝郎曾在发行人任职，且历史上曾代张少武持有过诺正生物的股权，请说明张涛、张孝郎等实际控制人的亲属控制或者投资的企业中是否存在与发行人存在同业的情况，张涛、张孝郎等亲属目前是否仍在发行人任职，张孝郎代张少武持有诺正生物的股权的原因背景，目前张孝郎等实际控制人的亲属是否仍存在代其持有其他企业股权的情形。请保荐机构、发行人律师发表明确核查意见。

**回复：**

**一、说明认定不存在同业竞争关系时，是否已经审慎完整地披露发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的全部关联企业，上述企业实际经营的业务情况，说明是否简单依据经营范围对同业竞争做出判断**

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司业务属于C26“化学原料和化学制品制造业”；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司业务属于C2631“化学农药制造”。发行人自设立以来，一直从事农药制剂的研发、生产、销售，主要产品为杀菌剂、杀虫剂等。

报告期内，发行人存在有少量微量元素肥料生产和销售。

发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的关联企业及经营情况如下：

#### （一）控股股东及实际控制人直接或间接控制的企业

除发行人及其子公司外，公司控股股东及实际控制人控制的其他企业及主要从事业务情况如下：

序号	企业名称	关系	经营范围	具体业务	同业竞争情况
1	通美实业	张秋芳、张通控制的企业	企业管理。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）	除持有发行人股权外，未从事其他经营	否
2	美富咨询	张秋芳担任执行事务合伙人的企业	咨询：企业管理。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）	员工持股平台，除持有发行人股权外，未从事其他经营	否
3	美平咨询	张通担任执行事务合伙人的企业	企业管理咨询。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）	实际控制人及其亲属、朋友设立的合伙企业，除持有发行人股权外，未从事其他经营	否
4	汇合生物	张秋芳、张通控制的企业	生物技术、医药技术的研发和技术服务；生物工程技术咨询；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；企业管理咨询。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）	除持有发行人及蒲城县食品产业园有限责任公司股权外，未从事其他经营	否

上述关联企业实际经营和经营范围均不涉及农药或肥料业务，未来亦无从事农药或肥料业务的计划，与发行人不存在同业竞争或潜在同业竞争。

#### （二）控股股东、实际控制人近亲属直接或间接控制的企业

公司控股股东、实际控制人近亲属控制的企业情况如下：

序号	公司名称	实际控制人/执行事务合伙人	与发行人关联关系	经营范围	具体业务和产品	同业竞争情况
1	陕西云阶酒店管理有限公司	张伟	实际控制人张少武、张秋芳之女，实际控制人张通之姐控制的企业	酒店管理；物业服务；会务服务；停车场管理服务；餐饮服务；预包装食品销售；洗衣服务；住宿服务；酒吧。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	住宿及餐饮服务	否
2	陕西泽兴投资管理有限公司	郝新新	实际控制人张少武、张秋芳之女婿，实际控制人张通之姐夫控制的企业	投资管理；基金管理。（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款以及证券、期货、保险等金融业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	无实际经营	否
3	陕西朗睿教育科技有限公司			文化交流活动的组织与策划（不含演出、培训）；教学设备、教学软件的开发与销售、教育产品的开发；教育信息咨询（不含培训）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	无实际经营	否
4	西安京服供应链管理有限公司			普通货物运输；货运代理服务；仓储服务（危险化学品除外）；货物装卸服务；报检、报关；物流设备的安装、维修、批发与零售、租赁；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物和技术除外）；供应链管理；物流软件的技术开发、技术服务及技术咨询；物流信息咨询；广告设计、制作、代理及发布（须经审批的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	物流仓储服务	否
5	宝鸡京服物流有限公司			普通货物仓储、搬运、装卸；物流信息咨询；普通货物运输；承办货物代理业务；物流设备安装、维修、批发、零售、租赁；物流及技术进出口业务（国家禁止业务除外）；物流软件技术开发、设计、应用、咨询；物流经营信息管理；广告设计、制作、代理、发布；自有房屋租赁；物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	物流仓储服务	否

序号	公司名称	实际控制人/执行事务合伙人	与发行人关联关系	经营范围	具体业务和产品	同业竞争情况
6	陕西鼎力泰实业有限公司			一般经营项目：建筑材料、型材、二类机电设备、上下水材料、钢材、生铁、炉料、铁精粉、焦炭、金属材料、五金交电、日用百货、电子产品的销售。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可项目）	无实际经营	否
7	西安鼎天源房地产开发有限公司	郝选平	实际控制人张少武、张秋芳之亲家控制的企业	房地产开发经营；建筑材料销售；物业管理；建筑机械租赁及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	无实际经营	否
8	韩城平远阁商务文化中心	卫冉丽	实际控制人张少武、张秋芳之亲家控制的企业	会议服务、商务会谈、棋牌、茶艺、休闲活动、健身运动、餐饮服务；房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	商务服务	否
9	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	张涛	实际控制人张少武的侄子控制的企业	农业技术研发；农业技术咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；从事货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	无实际经营	否
10	蒲城县美邦农资销售部			一般项目：肥料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	无实际经营	否
11	陕西蒲城美邦农资有限公司	张孝郎、张涛	实际控制人张少武的兄长和侄子控制的企业	农业技术研发、咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；货物进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	化肥经销	否
12	陕西聚盈丰生物科技有限公司	张生昌、张亚茹	实际控制人张秋芳的兄长和嫂子控制的企业	肥料的生产、销售；新型肥料产品的研发；农业科技服务；货物与技术的进出口经营业务；农药、种子、农机具、农药器械销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	农药及肥料批发销售，系发行人的区域经销商	否
13	罕井镇山东村诚信农药店（吊销）	张生昌	实际控制人张秋芳的兄长控制的企业	农药、农具、润滑油零售	无实际经营	否
14	陕西欧施宝高效农	张少丽	实际控制人张少武的姐	水溶肥料、生物肥料、有机肥料、土壤调节剂、农林水保剂、	肥料生产加工	否

序号	公司名称	实际控制人/执行事务合伙人	与发行人关联关系	经营范围	具体业务和产品	同业竞争情况
	业发展有限公司		姐控制的企业	肥料增效剂研发、生产、销售；植保机械的生产、销售；农药、化工产品（易制毒、危险、监控化学品等专控除外）的销售；肥料技术研究、技术转让；农业技术服务、技术推广；袋装种子的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
15	广州蒂塔莱国际贸易有限公司			销售树苗（法律法规禁止经营的除外）；水果批发；收购农副产品；有机肥料及微生物肥料批发；销售土壤改良剂（不含危险化学品）；水溶肥料的销售；服装批发；服装辅料批发；帽零售；帽批发；鞋批发；鞋零售；计算机零配件零售；软件零售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；仪器仪表批发；润滑油批发；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；纺织品、针织品及原料批发；纺织品及针织品零售；通用机械设备销售；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；五金零售；建材、装饰材料批发；箱、包批发；箱、包零售；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；计算机批发；计算机零配件批发；软件批发；计算机零售；润滑油零售；橡胶制品批发；化工产品批发（危险化学品除外）；化工产品零售（危险化学品除外）；生物技术推广服务；生物技术开发服务；生物技术咨询、交流服务；生物防治技术推广服务；生物防治技术开发服务；化肥批发；化肥零售；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；贸易代理；电气机械设备销售；五金产品批发；电子产品零售；电子产品批发；办公设备批发；办公设备耗材零售；日用器皿及日用杂货批发；百货零售（食品零	肥料销售	否



序号	公司名称	实际控制人/执行事务合伙人	与发行人关联关系	经营范围	具体业务和产品	同业竞争情况
				售除外)；化妆品及卫生用品批发；化妆品及卫生用品零售；服装零售；服装辅料零售；土壤修复的技术研究、开发；土壤修复；有机肥料及微生物肥料零售；农业技术推广服务；农业技术开发服务；农业技术咨询、交流服务；其他木材加工；水果零售；仓储咨询服务；烟草制品批发；烟草制品零售；普通货物运输（搬家运输服务）		
16	罕井镇少丽农资经营部			农药、化肥、种子、农膜、药械、果品包装零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	主要从事肥料销售	否

上述关联企业中，张伟、郝新新及郝新新之父郝选平、郝新新之母卫冉丽控制的企业经营范围及实际经营中均不涉及农药或肥料业务，与发行人不存在同业竞争。

除上述情形外，其余 8 家关联企业实际经营或经营范围中存在或曾经存在农药或肥料业务，其中，张生昌作为经营者的个体工商户罕井镇山东村诚信农药店虽含有“农药”业务，但其已于 2016 年 6 月吊销，不得开展经营活动；张涛控制的蒲城县美邦农资销售部、蒲城凯恒农业科技服务有限公司（以下简称“凯恒农业”）均未实际开展经营，相关企业具体情况如下：

### 1、蒲城凯恒农业科技服务有限公司

该关联方为实际控制人张少武侄子张涛持股 100%并担任执行董事的企业。该关联方经营范围含化肥销售，但自 2017 年 1 月设立至今并未开展经营活动，并未从事农药、肥料的研发、生产及销售业务。

凯恒农业主要资产为自发行人处购买的土地房产，具体情况如下：

报告期内，发行人将位于蒲城县紫荆街道办杜家村不动产（产权证号为：陕（2019）蒲城县不动产权第 001256 号）提供给凯恒农业，具体情况如下：

单位：万元

承租方	租赁资产种类	2020年度	2019年度	2018年度
凯恒农业	土地租赁	-	1.38	2.73

上述关联交易价格系结合交易标的面积、位置及配套条件等因素，由交易双方协商确定，关联交易价格定价公允。

2019年6月，发行人将该处不动产转让给凯恒农业，具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年度	2019年度	2018年度
凯恒农业	转让蒲城县紫荆街道办杜家村不动产	-	148.34	-

上述转让价格系以中水致远评报字[2018]第020265号《资产评估报告》中评估值1,483,400元为参考并经发行人内部决议，确定转让价格为1,483,400元，转让价格公允。

凯恒农业最初设立目的是为承接张涛控制的另一关联企业陕西蒲城美邦农资有限公司的业务并作为化肥经销业务的主体，但因涉及业务转接、资质变更等手续过于繁琐，未能承接陕西蒲城美邦农资有限公司业务，因此，凯恒农业并未开展业务，其受让该不动产后，凯恒农业将该不动产提供给陕西蒲城美邦农资有限公司作为经营场所使用。

该关联方已出具《避免同业竞争承诺》，承诺：

（1）本单位所属行业为流通业，非属化学农药、肥料的制造，与美邦药业分属不同行业，不存在直接或间接或以其他方式从事任何与美邦药业（包括美邦药业的控股子公司）所从事的业务构成同业竞争的业务活动，未投资于任何与美邦药业具有相同业务的公司、企业或其他经营实体。

（2）本单位无进入化学农药、肥料制造业的计划，未来亦不直接或间接或以其他任何形式从事与美邦药业现有业务或产品相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、联营、合营、兼并中国境内或境外与美邦药业现有业务及产品相竞争的公司或其他经济组织的形式与美邦药业发生任何形式的同业竞争。

（3）本单位保证严格履行上述承诺，如因本单位或本单位单独或共同控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致美邦药业的权益受到损害的情况，本单位

将依法承担相应的赔偿责任。

## 2、蒲城县美邦农资销售部

该关联方为实际控制人张少武侄子张涛作为经营者的个体工商户。该关联方经营范围含肥料销售，但自 2014 年 12 月设立至今并未开展经营活动，并未从事农药、肥料的研发、生产及销售业务。

该关联方已出具《避免同业竞争承诺》，承诺：

（1）本单位所属行业为流通业，非属化学农药、肥料的制造，与美邦药业分属不同行业，不存在直接或间接或以其他方式从事任何与美邦药业（包括美邦药业的控股子公司）所从事的业务构成同业竞争的业务活动，未投资于任何与美邦药业具有相同业务的公司、企业或其他经营实体。

（2）本单位目前使用“美邦”字号已经工商主管部门核准，有权在法律规定的范围内使用。本单位与美邦药业在历史沿革、资产、人员、主营业务（包括但不限于产品服务、技术、客户、供应商）等方面与美邦药业完全独立。

（3）本单位无进入化学农药、肥料制造业的计划，未来亦不直接或间接或以其他任何形式从事与美邦药业现有业务或产品相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、联营、合营、兼并中国境内或境外与美邦药业现有业务及产品相竞争的公司或其他经济组织的形式与美邦药业发生任何形式的同业竞争。

（4）本单位保证严格履行上述承诺，如因本单位或本单位单独或共同控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致美邦药业的权益受到损害的情况，本单位将依法承担相应的赔偿责任。

## 3、陕西蒲城美邦农资有限公司

该关联方为实际控制人张少武之兄张孝郎及张孝郎之子张涛共同投资的企业，其中，张涛持股 60%并担任执行董事兼总经理，张孝郎持股 40%并担任监事。该关联方自设立至今主要从事化肥经销，无农药研发、生产和销售业务。报告期内，其经营范围曾含“农药”字样但并未从事农药经营，截至本补充法律意见书（一）出具之日，该关联方经营范围已不含“农药”。

该关联方已出具《避免同业竞争承诺》，承诺：

（1）本单位不存在直接或间接或以其他方式从事任何与美邦药业（包括美邦药业的控股子公司）所从事的业务构成同业竞争的业务活动，未投资于任何与美邦药业具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体。本单位登记经营范围不含农药生产、销售等农药经营业务，所属行业非属农药相关行业，与美邦药业不存在同业竞争。本单位的肥料业务为化肥经销，与美邦药业不存在同业竞争。

（2）本单位无从事农药研发、生产、销售及肥料研发、生产等的经营计划，未来亦不直接或间接或以其他方式任何形式从事与美邦药业现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、联营、合营、兼并中国境内或境外与美邦药业现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与美邦药业发生任何形式的同业竞争。

（3）本单位保证严格履行上述承诺，如因本单位或本单位单独或共同控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致美邦药业的权益受到损害的情况，本单位将依法承担相应的赔偿责任。

#### 4、陕西聚盈丰生物科技有限公司

陕西聚盈丰生物科技有限公司（以下简称“聚盈丰”）为实际控制人张秋芳之兄张生昌持股 95%并担任执行董事兼总经理、张生昌之妻张亚茹持股 5%并担任监事的企业，系发行人产品区域经销商。

报告期内，该关联方已与汤普森签订经销合同，关联交易已经发行人内部决议审议。该关联方的主营业务为农药经销，无农药研发、生产业务，无肥料研发、生产业务，不具备从事农药和肥料研发、生产的能力。

该关联方已出具《避免同业竞争的承诺函》，承诺：

（1）本单位所属行业为流通业，非属化学农药制造，与美邦药业分属不同行业，不存在直接或间接或以其他方式从事任何与美邦药业（包括美邦药业的控股子公司）所从事的业务构成同业竞争的业务活动，未投资于任何与美邦药业具有相同业务的公司、企业或其他经营实体。

（2）本单位无进入化学农药制造业的计划，未来亦不直接或间接或以其他方式任何形式从事与美邦药业现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、联营、合营、兼并中国境内或境外与美邦药业现有业务

及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与美邦药业发生任何形式的同业竞争。

(3) 本单位保证严格履行上述承诺，如因本单位或本单位单独或共同控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致美邦药业的权益受到损害的情况，本单位将依法承担相应的赔偿责任。

#### 5、罕井镇山东村诚信农药店（已吊销）

该关联方为实际控制人张秋芳之兄张生昌为经营者的个体工商户。该关联方经营范围为“农药、农具、润滑油零售”，2016年因未按照《个体工商户年度报告办法》第38条之规定报送年度报告而被吊销，已无法开展经营活动，不会与发行人产生同业竞争。

#### 6、陕西欧施宝高效农业发展有限公司

陕西欧施宝高效农业发展有限公司（以下简称“欧施宝”）为实际控制人张少武姐姐张少丽持股60%并担任执行董事兼总经理，张少丽儿媳刘雨菲持股40%并担任监事。该关联方自2015年成立至今，主要从事微肥的加工和销售，产品全部向广州蒂塔莱国际贸易有限公司销售。

该关联方经营范围虽含“农药”字样，但其自成立至今未从事农药研发、生产和销售的业务，亦无农药生产许可证、农药登记证及农药经营许可证，按照国家相关法律法规规定，其不得开展农药生产经营业务，其未来亦无从事农药生产经营的计划。发行人与该关联方不存在农药业务方面的同业竞争或潜在同业竞争。

截至本补充法律意见书（一）出具之日，该关联方取得的肥料登记情况如下：

企业名称	产品通用名称	产品商品名称	产品形态	登记技术指标	适宜范围	登记证号	登记证有效期
欧施宝	含腐植酸水溶肥料	/	粉剂	腐植酸 $\geq 3.0\%$ ; N+P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> +K <sub>2</sub> O $\geq 20.0\%$	番茄	农肥 (2018) 准字 12182号	2023.10
欧施宝	中量元素水溶肥料	/	颗粒	Ca+Mg $\geq 15.0\%$ ；粒 度(1.00mm-4.75mm) $\geq 90\%$ （主要原料： 硝酸钙、硝酸镁）	番茄	农肥 (2018) 准字 12186号	2023.10
欧施宝	中量元	/	水剂	Ca+Mg $\geq 150\text{g/L}$ （主	番茄	农肥	2023.01

企业名称	产品通用名称	产品商品名称	产品形态	登记技术指标	适宜范围	登记证号	登记证有效期
	素水溶肥料			要原料：硝酸钙、硝酸镁		(2018)准字7076号	
欧施宝	含腐植酸水溶肥料	/	水剂	腐植酸 $\geq 30\text{g/L}$ ; N+P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> +K <sub>2</sub> O $\geq 200\text{g/L}$	番茄	农肥(2018)准字7079号	2023.01

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司的肥料登记证与欧施宝肥料登记证在使用范围、产品形态方面具有可比性的有如下两项：

企业名称	产品通用名称	产品商品名称	产品形态	登记技术指标	适宜范围	登记证号	登记证有效期
美邦药业	中量元素水溶肥料	/	水剂	Ca+Mg $\geq 190\text{g/L}$ ; N $\geq 160\text{g/L}$ ; Cu+Fe+Mn+Zn+B: 4g/L-6g/L（主要原料：硝酸钙、硝酸镁）	番茄	农肥(2018)准字7770号	2023.02
诺正生物	中量元素水溶肥料	/	水剂	Ca+Mg $\geq 130\text{g/L}$ ; N $\geq 130\text{g/L}$ ; Zn+B: 5g/L-13g/L（主要原料：硝酸钙、硝酸镁）	番茄、苹果、葡萄	农肥(2018)准字7773号	2023.02

上述可比肥料登记产品的登记技术指标存在实质差异，产品本身并无替代性。

该关联方已出具《避免同业竞争的承诺函》，承诺：

(1) 本单位不存在直接或间接或以其他方式从事任何与美邦药业（包括美邦药业的控股子公司）所从事的农药业务构成同业竞争的业务活动，未投资于任何与美邦药业具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体。本单位登记经营范围因当地工商登记系统原因含农药销售等农药经营业务，本单位承诺将在具备条件后，删除经营范围中农药销售等业务范围。

本单位主营业务为肥料加工生产，所属行业非属农药相关行业，本单位历史沿革与美邦药业及其子公司完全独立，肥料生产经营相关的技术、资产、人员、业务等均完全独立于美邦药业及其子公司，未来亦仅从事不与美邦药业及其子公司肥料登记证、产品、工艺等构成竞争关系的产品登记、生产和销售，同时，在购销渠道及客户供应商亦将继续独立，确保不存在市场竞争。

(2) 本单位无从事农药研发、生产、销售等经营计划，未来亦不直接或间

接或以其他任何形式从事与美邦药业现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、联营、合营、兼并中国境内或境外与美邦药业现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与美邦药业发生任何形式的同业竞争。

（3）本单位保证严格履行上述承诺，如因本单位或本单位单独或共同控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致美邦药业的权益受到损害的情况，本单位将依法承担相应的赔偿责任。

## 7、广州蒂塔莱国际贸易有限公司

广州蒂塔莱国际贸易有限公司（以下简称“蒂塔莱”）为实际控制人张少武姐姐张少丽持股 50%并担任监事，张少丽儿媳刘雨菲持股 50%并担任执行董事兼总经理。该关联方自 2014 年成立至今，主要从事商贸批发业务，其系欧施宝肥料产品销售平台，未从事农药经营业务。

该关联方已出具《避免同业竞争的承诺函》，承诺：

（1）本单位所属行业为流通业，非属化学农药制造，与美邦药业分属不同行业，不存在直接或间接或以其他方式从事任何与美邦药业（包括美邦药业的控股子公司）所从事的业务构成同业竞争的业务活动，未投资于任何与美邦药业具有相同业务的公司、企业或其他经营实体。

（2）本单位无从事农药研发、生产、销售等经营计划，未来亦不直接或间接或以其他任何形式从事与美邦药业现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、联营、合营、兼并中国境内或境外与美邦药业现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与美邦药业发生任何形式的同业竞争。

（3）本单位保证严格履行上述承诺，如因本单位或本单位单独或共同控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致美邦药业的权益受到损害的情况，本单位将依法承担相应的赔偿责任。

## 8、罕井镇少丽农资经营部

该关联方是实际控制人张少武姐姐张少丽作为经营者的个体工商户，主要从

事化肥零售，无肥料研发、生产业务，不具备从事肥料研发、生产的能力。同时，为满足部分化肥终端用户对农药零星采购需求，报告期内，该关联方存在对周边村民的零星农药销售，每年销售金额约 1 万元，但并非采购自发行人及其子公司，与发行人及其子公司并无关联交易。该关联方无农药生产许可证、农药登记证，不具备农药研发、生产的能力。

该关联方已出具《避免同业竞争的承诺函》，承诺：

（1）本单位所属行业为流通业，非属化学农药制造，与美邦药业分属不同行业，不存在直接或间接或以其他方式从事任何与美邦药业（包括美邦药业的控股子公司）所从事的业务构成同业竞争的业务活动，未投资于任何与美邦药业具有相同业务的公司、企业或其他经营实体。

（2）本单位无从事农药研发、生产计划，未来亦不直接或间接或以其他方式从事与美邦药业现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、联营、合营、兼并中国境内或境外与美邦药业现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与美邦药业发生任何形式的同业竞争。

（3）本单位保证严格履行上述承诺，如因本单位或本单位单独或共同控制的其他企业或组织违反上述承诺而导致美邦药业的权益受到损害的情况，本单位将依法承担相应的赔偿责任。

综上，发行人已审慎完整地披露发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的全部关联企业及相关企业的实际经营业务情况，并结合经营范围和实际情况对同业竞争进行审慎判断，并非简单依据经营范围对同业竞争进行判断。

**二、说明上述企业的历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面与发行人的关系，采购销售渠道、主要客户及供应商等方面是否较多重叠影响发行人的独立性**

**（一）相关企业历史沿革、资产、人员、业务、技术及采购销售渠道、主要客户及供应商等情况**

发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的全部关联企业



中，实际经营且与农药肥料存在相关业务的企业共 5 家，分别为陕西蒲城美邦农资有限公司、陕西聚盈丰生物科技有限公司、陕西欧施宝高效农业发展有限公司、广州蒂塔莱国际贸易有限公司、罕井镇少丽农资经营部。除上述企业外，发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的其他关联企业均未实际从事农药或肥料业务，在历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面均与发行人相互独立，采购销售渠道及主要客户、供应商方面不存在重叠。

上述5家企业在历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面的关系及在采购销售渠道、主要客户及供应商等方面的独立性情况如下：

### 1、陕西蒲城美邦农资有限公司

企业名称	陕西蒲城美邦农资有限公司	
统一社会信用代码	91610526078638645M	
住所	陕西省渭南市蒲城县杜家火车站	
法定代表人	张涛	
注册资本	1,000 万元	
登记机关	蒲城县工商行政管理局	
经营范围	农业技术研发、咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；货物进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2013 年 10 月 17 日至无固定期限	
股东	张涛	60.00%
	张孝郎	40.00%
主要人员	张涛	执行董事兼总经理
	张孝郎	监事

2013年10月17日，陕西蒲城美邦农资有限公司设立，注册资本100万元，张涛出资60万元，持股60%，张孝郎出资40万元，持股40%。

2014年9月4日，陕西蒲城美邦农资有限公司增资900万元至1,000万元，新增注册资本由张涛认缴540万元，张孝郎认缴360万元。增资完成后，张涛持有600万股权，持股比例60%，张孝郎持有400万元股权，持股比例40%。截至本补充法律意见书（一）出具之日，该关联方未发生股权变动。

陕西蒲城美邦农资有限公司的主要资产为房产、土地及仓储运输设备，均为自有资金购买或租赁使用，具体用途为仓库和化肥经销门店，不存在资产与发行人共有、共用的情形；人员构成主要是管理人员和销售人员，除张涛及张孝郎曾于发行人任职外，其他人员不存在为发行人员工或前员工的情形；陕西蒲城美邦农资有限公司主要从事化肥经销，业务不涉及农药研发、生产和销售，无农药相

关的研发、生产技术。

陕西蒲城美邦农资有限公司自主开展化肥经销业务，主要自供应商安徽六国化工股份有限公司、云南云天化股份有限公司、四川金象赛瑞化工股份有限公司等上游化肥厂商采购氮肥、磷肥、钾肥等基肥产品，并向下游村镇级别的化肥零售店或农户销售，业务独立运行，购销渠道、主要客户及供应商与发行人不存在重合。

## 2、陕西聚盈丰生物科技有限公司

企业名称	陕西聚盈丰生物科技有限公司	
统一社会信用代码	91610526078638645M	
住所	陕西省渭南市蒲城县尧山路与东环路十字路口东北角	
法定代表人	张生昌	
注册资本	500 万元	
登记机关	蒲城县工商行政管理局	
经营范围	肥料的生产、销售；新型肥料产品的研发；农业科技服务；货物与技术的进出口经营业务；农药、种子、农机具、农药器械销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2010 年 3 月 19 日至无固定期限	
股东	张生昌	95.00%
	张亚茹	5.00%
主要人员	张生昌	执行董事兼总经理
	张亚茹	监事

2010年3月19日，蒲城县金正大农化有限公司设立，注册资本30万元，张生昌出资25万元，持股83.33%，张亚茹出资5万元，持股16.67%。

2015年1月29日，蒲城县金正大农化有限公司更名为陕西聚盈丰生物科技有限公司，并增资470万元至500万元，新增注册资本由张生昌认缴450万元，张亚茹认缴20万元。增资完成后，张生昌持有475万元股权，持股比例95%，张亚茹持有25万元股权，持股比例5%。截至本补充法律意见书（一）出具之日，该关联方未发生股权变动。

聚盈丰主要资产为土地房产，均为自建、自购或租赁使用，用途为农资销售门店，不存在与发行人共有、共用的情形；其主要从事农药经销，系汤普森产品区域经销商，员工主要为家庭成员张生昌、张亚茹；其未从事农药研发、生产业务，无农药业务相关的研发生产技术。

聚盈丰主要从事农药销售，其自发行人子公司汤普森采购农药产品，并向其

下游零售店或农户销售，处于农药流通领域，属于发行人下游行业；其购销渠道、主要客户及供应商与发行人业务不存在重合。

报告期内，该关联方已与汤普森签订经销合同，关联交易已经发行人内部审议，具体交易情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年度发生额	2019年度发生额	2018年度发生额
陕西聚盈丰生物科技有限公司	货物销售	88.66	102.24	42.85

报告期内，发行人与聚盈丰关联销售金额分别为 42.85 万元、102.24 万元和 88.66 万元，占当期销售收入的比例分别为 0.10%、0.20%和 0.16%，占比较小，对聚盈丰关联交易均按照当时非关联的经销价格确定交易价格，交易价格公允。

### 3、陕西欧施宝高效农业发展有限公司

企业名称	陕西欧施宝高效农业发展有限公司	
统一社会信用代码	91610526MA6Y2LHW78	
住所	陕西省渭南市蒲城县椿林镇敬母寺村 7 组 3 号	
法定代表人	张少丽	
注册资本	1000 万元	
登记机关	蒲城县工商行政管理局	
经营范围	水溶肥料、生物肥料、有机肥料、土壤调节剂、农林水保剂、肥料增效剂研发、生产、销售；植保机械的生产、销售；农药、化工产品（易制毒、危险、监控化学品等专控除外）的销售；肥料技术研究、技术转让；农业技术服务、技术推广；袋装种子的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2015 年 6 月 2 日至无固定期限	
股东	张少丽	60.00%
	刘雨菲	40.00%
主要人员	张少丽	执行董事兼总经理
	刘雨菲	监事

2015年6月2日，欧施宝设立，注册资本1000万元，张少丽认缴出资600万元，持股60%，刘雨菲认缴出资400万元，持股40%。截至本补充法律意见书（一）出具之日，欧施宝的股东及股权结构未发生变化。

欧施宝主要厂房、仓库系租赁自第三方，生产设备为自主采购的储罐、灌装线、搅拌机、造粒设备等，均系自有资金购买或租赁；人员主要为管理人员、生产人员和销售人员，除弥华锋曾于发行人任职外，其他人员不存在为发行人员工或前员工的情形。上述资产、设备、人员等均与美邦药业及其子公司不存在共有、

共用、混用的情况。

欧施宝主要从事水溶肥料生产，业务不涉及农药研发、生产和销售，不具备农药登记、生产及销售的资质，无农药研发、生产技术；欧施宝无专利或非专利技术，肥料生产过程主要是物理混合、磨粉和造粒，其技术主要来源于多年生产经营经验积累及自主开发、市场公开技术信息等，并基于现有技术，逐步开发适应市场需求和符合行业发展趋势的技术、产品，与发行人及子公司不存在专利混同或授权使用的情况。

欧施宝自主开展肥料生产、销售业务，其向供应商四川安达农森科技股份有限公司、灵石县保瑞腐植酸肥料厂等上游肥料厂商采购磷酸二氢钾、腐殖酸等产品，在供应渠道及供应商方面与发行人不存在重叠。欧施宝肥料产品全部通过其关联企业广州蒂塔莱国际贸易有限公司销售，销售对象集中在云南、四川等地区的少数客户。

#### 4、广州蒂塔莱国际贸易有限公司

企业名称	广州蒂塔莱国际贸易有限公司
统一社会信用代码	91440101304715398E
住所	广州市天河区元岗北街 91 号之三 206 房 K16
法定代表人	刘雨菲
注册资本	100 万元
登记机关	广州市天河区市场监督管理局
经营范围	销售树苗（法律法规禁止经营的除外）；水果批发；收购农副产品；有机肥料及微生物肥料批发；销售土壤改良剂（不含危险化学品）；水溶肥料的销售；服装批发；服装辅料批发；帽零售；帽批发；鞋批发；鞋零售；计算机零配件零售；软件零售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；仪器仪表批发；润滑油批发；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；纺织品、针织品及原料批发；纺织品及针织品零售；通用机械设备销售；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；五金零售；建材、装饰材料批发；箱、包批发；箱、包零售；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；计算机批发；计算机零配件批发；软件批发；计算机零售；润滑油零售；橡胶制品批发；化工产品批发（危险化学品除外）；化工产品零售（危险化学品除外）；生物技术推广服务；生物技术开发服务；生物技术咨询、交流服务；生物防治技术推广服务；生物防治技术开发服务；化肥批发；化肥零售；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；贸易代理；电气机械设备销售；五金产品批发；电子产品零售；电子产品批发；办公设备批发；办公设备耗材零售；日用器皿及日用杂货批发；百货零售（食品零售除外）；化妆品及卫生用品批发；化妆品及卫生用品零售；服装零售；服装辅料零售；土壤修复的技术研究、开发；土壤修复；有机肥料及微生物肥料零售；农业技术推广服务；农业技术开发服务；农业技术咨询、交流服务；其他木材加工；水果零售；仓储咨询服务；烟草制品批发；

	烟草制品零售；普通货物运输（搬家运输服务）	
营业期限	2014年9月2日至无固定期限	
股东	张少丽	50.00%
	刘雨菲	50.00%
主要人员	张少丽	监事
	刘雨菲	执行董事兼总经理

2014年9月2日，蒂塔莱设立，注册资本100万元，张少丽认缴出资50万元，持股50%，刘雨菲认缴出资50万元，持股50%。截至本补充法律意见书（一）出具之日，蒂塔莱的股东及股权结构未发生变化。

蒂塔莱主要从事水溶肥料销售，系欧施宝产品销售平台，业务范围不涉及肥料生产，不涉及农药研发、生产和销售，无农药及肥料的专利或非专利技术。其主要资产为租赁办公房产，不存在资产与发行人共用的情况，人员主要为销售人员。

蒂塔莱自欧施宝采购肥料产品并向下游肥料零售店或农户销售，在采购渠道及供应商方面与发行人不存在重叠；在产品销售方面，蒂塔莱系欧施宝产品的销售平台，因农资流通渠道的单一性，发行人与蒂塔莱客户均主要为下游农资经销商，报告期内存在个别客户重合的情况，具体情况如下：

序号	2020年度	2019年度	2018年度
1	景洪创兴农业科技有限公司	景洪创兴农业科技有限公司	景洪创兴农业科技有限公司
2	四川农得利生物科技开发有限公司	四川农得利生物科技开发有限公司	四川农得利生物科技开发有限公司
3	昆明千山利生物科技有限公司	-	-

报告期内，重合客户涉及的销售金额情况如下：

单位：万元

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	发行人	关联方	发行人	关联方	发行人	关联方
重合客户肥料销售金额	0.98	97.00	0.00	31.00	0.00	15.00
肥料业务总销售额	674.62	300.00	562.26	150.00	630.18	150.00
占比	0.15%	32.33%	0.00%	20.67%	0.00%	10.00%

两者虽存在个别客户重合，但重合客户业务金额较小且销售产品并不存在重

合。两者销售渠道均系独立开发和获取，两者签订合同、收发货、收付款等方面均独立开展销售业务，独立维护客户关系，个别客户重合并不实质性影响两者业务的独立性。

#### 5、罕井镇少丽农资经营部

企业名称	罕井镇少丽农资经营部
统一社会信用代码	92610526MA6Y617F12
出资额	1 万元
住所	蒲城县罕井街
经营者	张少丽
登记机关	蒲城县工商行政管理局
经营范围	农药、化肥、种子、农膜、药械、果品包装零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
营业期限	无固定期限

2007年3月29日，罕井镇少丽农资经营部设立，张少丽为经营者。截至本补充法律意见书（一）出具之日，罕井镇少丽农资经营部的经营者未发生变化。

罕井镇少丽农资经营部系主要从事化肥零售的个体工商户，无肥料研发、生产业务，不具备从事肥料研发、生产的能力。同时，为满足部分化肥终端用户对农药零星采购需求，报告期内，该关联方存在对周边村民的零星农药销售，每年销售金额约1万元，但并非采购自发行人及其子公司，与发行人及其子公司并无关联交易。该关联方无农药生产许可证、农药登记证，不具备农药研发、生产的能力。

罕井镇少丽农资经营部主要运营资产为个体工商户房产，系家庭自建，用途为经营门店和仓库，不存在与发行人共有、共用的情形；员工主要为个体工商户的家庭成员；其未从事农药及肥料的研究、生产业务，无农药及肥料业务相关的研发生产技术。

罕井镇少丽农资经营部自上游化肥经销商主要采购氮肥、钾肥等化肥产品，并向其周边农户零售，处于流通领域；其购销渠道、主要客户及供应商与发行人不存在重合。

（二）发行人与上述企业在历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面的关系，采购销售渠道、主要客户及供应商等方面是否较多重叠影响发行人的独立性

## 1、发行人历史沿革与相关方无关联

（1）发行人前身系由张少武、张秋芳、张积成于1998年出资设立的公司，并于2018年整体变更设立股份有限公司美邦药业。发行人前身设立、历次增资及股权转让、股改等均无上述关联企业及其股东、董事、监事及高级管理人员参与，发行人及其股东、董事、监事及高级管理人员亦未参与上述关联企业的设立及股权变动。发行人与上述关联企业在历史沿革方面相互独立。

虽然张孝郎、弥华锋曾在发行人子公司持股，但均系为满足当地工商局“同一人不能同时担任同行业多家公司管理人员或投资多家同行业公司”的特定管理要求代张少武持有，出资均来自张少武且未将代持人其他自有资金或资产投入相关公司，实质并不存在共同持股的情形，股权代持亦已全部解除，不存在因股权代持引致的纠纷或潜在纠纷。

（2）张孝郎、张涛曾作为发行人经销商以个人身份经销发行人产品。为扩大发行人产品影响力，张孝郎、张涛曾采用“美邦”名义开展经销业务并培育了一定数量的客户。但自2009年后，张孝郎、张涛不再以个人名义经销发行人产品。张涛在设立陕西蒲城美邦农资有限公司时，为充分利用并发挥其积累的客户资源优势，采用了“美邦”字号开展化肥经销业务。因企业名称变更涉及诸多繁琐流程且需一定的变更成本（包括但不限于工商、税务等政府部门变更登记、客户和供应商处的信息变更等），陕西蒲城美邦农资有限公司未变更企业名称，但其与发行人历史沿革并无任何关联，陕西蒲城美邦农资有限公司主要从事化肥经销业务，与发行人产品存在本质区别。

## 2、发行人资产与相关方完全独立

发行人主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，同时，生产少量肥料产品。发行人独立拥有完整的与主营业务相关的主要经营资产，包括研发设备、生产设施、土地、房产及商标、专利等，由发行人及子公司独立申请、取得且登记在其名下，产权明晰，发行人的核心资产不存在来源于实际控制人近亲属控制的企业的情形，不存在与实际控制人近亲属控制的企业之间资产混同、互相依赖情形。

## 3、发行人人员与相关方完全独立

发行人设有独立的人事部门，员工均自主招聘、自主管理；发行人董事、监

事、高级管理人员、核心技术人员、财务人员、销售人员等均未在上述关联企业中担任包括董事、监事、高级管理人员及核心技术人员等任何职务，发行人与上述关联企业不存在员工交叉任职的情况。张孝郎、张涛等人曾在发行人子公司担任执行董事、经理等职务，但已于2018年8月离职。

#### 4、发行人业务与相关方存在本质区别

发行人具备独立面向市场经营的能力，产品的研发、生产、销售均独立于上述关联企业。在农药业务方面，发行人主要从事农药制剂的研发、生产和销售，而聚盈丰、罕井镇少丽农资经营部农药经营业务为农药经销、零售，业务金额较低，属于农药流通业务，并不具备农药研发、登记、生产的能力。

在肥料业务方面，发行人主要生产叶面肥，相关产品收入占营业收入比重较小。叶面肥是直接用于植物叶片并通过叶片吸收利用的肥料，具有粉剂、液体、颗粒等多种形态，活性好，肥效更具靶向性和针对性。叶面肥可更好地发挥农药药效，补充因病虫害导致的营养成分缺失。发行人叶面肥与农药产品在配方、加工工艺、产品用途、施用方法等方面具有相似性，部分终端用户为实现更好的农药药效在使用农药产品时会选择叶面肥搭配使用。

关联方欧施宝加工的肥料产品主要为水溶肥。水溶肥系将营养元素以水为媒介，通过喷灌、滴灌等方式施用于土壤、作用于植物根系并被植物吸收。该类产品主要是作为磷肥、氮肥、钾肥等土壤基肥的补充，解决因基肥不足或肥效欠佳导致的营养元素单一或缺失的问题。发行人叶面肥与欧施宝水溶肥产品在用途、作用原理、使用方法等方面均存在本质区别，且两者肥料产品登记证件在技术指标、产品形态、使用对象等方面均存在本质区别，不存在产品重叠。

关联方陕西蒲城美邦农资有限公司主要从事化肥经销，属流通业务，经销产品主要是磷肥、氮肥、钾肥等。该产品系经化学合成并被用作基肥在耕地翻地时埋入土壤，补充氮、磷、钾等大量元素，改善因常年耕种、气候变化等原因导致的营养元素缺失及土壤结构问题。该产品在农作物的应用具有普遍性，但营养元素含量高、成分单一。发行人叶面肥与陕西蒲城美邦农资有限公司经销的化肥产品在产品性质、用途、作用原理、使用方法等方面均存在本质区别，产品并无替代性。



## 5、发行人独立掌握相关业务的技术工艺

发行人专注于复配制剂产品的研发和推广，其核心技术源于自身积累研发，拥有制剂生产所需的专利、农药登记证等自有知识产权；技术人员均由公司自主招聘和培养，未在关联企业中兼职或领薪，不存在与上述企业共同拥有专利技术和非专利技术的情形，与关联企业也不存在技术方面的任何纠纷。

## 6、发行人采购销售渠道及主要客户、供应商保持独立

发行人设有独立的采购部门，由采购部负责所有生产物料的统一采购，主要采购生产所需原材料，包括农药原药、助剂、包材等，相关原材料市场价格公开透明。发行人采购部门人员与上述关联企业不存在交叉或合署办公的情形，采购渠道彼此独立，不存在供应商重叠。

发行人以“经销为主、直销为辅”的销售模式进行产品销售，其产品主要通过“发行人-经销商-零售商-种植户”的全国性销售渠道进行经销，拥有独立的销售部门和人员，独立开发和维护客户，独立签署并履行销售协议，不存在捆绑销售或共同议价的情形。农药及肥料等农资产品通常采用多级经销模式，报告期内发行人农药及肥料业务与欧施宝销售平台蒂塔莱存在少量客户重合，重合客户销售金额较小，占发行人营业收入比重亦较低，且对重合客户销售产品存在本质区别，不会影响发行人销售业务的独立性。

综上，发行人与上述企业各自独立发展和经营，在历史沿革、资产、人员、业务、技术等方面相互独立，采购渠道相互独立，不存在供应商重合；发行人虽与蒂塔莱存在个别客户重合，但并不影响各自独立销售和经营。

三、发行人实际控制人张少武的侄子张涛控制的企业中存在经营范围为“农药销售”的情况，张少武的哥哥张孝郎曾在发行人任职，且历史上曾代张少武持有过诺正生物的股权，请说明张涛、张孝郎等实际控制人的亲属控制或者投资的企业中是否存在与发行人存在同业的情况，张涛、张孝郎等亲属目前是否仍在发行人任职，张孝郎代张少武持有诺正生物的股权的原因背景，目前张孝郎等实际控制人的亲属是否仍存在代其持有其他企业股权的情形

（一）请说明张涛、张孝郎等实际控制人的亲属控制或者投资的企业中是否存在与发行人存在同业的情况

张涛、张孝郎等实际控制人的亲属控制或者投资的企业与发行人同业情况详见本题之“一”部分。相关企业与发行人并不构成同业竞争。

## （二）张涛、张孝郎等亲属目前是否仍在发行人任职

截至本补充法律意见书（一）出具之日，张涛、张孝郎已不在发行人处任职；发行人实际控制人张少武之妹张少芳、表弟屈录云及实际控制人张秋芳之姐张秋焕仍在发行人任职；除此之外，发行人实际控制人的其他亲属未在公司任职。报告期内，实际控制人亲属在发行人处任职情况如下：

姓名	关系	任职情况
张伟	实际控制人张少武、张秋芳之女	2019年1月至2020年5月，担任公司文员，已离职
张孝郎	实际控制人张少武之兄长	2007年1月至2018年8月，诺正生物执行董事，已离职； 2019年1月至2019年6月，担任公司行政部员工，已离职
张涛	实际控制人张少武之侄	2007年1月至2018年8月，诺正生物经理，已离职
张美利	实际控制人张少武之嫂	2007年1月至2018年8月，诺正生物监事，已离职
张少芳	实际控制人张少武之妹	1998年8月至今，担任公司财务部员工
张秋焕	实际控制人张秋芳之姐	2003年2月至今，担任工厂采购，亿田丰法定代表人、总经理
弥华锋	实际控制人张少武之外甥	2009年10月至2018年8月，担任美邦农资执行董事兼总经理，已离职； 2011年1月至2017年3月，担任亿田丰经理，已离职
屈录云	实际控制人张少武之表弟	2017年11月至今，担任行政管理职员

（三）张孝郎代张少武持有诺正生物的股权的原因背景，目前张孝郎等实际控制人的亲属是否仍存在代其持有其他企业股权的情形

### 1、发行人历史沿革中的股权代持情况

张积成代张少武持有发行人股权情况已于2017年3月解除，具体情况详见“问题1、关于公司的发起人及股东情况”之“六”部分。

### 2、发行人子公司历史沿革中的股权代持情况

因当地工商局“同一人不能同时担任同行业多家公司管理人员或投资多家同行业公司”的特定管理要求，发行人部分子公司最初设立时，存在由实际控制人亲属代为持股的情况，具体如下：

相关主体	代持人	代持人与实际控制人的关系	被代持人	代持是否解除
诺正生物	张孝郎	实际控制人张少武之兄	张少武	已于2016年11月解除
汤普森	张积成	实际控制人张少武之父	张少武	已于2011年1月解除
亿田丰	弥仓来	实际控制人张少武之姐夫	张少武	已于2015年12月解除
	缙桂英	实际控制人张少武之母		
美邦农资	弥华锋	实际控制人张少武之外甥	张少武	已于2015年12月解除
农盛和	张少芳	实际控制人张少武之妹	张少武	已于2015年12月解除

### （1）张孝郎代张少武持有诺正生物股权的原因背景

2007年3月，诺正生物设立时，注册资本为100万元，由张孝郎出资100万元。张孝郎所持100万元出资额系代张少武持有，主要原因系诺正生物最初设立时，按照当地工商局“同一人不能同时担任同行业多家公司管理人员或投资多家同行业公司”的特定管理要求所致。

2016年11月，张孝郎将其代为持有的诺正生物100万元出资额转让给美邦有限，本次转让价格100万元。张孝郎收取股权转让款后，将款项支付给张少武。至此，张少武与张孝郎之间的股权代持关系已解除。

### （2）目前张孝郎等实际控制人亲属是否仍存在代其持有其他企业股权情形

汤普森、亿田丰、美邦农资、农盛和等主体历史沿革中的股权代持已分别于2011年、2015年解除。截至本补充法律意见书（一）出具之日，张孝郎等实际控制人的亲属不存在代实际控制人持有其他企业股权的情形。

经访谈代持人员，其均确认其与实际控制人之间的代持关系已解除，不存在因代持问题产生的任何争议或纠纷，同时，实际控制人张少武、张秋芳、张通就持有发行人股权情况出具承诺如下：

1、本人历史上持有的美邦药业股权不存在争议和纠纷或潜在争议、纠纷；当前持有的美邦药业股份不存在争议、纠纷或潜在争议、纠纷。

2、本人确认于本《承诺函》签署日不存在委托他人持有美邦药业股份的情况，亦不存在代他人持有美邦药业股份的情况，并承诺未来不会委托他人代为持有美邦药业股份，亦不会代他人持有美邦药业股份。

3、本人确认本人与美邦药业之间、本人与美邦药业其他股东之间、本人与

其他第三方之间不存在重大股份权属争议、纠纷或潜在争议、纠纷。

综上，实际控制人的亲属历史上曾代实际控制人张少武持有发行人及其子公司股权，截至本补充法律意见书（一）出具之日，该等股权代持均已解除，且不存在因股权代持引致的纠纷或潜在纠纷。

#### 四、本所律师核查程序及意见

##### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、取得控股股东、实际控制人的调查表，查阅控股股东、实际控制人的近亲属及其控制的企业名单；
- 2、通过国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站查询前述自然人及企业的公开信息；
- 3、查阅上述企业及发行人设立至今的工商登记档案、发行人员工花名册，并访谈其实际控制人或管理人员，获取其董事、监事、高级管理人员/经营者名单、财务报表或简要财务数据、主要客户及供应商名单等资料，取得上述企业出具的避免同业竞争的承诺函；
- 4、查阅发行人及子公司的工商登记档案，访谈股权代持人、当地工商局，获取股权代持款相关凭证，取得实际控制人出具的关于不存在股权代持的承诺函；
- 5、查阅发行人报告期《审计报告》，确认报告期内发行人与上述企业的关联交易情况。

##### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、发行人已审慎核查并完整地披露发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的全部关联企业，不存在简单依据经营范围对同业竞争做出判断。
- 2、控股股东、实际控制人控制的企业实际经营和经营范围均不涉及农药或

肥料业务，未来亦无从事农药或肥料业务的计划，与发行人不存在同业竞争或潜在同业竞争；发行人与实际控制人近亲属控制的企业中部分从事农药化肥经销及肥料生产，但各自独立发展和经营，在历史沿革、资产、人员、业务、技术等方面相互独立，采购渠道相互独立，不存在供应商重合；发行人虽与蒂塔莱存在个别客户重合，但并不影响各自独立销售和经营。

3、截至本补充法律意见书（一）出具之日，除张少芳、张秋焕、屈录云在发行人任职外，其他控股股东、实际控制人的近亲属未在发行人任职。

4、发行人及子公司历史上的股权代持均已解除，截至本补充法律意见书（一）出具之日，实际控制人亲属不存在代持发行人及其子公司股权的情形。

**问题4、关于报告期内与公司曾经存在关联关系的企业。请发行人补充披露：**（1）对于已被注销的关联方，请披露相关企业注销的原因，是否存在违法违规行为，是否存在为发行人代为承担成本费用等情况，上述企业实际经营的业务内容，是否曾与公司存在同业竞争或者关联交易。（2）对于以股权转让的方式置出的关联方，请说明股权转让具体情况，包括交易对手基本情况、是否为公司实际控制人及董监高及上述人员亲属的关联方、是否为公司的前员工，定价依据及公允性分析，是否彻底转让、是否存在他方替公司关联方持有相关企业股份的情况。（3）对于因任职关系变动导致关联关系变化的关联方，请说明任职关系变动的具体情况，不再担任原职务的原因，相关职务关系变动情况是否真实。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

一、对于已被注销的关联方，请披露相关企业注销的原因，是否存在违法违规行为，是否存在为发行人代为承担成本费用等情况，上述企业实际经营的业务内容，是否曾与公司存在同业竞争或者关联交易

#### 1、陕西壹号公社农业科技服务有限公司

陕西壹号公社农业科技服务有限公司（以下简称“壹号公社”）注销时基本情况如下：

公司名称	陕西壹号公社农业科技服务有限公司	成立时间	2015年12月3日
法定代表人	张少武		

<b>注册资本</b>	1,000.00万元	
<b>注册地址</b>	西安市高新区科技路50号金桥国际广场2号楼11501室	
<b>经营范围</b>	一般经营项目：农药（不含危险品及杀鼠剂）、肥料、农机、农膜的销售；农药制剂产品的研发及技术服务；农业科技领域内的技术研发、技术咨询；货物及技术的进出口经营（国家限制和禁止进出口的货物和技术除外）。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可项目）	
<b>股权结构</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>
	美邦药业	100.00%
	<b>合计</b>	<b>100.00%</b>

壹号公社于2015年12月3日成立，该公司原计划进行农药制剂产品的网络销售，因美邦药业战略方向调整，不再进行网络销售，故注销该公司。

2017年12月27日，经西安市工商行政管理局高新分局核准，壹号公社完成注销登记。存续期间，壹号公社未开展实际生产经营，不存在违法违规行为，不存在为发行人代为承担成本费用等情况，未曾与公司存在同业竞争或者关联交易。

## 2、西安汇天都市工业园开发有限公司

西安汇天都市工业园开发有限公司（以下简称“汇天都市”）注销时基本情况如下：

<b>公司名称</b>	西安汇天都市工业园开发有限公司	<b>成立时间</b>	2015年3月20日
<b>法定代表人</b>	袁学武		
<b>注册资本</b>	5,000.00万元		
<b>注册地址</b>	蓝田县迎宾路中段588号		
<b>经营范围</b>	一般经营项目：工业园项目建设、配套服务及管理、企业管理咨询服务。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件或批准证书在有效期内经营，未经许可不得经营）		
<b>股权结构</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>	
	陕西汇邦地产有限责任公司	45.00%	
	陕西中汇投资有限公司	45.00%	
	张少武	10.00%	
	<b>合计</b>	<b>100.00%</b>	

汇天都市于2015年3月20日成立，成立目的系工业园项目建设与运营。因一直未能在陕西省蓝田县落实具体开发项目，未开展实际生产经营。由于未达到

预期经营效果，汇天都市股东会决定解散。

2017年4月25日，经蓝田县工商行政管理局核准，汇天都市完成注销登记。存续期间，汇天都市未开展实际生产经营，不存在违法违规行为，不存在为发行人代为承担成本费用等情况，未曾与公司存在同业竞争或者关联交易。

### 3、富平县惠民小额贷款股份有限公司

富平县惠民小额贷款股份有限公司（以下简称“富平小贷”）注销时基本情况如下：

公司名称	富平县惠民小额贷款股份有限公司	成立时间	2009年10月26日
法定代表人	魏存成		
注册资本	10,000.00万元		
注册地址	陕西省渭南市富平县车站大街230号工行2楼		
经营范围	为本地区农村经营户、个体经营户、中小企业提供融资贷款		
股权结构	股东名称	股权比例	
	陕西石羊实业股份有限公司	35.00%	
	陕西南海矿业建设工程有限责任公司	34.91%	
	陕西好邦和美实业有限公司	14.00%	
	张少武	11.09%	
	陕西省中小企业服务中心	5.00%	
	合计	100.00%	

富平小贷自2009年10月26日成立以来，主营业务是向中小企业、自然人等提供融资贷款。2021年1月，因股东经营战略发生调整，富平小贷股东会决定解散。

2021年01月18日，经渭南市工商行政管理局核准，富平小贷完成注销登记。存续期间，富平小贷主要从事融资贷款服务，不存在违法违规行为，不存在为发行人代为承担成本费用等情况，未曾与公司存在同业竞争或者关联交易。

### 4、陕西平远国际大酒店管理有限公司

陕西平远国际大酒店管理有限公司（以下简称“平远国际”）注销时基本情况如下：

公司名称	陕西平远国际大酒店管理有限公司	成立时间	2006年12月20日
法定代表人	郝选平		
注册资本	300.00万元		
注册地址	西安经济技术开发区文景路与北二环的东北角城北客运站西肖家村办公室101室		
经营范围	许可经营项目：装饰装修工程的设计与施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）一般经营项目：酒店管理；企业管理咨询；商务信息咨询；日用百货的销售。		
股权结构	股东名称	股权比例	
	郝选平	100.00%	
	合计	100.00%	

平远国际自2006年12月20日成立以来，拟从事业务酒店经营管理。因股东个人原因，股东决定解散。

2019年07月03日，经西安市工商行政管理局经开分局核准，平远国际完成注销登记。存续期间，平远国际未开展实际生产经营，不存在违法违规行为，不存在为发行人代为承担成本费用等情况，未曾与公司存在同业竞争或者关联交易。

## 5、汉中金航信息技术有限公司

汉中金航信息技术有限公司（以下简称“汉中金航”）注销时基本情况如下：

公司名称	汉中金航信息技术有限公司	成立时间	2006年6月19日
法定代表人	樊小龙		
注册资本	10.00万元		
注册地址	汉中市汉台区西环路明珠小区1号楼		
经营范围	计算机、计算机配件，打印机耗材，计算机网络产品、网络工程、计算机软件开发和软件的销售、维修和安装（以上经营范围凡涉及国家有专项专营规定的从其规定）。		
股权结构	股东名称	股权比例	
	樊小龙	40.00%	
	田爱兰	30.00%	
	张晓玲	30.00%	
	合计	100.00%	

汉中金航自2006年6月19日成立以来，主营业务为软件的开发和销售。因未按时年检，该公司于2013年12月26日被吊销。经股东协商，股东会决定注



销解散。

2021年3月9日，经汉中市行政审批服务局核准，汉中金航完成注销登记。汉中金航吊销后未开展实际生产经营，不存在为发行人代为承担成本费用等情况，未曾与公司存在同业竞争或者关联交易。

综上，上述企业存续期间不存在违法违规行为，且注销程序完备，不存在为发行人代为承担成本费用等情况，与发行人不存在同业竞争或者关联交易。

二、对于以股权转让的方式置出的关联方，请说明股权转让具体情况，包括交易对手基本情况、是否为公司实际控制人及董监高及上述人员亲属的关联方、是否为公司的前员工，定价依据及公允性分析，是否彻底转让、是否存在他方替公司关联方持有相关企业股份的情况

### 1、西安中鼎信息技术有限公司

樊小龙所持股权转让前西安中鼎信息技术有限公司（以下简称“西安中鼎”）基本情况如下：

公司名称	西安中鼎信息技术有限公司	成立时间	2015年3月20日
法定代表人	金小林		
注册资本	100.00万元		
注册地址	西安市高新区鱼化街办天谷八路156号软件新城研发基地二期A9幢306室		
经营范围	一般经营项目：计算机软硬件开发、销售；系统集成；计算机软硬件及耗材、办公设备、办公自动化软硬件产品销售；网络及多媒体信息技术咨询与服务；机电设备相关产品销售及技术服务。（以上经营范围凡涉及国家有专项专营规定的从其规定）		
股权结构	股东名称	股权比例	
	樊小龙	52.00%	
	晁剑	18.00%	
	金小林	15.00%	
	朱胜前	15.00%	
	合计	100.00%	

2019年5月22日，西安中鼎召开股东会，同意樊小龙将其持有公司的52%股权全部转让给晁剑。同日，双方签署股权转让协议。

晁剑，男，1977年7月出生，住址为西安市莲湖区\*\*\*\*，现任职于西安灵

秀机电智能系统技术有限公司。

晁剑不属于公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员及上述人员亲属的关联方、未曾在发行人处任职。

本次股权转让系根据公司实际经营状况协商确定，已经履行了相关程序。本次转让后，樊小龙不再持有该公司股权，亦不存在他方替公司董事、监事、高级管理人员持有相关企业股份的情况。

## 2、陕西麦想商贸有限公司

郝新新所持股权转让前陕西麦想商贸有限公司（以下简称“陕西麦想”）基本情况如下：

公司名称	陕西麦想商贸有限公司	成立时间	2015年1月21日
法定代表人	郝新新		
注册资本	100.00万元		
注册地址	西安市高新区锦业路绿地中央广场-蓝海第4幢1单元21层12107号房		
经营范围	许可经营项目：预包装食品的批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般经营项目：农副产品、日用百货、五金交电、机电设备、橡胶制品、润滑油、花卉苗木、办公用品、化妆品的销售；货物与技术的进出口经营（国家限制和禁止进出口的货物和技术除外）。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可项目）		
股权结构	股东名称	股权比例	
	郝新新	70.00%	
	高菲	30.00%	
	合计	100.00%	

2019年3月，陕西麦想召开股东会，同意郝新新将其持有公司的30%股权转让给王林，将其持有公司的40%股权转让给姜洁。同日，各方签署股权转让协议。

王林，男，1979年9月出生，住址为西安市鄠邑区\*\*\*\*，现任职于陕西蕴通投资有限公司；姜洁，女，1977年7月出生，住址为西安市雁塔区\*\*\*\*，现任职于陕西云阶酒店管理有限公司。

王林、姜洁均不属于公司实际控制人及董监高及上述人员亲属的关联方、未曾在发行人处任职。

陕西麦想设立至今尚未实缴，本次股权转让款为 0 元。本次股权转让已经履行了相关程序，本次转让后，郝新新不再持有该公司股权，亦不存在他方替公司董事、监事、高级管理人员持有相关企业股份的情况。

综上，发行人以股权转让的方式置出的关联方，已办理完成转让手续，交易对手不属于发行人的关联方，不是发行人前员工，股权转让价格定价公允，相关股权已彻底转让，不存在他方替公司董事、监事、高级管理人员持有相关企业股份的情况。

**三、对于因任职关系变动导致关联关系变化的关联方，请说明任职关系变动的具体情况，不再担任原职务的原因，相关职务关系变动情况是否真实**

#### **1、陕西省植物保护学会**

发行人原独立董事时春喜担任陕西省植物保护学会法定代表人。

2019 年 12 月 20 日，公司召开 2019 年第四次临时股东大会，选举时春喜为公司独立董事。为减少关联交易、避免利益冲突，2020 年 3 月 20 日，时春喜辞去公司独立董事职务，公司召开 2020 年第二次临时股东大会，选举韩佳益为公司独立董事。上述职务关系变动属实。

#### **2、陕西黄河矿业（集团）有限责任公司**

自设立之日起至 2020 年 02 月 24 日，郝选平担任陕西黄河矿业（集团）有限责任公司董事。因个人原因，郝选平辞任董事职务。职务关系变动属实。

对于因任职关系变动导致关联关系变化的关联方，相关方职务变动情况真实。

### **四、本所律师核查程序及意见**

#### **（一）核查程序**

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、核查相关关联方的工商变更资料、注销核准文件等；
- 2、对关联方相关人员进行了访谈确认，了解相关关联方的基本情况、经营状况、注销/变更原因、关联关系等；

3、通过国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站查询相关关联方的合规情况；

4、获取发行人与陕西省植物保护学会的业务合同，了解双方业务合作情况。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人已注销的关联方不存在违法违规行爲，不存在为发行人代为承担成本费用等情况，与公司不存在同业竞争或者关联交易。

2、对于以股权转让的方式置出的关联方，相关交易对手不属于公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员及上述人员亲属的关联方、不属于公司的前员工，该等股权转让价格由各方协商确定，定价公允，相关股权已彻底转让、不存在他方替公司董事、监事、高级管理人员持有相关企业股份的情况。

3、对于因任职关系变动导致关联关系变化的关联方，相关职务关系变动情况真实。

**问题5、关于关联交易情况。请发行人：**（1）说明是否已按照《公司法》《企业会计准则》和《上市公司信息披露管理办法》及证券交易所相关业务规则等规定完整、准确披露公司关联方，说明目前招股书披露的关联方是否存在遗漏；（2）说明是否已按照重要性原则恰当披露关联交易情况，最近三年及一期发生的关联交易是否履行了公司章程规定的审议程序，关联股东或董事在审议相关交易时是否回避，独立董事及监事会是否发表了不同意见；（3）针对相关关联交易事项，逐项补充披露发生关联交易的合法性、必要性、合理性及定价公允性（结合市场价格、与第三方发生交易价格等），交易标的具体内容，是否存在损害公司利益的情况，是否存在对发行人或关联方的利益输送；（4）涉及评估的，请说明评估方法、主要参数、评估过程、评估结果及评估增减值情况及原因，如未进行评估的请说明原因并说明如何保证定价公允性；（5）关联方为发行人提供担保是否收取担保费用，如有，则说明公允性，截至目前是否存在发行人为他方提供担保的情况；（6）报告期内发行人与关联方发生预收款项、其他应付款事项涉及具体内容，是否存在代发行人承担成本费用的情况，截至目前是否存在关联方向发行人拆借资金或者关联方非经营资金占用的情况。请保荐机构对上述事项明确发表核查意见，请发行人律师对相关法律问题发表核查意见。

回复：

一、说明是否已按照《公司法》《企业会计准则》和《上市公司信息披露管理办法》及证券交易所相关业务规则等规定完整、准确披露公司关联方，说明目前招股书披露的关联方是否存在遗漏

发行人根据《公司法》《企业会计准则》和《上市公司信息披露管理办法》及证券交易所相关业务规则等规定，披露了发行人的关联方，具体包括：

### 1、控股股东、实际控制人

序号	名称	关联关系	备注
1	张少武	控股股东、实际控制人	张少武持有公司58.28%股份；张秋芳直接持有公司7.79%股份，并分别持有公司股东通美实业、美富咨询、美平咨询66.67%、0.43%、55.75%的股权/合伙份额；张通直接持有公司8.88%的股份，并分别持有公司股东通美实业、美富咨询、美平咨询33.33%、50.43%、0.37%的股权/合伙份额，三人实际控制公司92.11%的股份
2	张秋芳	实际控制人	
3	张通	实际控制人	

### 2、其他持股5%以上的股东

序号	名称	关联关系	备注
1	通美实业	直接持有公司5%以上股份的股东	持有公司8.88%的股份

### 3、子公司

序号	名称	关联关系	备注
1	汤普森	全资子公司	公司持有其100%股权
2	亿田丰		
3	农盛和		
4	诺正生物		
5	美邦农资		
6	联邦检测		
7	亚太检测		
8	领旗保护		
9	诺正农化		

### 4、控股股东、实际控制人控制的除发行人及子公司外的其他企业

序号	名称	关联关系	备注
1	通美实业	张秋芳、张通控制的企业	张秋芳持股66.67%并担任执行董事、总经理，张通持股33.33%并担任监事
2	美富咨询	张秋芳担任执行事务合伙人	张秋芳持有0.43%合伙份额并担任执行事务合伙人，张通持有50.43%合伙份额
3	美平咨询	张通担任执行事务合伙人	张通持有0.37%合伙份额并担任执行事务合伙人，张秋芳持有55.75%合伙份额
4	汇合生物	张秋芳、张通控制的企业	张秋芳持股60.00%并担任执行董事、总经理，张通持股40.00%并担任监事

## 5、董事、监事、高级管理人员

序号	名称	关联关系	备注
1	张少武	董事、监事、高级管理人员	董事长兼总经理
2	张秋芳		董事
3	张通		董事
4	韩丽娟		董事、副总经理
5	樊小龙		董事
6	于忠刚		董事
7	蒋德权		独立董事
8	段又生		独立董事
9	韩佳益		独立董事
10	崔欣		监事会主席
11	冯塔		监事
12	司向阳		监事
13	乔明玉		副总经理
14	赵爱香		董事会秘书
15	何梅喜		财务总监

## 6、其他关联方

序号	名称	关联关系	备注
1	张伟	实际控制人关系密切的家庭成员	张少武、张秋芳之女
2	郝新新		张伟之配偶
3	郝选平		郝新新之父
4	卫冉丽		郝新新之母
5	张孝郎		张少武之兄
6	张涛		张孝郎之子

7	张少丽		张少武之姐
8	张少蓉		张少武之姐
9	张少芳		张少武之妹
10	张秋焕		张秋芳之姐
11	张秋会		张秋芳之姐
12	张生昌		张秋芳之兄
13	张亚茹		张生昌之配偶
14	蒲城县食品产业园有限责任公司	董事、监事、高级管理人员控制或担任董事、高管的企业	张秋芳担任董事，汇合生物持有其15%股权
15	安乃达驱动技术（上海）股份有限公司		蒋德权担任独立董事
16	佛山市欣源电子股份有限公司		蒋德权担任独立董事
17	上海兰宝传感科技股份有限公司		蒋德权担任独立董事
18	江苏知原药业股份有限公司		蒋德权担任独立董事
19	浙江中山化工集团股份有限公司		段又生担任独立董事
20	农心作物科技股份有限公司		段又生担任独立董事
21	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高管的企业	张涛持股100%并担任执行董事
22	蒲城县美邦农资销售部		张涛为经营者的个体工商户
23	陕西蒲城美邦农资有限公司		张孝郎持股40%并担任监事、张涛持股60%并担任执行董事兼总经理
24	罕井镇少丽农资经营部		张少丽为经营者的个体工商户
25	陕西欧施宝高效农业发展有限公司		张少丽持股60%并担任执行董事、总经理的企业
26	广州蒂塔莱国际贸易有限公司		张少丽持股50%并担任监事
27	陕西聚盈丰生物科技有限公司		张生昌持股95%并担任执行董事兼总经理、张亚茹持股5%并担任监事
28	罕井镇山东村诚信农药店（吊销）		张生昌为经营者的个体工商户
29	陕西云阶酒店管理有限公司		张伟持股90%并担任执行董事兼总经理，郝新新担任监事
30	陕西泽兴投资管理有限公司		郝新新持股60%并担任监事
31	陕西朗睿教育科技有限公司		郝新新持股51%并担任监事
32	西安京服供应链管理有限公司		郝新新持股40%并担任监事
33	宝鸡京服物流有限公司		郝新新持股5%并担任执行董事兼总经理

34	陕西鼎力泰实业有限公司		郝新新持股30%并担任执行董事兼总经理
35	陕西蕴通投资有限公司		郝新新持股20%并担任执行董事兼总经理
36	DEEPARE MEDICAL HOLDINGS LIMITED		郝新新持股20.04%并担任董事
37	西安鼎天源房地产开发有限公司		郝选平持股70%并担任执行董事兼总经理
38	韩城平远阁商务文化中心		卫冉丽为投资人的个人独资企业
39	西安新城区石洋小额贷款有限责任公司	根据实质重于形式的原则认定的其他关联方	张秋芳持股10%，张少武担任监事

注：2021年1月，西安石洋小额贷款有限责任公司更名为西安新城区石洋小额贷款有限责任公司。

除上述关联方外，公司关联方还包括：直接或者间接持有公司5%以上股份的自然人和公司的董事、监事、高级管理人员的关系密切的家庭成员（关系密切的家庭成员包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母），以及前述自然人直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的除公司及子公司以外的法人或者其他组织。

## 7、历史关联方

序号	关联方	曾经存在的关联关系	变更原因及时间
1	陕西壹号公社农业科技服务有限公司	公司全资子公司	2017年12月27日注销
2	西安汇天都市工业园开发有限公司	实际控制人张少武持股10%并担任董事的企业	2017年4月25日注销
3	富平县惠民小额贷款股份有限公司	实际控制人张少武持股11.09%并担任董事的企业	2021年1月18日注销
4	西安中鼎信息技术有限公司	董事樊小龙曾持股52%，并担任监事的企业	2019年6月3日，樊小龙所持该公司股份全部转让，2019年9月17日，樊小龙辞去该公司监事职务
5	汉中金航信息技术有限公司	樊小龙持股40%并担任执行董事	2021年3月9日注销
6	陕西麦想商贸有限公司	董事张少武、张秋芳之女婿郝新新曾持股70%，并担任法定代表人的企业	2019年03月15日，郝新新所持该公司股权全部转让并辞去该公司法定代表人职务
7	陕西黄河矿业（集团）有限责任公司	董事张少武、张秋芳之亲家郝选平曾担任董事的企业	自设立之日起至2020年02月24日，郝选平担任董事



8	陕西平远国际大酒店管理有限公司	董事张少武、张秋芳之亲家郝选平持股100%，并担任执行董事兼总经理的企业	2019年07月03日注销
9	时春喜	公司原独立董事	2019年12月20日至2020年3月20日，时春喜担任公司独立董事
10	陕西省植物保护学会	公司原独立董事担任法定代表人的单位	

除上述关联方外，公司关联自然人过去 12 个月内控制，或者担任董事、高级管理人员的除发行人及其控股子公司以外的法人或者其他组织，均为公司历史的关联方。

发行人已按照《公司法》《企业会计准则》和《上市公司信息披露管理办法》及证券交易所相关业务规则等规定完整、准确披露公司关联方，目前招股说明书披露的关联方不存在遗漏。

**二、说明是否已按照重要性原则恰当披露关联交易情况，最近三年及一期发生的关联交易是否履行了公司章程规定的审议程序，关联股东或董事在审议相关交易时是否回避，独立董事及监事会是否发表了不同意见**

#### （一）关联交易

发行人已按照重要性原则恰当披露关联交易情况。报告期内发行人发生的关联交易具体情况详见本题之“三”部分。

#### （二）关联交易审议程序

发行人《公司章程》对关联交易的决策权限和程序做出严格规定，股东大会、董事会表决关联交易事项时，关联股东、关联董事对关联交易应执行回避制度，以保证关联交易决策的公允性。具体为：

“第三十四条 公司的控股股东、实际控制人员不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定的，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

公司控股股东及实际控制人对公司和其他股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和其他股东的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和其他股东的利益。控股股东及实际控制人违反相关法律、法规及本章程规定，给公司及其他股东造成损失的，应承担赔偿责任。

第七十五条 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议应当充分披露非关联股东的表决情况。

第一百一十五条 董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足3人的，应将该事项提交股东大会审议。

第一百三十七条 监事不得利用其关联关系损害公司利益，若给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。”

发行人对2017年度至2020年度发生的关联交易均履行了公司章程规定的审议程序，关联董事已回避，全体股东对本议案均具有关联关系，经全体股东同意不适用关联方回避制度，独立董事及监事会未发表不同意见。具体审议程序如下：

#### 1、2017年1月1日至2020年6月30日关联交易确认

2020年8月15日，发行人分别召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于确认公司三年一期关联交易的议案》，对公司2017年1月1日至2020年6月30日期间关联交易进行了确认。关联董事已回避表决，监事会未发表不同意见。

2020年8月31日，发行人召开2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于确认公司三年一期关联交易的议案》，对公司2017年1月1日至2020年6月30日期间关联交易进行了确认。全体股东对本议案均具有关联关系，均应回避，但经全体股东一致同意，本议案不适用关联方回避制度。

发行人独立董事对公司2017年1月1日至2020年6月30日期间的关联交易发表独立意见，认为关联交易的披露真实、准确与完整，决策程序符合相关法律、法规及公司章程的规定，没有违反公开、公平、公正的原则，不存在显失公平的关联交易，不存在损害公司和中小股东利益的情形。独立董事未发表不同意见。

#### 2、2020年度关联交易确认

2021年2月26日，发行人分别召开第一届董事会第十六次会议，第一届监事会第十二次会议，审议通过了《关于确认公司2020年度关联交易的议案》，对公司2020年度关联交易进行了确认。关联董事回避表决，监事会未发表不同意见。

2021年3月18日，发行人召开2020年度股东大会，审议通过了《关于确认公司2020年度关联交易的议案》，对公司2020年度关联交易进行了确认。全体股东对本议案均具有关联关系，均应回避，但经全体股东一致同意，本议案不适用关联方回避制度。

发行人独立董事对公司2020年度的关联交易发表独立意见，认为关联交易的披露真实、准确与完整，决策程序符合相关法律、法规及公司章程的规定，没有违反公开、公平、公正的原则，不存在显失公平的关联交易，不存在损害公司和中小股东利益的情形。独立董事未发表不同意见。

**三、针对相关关联交易事项，逐项补充披露发生关联交易的合法性、必要性、合理性及定价公允性（结合市场价格、与第三方发生交易价格等），交易标的具体内容，是否存在损害公司利益的情况，是否存在对发行人或关联方的利益输送**

发行人与关联方在报告期内发生的关联交易情况如下：

#### 1、经常性关联交易

##### （1）采购商品/接受劳务

报告期内，公司与关联方之间发生的采购具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年度	2019年度	2018年度
陕西省植物保护学会	研发服务	38.87	27.60	47.07

注：2019年12月20日至2020年3月20日，时春喜担任公司独立董事职务。

报告期内，公司向陕西省植物保护学会采购技术服务，关联交易金额分别为47.07万元、27.60万元和38.87万元，占各期采购总额的比重为0.15%、0.13%和0.11%，占比很小。

陕西省植物保护学会系发行人原独立董事时春喜担任法定代表人的单位，其

系西北地区唯一一家具有药效试验资质的单位。根据《农药登记管理办法》、《农药登记试验管理办法》，农药药效试验报告属于申请农药登记证所必须的材料，由农业农村部认定的农药登记试验单位出具。发行人根据相关规定将需要在西北地区进行药效试验的项目委托陕西省植物保护学会研发试验，试验价格由陕西省植物保护学会统一定价。研发服务采购具有合理性和必要性，定价公允。

## （2）销售商品/提供劳务

报告期内，公司与关联方之间发生的销售交易具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年度发生额	2019年度发生额	2018年度发生额
陕西聚盈丰生物科技有限公司	货物销售	88.66	102.24	42.85
广州蒂塔莱国际贸易有限公司	货物销售	-	-	0.40

报告期内，公司与聚盈丰、蒂塔莱的关联交易内容为销售农药制剂和肥料加工，关联销售金额合计分别为 43.25 万元、102.24 万元和 88.66 万元，占当期销售收入的比例分别为 0.10%、0.20%和 0.16%，占比很小。

### ① 聚盈丰

公司产品对外销售时统一定价，同一产品对各区域内不同经销商的价格一致，不存在差异。针对聚盈丰的关联交易均按照非关联的经销价格确定交易价格，交易价格公允。

### ② 蒂塔莱

报告期内，发行人与蒂塔莱关联交易为少量肥料加工费，2018 年关联销售金额为 0.40 万元，占当期销售收入的比例（四舍五入）为 0.00%，占比极小，2019 年至今未再发生交易。2018 年发行人仅为蒂塔莱一家公司受托加工肥料，依据市场价格定价。

## （3）关联租赁

报告期内，公司作为出租方将土地、房屋租赁给凯恒农业、汇合生物用于生产经营，具体情况如下：

单位：万元

承租方	租赁资产种类	2020年度	2019年度	2018年度
凯恒农业	土地租赁	-	1.38	2.73
汇合生物	房屋租赁	-	-	0.19

报告期内，公司作为出租方将土地租赁给凯恒农业的收入分别为 2.73 万元、1.38 万元和 0.00 万元。2018 年公司将房屋租赁给汇合生物的收入为 0.19 万元，2019 年及之后未再发生。

发行人与关联方的关联租赁与市场租赁价格比对情况如下：

承租方	租赁资产种类	房屋位置	面积（平方米）	交易价格（元/平米/月）	土地周边出租价格（元/平米/月）
凯恒农业	土地租赁	蒲城县紫荆街道杜家村	5,540.16	年租金3万元	协商确定
汇合生物	房屋租赁	西安经开区草滩三路石羊工业园区	11.5	20.00	18.00-36.00

上述租赁价格系结合租赁标的面积、位置及配套条件等因素，由交易双方协商确定，关联租赁价格定价公允。

#### （4）关联资金拆借

报告期内，公司关联方与公司发生的资金拆借具体情况如下：

单位：万元

期间	关联方	拆出金额	起始日	归还日	用途	使用费用
2020 年度	-	-	-	-	-	-
2019 年度	-	-	-	-	-	-
2018 年度	张秋芳	50.00	2018.1.15	2018.5.19	资金周转	按照同期贷款利率计提利息
		100.00	2018.5.14	2018.5.19	资金周转	
2018 年度	张少武	30.00	2018.1.22	2018.1.29	资金周转	
期间	关联方	借入金额	起始日	归还日	用途	使用费用
2020 年度	-	-	-	-	-	-
2019 年度	-	-	-	-	-	-
2018 年度	张少武	370.00	2017.1.1	2018.12.31	生产经营及资金周转	按照同期贷款利率计提利息
	张秋芳	1,150.00	2018.6.27	2018.7.4	生产经营及资金周转	

		480.00	2018.7.24	2018.7.25	生产经营及 资金周转	
--	--	--------	-----------	-----------	---------------	--

2018年，公司向张秋芳、张少武拆出资金主要用于资金周转，2018年上半年，张秋芳、张少武向公司归还资金，并按照同期贷款利率计提利息。

2018年，公司向张秋芳借入资金主要用于公司生产经营及资金周转。2018年底，公司已将上述资金拆借本金及利息支付给张秋芳，并按照同期贷款利率计提利息。

#### （5）关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
关键管理人员税前薪酬总额	339.74	328.86	245.96

## 2、偶发性关联交易

### （1）关联担保

报告期内，公司的关联方与公司发生的担保情况如下：

单位：万元

序号	担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日
1	张少武	1,600.00	2017/8/24	2018/2/24
2	张少武	2,400.00	2017/10/19	2018/4/19
3	张少武	2,000.00	2018/5/25	2018/11/25
4	张少武	1,000.00	2018/6/14	2020/6/14
5	张少武	1,000.00	2018/9/4	2020/9/4
6	张少武	900.00	2018/10/13	2020/10/13
7	张少武	1,000.00	2018/11/23	2020/11/23
8	张少武	1,000.00	2019/7/13	2021/7/13
9	张少武	1,000.00	2019/8/8	2020/2/8
10	张少武	2,000.00	2020/4/22	2022/4/22
11	张少武	2,900.00	2020/9/20	2022/9/20
12	张少武	1,000.00	2020/9/24	2022/9/24
13	张少武、张秋芳	2,000.00	2018/8/25	2020/8/25
14	张少武、张秋芳、张通	1,500.00	2018/2/15	2020/2/15
15	张少武、张秋芳、张通	500.00	2019/6/28	2021/6/28

16	张少武、张秋芳、张通	2,000.00	2018/6/28	2018/12/28
17	张少武、张秋芳、张通	500.00	2020/5/17	2022/5/17
18	张少武、张秋芳	2,000.00	2018/10/30	2019/4/30
19	张少武、张秋芳	2,000.00	2019/4/30	2019/10/22
20	张少武、张通	2,000.00	2021/3/18	2023/3/18
21	张秋芳	3,090.00	2018/6/1	2018/12/1
22	张秋芳	600.00	2018/6/19	2019/1/10
23	张秋芳	1,500.00	2018/8/7	2019/2/2
24	张通	2,000.00	2020/8/1	2022/8/1

## (2) 转让不动产

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年度	2019年度	2018年度
凯恒农业	转让蒲城县紫荆街道办杜家村不动产	-	148.34	-

本次转让价格以中水致远评报字[2018]第020265号《资产评估报告》的评估价格为基础，经双方协商一致确定，不动产转让价格公允。

## 3、关联方应收应付款项余额

报告期内，公司关联方期末往来余额如下：

单位：万元

项目	关联方	2020年 12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
应收账款	聚盈丰	38.20	13.30	-
预收款项	凯恒农业	-	-	44.00
	聚盈丰	-	-	0.28
其他应付款	张秋芳	-	-	45.94

发行人与前述关联方的关联交易具有商业合理性、必要性，定价公允，且履行了必要的审批程序，不存在损害公司利益的情况，不存在对发行人或关联方的利益输送。

四、涉及评估的，请说明评估方法、主要参数、评估过程、评估结果及评估增减值情况及原因，如未进行评估的请说明原因并说明如何保证定价公允性

2019年6月，发行人将位于蒲城县紫荆街道办杜家村不动产（产权证号为：

陕（2019）蒲城县不动产权第 001256 号）转让给凯恒农业，转让价格根据中水致远资产评估有限公司以 2018 年 7 月 31 日为评估基准日出具的中水致远评报字[2018]第 020265 号《资产评估报告》中对该不动产的评估值 1,483,400 元为参考，经协商确定转让价格为 1,483,400 元。

根据《资产评估报告》，本次评估整体使用成本重置法进行评估，成本重置法是用现时条件下重新购置或建造一个全新状态的被评估资产所需的全部成本，减去被评估资产已发生的实体性贬值、功能性贬值和经济性贬值，得到的差额作为评估资产的评估值的一种资产评估方法。

基本计算公式：评估价值 = 重置全价 \* 成新率 = (建安造价 + 前期及其他费用 + 资金成本 - 可抵扣增值税) \* 成新率

### 1、重置全价的确定

(1) 建筑安装工程造价：建筑安装工程造价根据待估建筑物的实际情况结合收集的资料综合确定采用以下方法进行评估：

① 预（决）算调整法：建筑安装工程造价包括土建工程、装饰工程和水电安装工程造价的总价。对建筑和装饰工程造价采用预决算调整法。先把本次委托评估范围内的房屋建筑物按结构类型分类，选择每种结构类型中的一项或两项有代表性的建筑物，依据其竣工图纸、竣工决算资料和工程验收报告等资料，核实其工程数量，无竣工资料的依据房屋建筑物的实际状况重新测算其主要工程数量，然后套用评估基准日现行建筑安装工程预算定额，并依据当地政府建设主管部门公布的现行定额人工费、材料费、机械费调价指数，计算出其评估基准日定额直接费，然后再套用现行费用定额计算出重置建筑工程造价。

② 类比法：选取与被评估建筑物的结构类似、构造基本相符的、建筑面积、层数、层高、装修标准、设备配套完备程度基本一致的近期结算工程或近期建成的类似建筑物单位平方米造价为参考，将类似工程建安造价调整为评估基准日造价，与被评估建筑物进行比较，对其构造特征差异采用“综合调整系数”进行差异调整，得出建筑安装工程造价。

### (2) 前期及其他费用：

前期费用包括工程项目前期工程咨询、勘察设计费等；其他费用包括建设单



位管理费、工程监理费等费用。

委评建筑物的前期及其他费用，按照国家和建筑物所在地政府的有关规定，依据委评建筑物评估基准日的资产规模确定系数。

（3）资金成本：

对于项目建设期在三个月以上的项目计算其资金成本，按评估基准日中国人民银行公布的贷款利率计算，资金投入方式按照均匀投入考虑。

（4）待抵扣增值税

待抵扣增值税 = 建安成本 / 1.10 \* 10% + (前期及其他费用 - 建设单位管理费) / 1.06 \* 6%

2、成新率的确定

本次评估对房屋建筑物主要采用使用年限法和观察法综合判定成新率。

① 使用年限法

使用年限法是依据建筑物的使用状况和维修情况，预计尚可使用年限，以尚可使用年限与其总使用年限的比率确定成新率。

② 观察法

观察法是对评估房屋建筑物的实体各主要部位进行技术鉴定，并综合分析资产的设计、建造、使用、磨损、维护、改造情况和物理寿命等因素，将评估对象与其全新状态相比较，考察由于使用磨损和自然损耗对资产的功能、使用效率带来的影响，判断被评估房屋建筑物的成新率。

③ 综合成新率

综合成新率 = 使用年限法成新率 \* 40% + 观察法成新率 \* 60%

④ 对以下情况，采用合理方法确定成新率：

a、对于能够基本正常、安全使用的房屋建筑物，其成新率一般不应低于 30%；

b、如果观察法和使用年限法计算成新率的差距较大，经资产评估专业人员分析原因后，凭经验判断，取两者中相对合理的一种；

c、对于条件所限无法实施观察鉴定的项目，一般采用使用年限法确定成新率。

### 3、评估值的确定

评估值=重置全价\*综合成新率

本次评估的过程主要为明确评估业务基本事项、签订资产评估委托合同、编制评估计划、现场调查、收集评估资料、与审计机构核对数据、评定估算、编制和提交评估报告。

根据《资产评估报告》，截至 2018 年 7 月 31 日蒲城县紫荆街道办杜家村不动产的账面净值为 442,433 元，评估净值为 1,483,400 元，增减额为 1,040,967 元，增减率为 235.28%。

本次评估增值原因为城镇经济发展产生的土地价值增值。

### 五、关联方为发行人提供担保是否收取担保费用，如有，则说明公允性，截至目前是否存在发行人为他方提供担保的情况

报告期内关联方为发行人提供担保不存在收取担保费用的情形。

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人不存在为合并报表范围外其他主体提供担保的情形，发行人及其子公司提供的具体担保事项如下：

2019 年 9 月 24 日，汤普森与中国邮政储蓄银行股份有限公司渭南市分行签署《小企业最高额抵押合同》（编号：61000091100419090003），约定汤普森为双方签署的《小企业授信额度合同》（编号：61000091100119090003）项下发生的授信业务提供抵押担保，抵押物为汤普森持有的陕（2019）蒲城县不动产权第 0002563 号不动产权证项下的不动产，抵押登记证明为陕（2019）蒲城县不动产证明第 0001812 号，担保债权最高本金为人民币 1,000 万元，担保的债权履行期为 2019 年 9 月 24 日至 2025 年 9 月 23 日。

2020 年 10 月 9 日，公司与宁夏银行西安经济技术开发区支行签署《最高额抵押合同》（编号：NY01004051012020100000502）。双方约定在 2020 年 9 月 1 日至 2021 年 3 月 18 日期间，美邦药业为美邦农资在宁夏银行西安经济技术开发区支行办理信贷业务形成的债权提供抵押担保，抵押物为美邦药业持有的陕

（2020）西安市不动产权第 0297319 号不动产权证项下的不动产。抵押登记证明为陕（2020）西安市不动产证明第 0230657 号，担保债权最高本金为人民币 3,000 万元，担保的债权履行期为 2020 年 9 月 1 日至 2021 年 3 月 18 日。

**六、报告期内发行人与关联方发生预收款项、其他应付款事项涉及具体内容，是否存在代发行人承担成本费用的情况，截至目前是否存在关联方向发行人拆借资金或者关联方非经营资金占用的情况**

报告期内，公司关联方期末往来余额如下：

单位：万元

项目	关联方	2020年 12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
预收款项	凯恒农业	-	-	44.00
	聚盈丰	-	-	0.28
其他应付款	张秋芳	-	-	45.94

#### 1、预收款项

报告期内，公司将位于蒲城县紫荆街道办杜家村不动产（产权证号为：陕（2019）蒲城县不动产权第 001256 号）提供给凯恒农业用于生产经营，凯恒农业向发行人预付 44 万元。

聚盈丰系发行人产品区域经销商，对外销售制剂。发行人预收聚盈丰款项系汤普森与聚盈丰正常贸易产生的订货款。

#### 2、其他应付款

报告期内，公司存在占用关联方资金的情形，总体占用资金金额较小，且于 2019 年及之后未再发生。该等往来为发行人应向张秋芳支付的资金拆借利息费用。

上述款项均为发行人日常业务经营产生的交易款项，不存在代发行人承担成本费用的情况。

截至本补充法律意见书（一）出具之日，不存在关联方向发行人拆借资金或者关联方非经营资金占用的情况。就避免资金占用事项，公司实际控制人张少武、张秋芳、张通进一步出具承诺，“本人保证不利用实际控制人的地位，通过公司将资金、资产或其他资源直接或间接地提供给本人或本人控制的其他企业使用。

如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给发行人及发行人其他股东造成的所有直接或间接损失。”

## 七、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、获取发行人主要关联方的营业执照、公司章程/合伙协议、工商登记信息、审计报告/财务报表并访谈主要关联方的实际控制人；

2、访谈发行人财务总监，了解关联交易的情况，包括关联交易的商业合理性、公允性；了解关联交易的市场价格情况，对比关联交易价格与市场价格水平；获得了主要关联方的销售明细，对比关联交易价格和相应关联方销售给无关联第三方的价格情况；

3、查阅容诚会计师出具的《审计报告》、评估机构出具的资产评估报告；

4、查阅关联交易相关的合同和往来凭证；

5、查阅发行人董事会、监事会、股东大会及独立董事审议关联交易的相关会议文件，并将其与发行人《公司章程》等制度对关联交易的规定进行比对，确认发行人关联交易程序合规性；

6、查阅发行人董监高填写的调查表，并通过网络检索等方式对发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员等关联方的对外投资和兼职情况进行了核查；

7、调取发行人不动产抵押登记信息，了解发行人抵押担保情形；

8、取得发行人及其实际控制人出具的说明/承诺文件。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人已按照《公司法》《企业会计准则》和《上市公司信息披露管理办法》及证券交易所相关业务规则等规定完整、准确披露公司关联方，目前招股说明书披露的关联方不存在遗漏。

2、发行人已按照重要性原则恰当披露关联交易情况，报告期发生的关联交易已履行了公司章程规定的审议程序，关联股东一致同意豁免回避，关联董事在审议相关交易时已回避，独立董事及监事会未发表不同意见。

3、发行人关联交易具有合法性、必要性、合理性，定价公允，关联交易不存在损害公司利益的情况，不存在对发行人或关联方的利益输送。

4、发行人转让蒲城县紫荆街道办杜家村不动产（产权证号为：陕（2019）蒲城县不动产权第001256号）已进行评估，转让价格公允，不存在对发行人或关联方的利益输送。

5、关联方为发行人提供担保未收取担保费用，发行人不存在对合并资产负债表范围外主体提供担保的情况。

6、关联方不存在代发行人承担成本费用的情况。截至本补充法律意见书（一）出具之日，不存在关联方向发行人拆借资金或者关联方非经营资金占用的情况。

**问题6、关于商标、专利等知识产权情况。请发行人补充披露：**（1）发行人专利、非专利技术等无形资产的取得方式和时间、使用情况、最近一期末账面价值，以及上述资产对发行人生产经营的重要程度，相关专利是否存在纠纷或者潜在纠纷，公司拥有299项发明专利及959项农药登记证中实际用于公司产品的数量情况；（2）对于转让取得的专利权、商标权，请发行人说明交易背景、转让方、转让时间对价及定价依据等具体情况，是否存在对发行人的利益输送；（3）发行人生产销售产品需取得他方的专利及商标、商号授权，请说明许可方是否为发行人的客户、供应商或竞争对手，无偿许可的原因及合理性，许可方的股东及实际控制人情况，是否与发行人的实际控制人存在关联关系、亲属关系，是否存在对发行人的利益输送，发行人对相关授权方是否存在重大依赖，被许可使用商标、专利报告期内分别涉及发行人收入及利润情况，如相关许可方不再授权发行人使用，则对发行人生产经营是否造成重大不利影响，相关风险提示是否到位；（4）说明发行人授权他人使用公司专利、商标、商号的原因、背景，被许可方是否为发行人的客户或者供应商、竞争对手无偿许可的原因及合理性，说明被许可方的股东及实际控制人情况，是否与发行人的实际控制人存在关联关系、亲属关系，是否存在对被许可方的利益输送；（4）发行人核心技术的技术先进性的具体体现，发行人认为属于“国内领先”的判断依据。请保荐机构、发行人律师核查并

发表明确意见。

回复：

一、发行人专利、非专利技术等无形资产的取得方式和时间、使用情况、最近一期末账面价值，以及上述资产对发行人生产经营的重要程度，相关专利是否存在纠纷或者潜在纠纷，公司拥有 299 项发明专利及 959 项农药登记证中实际用于公司产品的数量情况

1、发行人专利等无形资产的取得方式和时间、最近一期末账面价值

公司及子公司共获得发明专利299项，其中285项系发行人自行研发并自主申请取得的专利，研发费用全部费用化，账面价值为0元，14项系受让取得，受让价格为0元，账面价值为0元。专利取得方式、时间详见本补充法律意见书（一）之“附件四：发行人及子公司的专利”。

2、发行人专利等无形资产的使用情况

发行人主要从事农药制剂的研发、生产和销售。农药制剂产品直接施用于不同病虫草害，因有效成分、含量、剂型等方面的差异而品规众多。发行人拥有的专利主要为农药有效成分的混配方法。

发行人知识产权保护意识强，在产品开发过程中积极进行相应专利的申请，构建知识产权壁垒，进而依靠自有技术提升产品竞争力。

近年来，国内企业加强在研发方面投入，行业部分企业积极储备专利产品，采取独立研发或合作开发等模式，积极推进自主知识产权农药的开发，推动“中国制造”往“中国智造”方面前行。根据同行业公司最新披露数据，诺普信获取专利300多项，国光股份获取专利110多项，海利尔、先达股份、广东中讯等均取得数十项专利。具有研发实力的农药制剂公司通过自主研发的产品和技术申报专利，构建了进入农药制剂生产行业的技术壁垒。

发行人对现有专利的使用主要分为3种情况：

（1）用于产品生产

公司有19个专利应用于33个产品的农药登记和生产。公司拥有的专利多为有效成分混配组合的方式，因主要是在跨国公司专利化合物基础上做改进研发，受

上游化合物开发及农药登记政策影响，部分专利的产业化开发受限。公司有107项专利将在取得上游原药厂证明材料后陆续开发产品。公司将密切关注原料化合物开发，积极与原药厂商沟通取得农药登记资料，逐渐开发更多的专利产品，实现专利产业化。

## （2）进行战略储备

公司现有专利中113项用于战略储备，其中68项所需的化合物有明确的专利保护到期日。农药产品品种繁多，成分配比组合方式多样，单个企业无法掌握所有组合方式的专利，因此在开发新产品时会出现所用组合方式已被申请专利的情况，为抢占产品开发先机，公司加强知识产权意识，积极申请专利。公司将根据化合物专利保护到期日以及国内原药登记情况提前布局产品研发。

## （3）实现竞争防御

公司用于防御性的专利有60项，此部分专利的形成原因主要系：1、为保持竞争优势，公司会在同行业公司的产品领域申请部分专利，作为防御性专利；2、由于专利的申请和产品的研发不同步，出现了专利申请成功而产品不适合市场的情况。同时，发行人将防御性的非核心专利用于换取自身生产、研发所需要的专利、农药登记资料等资源。

## 3、相关专利不存在纠纷或者潜在纠纷

发行人拥有299项专利，均取得专利授权。产品涉及使用第三方专利的，均已获得第三方许可，相关专利不存在纠纷或潜在纠纷。

2020年，发行人有380项农药登记证实际用于公司产品。

**二、对于转让取得的专利权、商标权，请发行人说明交易背景、转让方、转让时间对价及定价依据等具体情况，是否存在对发行人的利益输送**

### （一）转让取得专利权

发行人及其子公司转让取得的专利共14项，具体情况如下：

#### 1、自公司实际控制人处受让

在专利最初申请时，为方便专利的申请，以自然人名义进行申请，待专利获批后再由自然人转让给公司。

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	所属主体	授权公告日	转让方	转让方关联关系	转让登记生效日	转让价格
1	一种含有醚菌酯的杀菌剂组合物及其应用	发明专利	200710303799.1	转让取得	美邦药业	2011.9.21	张少武	实际控制人	2012.9.12	无偿
2	一种含有多抗霉素具有协同增效作用的杀菌剂组合物及其应用	发明专利	200810017312.8	转让取得	美邦药业	2010.3.17	张少武	实际控制人	2010.9.1	无偿
3	含有唑螨酯有效成分的杀螨剂组合物及其应用	发明专利	200810017314.7	转让取得	美邦药业	2011.6.8	张少武	实际控制人	2017.2.15	无偿
4	一种含氯溴异氰尿酸与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201110107085.X	转让取得	美邦药业	2014.6.18	张少武	实际控制人	2017.1.11	无偿
5	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310400958.5	转让取得	美邦药业	2018.8.3	张通	实际控制人	2019.12.27	无偿
6	一种含氟醚菌酰胺的高效农药组合物	发明专利	201310403717.6	转让取得	美邦药业	2018.8.3	张通	实际控制人	2019.12.17	无偿
7	一种含氟醚菌酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310403719.5	转让取得	美邦药业	2018.8.3	张通	实际控制人	2019.12.20	无偿
8	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310403742.4	转让取得	美邦药业	2018.8.3	张通	实际控制人	2019.12.17	无偿
9	一种含氟醚菌酰胺的复配农药组合物	发明专利	201310403744.3	转让取得	美邦药业	2018.8.3	张通	实际控制人	2019.12.20	无偿
10	一种含氟醚菌酰胺的复配高效杀菌组合物	发明专利	201310403776.3	转让取得	美邦药业	2018.8.3	张通	实际控制人	2019.12.20	无偿
11	一种含氟醚菌酰胺的农药组合物	发明专利	201310415089.3	转让取得	美邦药业	2018.8.3	张通	实际控制人	2019.12.24	无偿
12	一种含氟醚菌酰胺的高	发明专利	201310421209.0	转让取得	美邦药业	2018.10.26	张通	实际控制人	2020.1.14	无偿



效杀菌组合 物										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 2、自实际控制人亲属处受让

弥华锋系实际控制人张少武之外甥，曾在发行人子公司亿田丰、美邦农资任职，并分别于2017年3月、2018年8月离职。弥华锋任职期间，发行人以弥华锋的名义申请了专利号为201010592193.6的专利。该专利系发行人研发，弥华锋仅代发行人申请并持有专利，在弥华锋离职前将专利无偿转让给发行人。

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	所属主体	授权公告日	转让方	转让方关联关系	转让登记生效日	转让价格
1	一种含嘧菌酯与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	201010592193.6	转让取得	美邦药业	2013.10.9	弥华锋	实际控制人张少武之外甥	2017.1.11	无偿

## 3、子公司相互转让

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	所属主体	授权公告日	转让方	转让方关联关系	转让登记生效日	转让价格
1	一种含二氟蒽醌与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	201010003090.1	转让取得	诺正生物	2013.3.13	美邦农资	发行人子公司	2018.2.16	无偿

综上，发行人及其子公司因转让取得的专利均为无偿受让，主要原因是上述专利由发行人及其子公司研发，但由转让方申请、持有以及转让专利，不存在对发行人的利益输送，不存在纠纷或潜在纠纷。

## （二）转让取得商标权

公司及其子公司转让取得的商标共46项，具体情况如下：

### 1、自发行人及其子公司外部取得

发行人实际控制人张少武、张秋芳为支持发行人发展，将原自身持有或购买的商标无偿转让给发行人及其子公司，同时将其曾经控制的西安美邦药业有限公司（以下简称“西安美邦药业”，已转让）、西安汤普森生物科技有限公司（以下简称“西安汤普森”，已注销）、陕西省蒲城县康丰微肥激素厂（以下简称“康丰激素厂”，已注销）等其他企业所持有的商标无偿转让给发行人及其子公司，具体情况如下：

序号	商标注册证号	商品类别	权利期限至	取得方式	所属主体	转让方	转让方关联关系	转让核准日期	转让价格	备注
1	1343276	5类	2029.12.13	转让取得	美邦药业	蒲城县永丰劳武化工厂	无关联关系	2002.1.10	无偿	张少武购买商标后，无偿投入到蒲城美邦
2	3602151	5类	2025.7.27	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
3	3602155	5类	2025.7.27	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
4	3602159	5类	2025.7.27	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
5	3602163	5类	2025.7.27	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
6	3602164	5类	2025.7.27	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
7	3602166	5类	2025.7.27	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
8	3602170	5类	2025.7.27	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
9	3682729	5类	2026.1.6	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
10	3682730	5类	2026.1.6	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
11	3848693	5类	2026.6.20	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
12	3933939	5类	2026.10.27	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2012.6.27	无偿	-
13	5240127	5类	2029.9.20	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2010.11.13	无偿	转让方原为商标共有权利人
						西安汤普森	张秋芳曾控制的企业			
						汤普森	子公司			
14	5240128	5类	2029.7.13	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2010.11.13	无偿	转让方原为商标共有权利人
						西安汤普森	张秋芳曾控制的企业			
						汤普森	子公司			
15	5307886	5类	2029.9.13	转让取得	美邦药业	张少武		2019.8.27	无偿	-
16	5468970	5类	2029.9.20	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2010.11.13	无偿	转让方原为商标共有权利人
						汤普森	子公司			
17	5468971	5类	2029.9.20	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2010.11.13	无偿	转让方原为商标共有权利人
						汤普森	子公司			
18	5468973	5类	2029.10.27	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2010.11.13	无偿	转让方原为商标共有权利人
						汤普森	子公司			

19	5468974	5类	2029.9.20	转让取得	美邦药业	西安美邦药业 汤普森	张少武曾控制的企业 子公司	2010.11.13	无偿	转让方原为商标共有权利人
20	5468976	5类	2029.9.20	转让取得	美邦药业	西安美邦药业 汤普森	张少武曾控制的企业 子公司	2010.11.13	无偿	转让方原为商标共有权利人
21	5468978	5类	2029.10.27	转让取得	美邦药业	西安美邦药业 汤普森	张少武曾控制的企业 子公司	2010.11.13	无偿	转让方原为商标共有权利人
22	3602147	5类	2025.7.27	转让取得	汤普森	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2010.11.13	无偿	-
23	3602167	5类	2025.7.27	转让取得	汤普森	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2010.11.13	无偿	-
24	4427869	5类	2028.3.27	转让取得	汤普森	西安汤普森	张秋芳曾控制的企业	2012.1.20	无偿	-
25	4494013	5类	2028.4.6	转让取得	汤普森	西安汤普森	张秋芳曾控制的企业	2012.1.20	无偿	-
26	4494015	5类	2028.5.13	转让取得	汤普森	西安汤普森	张秋芳曾控制的企业	2012.1.20	无偿	-
27	4515150	5类	2028.5.20	转让取得	汤普森	西安汤普森	张秋芳曾控制的企业	2012.1.20	无偿	-
28	4515157	5类	2028.5.27	转让取得	汤普森	西安汤普森	张秋芳曾控制的企业	2012.1.20	无偿	-
29	4656379	5类	2028.9.13	转让取得	汤普森	西安汤普森	张秋芳曾控制的企业	2012.1.20	无偿	-
30	1186010	1类	2028.6.27	转让取得	亿田丰	陕西省蒲城县康丰微肥激素厂	张少武曾控制的企业	2013.3.13	无偿	-
31	1202882	1类	2028.8.27	转让取得	亿田丰	陕西省蒲城县康丰微肥激素厂	张少武曾控制的企业	2013.3.13	无偿	-
32	1212026	1类	2028.10.6	转让取得	亿田丰	陕西省蒲城县康丰微肥激素厂	张少武曾控制的企业	2013.3.13	无偿	-
33	3602161	5类	2025.7.27	转让取得	亿田丰	西安美邦药业	张少武曾控制的企业	2010.11.13	无偿	-

## (1) 蒲城县永丰劳武化工厂

企业名称	蒲城县永丰劳武化工厂
工商注册号	22239310
住所	陕西省蒲城县永丰镇
负责人	马坤相
注册资本	36万元
登记机关	蒲城县工商行政管理局
经营范围	粮泰安、粮虫净制造、销售。
营业期限	1989年11月28日至无固定期限

<b>存续状态</b>	1998年10月7日注销
-------------	--------------

1998年7月6日，实际控制人张少武购买蒲城县永丰劳武化工厂的固定资产、无形资产，并于蒲城美邦设立时投入公司。张少武将上述无形资产投入蒲城美邦后将权利人由蒲城县永丰劳武化工厂变更为蒲城美邦。

根据蒲城县人民政府出具的《蒲城县人民政府关于张少武购买集体资产并投入陕西蒲城县美邦农药有限公司合规合法性确认的函》（蒲政函[2020]64号），张少武获得蒲城县永丰劳武化工厂无形资产过程真实、有效、合法，不存在纠纷或潜在纠纷，不存在集体资产流失。

上述资产转让手续及商标权利人变更手续已办理完成，蒲城县永丰劳武化工厂与发行人及相关方无关联关系。

## （2）西安美邦药业有限公司

<b>企业名称</b>	西安美邦药业有限公司
<b>工商注册号</b>	610100100307276
<b>住所</b>	西安市碑林区兴庆路88号A座3幢41302号
<b>法定代表人</b>	高欲林
<b>注册资本</b>	60万元
<b>登记机关</b>	西安市工商行政管理局
<b>经营范围</b>	片剂、胶囊剂、颗粒剂的生产（限分支机构经营）与销售（限本企业生产的产品）（以上经营范围有效期限至2010年12月31日）；农药（除杀鼠剂）、微肥的开发、销售
<b>营业期限</b>	2000年11月27日至无固定期限
<b>存续状态</b>	2013年12月11日吊销

2000年11月13日，张少武、张秋芳、张积成共同出资设立西安美邦药业有限公司。张少武出资40万元，持有66.67%股权，张秋芳出资10万元，持有16.67%股权，张积成出资10万元，持有16.67%股权。

2010年5月，张少武、张秋芳、张积成向四川省通园制药有限公司及高欲林转让其所持有的西安美邦药业股权以及部分资产。本次股权转让时部分商标尚未完成转让手续，受让方同意配合转出。2012年6月，上述商标权利人变更手续办理完成。

## （3）西安汤普森生物科技有限公司

<b>企业名称</b>	西安汤普森生物科技有限公司
<b>工商注册号</b>	610100100425587
<b>住所</b>	西安市碑林区兴庆路88号A座3幢41303号

法定代表人	张秋芳
注册资本	60 万元
登记机关	西安市工商行政管理局
经营范围	农药（除杀鼠剂）、微量元素化肥、植物生长调节剂的研究、销售； 医药保健品的研究
营业期限	2004 年 11 月 1 日至无固定期限
存续状态	2015 年 12 月 28 日注销

2004年10月20日，张少武、张秋芳共同出资设立西安汤普森生物科技有限公司。张少武出资20万元，持有33.33%股权，张秋芳出资40万元，持有66.67%股权。2015年11月5日，西安汤普森生物科技有限公司召开股东会，同意公司注销。2015年12月28日，西安市工商行政管理局核准西安汤普森生物科技有限公司注销登记。

#### （4）陕西省蒲城县康丰微肥激素厂

企业名称	陕西省蒲城县康丰微肥激素厂
工商注册号	610526000001231
住所	杜家火车站
负责人	张少武
注册资本	30 万元
登记机关	蒲城县工商行政管理局
经营范围	微肥激素、植物生长调节剂以及饲料添加剂制造、销售
营业期限	1996 年 12 月 6 日至无固定期限
存续状态	2015 年 12 月 4 日注销

1996年12月6日，张少武以蒲城县科学技术协会名义，以自有资金出资设立了“陕西省蒲城县康丰微肥激素厂”，设立时注册资本30万元人民币，均系张少武本人出资。经营范围为“微肥激素、植物生长调节剂以及饲料添加剂制造、销售”。

根据蒲城县科学技术协会出具的说明，蒲城县科学技术协会未向陕西省蒲城县康丰微肥激素厂投入任何资金或资产，与该企业不存在任何出资、投资关系；未向该企业委派任何人员；未参与该企业的分红或资产分配；未直接或间接或以其他任何形式参与该企业的日常经营管理。本协会与该企业亦无任何业务指导或督导关系。陕西省蒲城县康丰微肥激素厂曾于2013年将1186010号、1202882号、1212026号注册商标转让予陕西韦尔奇作物保护有限公司。该转让商标系康丰微肥厂自有资产，非为本协会投入或因本协会形成的商标，该资产转让与本协会无关，无需履行本协会关于资产转让的评估程序或审批手续。

2015年12月4日，蒲城县工商行政管理局核准陕西省蒲城县康丰微肥激素厂

注销。

## 2、发行人及子公司各主体间互相转让

发行人发展至今，发行人及子公司各主体的战略定位逐渐清晰，为了更好的服务各公司业务发展，在发行人统一梳理下，发行人与子公司互相转让商标。

序号	商标注册证号	商品类别	权利期限至	取得方式	所属主体	转让方	转让方关联关系	转让核准日期	转让价格
1	1202883	1类	2028.8.27	转让取得	美邦药业	亿田丰	子公司	2017.1.27	无偿
2	1204047	1类	2028.9.6	转让取得	美邦药业	亿田丰	子公司	2017.1.27	无偿
3	8141053	5类	2031.3.27	转让取得	汤普森	美邦药业	母公司	2014.5.20	无偿
4	8875481	5类	2021.12.6	转让取得	汤普森	亿田丰	子公司	2019.1.13	无偿
5	12873948	1类	2025.1.6	转让取得	汤普森	亿田丰	子公司	2019.1.13	无偿
6	13562174	5类	2025.2.13	转让取得	汤普森	亿田丰	子公司	2019.1.13	无偿
7	14083250	1类	2025.4.27	转让取得	汤普森	亿田丰	子公司	2019.1.13	无偿
8	5522844	5类	2029.11.6	转让取得	亿田丰	美邦药业	母公司	2010.11.13	无偿
9	5972409	5类	2030.1.27	转让取得	亿田丰	美邦药业	母公司	2010.11.13	无偿
10	5972410	5类	2030.1.20	转让取得	亿田丰	美邦药业	母公司	2010.11.13	无偿
11	37012547	1,44类	2029.11.13	转让取得	亿田丰	汤普森	子公司	2020.11.20	无偿
12	8674519	5类	2021.10.06	转让取得	亿田丰	汤普森	子公司	2020.11.20	无偿
13	44309458	1,5,44类	2030.11.13	转让取得	亿田丰	汤普森	子公司	2020.11.20	无偿

发行人及其子公司转让取得的商标均为无偿受让，一部分自实际控制人及其控制的其他企业取得，另一部分为发行人及子公司各主体间互相转让，为支持业务及产品拓展投入到发行人或在发行人内部转让，属经营资源调配，不存在对发行人的利益输送，亦不存在纠纷或潜在纠纷。

三、发行人生产销售产品需取得他方的专利及商标、商号授权，请说明许可方是否为发行人的客户、供应商或竞争对手，无偿许可的原因及合理性，许可方的股东及实际控制人情况，是否与发行人的实际控制人存在关联关系、亲

属关系，是否存在对发行人的利益输送，发行人对相关授权方是否存在重大依赖，被许可使用商标、专利报告期内分别涉及发行人收入及利润情况，如相关许可方不再授权发行人使用，则对发行人生产经营是否造成重大不利影响，相关风险提示是否到位

### （一）取得专利授权情况

农作物及病虫害的多样性使得农药制剂企业需根据不同地区、不同作物、不同病虫害，有针对性的研发、生产和销售农药产品，因而农药制剂属于知识产权密集型产品，新产品的研发依赖专利的获取和运用。发行人使用第三方许可专利主要原因系发行人的产品种类繁多，产品成分配比方式复杂，在研发新品种的过程中容易出现成分配比方式已被同行业公司申请专利的情况。

公司取得专利授权情况如下：

序号	许可方	许可方与发行人关系	许可方持股5%以上股东	许可方实际控制人	被许可方	专利号	对应产品农药登记证号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	江苏辉丰生物农业股份有限公司	竞争对手	仲汉根	仲汉根	美邦药业 汤普森	ZL200910034132.5	PD20182414 PD20180262	普通许可	2016.12.5-2029.8.31	无偿
2	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	汤普森	ZL200910023350.9	相应产品未进行生产	普通许可	2013.5.8-2029.7.16	无偿
3	深圳诺普信农化股份有限公司	竞争对手	卢柏强、深圳市融信南方投资有限公司	卢柏强、卢叙安、卢翠冬、卢翠珠、卢丽红	韦尔奇	ZL200910261172.3	正在注册农药登记证	普通许可	2018.9.12-2029.12.22	无偿
4					汤普森	ZL200910139904.1	正在注册农药登记证	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
5					汤普森	ZL200910105449.3	正在注册农药登记证	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
6					汤普森	ZL201210044005.5	正在注册农药登记证	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
7					美邦药业	ZL201110378220.4	正在注册农药登记证	普通许可	2020.5.27-2028.11.17	无偿

报告期内，发行人上述专利所产生的销售收入均在1%以内，不对发行人产生重要影响，不存在对上述专利的重大依赖的。上述专利所产生的销售收入如下：

单位：万元

许可方	产品名称	对应产品农药登记证号	2018年 销售收入	2019年 销售收入	2020年 销售收入
江苏辉丰生物农业股份有限公司	美电	PD20182414	41.87	102.63	93.2
	争丰	PD20180262	90.81	231.29	229.73
合计			<b>132.68</b>	<b>333.92</b>	<b>322.93</b>
占营业收入比			<b>0.31%</b>	<b>0.66%</b>	<b>0.56%</b>

除因发行人独立董事段又生同时担任农心作物科技股份有限公司（该公司系陕西上格之路生物科学有限公司之母公司）独立董事外，许可方5%以上股东、实际控制人与发行人实际控制人不存在关联关系、亲属关系，不存在对发行人的利益输送。

报告期内，发行人使用第三方许可专利所生产产品的销售金额较少，占发行人营业收入的比重极低，发行人主要经营成果并不依赖相关产品，不存在对第三方专利的重大依赖。若相关方不再授权发行人使用，对发行人生产经营不会造成重大不利影响。

## （二）取得商标授权情况

发行人凭借技术及产品质量优势成功进入龙灯化学、住商农资、兴农药业等国际农化公司的供应体系，并以国际公司较高的质量标准进一步提高自身产品质量水平。上述农药企业均为农药领域的知名公司，注重品牌经营建设，主要销售自有商标产品，因此要求合作产品使用其自有商标，并对合作方进行了商标授权。由于产品最终由上述公司购买并销售，发行人不向其他第三方销售，在双方友好协商下，商标授权采用无偿授权方式。

发行人采用直销模式向龙灯化学、住商农资、兴农药业等企业销售农药制剂产品。以龙灯化学为例，龙灯化学将其自有注册商标授权给发行人及子公司，发行人及子公司负责生产相关已取得农药登记证的产品并按照农药标签管理要求贴标后再向龙灯化学销售。发行人不按照经销商对龙灯化学进行管理，不安排业务员对龙灯的客户进行服务和培训。产品通过龙灯化学自身销售网络实现最终销售。

发行人取得客户授权商标情况如下：

序号	许可方	许可方5%以上重要股东	许可方实际控制人	被许可方	注册号	许可方式	对应产品的农药登记证号	许可期限	许可使用费
----	-----	-------------	----------	------	-----	------	-------------	------	-------



1	江苏龙灯化学有限公司	龙灯企业有限公司(BVI)	注 1	亿田丰	13470895	普通许可	PD20172069	2020.9.1-2021.12.31	无偿			
2				亿田丰	16006750	普通许可	PD20170762	2020.9.17-2022.9.16	无偿			
3	加拿大龙灯集团有限公司(HK)	Rotam IP Holdings Limited(BVI)		亿田丰	623585	普通许可	PD20172069	2020.9.1-2021.12.31	无偿			
							PD20170762	2020.9.17-2022.9.16	无偿			
4				亿田丰	13368919	普通许可	PD20172069	2020.9.1-2021.12.31	无偿			
							PD20170762	2020.9.17-2022.9.16	无偿			
5				住商农资(广州)有限公司	住商农业国际株式会社(日本公司)	注 2	美邦药业	21041501	普通许可	PD20151853	2021.1.1-2022.12.31	无偿
21041485								普通许可	PD20151592	2021.1.1-2022.12.31	无偿	
7							亿田丰	11577475	普通许可	PD20172681	2021.1.1-2022.12.31	无偿
8							美邦药业	22244671	普通许可	PD20151853	2021.1.1-2022.12.31	无偿
	PD20151592	2021.1.1-2022.12.31	无偿									
	PD20172681	2021.1.1-2022.12.31	无偿									
9	兴农股份有限公司(台湾公司)	云松投资有限公司(台湾公司)	注 3	亿田丰	10254115		非独占许可	PD20170803	2021.1.1-2021.12.31	无偿		
PD20151526												
10	亿田丰	13837674		非独占许可	PD20170803		2021.1.1-2021.12.31	无偿				
PD20151526												
11	兴农药业(中国)有限公司	兴农香港控股有限公司(HK)		亿田丰	28698919	非独占许可	PD20170803	2021.1.1-2021.12.31	无偿			
12				亿田丰	33866623	非独占许可	PD20151526	2021.1.1-2021.12.31	无偿			
13	安道麦(北京)农业技术有限公司(注4)	安道麦(中国)投资有限公司		国资委	亿田丰	18260833	普通许可	PD20121249	2020.1.1-2021.12.30	无偿		
14					亿田丰	23679608	普通许可	PD20180536	2020.1.1-2021.12.30	无偿		
15					亿田丰	18055459	普通许可	PD20140648	2020.1.1-2021.12.30	无偿		
16					亿田丰	23679611	普通许可	PD20160965	2020.1.1-2021.12.30	无偿		
17			亿田丰		25983515	普通许可	2020.1.1-2021.12.30		无偿			
18			亿田丰		14001698	普通许可	PD20121249 PD20180536 PD20140648 PD20160965	2020.1.1-2021.12.30	无偿			
19			亿田丰		13924117	普通许可						
20			亿田丰		13924118	普通许可						
21			亿田丰		11583275	普通许可						
22			亿田丰		11583274	普通许可						
23			亿田丰		11583273	普通许可						
24			亿田丰		13988222	普通许可						
25			亿田丰		14612525	普通许可						

26				亿田丰	14612525A	普通许可			
----	--	--	--	-----	-----------	------	--	--	--

注 1：江苏龙灯化学有限公司为外商独资企业，加拿大龙灯集团有限公司为香港公司，两者系台湾上市公司龙灯环球农业科技有限公司（证券代码：4141.TW）的全资孙公司。根据公开信息，龙灯环球农业科技有限公司的股权分散，且未认定实际控制人。

注 2：住商农资（广州）有限公司为外商独资企业，系日本上市公司住友商事公司（证券代码：8053.T）控制的公司。根据公开信息，住友商事公司的股权分散，且未认定实际控制人。

注 3：兴农股份有限公司（证券代码：1712.TW）为中国台湾上市公司，兴农股份有限公司的股权分散，且未认定实际控制人。兴农药业（中国）有限公司是外商独资企业，系兴农股份有限公司的全资孙公司。

注 4：安道麦马克西姆有限公司是 18260833 号、23679608 号、18055459 号、23679611 号商标的所有权人，安道麦阿甘有限公司是 25983515 号、14001698 号、13924117 号、13924118 号、11583275 号、11583274 号、11583273 号、13988222 号、14612525 号、14612525A 号商标所有权人。安道麦马克西姆有限公司、安道麦阿甘有限公司将上述商标授权给安道麦（北京）农业技术有限公司，由安道麦（北京）农业技术有限公司将上述商标授权给亿田丰使用。

报告期内，发行人上述商标所产生的销售收入均在 5%以内，不对发行人产生重要影响，不存在对上述商标产生重大依赖的情况。上述商标所产生的销售收入如下表：

单位：万元

许可方	产品名称	对应农药登记证号	2018 年	2019 年	2020 年
龙灯化学	福卓	PD20172069	983.71	874.11	1,071.29
	碧丽	PD20170762	-	549.75	22.74
住商农资	宝佳醇	PD20151853	33.60	-	61.26
	宝俪丹	PD20151592	23.69	7.58	45.56
	满奇	PD20172681	201.93	169.83	117.63
兴农药业	稳讯	PD20170803	-	-	63.09
	立阵	PD20151526	-	-	59.55
安道麦	富得利	PD20121249	292.63	398.38	242.23
	酷利	PD20180536	-	-	286.10
	必胙	PD20140648	-	235.07	0.58
	卡丽迪	PD20160965	-	29.91	167.98
	艾久能		-	175.19	-
合计			<b>1,535.56</b>	<b>2,439.82</b>	<b>2,138.01</b>
占营业收入比			<b>3.50%</b>	<b>4.73%</b>	<b>3.76%</b>

许可方 5%以上股东、实际控制人与发行人实际控制人不存在关联关系、亲属关系，不存在对发行人的利益输送。

报告期内，发行人使用第三方许可商标所生产产品的销售金额较少，占发行人营业收入的比重较低，发行人主要经营成果并不依赖相关产品，不存在对第三方专利的重大依赖。若相关方不再授权发行人使用，对发行人生产经营不会造成重大不利影响。

### （三）取得商号授权情况

发行人所使用公司名称及商号已经工商登记机关核准，不存在使用他人商号的情况。

### （四）相关风险已提示到位

发行人已在招股说明书“第六节 业务与技术”之“五、发行人主要固定资产及无形资产”之“5、专利授权使用情况”“6、商标授权使用情况”对生产销售产品需取得他方的专利及商标授权情况做出补充披露并提示相关风险。

四、说明发行人授权他人使用公司专利、商标、商号的原因、背景，被许可方是否为发行人的客户或者供应商、竞争对手无偿许可的原因及合理性，说明被许可方的股东及实际控制人情况，是否与发行人的实际控制人存在关联关系、亲属关系，是否存在对被许可方的利益输送

#### （一）授权他人使用公司专利情况

农药制剂因不同地区、不同作物、不同病虫害差异，剂型多样，专利产品丰富。农药企业为抢占先机，会积极申请专利，形成行业内竞争优势，但鉴于农药产品适销性在不同市场存在差异，一定程度上造成有专利而无产品的现象。为了最大程度利用自身专利，农药企业通常会将非核心的专利授权给有需求的农药生产企业并换取专利授权或农药登记资料授权等自身所需资源，互惠互利，形成双赢。

除农心作物科技股份有限公司与发行人存在共同独立董事外，公司专利被许可方的股东及实际控制人与发行人的实际控制人不存在关联关系、亲属关系，不存在对被许可方的利益输送。公司授权他人使用公司专利情况如下：

序号	许可方	被许可方	被许可方与发行人关系	被许可方5%以上股东	被许可方实际控制人	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	美邦药业	成都科利隆生化有限公司	竞争对手	广东中迅农科股份有限公司	李志超	ZL200710303799.1	普通许可	2017.4.26-2022.4.25	无偿
2	美邦药业	安徽喜丰收农业科技有限公司	竞争对手	程骏、胥传军	程骏	ZL200910022046.2	普通许可	2017.4.6-2022.4.5	5万元
3	美邦药业	江苏云帆化工有限	竞争对手	一帆生物科技集团有限	吴克崇	ZL201010148112.	普通许可	2017.1.7-2027.1.6	无偿

序号	许可方	被许可方	被许可方与发行人关系	被许可方5%以上股东	被许可方实际控制人	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
		公司		公司、吴克崇		3			
4	美邦药业	连云港市特别特生化有限公司	竞争对手	王银钢、王树庆、奚翠	王银钢	ZL201010148112.3	普通许可	2017.5.31-2022.5.30	无偿
5	美邦药业	江苏辉丰生物农业股份有限公司	竞争对手	仲汉根	仲汉根	ZL201010592193.6	普通许可	2016.12.5-2030.12.14	无偿
6	汤普森	陕西标正作物科学有限公司	竞争对手	诺普信	卢柏强、卢叙安、卢翠冬、卢翠珠和卢丽红	ZL201110066540.6	普通许可	2018.1.2-2031.3.18	无偿
7	韦尔奇	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	ZL200810175287.6	普通许可	2018.1.1-2029.1.15	无偿
8	韦尔奇	陕西标正作物科学有限公司	竞争对手	诺普信	卢柏强、卢叙安、卢翠冬、卢翠珠和卢丽红	ZL200910020915.8	普通许可	2018.1.2-2029.1.15	无偿
9	韦尔奇	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	ZL200910020916.2	普通许可	2018.1.1-2029.1.15	无偿

## （二）授权他人使用公司商标情况

因农药登记证的申请周期较长，为尽快推出新产品把握市场机会，公司在尚未取得农药登记证前拟采购少量同行业公司生产的同类型农药制剂，同时，为了建设自身品牌，公司要求相关产品使用自身商标，因此公司将商标无偿授权给同行业公司。

公司商标被许可方的股东及实际控制人与发行人的实际控制人不存在关联关系、亲属关系，不存在对被许可方的利益输送。公司授权他人使用公司商标情况如下：

序号	许可方	被许可方	被许可方与发行人关系	被许可方5%以上股东	被许可方实际控制人	注册号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	美邦药业	赣州一村生物科技有限公司	供应商	万菊英	万菊英	24070916	普通许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
30979101						普通许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿	

### （三）授权他人使用公司商号情况

发行人不存在授权他人使用公司商号的情况。

### 五、发行人核心技术的技术先进性的具体体现，发行人认为属于“国内领先”的判断依据

公司为高新技术企业、陕西省认定企业技术中心，主持制定了噻虫胺水分散粒剂行业标准，参与制定了代森锰锌产品国家标准以及啉菌酯悬浮剂、啉菌酯水分散粒剂、氰霜唑悬浮剂等行业标准。经过多年发展，公司在行业内具有较高的品牌影响力和市场竞争力，公司 2017-2019 年均位列中国农药行业制剂销售前 20 位；多项产品获得行业奖项并被评选为名牌产品。

公司目前掌握的主要核心技术情况如下：

序号	名称	来源	对应产品	技术所处阶段
1	喷雾制粒工艺的水分散粒剂	自主研发	可生产的产品有 79 个，有 8 个产品正在申请农药登记证。	大批量生产
2	高水溶性原药悬浮剂配方及工艺	自主研发	可生产的产品有 20 个，有 5 个产品正在申请农药登记证。	大批量生产
3	低熔点原药（液体形态原药）固体制剂的配方及工艺	自主研发	可生产的产品有 2 个，有 2 个产品正在申请农药登记证。	大批量生产
4	低熔点原药悬浮剂配方及工艺	自主研发	可生产的产品有 16 个，有 11 个产品正在申请农药登记证。	大批量生产
5	悬浮剂增效技术的开发	自主研发	可生产的产品有 2 个。	实验室开发及小批量试生产
6	溴菌腈系列产品的配方及工艺	自主研发	可生产的产品有 3 个，有 1 个产品正在申请农药登记证。	大批量生产
7	微胶囊悬浮剂配方技术的开发	自主研发	有 4 个产品正在申请农药登记证。	实验室开发

#### （一）核心技术工艺解决制剂加工难点

农药制剂发展趋势是生产高效、低毒、环境友好、水基化农药剂型（如水乳剂、悬浮剂、可分散粒剂、微胶囊剂），目前行业内生产工艺有待成熟和完善。公司重视生产工艺的研发，相关核心技术解决了加工难题，明显提升产品质量和药效稳定性。

## 1、完善制约水分散粒剂发展的气流粉碎工艺

水分散粒剂在农药制剂发展过程中有着重要的作用，但气流粉碎工艺一直是制约水分散粒剂发展的瓶颈，DF（干悬浮剂）工艺的发展，较好地解决了水分散粒剂这一短板，为水分散粒剂清洁化生产，更好地发挥药效起到不可估量的作用。公司领先行业采用DF工艺进行水分散粒剂配方及工艺的开发，投入大量的研发力量进行设备及工艺的优化改造，并成功开发出70余项产品。

水分散粒剂DF工艺创新性的将湿法砂磨工艺和高温喷雾制粒工艺相结合，避免了气流粉碎细化有效成分所产生生产的粉尘、粒径等问题，使得水分散粒剂达到具有更好的品质和稳定性。DF工艺水分散粒剂比常规水分散粒剂的粒径更小，使得施用中的有效接触面更广，有效提高了用药效果，可以减少农药使用量、降低环境污染。

## 2、水基化剂型稳定性提高

农药的水基化对于环境保护有着不可估量的作用。随着对生态保护意识增强，市场对农药水基化剂型需求越来越多，但市场上现有产品稳定性较差，药效不高。在水基化过程中，特别是在水基环境下易降解、水中溶解度较大及熔点较低的产品，生产过程中出现有效成分降解、产品膏化结晶等情况，严重影响产品质量。公司通过使用大分子量梳型结构的聚羧酸盐分散剂及低温砂磨工艺等方式，基本解决了如吡啉醚菌酯、呋虫胺、噻虫嗪、吡虫啉、灭蝇胺、吡丙醚等水基化产品稳定性的问题。

## 3、溴菌腈系列产品的配方及工艺

溴菌腈是一种低毒广谱杀菌剂，对于炭疽病有特效；但溴菌腈熔点低，热储化学稳定性差，对包材易腐蚀，该产品易氧化特征导致其包装储存一直是行业内的难点；公司研发通过选用大分子新材料，采用特殊的包裹隔离工艺，将溴菌腈有效成分进行隔离保护，有效的解决了溴菌腈系列产品的易分解、腐蚀包材等问题，目前溴菌腈系列产品的2年分解率可控制在5%以内。

## 4、微胶囊悬浮剂加工难点

微胶囊悬浮剂作为缓释剂型，在农药制剂，特别是地下害虫处理方面，越来越受到重视，但该剂型由于技术要求高，一直是制剂加工的难点，微胶囊悬浮剂

成囊材料及成囊工艺是微胶囊悬浮剂的关键技术，公司通过大量实验，选择常温聚合的特殊结构异氰酸酯作为囊皮材料，解决了高温熟化成囊的能耗问题，同时也提高了有效成分的控制释放水平和抗低温能力；目前已经有四个产品正在登记。

## （二）基于工艺及配方形成的产品品质及登记优势

### 1、依托工艺优势，生产高成分含量及高品质产品

经查询中国农药信息网，发行人有167项农药登记证对应产品的有效成分含量高于同类型产品，约占发行人全部农药登记证的17%。发行人产品为高效、环保、低毒、低残留的农药产品，在满足农药高效低毒低残留要求的前提下，产品有效成分越高，需要的配方及工艺等技术条件越高，发行人有较多的制剂有效成分高于同类产品，其生产工艺也优于同行业公司。有效成分含量较高有利于保护环境和包装运输，但对于配方及工艺有着较高的要求，公司采用先进的配方筛选技术和评价手段，并通过实验室和生产的反复验证，确保配方和工艺符合稳定性要求，产品在市场上具有更好的竞争力。

### 2、依托配方优势，农药制剂品类数量行业领先，品类获得时间领先

农药制剂是在原药的基础上，加上助剂、填料等辅料，经复配、加工、生产出制剂产品。产品的研发与登记需要有量产工艺的配合，发行人产品种类繁多，且部分产品属于行业内的领先产品，其对于产品配方研发和生产工艺的要求较高。公司着重进行农药制剂配方研究、工艺改进，自主研发掌握了多项核心技术，树立了行业领先的技术优势。

经查询同行业上市公司的农药登记证数量，发行人的农药登记证数量为同行业上市公司第二名，农药产品种类处于行业内领先水平。

企业名称	海利尔	丰山集团	诺普信	先达股份	国光股份	行业平均	美邦药业
数量(个)	566	120	1170	117	163	427	967

数据来源：中国农药信息网、wind数据

同时，发行人现已取得的农药登记证中，有101项农药登记证为行业内最早一批获得批准，有310项农药登记证为行业内唯一证件，即公司约有32%的农药登记证为行业内率先取得。

综上，公司深耕农药制剂行业多年，始终专注于复配制剂产品研发和推广，以提升产品的性价比和使用效果。公司不断加大自身科研队伍建设和研发经验技术的积累，充分利用自身技术优势，掌握了生产农药制剂各剂型的核心技术，树立了行业领先的技术优势。公司的核心技术用于产品的研发和产业化，支撑农药制剂品类行业内领先，其中约有32%的产品农药登记证为行业内率先取得，并在较多的产品做到了有效成分高于行业内同类产品。

## 六、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、查验了发行人提供的商标、专利证书，国家知识产权局出具的商标档案、专利登记簿，并在国家知识产权局网站核查发行人商标、专利情况；取得发行人提供的核心技术及无形资产清单；

2、通过中国裁判文书网、中国执行信息公开网、天眼查、百度等网站查询，确认发行人及其子公司不存在无形资产纠纷；

3、取得商标、专利转让合同、转让方工商基本信息，取得相关转让方主管部门出具的确认函件或说明文件；

4、获取发行人商标、专利授权合同及被授权合同，通过天眼查等网站查询许可方、被许可方的股权结构、实际控制人等信息，并与发行人实际控制人、董事、监事、高级管理人员的调查表进行比对；

5、查阅发行人收入明细表、产品与专利、商标、农药登记证对应表，查阅无形资产台账；

6、访谈发行人知识产权部负责人、核心技术人员，就专利等知识产权、核心技术的先进性做出说明；

7、访谈发行人客户，了解无偿授权发行人使用商标的情况。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：



1、发行人已披露专利、非专利技术等无形资产的取得方式和时间、使用情况、最近一期末账面价值，以及上述资产对发行人生产经营的重要程度，公司发明专利及农药登记证实际用于公司产品的数量情况；相关专利不存在纠纷或者潜在纠纷。

2、对于转让取得的专利权、商标权，发行人已披露交易背景、转让方、转让时间对价及定价依据等具体情况，不存在对发行人的利益输送。

3、发行人专利及商标许可方属于发行人的竞争对手或客户，无偿许可的原因真实、合理；除因发行人独立董事段又生同时担任农心作物科技股份有限公司（该公司系陕西上格之路生物科学有限公司之母公司）独立董事外，许可方5%以上股东、实际控制人与发行人实际控制人不存在关联关系、亲属关系，不存在对发行人的利益输送。报告期内，发行人使用相关授权方商标、专利所生产产品的销售金额较少，占发行人营业收入的比重极低，发行人主要经营成果并不依赖相关产品，不存在对相关授权方的重大依赖。如相关许可方不再授权发行人使用，对发行人生产经营不会造成重大不利影响；相关风险已提示到位；发行人不存在取得商号授权情形。

4、发行人授权他人使用公司专利、商标的原因真实、合理，被许可方为发行人的竞争对手、供应商，无偿许可的原因真实、合理，除农心作物科技股份有限公司与发行人存在共同独立董事外，被许可方5%以上股东、实际控制人与发行人实际控制人不存在关联关系、亲属关系，不存在对被许可方的利益输送。发行人不存在商号授权情形。

5、发行人核心技术具有先进性，属于“国内领先”。

**问题7、关于经营资质。请发行人补充披露：**（1）生产经营各个环节需获得的审批、认证（含合格供应商认证）、备案等事项；（2）发行人及其子公司是否具备生产经营所必要的全部业务资质，说明相应的审批主体、资质或证书名称及有效期；（3）公司已取得的相关经营许可证证书有效期届满后，公司申请续期需满足的条件，续期是否存在实质障碍，如有，则说明是否对公司业务造成重大不利影响并补充风险提示；（4）农药登记证与质量标准、肥料登记证与产品质量标准各自存在两个有效期的原因。请保荐机构、发行人律师明确发表核查意见。

**回复：****一、生产经营各个环节需获得的审批、认证（含合格供应商认证）、备案等事项；**

发行人主要从事农药制剂产品的研发、生产和销售，报告期内存在少量肥料生产、销售。发行人及其子公司生产经营各环节需获得的审批、认证、备案等事项如下：

在采购环节，公司产品所需原材料主要包括农药原药、助剂、包材等，原材料的采购环节无需获得审批、认证或备案；公司已建立合格供应商认证的内控制度。

在生产环节，公司需按照《农药管理条例》及《农药生产许可管理办法》取得所生产产品的农药登记证，生产条件需满足农药生产许可要求并取得农药生产许可证，生产过程需符合国家及地方环保相关法律法规并办理《排污许可证》，产品质量应符合《质量管理体系认证证书》等认证；因农药生产所需的个别原材料为危险化学品，发行人储存危险化学品需取得《危险化学品登记证》。发行人已取得相关肥料登记证书，具备开展肥料生产的条件。

在销售环节，发行人需按照《农药管理条例》及《农药经营许可管理办法》相关规定，取得农药经营许可证；农药产品属于农资产品，客户通常不对发行人进行合格供应商认证。肥料产品方面，行业主管机关尚未制定肥料经营许可相关制度，发行人经营范围中已含肥料销售，可开展肥料销售业务。此外，发行人零星农药出口业务需按照《中华人民共和国海关法》及《中华人民共和国海关报关单位注册登记管理规定》办理报关单位注册登记、对外贸易经营者备案登记。

因此，根据《农药管理条例》等相关法律法规的规定，发行人及其子公司生产经营各个环节需获得的相关审批、认证、备案具体情况如下：

经营主体	业务类型	需获得的相关审批、认证、备案	主要法律依据
美邦药业、汤普森、亿田丰	农药产品	农药登记证及产品质量标准	《农药管理条例》
			《农药登记管理办法》
美邦药业、汤普森、亿田丰、诺正生物	肥料产品	肥料登记证及产品质量标准	《中华人民共和国农业法》
			《肥料登记管理办法》
美邦药业、汤普	从事农药生产	农药生产许可证	《农药管理条例》

经营主体	业务类型	需获得的相关审批、认证、备案	主要法律依据
森、亿田丰			《农药生产许可管理办法》
美邦药业、美邦农资、农盛和、领旗保护、诺正农化	从事农药销售	农药经营许可证	《农药管理条例》
			《农药经营许可管理办法》
美邦药业、汤普森	从事危险化学品储存、生产和销售	危险化学品登记证	《危险化学品安全管理条例》
			《危险化学品登记管理办法》
美邦药业、汤普森、亿田丰	生产过程中存在许可排放污染物的情况	排污许可证	《排污许可管理办法（试行）》
美邦药业、汤普森、亿田丰	从事货物进出口	对外贸易经营者备案登记	《中华人民共和国海关法》
			《对外贸易经营者备案登记办法》
美邦药业、汤普森、韦尔奇	从事货物进出口	报关单位注册登记	《中华人民共和国海关法》
			《中华人民共和国海关报关单位注册登记管理规定》

## 二、发行人及其子公司是否具备生产经营所必要的全部业务资质，说明相应的审批主体、资质或证书名称及有效期

发行人及其子公司均已取得开展主营业务所必须的业务资质；发行人已根据相关法律法规的要求取得了生产经营各个环节需获得的审批、认证、备案等资质。发行人及其子公司业务资质具体为：

### 1、农药登记证、产品质量标准

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及子公司共取得 967 项境内农药登记证书，发行人持有农药登记证及对应产品质量标准情况详见本补充法律意见书（一）之“附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准”。

### 2、肥料登记证、产品质量标准

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及子公司共取得 36 项境内肥料登记证书，发行人持有肥料登记证及对应产品质量标准情况详见本补充法律意见书（一）之“附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准”。

### 3、发行人及其子公司的其他证照

序号	证照	编号/批准号	发证日期/ 有效期	发证机关	权利人
1	农药生产许可证	农药生许（陕） 0002	2018.3.5- 2023.3.4	陕西省农业农村厅	美邦药业
2	农药经营许可证	农药经许（陕） 61000020019	2018.12.20- 2023.12.19	陕西省农业厅	美邦药业
3	危险化学品登记证	610510059	2018.7.25- 2021.7.24	陕西省危险化学品 登记注册管理办公室、 应急管理部化 学品登记中心	美邦药业
4	高新技术企业证书	GR20196100050 5	2019.11.7- 2022.11.6	陕西省科学技术 厅、陕西省财政厅、 国家税务总局陕西 省税务局	美邦药业
5	排污许可证	9161059270998 0931P001P	2020.12.28- 2025.12.27	渭南市生态环境局	美邦药业
6	中国海关报关单位 注册登记证书	6105960158	2014.4.2	渭南海关	美邦药业
7	对外贸易经营者备 案登记表	02076203	2018.11.8	对外贸易经营者备 案登记（陕西渭南）	美邦药业
8	环境管理体系认证 证书	00218E33922R0 M	2018.12.3- 2021.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦药业
9	职业健康安全管 理认证证书	CQM18S13281 R0M	2018.12.3- 2021.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦药业
10	质量管理体系认证 证书	00218Q27885R0 M	2018.12.3- 2021.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦药业
11	农药生产许可证	农药生许（陕） 0007	2018.3.5- 2023.3.4	陕西省农业厅	汤普森
12	危险化学品登记证	610510058	2018.7.25- 2021.7.24	陕西省危险化学品 登记注册管理办公室、 应急管理部化 学品登记中心	汤普森
13	高新技术企业证书	GR20196100051 8	2019.11.7- 2022.11.6	陕西省科学技术 厅、陕西省财政厅、 国家税务总局陕西 省税务局	汤普森
14	排污许可证	9161052677699 6968W001P	2020.12.26- 2025.12.25	渭南市生态环境局	汤普森
15	中国海关报关单位 注册登记证书	610596023L	2017.3.8	渭南海关	汤普森
16	对外贸易经营者备 案登记表	02076047	2017.2.15	对外贸易经营者备 案登记（陕西渭南）	汤普森
17	环境管理体系认证 证书	00218E33841R0 M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	汤普森
18	职业健康安全管 理认证证书	CQM18S13212 R0M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	汤普森
19	质量管理体系认证 证书	00218Q27720R0 M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	汤普森
20	农药生产许可证	农药生许（陕） 0010	2018.3.5- 2023.3.4	陕西省农业厅	亿田丰
21	高新技术企业证书	GR20196100037	2019.11.7-	陕西省科学技术	亿田丰

		4	2022.11.6	厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局	
22	排污许可证	91610592794103166K 001P	2020.12.26-2025.12.25	渭南市生态环境局	亿田丰
23	对外贸易经营者备案登记表	02076324	2020.7.8	对外贸易经营者备案登记（陕西渭南）	亿田丰
24	中国海关报关单位注册登记证书	6105960157	2014.4.2	渭南海关	韦尔奇
25	环境管理体系认证证书	00218E33842R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	韦尔奇
26	职业健康安全管理体系认证证书	CQM18S13213R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	韦尔奇
27	质量管理体系认证证书	00218Q27721R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	韦尔奇
28	农药经营许可证	农药经许（陕）61000020020	2018.12.20-2023.12.19	陕西省农业厅	美邦农资
29	农药经营许可证	农药经许（陕）61000020021	2018.12.20-2023.12.19	陕西省农业厅	农盛和
30	农药经营许可证	农药经许（陕）61011220086	2020.10.14-2025.10.13	陕西省农业厅	领旗保护
31	农药经营许可证	农药经许（陕）61052620436	2020.10.30-2025.10.30	蒲城县农业农村局	诺正农化

三、公司已取得的相关经营许可证证书有效期届满后，公司申请续期需满足的条件，续期是否存在实质障碍，如有，则说明是否对公司业务造成重大不利影响并补充风险提示

发行人及其子公司《对外贸易经营者备案登记表》、中国海关报关单位注册登记证书均为长期有效，发行人及其子公司持有的且存在有效期的经营许可证证书为《农药生产许可证》《农药经营许可证》《农药登记证》《肥料登记证》《危险化学品登记证》《排污许可证》。截至本补充法律意见书（一）出具之日，上述证书的有效期限均未届满。

根据相关法律、法规的规定，该等资质证书在有效期届满后的续期条件及流程如下：

证书	续期条件	续期流程	依据
农药生产许可证	未规定具体的续期条件或不予续期的条件，需按照续期流程提交延续申请材料并经省级农业部门批准。	1、农药生产许可证有效期届满，需要继续生产农药的，农药生产企业应当在有效期届满九十日前向省级农业部门申请延续。 2、申请农药生产许可证延续的，应当提交申请书、生产情况报告等材料。省级农业部门对申请材料进行审查，未在	《农药生产许可管理办法》

证书	续期条件	续期流程	依据
		规定期限内提交申请或者不符合农药生产企业条件要求的，不予延续。	
农药经营许可证	未规定具体的续期条件或不予续期的条件，需按照续期流程提交延续申请等材料并经原发证机关批准。	1、农药经营许可证有效期届满，需要继续经营农药的，农药经营者应当在有效期届满九十日前向原发证机关申请延续。 2、申请农药经营许可证延续的，应当向原发证机关提交申请表、农药经营情况综合报告等材料。	《农药经营许可证管理办法》
农药登记证	未规定具体的续期条件或不予续期的条件，需按照续期流程提交延续申请等资料并经农业部批准。	1、有效期届满，需要继续生产农药或者向中国出口农药的，应当在有效期届满九十日前申请延续。逾期未申请延续的，应当重新申请登记。 2、申请变更或延续的，由农药登记证持有人向农业部提出，填写申请表并提交相关资料。	《农药登记管理办法》
肥料登记证	未规定具体的续期条件或不予续期的条件，需按照续期流程提交续展登记申请并经农业部批准。	肥料正式登记证有效期为五年。肥料正式登记证有效期满，需要继续生产、销售该产品的，应当在有效期满六个月前提出续展登记申请，符合条件的经农业部批准续展登记。续展有效期为五年。	《肥料登记管理办法》
危险化学品登记证	未规定具体的续期条件或不予续期的条件，需通过登记系统填写危险化学品复核换证申请表，由登记办公室审查。	危险化学品登记证有效期为3年。登记证有效期满后，登记企业继续从事危险化学品生产或者进口的，应当在登记证有效期届满前3个月提出复核换证申请，并按下列程序办理复核换证： （一）通过登记系统填写危险化学品复核换证申请表； （二）登记办公室审查登记企业的复核换证申请，符合条件的，通过登记系统告知登记企业提交本规定第十四条规定的登记材料；不符合条件的，通过登记系统告知登记企业并说明理由； （三）按照本办法第十三条第一款第三项、第四项、第五项规定的程序办理复核换证手续。	《危险化学品登记管理办法》
排污许可证	未规定具体的续期条件或不予续期的条件，需按照续期流程提交延续申请等材料并经原核发环保部门批准。	1、排污单位需要延续依法取得的排污许可证的有效期的，应当在排污许可证届满三十个工作日前向原核发环保部门提出申请。 2、申请延续排污许可证的，应当提交下列材料： （一）延续排污许可证申请； （二）由排污单位法定代表人或者主要负责人签字或者盖章的承诺书； （三）排污许可证正本复印件； （四）与延续排污许可事项有关的其他	《排污许可管理办法（试行）》

证书	续期条件	续期流程	依据
		材料。	

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司符合上述法律、法规要求的申请续期及重新申办的有关条件，到期后若仍按现有规定的条件及程序申请续期或重新申办不存在实质性障碍。

综上，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司、分公司的经营许可证书均在有效期内；相关资质证书到期后，按现有规定的条件及程序申请续期或重新申办不存在实质性障碍。

#### 四、农药登记证与质量标准、肥料登记证与产品质量标准各自存在两个有效期的原因

##### （一）农药登记证与质量标准存在两个有效期的原因

根据《农药管理条例（2017修订）》相关规定，农药生产企业生产农药产品需取得《农药登记证》，同时《农药质量管理条例（试行）》规定，凡是生产的农药产品必须有质量标准。农药质量标准分国家标准、部标准和企业标准。因此，农药生产企业应生产的农药产品应具备有效的农药登记证并符合相应的农药质量标准。因农药登记证及农药质量标准因发证时间及质量标准差异，因此存在有效期不完全一致的情形。

##### 1、关于农药登记证有效期的规定

根据《农药管理条例（2017修订）》第十三条第二款规定，“农药登记证有效期为5年。有效期届满，需要继续生产农药或者向中国出口农药的，农药登记证持有人应当在有效期届满90日前向国务院农业主管部门申请延续。”因此，农药登记证的有效期为5年，在实务中企业通常会依据实际的生产经营情况，在有效期届满之前90日甚至更早的时间，向国务院农业主管部门申请延续。

##### 2、关于农药质量标准有效期的规定

目前发行人农药质量标准是以国家标准、行业标准和企业标准相结合的三级标准体系。

根据《国家标准管理办法》第三条第二款第一项规定，农药国家标准属于强制性国家标准。另依据《强制性国家标准管理办法》第三十九条的规定，“强制

性国家标准发布后实施前，企业可以选择执行原强制性国家标准或者新强制性国家标准。新强制性国家标准实施后，原强制性国家标准同时废止”。农药的国家标准没有明确的有效期。

根据《中华人民共和国标准化法实施条例》第十三条、第十四条规定，“对没有国家标准而又需要在全国某个行业范围内统一的技术要求，可以制定行业标准（含标准样品的制作）。制定行业标准的项目由国务院有关行政主管部门确定”“行业标准由国务院有关行政主管部门编制计划，组织草拟，统一审批、编号、发布，并报国务院标准化行政主管部门备案。行业标准在相应的国家标准实施后，自行废止”。农药的行业标准没有明确的有效期。

根据《中华人民共和国标准化法实施条例》第十七条第一款规定，“企业生产的产品没有国家标准、行业标准和地方标准的，应当制定相应的企业标准，作为组织生产的依据。企业标准由企业组织制定（农业企业标准制定办法另定），并按省、自治区、直辖市人民政府的规定备案”。另依据《企业产品标准管理规定》规定，“二十二、企业产品标准备案的有效期为3年”。因此，农药的企业标准有效期为3年，自企业在企业标准信息公共服务平台上公示的实施日期起算。

因此，发行人现有农药登记证均在有效期内，对应的产品质量标准亦在有效期内，不存在违反《农药管理条例》及相关质量标准规定的情形。

## （二）肥料登记证与质量标准存在两个有效期的原因

### 1、关于肥料登记证有效期的规定

根据《肥料登记管理办法》第二十一条第二款规定，“肥料正式登记证有效期为五年。肥料正式登记证有效期满，需要继续生产、销售该产品的，应当在有效期满六个月前提出续展登记申请，符合条件的经农业部批准续展登记。续展有效期为五年”。因此，肥料登记证的有效期为5年，但实务中，企业通常会依据实际的生产经营情况，在有效期届满之前6个月甚至更早的时间，向国务院农业主管部门申请延续。

### 2、关于肥料质量标准有效期的规定

目前发行人的质量标准是以国家标准、行业标准和企业标准相结合的三级标准体系。



发行人肥料产品适用的“GB 20287-2006”标准属于强制性国家标准，强制性国家标准、行业标准、企业标准之有效期规定详见本题之“四”之“（一）”部分，肥料的国家标准、行业标准没有明确的有效期，企业标准的有效期为3年。

综上所述，农药登记证、肥料登记证和质量标准分属不同的管理体系，需要各自的管理部门审批。因此，农药登记证与质量标准、肥料登记证与质量标准各自存在两个有效期。

## 五、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、查询发行人所处行业的相关法律法规；
- 2、获取发行人及其子公司已取得的业务资质；
- 3、查阅法律法规中关于资质的续期条件及流程，并对照发行人情况；
- 4、查阅《农药管理条例（2017 修订）》《肥料登记管理办法》《国家标准管理办法》等法律法规；
- 5、获取发行人的供应商管理筛选制度、相关业务合同。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、发行人已披露生产经营各个环节需获得的审批、认证（含合格供应商认证）、备案等事项。
- 2、发行人及其子公司已具备生产经营所必要的全部业务资质。
- 3、公司已取得的相关经营许可证证书有效期届满后，续期不存在实质障碍，不会对公司业务造成重大不利影响。
- 4、农药登记证与质量标准、肥料登记证与产品质量标准系因行业政策原因导致存在两个有效期。

**问题8、关于环保。请发行人补充披露：（1）发行人生产经营中涉及环境污染的具体环节、主要污染物名称及排放量、主要处理设施及处理能力；（2）报告期内发**

行人环保投资和相关费用成本支出情况，环保设施实际运行情况，报告期内环保相关成本费用是否与处理公司生产经营所产生的污染量相匹配；（3）募投项目所采取的环保措施及相应的资金来源和金额等；（4）发行人报告期内是否发生环保事故并受到行政处罚，是否构成重大违法行为，报告期内是否存在环保投诉、媒体负面报道的情况；（5）公司生产经营及募集资金投资项目是否符合国家和地方环保要求。请保荐机构、发行人律师明确发表核查意见。

回复：

一、发行人生产经营中涉及环境污染的具体环节、主要污染物名称及排放量、主要处理设施及处理能力；

（一）发行人生产经营中涉及环境污染的具体环节、主要污染物名称及治理措施

报告期内，负责生产农药制剂的公司为美邦药业、汤普森、亿田丰和诺正生物，其中亿田丰所销售的产品为其委托美邦药业进行生产，诺正生物尚未开始生产经营，故报告期内存在污染物排放情况的公司为美邦药业和汤普森。

美邦药业和汤普森生产经营中涉及的废水、废气、噪声和固体废弃物等主要污染物的种类、主要处理设施及处理能力如下：

#### 1、废气

公司及子公司汤普森生产运营过程中产生的废气主要为粉尘废气、有机废气、锅炉烟气及食堂油烟等。其中，粉尘废气（颗粒物）主要通过除尘设备处理后，将收集的粉尘经脉冲反吹后返回料仓，少量排入大气；有机废气经集气罩收集后，进行UV光解后进入活性炭吸附塔处理达标后排放；公司燃气锅炉已安装低氮燃烧器，锅炉烟气经8米高烟囱排放，且天然气属于清洁能源，燃烧产生的污染物较少，锅炉烟气各污染物（颗粒物、二氧化硫及氮氧化物）排放浓度能满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中新建燃气锅炉排放浓度限值的要求。具体情况如下表：

序号	企业名称	产生工序或设施	主要废气污染物	主要环保设施名称	数量	工艺类型	处理能力
1	美邦药业	DF车间	颗粒物	旋风除尘+脉冲袋式除尘+水膜除尘	3套	过滤	99%
		颗粒车间	颗粒物	脉冲式袋式除尘器	5台	过滤	90%

		固体制剂制 药车间	颗粒物	旋风除尘+脉冲袋 式除尘+水膜除尘	3套	过滤	99%
		液体车间	颗粒物	脉冲袋式除尘器	1套	吸附	90%
			有机废气	活性炭吸附装置	1套	吸附	90%
		锅炉烟气	颗粒物、二氧化 硫、氮氧化物	低氮燃烧器	1套	低氮 燃烧	70%
		多功能车间 (在建)	有机废气	UV光解+活性炭吸 附装置	1套	吸附	90%
			酸性废气	尾气吸收塔	2台	吸附	99%
食堂	油烟	油烟净化器	1台	吸附	85%		
2	汤普森	粉剂生产	颗粒物	脉冲式除尘器	7台	过滤	99%
		颗粒剂生产	颗粒物	脉冲式除尘器	3台	过滤	99%
		液体车间	颗粒物	脉冲式除尘器	1台	过滤	99%
			有机废气	活性炭吸附装置	1台	吸附	90%

## 2、废水

公司及子公司汤普森生产运营过程中产生的废水主要为生活废水和生产废水，其中生产废水主要有去离子水制备过程中产生的浓水、设备清洗水、车间冲洗水。生活废水经化粪池预处理后排入城市管网或回用；浓水（即脱盐水除去的部分）部分收集后用于地面清洁等；设备清洗废水进入污水处理站，处理达标后排入蒲城县城南污水处理厂。具体情况如下表：

序号	企业名称	产生工序 或设施	主要污染物	主要环保设施名称 (工艺类型)	数量	处理 能力
1	美邦药业	生活废水	生活废水	化粪池	1套	30m <sup>3</sup> /d
		生产废水	化学需氧量、氨 氮、悬浮物	污水处理站 (一体化反应+开环断键反 应器+LH多相催化氧化 +A/O系统+MBR膜反应器)	1座	50m <sup>3</sup> /d
		多功能车间 (在建)	化学需氧量、氨 氮、悬浮物	车间内高浓废水收集，调节 pH后再统一进行初蒸，蒸馏 废水再次收集后经高架管网 排至厂区污水处理站处理。	1套	12.7m <sup>3</sup> /d
2	汤普森	生活废水	生活废水	化粪池	1套	20m <sup>3</sup> /d
		生产废水	化学需氧量、氨 氮、悬浮物	委托美邦药业污水处理	—	50m <sup>3</sup> /d

## 3、噪声

公司及子公司汤普森生产运营导致的机械噪声主要来源于各类泵类、粉碎机、混料机、全自动流水包装线等设备，公司及子公司已采用低噪声设备及厂房隔声等措施，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)中3类标准。具体情况如下表：

序号	企业名称	产生高噪声设施 或工序	主要噪声源设备	数量 (台/套)	降噪设施
1	美邦药业	各种泵类、粉碎	二次制粒机系统、砂磨机、剪切	62	厂房隔声、基础

		机、混料机等	罐、高速混合机、挤压造粒机、卧式混合机、气流粉碎机、脉冲除尘器、空压机、各种泵类		减震、进出管加挠性接头
2	汤普森	各种泵类、粉碎机、混料机等	双螺旋锥形混合机、气流粉碎机、空气压缩机、挤压制粒机、振动筛、砂磨机、风机、泵类等	81	厂房隔声、基础减震、进出管加挠性接头

#### 4、固体废弃物

公司及子公司汤普森对生产运营中产生的固体废弃物实施分类管理。对于危险废物，包括生产过程产生的落地料、过滤器收集粉尘、废弃内包装、废活性炭、污泥、实验室废液等，上述废物经收集后暂存于危废暂存间后，交由有资质单位处理。对于一般固体废弃物，为生产过程中产生的无污染外包装，如废纸箱、废塑料膜等，根据其利用价值不同进行回收利用，无法利用的送一般固废填埋场处理。生活垃圾交由环卫部门统一清运。具体情况如下表：

序号	企业名称	类型	产生固体废物设施或工序名称	固体废物名称	固体废物类别	处理处置方式
1	美邦药业	一般固体废物	原料仓库	废弃外包装	一般固体废物	交陕西新天地固体废物综合处置有限公司（以下简称“陕西新天地”）资源化利用
		危险废物	生产车间	落地料	HW04	危废暂存间，定期委托陕西新天地、西安尧柏环保科技工程有限公司（以下简称“西安尧柏”）无害化处置
			生产车间	废内包装	HW49	
			液体车间	废活性炭	HW04	
			原料库房	过期农药	HW04	
			实验室	实验室废液	HW49	
			除尘器	粉尘	HW04	
			污水处理站	污泥	HW04	
设备维护	废机油	HW08				
2	汤普森	一般固体废物	原料仓库	废弃外包装	一般固体废物	交陕西新天地资源化利用
		危险废物	生产车间	落地料	HW04	危废暂存间，定期委托陕西新天地、西安尧柏无害化处置
			生产车间	废内包装	HW49	
			液体车间	废活性炭	HW04	
			原料库房	过期农药	HW04	
			除尘器	粉尘	HW04	
			设备维护	废机油	HW08	

#### （二）报告期内主要污染物的排放情况

##### 1、废水和废气主要污染物排放情况

报告期内，美邦药业和汤普森大气污染物和水污染物的核准排污量如下：

公司	污染物类型	污染物名称	排放口	排放浓度限值（≤）	总量控制限值（≤）	排污口设置是否符
----	-------	-------	-----	-----------	-----------	----------

						合要求
美邦药业	大气 污染物	颗粒物	主要 排放口	20mg/Nm3	0.246t/a	是
		氮氧化物		200mg/Nm3	2.460t/a	是
		二氧化硫		50mg/Nm3	0.615t/a	是
		颗粒物	一般 排放口	120mg/Nm3	-	是
	水污染物	化学需氧量	一般 排放口	300mg/L	-	是
		悬浮物		400mg/L	-	是
		氨氮 (NH3-N)		25mg/L	-	是
		pH值		6-9mg/L	-	是
		总氮 (以N计)		20mg/L	-	是
		五日生化需氧量		150mg/L	-	是
汤普森	大气 污染物	颗粒物	一般 排放口	120mg/L	-	是
		挥发有机物		120mg/L	-	是
	水污染物	五日生化需氧量	一般 排放口	150mg/L	-	是
		悬浮物		400mg/L	-	是
		氨氮 (NH3-N)		25mg/L	-	是
		化学需氧量		300mg/L	-	是

注：根据环境保护部于 2018 年 2 月 8 日发布的《排污许可证申请与合法技术规范总则》5.2.1 条，对于大气污染物，以排放口为单位确定有组织排放口和一般排放口许可排放浓度，以生产设施、生产单元或厂界为单位确定无组织排放许可排放浓度。主要排放口逐一计算许可排放量；一般排放口和无组织废气不许可排放量；其他排放口不许可排放浓度和排放量。对于水污染物，以排放口为单位确定主要排放口许可排放浓度和排放量，一般排放口仅许可排放浓度。单独排入城镇集中污水处理设施的生活污水仅说明排放去向。

根据美邦药业和汤普森2018年、2019年和2020年《排污许可证执行报告》，美邦药业和汤普森报告期各期主要污染物的排放情况如下：

单位：吨

公司	污染物 类型	污染物	2020年		2019年		2018年	
			许可排 放量	实际排 放量	许可排 放量	实际排 放量	许可排 放量	实际排 放量
美邦 药业	废气	SO2	0.6150	0.0000	0.6150	0.0000	0.6150	0.0563
		NOx	2.4600	0.3460	2.4600	0.0733	2.4600	0.2703
		颗粒物	0.2460	0.0253	0.2460	0.1594	0.2460	0.1646
	废水	悬浮物	注1	0.2353	注1	0.2700	注1	0.0000
		化学需氧量	注1	1.2764	注1	1.0520	注1	0.0729
		氨氮	注1	0.2854	注1	0.2535	注1	0.0146

		五日生化需氧量	注1	0.5856	注1	0.4436	注1	0.0218
汤普森	废气	VOCs	注1	0.0049	注1	0.0065	注1	0.0000
		颗粒物	注1	0.0165	注1	0.1138	注1	0.0000
	废水	注2						

注 1：美邦药业废水、汤普森废气和废水的排污口均为一般排污口，仅许可排放浓度，不限制排污总量。

注 2：汤普森废水委托美邦药业进行处理，其废水主要污染物已计入美邦药业的实际排放量中。

由上表可见，报告期内，生产型公司美邦药业和汤普森因生产经营产生的主要污染物均未超过排污许可证核定的总量指标；且经核查报告期内美邦药业和汤普森《排污许可证执行报告》和主要污染物《监测报告》，废气和废水一般排放口污染物排放浓度均未超标。

## 2、固体废弃物排放情况

### （1）一般工业固体废弃物排放及处理情况

序号	企业名称	一般工业固废名称	年度	产生量 (t)	综合利用		
					利用量 (t)	去向及利用方式	综合利用率
1	美邦药业	废弃包装材料	2018	39.20	39.20	交陕西新天地处置	100%
			2019	41.20	41.20		100%
			2020	41.20	41.20		100%
2	汤普森	废弃包装材料	2018	2.00	2.00	交陕西新天地处置	100%
			2019	2.00	2.00		100%
			2020	2.00	2.00		100%

### （2）危险废物排放及处理情况

序号	企业名称	名称	类别	年度	产生量 t/a	处置量 t/a	安全处置率	处置去向
1	美邦药业	农药废物	HW04	2018	6.906	6.906	100%	陕西新天地
				2019	74.855	74.855	100%	陕西新天地 西安尧柏
				2020	60.2815	60.2815	100%	西安尧柏
		废矿物油与含矿物油废物	HW08	2018	1.00	1.00	100%	陕西新天地
				2019	-	-	100%	陕西新天地 西安尧柏
				2020	0.88	0.88	100%	西安尧柏
		其他废物	HW49	2018	26.365	26.365	100%	陕西新天地
				2019	14.905	14.905	100%	陕西新天地 西安尧柏

				2020	80.4135	80.4135	100%	西安尧柏
2	汤普森	农药废物	HW04	2018	1.000	1.000	100%	陕西新天地
				2019	28.960	28.960	100%	陕西新天地 西安尧柏
				2020	1.240	1.240	100%	西安尧柏
				2018	25.015	25.015	100%	陕西新天地
	其他废物	HW49	2019	22.610	22.610	100%	陕西新天地 西安尧柏	
			2020	23.489	23.489	100%	西安尧柏	

### （3）危险废物处置公司资质情况

受托处理方	受托方持有资质	资质证书编号	资质有效期
陕西新天地	危险废物经营许可证	HW6104250008	2019.05.24-2024.05.23
西安尧柏	危险废物经营许可证	HW6105280003	2017.03.23-2022.03.22

二、报告期内发行人环保投资和相关费用成本支出情况，环保设施实际运行情况，报告期内环保相关成本费用是否与处理公司生产经营所产生的污染量相匹配

#### （一）报告期内，发行人环保投资和相关费用成本支付情况

发行人环保投入分为环保投资和相关费用成本支出，主要用于环保升级改造、新增建设环保设备、已有环保设备升级与更新、日常生产治污费用等。报告期各期，发行人环保投入情况如下：

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
环保相关投资	162.50	83.02	560.07
环保相关费用成本	390.79	322.97	201.62
其中：环保物料投入	154.25	98.63	99.86
环保人员费用	71.69	89.58	58.68
环保其他投入	164.85	134.76	43.08
<b>合计</b>	<b>553.29</b>	<b>405.99</b>	<b>761.69</b>

报告期各期，发行人环保相关投资金额分别为560.07万元、83.02万元和162.50万元。2018年发行人环保相关投资金额较大，主要原因系2018年发行人环保设备更新改造支出448.38万元，其中锅炉改造和新建污水处理站分别支出了113.68万元和315.34万元。扣除环保设备更新改造支出，报告期各期发行人环保

相关投资金额分别为111.69万元、83.02万元和162.50万元，变动较小，主要用于添加生产车间的空气净化、除味、除尘设备。

报告期内，公司环保相关费用成本主要为环保部人员工资薪金、环保物料投入及其他费用（环境监测费用、环保咨询费用等）。报告期各期，发行人环保相关费用成本金额分别为201.62万元、322.97万元和390.79万元，呈逐年递增趋势，主要原因系随着国家对环保监管力度的加大，环保标准的提高，公司在环保治理上的投入逐年增加。2019年较2018年，发行人环保相关费用成本增加121.35万元，主要原因系：（1）环保部人员费用增加近30万元；（2）环保其他投入的费用增加了91.68万元，其中：污水在线检测系统工程，技改除尘、除味材料等由在建工程转入制造费用增加43.44万元；因符合监管日趋严格的环保要求，环评及检测费用及危废处置费用增加约30万元。

## （二）发行人环保设施实际运行情况

报告期内，美邦药业及其生产型子公司汤普森主要环保设施运行情况如下：

序号	企业名称	污染物产生工序或设施	主要环保设施（工艺类型）	使用环节	运行情况
1	美邦药业	污水处理站	一体化反应+开环断键反应器+LH多相催化氧化+A/O系统+MBR膜反应器	废水处理	有效运行
		粉剂包装车间	脉冲袋式除尘器+水膜除尘	废气处理	有效运行
		粉剂制药车间	脉冲式滤筒除尘器+水膜除尘器	废气处理	有效运行
		液体车间	活性炭吸附装置	废气处理	有效运行
		颗粒车间	旋风除尘+脉冲式袋式除尘器+水膜除尘器	废气处理	有效运行
		DF车间	旋风除尘+脉冲式袋式除尘器+水膜除尘器	废气处理	有效运行
		危废库	固废暂存库	废固处理	有效运行
2	汤普森	粉剂车间	脉冲布袋除尘器	废气处理	有效运行
		液体车间	集气罩+UV光解+活性炭吸附	废气处理	有效运行
		危废库	危废暂存库	废固处理	有效运行

美邦药业及其子公司汤普森的主要环保设施日常运转效果良好，相关污染物能够得到有效处理并达到环保法律法规规定或国家和行业标准要求。

## （三）报告期内环保相关成本费用是否与处理公司生产经营所产生的污染



## 量相匹配

报告期内，公司的环保相关成本费用主要包括环保费用支出及环保设施投资，其中环保费用支出与公司日常生产经营相关，一般情况下各期环保费用支出与产品的产量及污染物排放量呈正向关系；环保投资支出主要与公司投资建设项目密切相关，一般情况下各期环保投资支出与当期投资建设项目支出呈正向关系。

报告期内，公司环保费用支出情况与产品产量对比情况如下：

项目	2020年度	2019年度	2018年度
环保费用支出（万元）	390.79	322.97	201.62
产品产量（吨）	6,566.04	4,504.81	5,785.82
主营业务收入（万元）	56,254.00	50,787.28	42,892.01
单位产量的环保费用支出（元/吨）	595.17	716.94	348.47
环保支出占主营业务收入比例	0.69%	0.64%	0.47%

公司主要从事农药制剂的研发、生产和销售，随着国家对环保监管力度的加大，环保标准的提高，公司在环保治理上的投入逐年增加，环保支出占主营业务收入比重呈稳步递增趋势；单位产量环保费用支出2019年度较高主要原因系2019年度虽然产量较低但环保费用支出仍保持一定的增长。公司环保投入、环保相关成本费用与公司经营所产生的污染量相匹配。

### 三、募投项目所采取的环保措施及相应的资金来源和金额等

公司根据募集资金投资项目的实际情况，已完成项目备案工作，并通过环境影响评价，具体情况如下：

序号	项目	项目总投资规模	募集资金投资额	项目备案代码	环评批复编号/备案号
1	环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目	15,259.91	15,259.91	2020-610526-26-03-038685	蒲环函[2020]213号
2	综合实验室建设项目	7,370.00	7,370.00	2019-610162-74-03-026648	经开行审环批复[2019]155号
3	营销网络体系建设项目	8,268.28	8,268.28	2020-610162-72-03-050814	2020610100020000153
4	企业信息化建设项目	3,279.18	3,279.18	2020-610162-65-03-067161	-

5	补充流动资金项目	14,600.00	14,600.00	-	-
---	----------	-----------	-----------	---	---

发行人本次发行所涉及募投项目所采取的环保措施及相应的资金来源和金额如下：

### （一）环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目

#### 1、环保措施

本项目从事农药制剂生产，生产过程为物理复配加工过程，所采用的原材料主要为多种农药原药、助剂，产生的污染物主要包括生产加工及人员活动产生的废水、废气、固体废物、噪声和粉尘。公司将加强环境管理监测工作，配置专业环保管理人员，负责全公司日常环境管理监测工作。本项目采取的环保措施有：

（1）废水：本项目产生的废水主要为生产废水、设备和管道的清洗废水、地面的清洁废水以及生活污水。项目厂内建有污水处理站，对废水采用“一体化反应+开环断键反应器+LH多相催化氧化+A/O系统+MBR膜反应器”处理达标后排入市政管网。

（2）废气：项目产生的废气主要为粉尘废气。本项目对各生产车间粉尘均进行处理，如DF车间粉尘采用“布袋除尘+水幕除尘系统”处理，粉剂制药车间和粉剂包装车间采用“脉冲式袋式除尘器+水膜除尘器”系统收集处理，液体车间产生的粉尘VOCs通过“脉冲袋式除尘器+UV光解+活性炭吸附装置”系统处理，上述废气处理后须满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中二级排放标准和《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T 1061-2017）标准要求。

（3）固体废物：项目产生的固体废弃物主要为生产废渣、废弃包装材料和生活垃圾等。项目运营期间，公司将垃圾进行分类、集中收集，其中生产废渣、废活性炭、废弃包装材料等危险废弃物委托有资质单位处理；生活垃圾则委托环卫部门定期清运。

（4）噪声：本项目噪声源主要是运行的机器设备，将通过合理布局生产设备、采用低噪声设备、安装减振垫片和噪音吸声装置等措施，减少对环境的影响。

本项目将在建设与生产过程中严格执行国家以及当地地方法律法规，并严格执行项目环境评价及环境管理制度，对于生产过程中产生的污染物将严格按照相

关环境保护法规进行严格处理。2020年8月28日，公司取得了渭南市生态环境局蒲城分局出具的《环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目环境影响报告表的批复》（蒲环函[2020]213号），批复同意本项目建设。

## 2、环保相应资金投入情况及金额

根据《环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目可行性研究报告》，本募投项目环保设备的投资金额为440万元左右，环保设备投资金额来源为募集资金。若实际环保投入资金超过440万元，则将使用本项目募集资金中的铺底流动资金或者由公司通过银行贷款或自有资金等方式解决。

### （二）综合实验室建设项目

#### 1、环保措施

本项目进行实验和研发工作，运营过程中产生的污染物除人员活动产生的生活污水、垃圾外，主要为实验室产生的废水、废气、固体废物及噪声。本项目采取的环保措施有：

（1）废水：本项目废水主要为实验室废水和生活污水。实验室废水产生量约为1.0m<sup>3</sup>/d，其中浓溶液采用塑料桶进行收集、密封，定期交由资质单位处置；洗涤废水经综合废水处理系统处理达标后，排入项目所在园区的污水处理站。

（2）废气：本项目产生少量废气，主要来源于有机物挥发、样品消解预处理等程序。本项目分层独立设置通风设施，防止交叉污染。每层设置通风柜、万向抽气罩和吸顶式风罩，且在检测时实验室处于密闭状态，因此有机废气可以得到充分收集。废气收集后经活性炭吸附装置净化排放，非甲烷总烃排放速率及排放浓度满足《挥发性有机物排放控制标准》中规定的标准限值，不会对大气产生不良影响。

（3）固体废物：本项目产生的固体废弃物主要为实验室废物、废活性炭和生活垃圾等。其中实验室废物、废活性炭等危险废弃物委托有资质单位处理；生活垃圾则委托环卫部门定期清运。

（4）噪声：本项目噪声源主要是实验室设备、通风设备、空调等运行噪声，均为小型设备，将通过合理布局试验设备、采用低噪声设备、安装减振垫片和隔

音吸声装置等措施，减少对环境的影响。

本项目将在建设与生产过程中严格执行国家以及当地地方法律法规，并严格执行项目环境评价及环境管理制度。对于运营过程中产生的污染物将严格按照相关环境保护法规进行严格处理。2019年12月9日，公司取得了西安经济技术开发区管委会行政审批服务和大数据资源管理局出具的《综合实验室建设项目环境影响报告表的批复》（经开行审环批复[2019]155号），批复同意本项目建设。

## 2、环保相应资金投入情况及金额

根据《陕西亚太检测评价有限公司综合实验室建设项目可行性研究报告》，本募投项目环保设备的投资金额为270万元左右，环保设备投资金额来源为募集资金。若实际环保投入资金超过270万元，则将使用本项目募集资金中的铺底流动资金或者由公司通过银行贷款或自有资金等方式解决。

### （三）营销网络体系建设项目

#### 1、环保措施

本项目为营销网络体系建设，项目定员包括培训师、营销服务人员及管理人员等共126人。运营过程中产生的污染物主要为工作人员生活污水和生活垃圾。其中污水将采用雨污分流的方式，经污水预处理设施处理后排入污水管网，送往当地污水处理厂处理后排放；生物垃圾则分类收集、集中堆放，及时交环卫部门处置。

本项目将在建设与生产过程中严格执行国家以及当地地方法律法规，并严格执行项目环境评价及环境管理制度。对于运营过程中产生的污染物将严格按照相关环境保护法规进行严格处理。2020年9月2日，公司进行了营销网络体系建设项目环境影响登记备案，备案号为20206101000200000153。

#### 2、环保相应资金投入情况及金额

根据《营销网络体系建设项目可行性研究报告》，本募投项目投资概算中不涉及相关环保投入，本项目环保相应资金投入将由公司通过银行贷款或自有资金等方式解决。

#### （四）企业信息化建设项目

本项目不产生废气、废水、固废等污染物，对环境没有影响，不需采取环保措施或投入相关环保设备与资金，符合国家相关环保标准和要求。

#### 四、发行人报告期内是否发生环保事故并受到行政处罚，是否构成重大违法行为，报告期内是否存在环保投诉、媒体负面报道的情况

##### （一）环境保护合规情况

报告期内，公司严格遵守国家环境保护相关法律法规，未发生重大环境污染事件，未因违反环境保护方面法律法规而受到重大行政处罚。

2021年1月，渭南市生态环境局蒲城分局出具证明：“陕西美邦药业集团股份有限公司及其前身自2017年1月1日至今能够遵守国家及地方环保管理方面的法律法规及规范性文件的规定，经查阅近期检测报告，符合相关环境标准要求，不存在环保投诉和媒体负面报道情况，不存在重大环保违法行为，不存在因违反相关环保管理方面法律法规及规范性文件规定而被我局予以重大行政处罚的情形”。

2021年1月，渭南市生态环境局蒲城分局出具证明：“陕西汤普森生物科技有限公司自2017年1月1日至今能够遵守国家及地方环保管理方面的法律法规及规范性文件的规定，经查阅近期检测报告，符合相关环境标准要求，不存在环保投诉和媒体负面报道情况，不存在重大环保违法行为，不存在因违反相关环保管理方面法律法规及规范性文件规定而被我局予以重大行政处罚的情形”。

2021年1月，渭南市生态环境局蒲城分局出具证明：“陕西亿田丰作物科技有限公司（原陕西韦尔奇作物保护有限公司）自2017年1月1日至今能够遵守国家及地方环保管理方面的法律法规及规范性文件的规定，经查阅近期检测报告，符合相关环境标准要求，不存在环保投诉和媒体负面报道情况，不存在重大环保违法行为，不存在因违反相关环保管理方面法律法规及规范性文件规定而被我局予以重大行政处罚的情形”。

##### （二）环保投诉、媒体负面报道情况

报告期内发行人不存在环保投诉及媒体负面报道的情况。

## 五、公司生产经营及募集资金投资项目是否符合国家和地方环保要求

### 1、公司及其子公司不属于重污染企业

发行人主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，农药制剂的复配过程属于物理加工过程，无化学合成，发行人在生产经营过程中产生少量废水和废弃物。因此，发行人农药制剂复配业务属于应当编制环境影响报告表的业务，可能造成轻度的环境影响，发行人生产经营所产生的污染物较少，不属于重污染企业。

### 2、公司的生产经营符合国家和地方环保要求

公司根据相关环评报告、环评批复及排污许可证的要求，在生产经营过程中对可能产生的污染物均采取了相应的环保措施。生活污水经过预处理后排入污水处理厂；生产过程中产生的少量废水通过收集后循环使用，最后进入工厂污水处理装置；针对不同的大气污染物，有针对性地采取布袋除尘、活性炭吸附、通风、设置高于推荐高度的烟囱及运水烟罩等排放污染物等措施进行防治；对于噪声污染，通过选用低噪设备、对高噪声设备采取隔声减振措施、隔音、加强生产管理以合理安排生产时间等措施进行防治；对于固体废物的处理，统一收集可回收的固体废弃物后交由回收企业回收利用，将危险废物交由有相关危险废物经营许可证的单位处理，分类收集生活垃圾并交环卫部门及时清运处理。公司在生产经营过程中采取的环保措施合法、合规、有效，采取环保措施后排放的污染物符合国家和地方的环保要求。

### 3、公司募投项目符合国家和地方环保要求

公司募投项目已取得渭南市生态环境局蒲城分局于2020年8月28日出具的《环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目环境影响报告表的批复》（蒲环函[2020]213号）、西安经济技术开发区管委会行政审批服务和大数据资源管理局于2020年12月9日出具的《综合实验室建设项目环境影响报告表的批复》（经开行审环批复[2019]155号），公司环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目 and 综合实验室建设项目已取得环保部门的批准。公司已于2020年9月2日进行了营销网络体系建设项目环境影响登记备案；企业信息化建设项目不产生废气、废水、固废等污染物，对环境没有影响。

公司将切实落实各项环境保护措施和建议，严格按照环境保护法律法规的要

求进行生产经营，并严格执行配套环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。通过采取上述措施，募集资金投资项目实施后产生的污染能够得到有效治理，污染物经处理后可达到国家和地方规定标准。

## 六、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、访谈发行人环保负责人，取得发行人生产经营中涉及环境污染的具体环节、主要污染物、相关污染物处理方式及公司处理能力的说明；
- 2、取得了报告期内发行人环保投入及主要污染物排放量的相关数据、发行人报告期内环保投入及环保费用支出明细；
- 3、现场核查发行人主要污染物处理设施的运行情况；
- 4、查阅发行人募集资金投资项目的可行性研究报告、项目备案文件、环评批复文件，发行人建设项目环评批复文件等；
- 5、取得发行人及其下属公司主管部门出具的合规证明，访谈主管部门相关工作人员；
- 6、检索中国裁判文书网、中国执行信息公开网及当地环保部门网站等，确认发行人不存在环保事故、环保投诉、媒体负面报道等情况。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、发行人已披露生产经营中涉及环境污染的具体环节、主要污染物名称及排放量、主要处理设施及处理能力。
- 2、发行人已披露报告期内发行人环保投资和相关费用成本支出情况，环保设施实际运行情况，报告期内环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生的污染量相匹配。
- 3、发行人已披露募投项目所采取的环保措施及相应的资金来源和金额等。

4、发行人报告期内未发生环保事故，未受到重大行政处罚，不存在重大违法行为，报告期内不存在环保投诉、媒体负面报道的情况。

5、发行人生产经营与募集资金投资项目符合国家和地方环保要求。

**问题9、关于土地使用。请补充披露：**（1）发行人取得和使用土地是否符合《土地管理法》等法律法规的规定、是否依法办理了必要的审批或租赁备案手续、有关房产是否为合法建筑、是否可能被行政处罚、是否构成重大违法行为；（2）发行人使用的土地房产存在权属瑕疵的具体情况，包括瑕疵事项具体内容、面积、占比、产生瑕疵的具体原因，是否属于公司生产经营用房，如是，则披露相关瑕疵事项涉及报告期内收入利润及占比情况；（3）发行人主要生产经营场所未来是否存在搬迁风险，公司的应对措施及相关搬迁费用的具体承担主体，是否对公司生产经营造成重大不利影响。请保荐机构、发行人律师明确发表核查意见。

回复：

一、补充披露发行人取得和使用土地是否符合《土地管理法》等法律法规的规定、是否依法办理了必要的审批或租赁备案手续、有关房产是否为合法建筑、是否可能被行政处罚、是否构成重大违法行为

#### （一）土地及房产

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人土地及房产情况如下：

序号	权利人	不动产证号	坐落	宗地面积 (m <sup>2</sup> )	房屋建筑 面积 (m <sup>2</sup> )	地类 (用途)	权利 性质	终止日期
1	美邦药业	陕（2019）蒲城县不动产权第0001244号	蒲城县紫荆街道办洞耳村	51,912.00	8,693.05	工业用地/ 工业	出让/自建房	2055.07.20
2	美邦药业	陕（2021）蒲城县不动产权第0000925号	蒲城县陈庄镇东鲁村	57,208.39	25,368.12	工业用地/ 工业	出让/自建房	2058.12.28
3	美邦药业	陕（2020）西安市不动产权第0297319号	西安市经济技术开发区草滩生态产业园草滩三路588号19幢10000室	37,822.29	6,526.95	工业用地/ 工业	出让	2063.11.29
4	汤普森	陕（2019）蒲城县不动产权第0002563号	蒲城县城关镇北关村	19,782.38	7,491.90	工业用地/ 工业	出让/自建房	2068.03.21
5	汤普	陕（2019）蒲城	蒲城县城关	6,323.79	2,364.93	商服用地/	出让/自	2053.04.28



	森	县不动产权第 0005065 号	镇北关村三 组			商业服务	建房	
6	亿田 丰	陕（2020）蒲城 县不动产权第 0001993 号	蒲城县陈庄 镇东鲁村	29,172.2	18,790.90	工业用地/ 工业	出让/自 建房	2058.06.01

上述第 1 宗土地于 2008 年以转让方式取得。2008 年 12 月 1 日，西安美邦药业有限公司将该等土地及其附着建筑物转让给美邦有限。美邦有限受让的该等土地已经签署了《国有土地使用权出让合同》。2019 年 4 月 3 日，发行人取得陕（2019）蒲城县不动产权第 0001244 号《不动产权证书》。

上述第 2 宗土地于 2007 年以出让方式取得。2007 年 3 月 9 日，蒲城县人民政府出具蒲地字（2007）35 号《关于征收陈庄镇集体土地并的出让给陕西蒲城县美邦农药有限责任公司的用地批复》，同意征用农用地转为国有建设用地并出让给美邦有限，土地用途为工业用地，使用期限为 50 年。发行人于 2021 年 3 月 18 日取得陕（2021）蒲城县不动产权第 0000925 号《不动产权证书》。

上述第 3 宗土地于 2011 年以转让方式取得。2011 年 5 月，西安石羊食品工业园有限公司与美邦有限签订协议，约定共同投资石羊食品工业园内 A19 号楼项目，由石羊工业园提供项目用地，保证手续齐全，无违法违规，并负责项目用房的立项、报批相关手续的办理。发行人已经缴清该等土地对应的土地出让金及相关税费。2020 年 10 月，发行人取得陕（2020）西安市不动产权第 0297319 号《不动产权证书》。

上述第 4 宗土地于 2018 年以出让方式取得。2018 年 3 月 19 日，蒲城县人民政府出具蒲地字（2018）1 号《关于将国有建设用地使用权出让给陕西汤普森生物科技有限公司使用的批复》，同意将北关村 29.67 亩国有建设用地使用权出让给汤普森，土地出让用途为工业用地，使用期限为 50 年。2018 年 3 月 21 日，汤普森与蒲城县国土资源局签署《国有土地使用权出让合同》。2019 年 6 月 28 日，汤普森取得陕（2019）蒲城县不动产权第 0002563 号《不动产权证书》。

上述第 5 宗土地于 2003 年以出让方式取得。2003 年 4 月 28 日，蒲城县人民政府出具蒲地字（2003）29 号《关于统征北关村土地并出让土地使用权给美邦农药有限责任公司的用地批复》，同意将统征国有土地使用权有偿有期出让给美邦有限，使用期限为 50 年。2019 年 2 月 2 日，发行人取得陕（2019）蒲城县

不动产权第 0000630 号《不动产权证书》。2019 年 7 月 31 日，发行人与汤普森签署《资产重组协议》，约定发行人将陕（2019）蒲城县不动产权第 0000630 号国有土地使用权及房屋所有权等实物资产转让给汤普森。2019 年 12 月 31 日，汤普森取得陕（2019）蒲城县不动产权第 0005065 号《不动产权证书》。

上述第 6 宗土地于 2008 年以出让方式取得。2008 年 4 月 28 日，蒲城县人民政府出具蒲地字（2008）27 号《关于征收陈庄镇东鲁村集体土地并出让给陕西韦尔奇作物保护有限公司使用的批复》，同意将陈庄镇东鲁村四组农用地征用为国有建设用地，并出让给韦尔奇，使用期限为 50 年。2008 年 6 月 20 日，韦尔奇与蒲城县国土资源局签署《国有土地使用权出让合同》。2020 年 10 月 13 日，亿田丰取得陕（2020）蒲城县不动产权第 0001993 号《不动产权证书》。

蒲城县自然资源局出具证明，认定“美邦药业及其子公司名下上述土地取得过程合法合规，已经履行了必要程序，该等土地对应的土地出让金及相关税费已经全部缴清，美邦药业及其子公司已经依法办理了该等土地的不动产权登记手续”。

蒲城县住房和城乡建设局出具证明，认定“美邦药业及其子公司已经履行了办理房屋产权所需各项手续，该等房屋不存在拆除风险”。

综上，发行人拥有及使用的土地均为国有出让土地，均已经缴纳了土地出让金价款并办理了相应的不动产权证书，履行了相应的审批程序，土地使用权的取得符合相关法律法规规定。发行人已取得的房屋为合法建筑，已依照相关法律、法规和规范性文件的规定办理了产权证书，占有使用该等房屋合法有效，不存在因违章建筑受到土地管理行政处罚的情形，也未因违反规划建设管理方相关规定而受到行政处罚。

## （二）租赁房产

发行人对外租赁房产的情况具体为：

序号	承租方	出租方	房屋坐落	面积 (m <sup>2</sup> )	租赁期限	目前执行租金
1	美邦药业	王龙宁	东晋桃源 6-2-1003	96	2021.03.10-2022.03.09	2000 元/月
2	美邦药业	王树茂	东晋桃源 9-1-1501	150	2020.08.08-2021.08.07	2800 元/月

3	美邦药业	蔡巍	东晋桃源 10-1-901	150	2020.04.11-2021.04.10	2800 元/月
4	美邦药业	俞惠芳	东晋桃源 11-1-1501	149.69	2020.07.01-2021.06.30	2800 元/月
5	联邦检测	李诗正	东晋桃源 11-1-2001	150	2020.09.01-2021.08.31	2800 元/月
6	美邦药业	邓涵瑜	东晋桃源 11-1-2104	150	2020.07.01-2021.06.30	2800 元/月
7	美邦药业	刘明胜	星雨华府 13 号楼 1101	139.80	2020.12.20-2021.12.19	2600 元/月
8	美邦药业	李慧珠	星雨华府 19 号楼 2101	139.84	2020.09.20-2021.09.19	2600 元/月
9	美邦药业	李晓燕、 戴建昌	东晋桃源 9-1-1504	150	2020.08.30-2021.08.29	3000 元/月
10	美邦药业	姚小兵	东晋桃源 2-2-2001	125	2020.07.01-2021.06.30	2300 元/月
11	美邦药业	张琳	东晋桃源 5-1-2604	125	2020.07.01-2021.06.30	2300 元/月
12	美邦药业	李聪利	蒲城县中央 公馆 14 号楼 1 单元 2601 号	102	2020.11.06-2021.11.05	1500 元/月
13	美邦农资	陈康	东晋桃源 10-1-702	103	2021.01.25-2022.01.24	2400 元/月

除前述第 8 项租赁房屋出租方李慧珠持有陕（2019）西安市不动产权第 0257039 号产权证、第 12 项租赁房屋出租方李聪利持有陕（2019）蒲城县不动产权第 0002941 号产权证外，其他出租方均已办理房产买卖合同登记备案手续，但因开发商原因尚未取得产权证书。

上述房产均未办理房屋租赁备案，该等租赁房产不属于发行人的生产经营场所，仅用于个别员工宿舍，易于搬迁，有较强的可替代性，发行人在房屋租赁方面存在的上述瑕疵不会对本次发行上市构成重要影响。

**二、补充披露发行人使用的土地房产存在权属瑕疵的具体情况，包括瑕疵事项具体内容、面积、占比、产生瑕疵的具体原因，是否属于公司生产经营用房，如是，则披露相关瑕疵事项涉及报告期内收入利润及占比情况**

发行人原位于蒲城县陈庄镇东鲁村合计面积约为 4169 m<sup>2</sup>的包材仓库等辅助性用房尚未取得房产权属证书，存在权属瑕疵。

经核查，发行人已于 2021 年 3 月 18 日办理取得陕（2021）蒲城县不动产权第 0000925 号《不动产权证书》，前述房产权属瑕疵已经消除。截至目前，发行人使用的土地房产不存在权属瑕疵的情形。

2020年7月，蒲城县住房和城乡建设局出具证明，自2017年1月1日至今，发行人能严格遵守国家和地方关于房产管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，不存在因违反相关规定而受到行政处罚的情形。2021年1月，蒲城县住房和城乡建设局出具证明，自2020年7月1日至今，发行人能严格遵守国家和地方关于房产管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，不存在因违反相关规定而受到行政处罚的情形。

2020年7月，蒲城县自然资源局出具证明，自2017年1月1日至今，发行人能够严格遵守国家及地方关于土地资源管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，用地和厂区建设符合国家及当地土地利用总体规划，未占用基本农田，不存在因违反相关规定而受到行政处罚的情形。2021年1月，蒲城县自然资源局出具证明，自2020年7月1日至今，发行人能够严格遵守国家及地方关于土地资源管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，用地和厂区建设符合国家及当地土地利用总体规划，未占用基本农田，不存在因违反相关规定而受到行政处罚的情形。

### **三、发行人主要生产经营场所未来是否存在搬迁风险，公司的应对措施及相关搬迁费用的具体承担主体，是否对公司生产经营造成重大不利影响**

发行人生产经营所用土地房产均已办理不动产权属证书，不存在重大瑕疵，亦不存在纠纷和潜在纠纷。发行人生产经营场所符合发展规划，近期没有改变土地用途或拆除的计划，也没有列入政府拆迁规划，不存在拆迁风险。

2021年1月，蒲城县自然资源局出具证明，自2020年7月1日至今，发行人能够严格遵守国家及地方关于土地资源管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，用地和厂区建设符合国家及当地土地利用总体规划，未占用基本农田，不存在因违反相关规定而受到行政处罚的情形。截至证明出具日，陕西美邦药业集团股份有限公司所占用土地不存在拆迁规划，未要求美邦药业进行搬迁。

综上，发行人主要生产经营场所未来不存在搬迁风险。

### **四、本所律师核查程序及意见**

#### **（一）核查程序**

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、查阅发行人历史上与取得土地及办理建设手续相关的协议、批复，查阅发行人取得的历次产权证书，了解发行人名下土地使用、房产建设情况；
- 2、查阅发行人主要生产场所平面图、立项等文件；
- 3、通过蒲城县人民政府、天眼查、百度等网站检索发行人及其子公司行政处罚、纠纷等事宜；
- 4、查阅自土地、房产主管部门调取的房地产抵押权登记信息、土地档案、房屋档案；
- 5、获取蒲城县住房和城乡建设局、蒲城县自然资源局开具的合规证明，并访谈主管部门相关政府人员；
- 6、取得发行人对外租赁房产的租赁合同，出租方的产权证书或出具的声明文件。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、发行人取得和使用土地符合《土地管理法》等法律法规的规定，依法办理了必要的审批，有关房产为合法建筑，不存在行政处罚，无重大违法行为；租赁房产未办理租赁备案手续不会对本次发行上市构成重要影响。
- 2、发行人使用的土地房产不存在权属瑕疵的情形。
- 3、发行人主要经营场所未来不存在搬迁风险。

**问题10、关于发行人报告期内存在市场监管及税务处罚。请发行人补充披露：（1）市场监管及税务处罚涉及事项具体内容，相关处罚依据是否认定相关行为属于情节严重；（2）报告期内发行人及其控股股东、实际控制人、董监高是否存在重大违法违规行为；（3）按照《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第1号》第六十八条的规定，披露近三年内发行人及其控股股东、实际控制人是否存在违法违规行为（包括但不限于重大），如有，则披露违规事实和受到处罚的情况及对发行人的影响等；（4）发行人董监高是否存在《首次公开发行股票并上市管理办法》第十六条规定的禁止情形，是否存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任董监高的情形。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。**

## 回复：

### 一、市场监管及税务处罚涉及事项具体内容，相关处罚依据是否认定相关行为属于情节严重

#### （一）市场监管处罚情况

2018年07月20日，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《行政处罚决定书》（渭卤工处字[2018]第11号），认定发行人违反了《中华人民共和国广告法》第九条第三款，广告不得有下列情形：（三）使用“国家级”、“最高级”、“最佳”等用语的规定，同时违反了《中华人民共和国反不正当竞争法》等相关规定，对发行人处以3.5万元罚款。

根据《行政处罚决定书》（渭卤工处字[2018]第11号），具体处罚事由如下：

发行人网站上存在如“中国最大的农化工业基地”、“公司综合实力位居西北地区首位”、“公司拥有西北最大的农药生产加工基地”、“中国农民最喜爱的农药品牌”、“陕西省农业行业龙头企业”等内容，违反了《中华人民共和国广告法》第九条第三款“广告不得有下列情形：（三）使用“国家级”、“最高级”、“最佳”等用语的规定，同时违反了《中华人民共和国反不正当竞争法》第八条第一款“经营者不得对其商品的性能、功能、质量、销售状况、用户评价、曾获荣誉等作虚假或引人误解的商业宣传，欺骗、误导消费者”，构成虚假宣传。

根据《中华人民共和国广告法》第五十五条第一款“违反本法规定，发布虚假广告的，由工商行政管理部门责令停止发布广告，责令广告主在相应范围内消除影响，处广告费用三倍以上五倍以下的罚款，广告费用无法计算或者明显偏低的，处二十万元以上一百万元以下的罚款；两年内有三次以上违法行为或者有其他严重情节的，处广告费用五倍以上十倍以下的罚款，广告费用无法计算或者明显偏低的，处一百万元以上二百万元以下的罚款，可以吊销营业执照并由广告审查机关撤销广告审核批准文件、一年内不受理其广告审查申请。”《中华人民共和国反不正当竞争法》第二十条“经营者违反本法第八条规定对其商品作虚假或者引人误解的商业宣传，或者通过组织虚假交易等方式帮助其他经营者进行虚假或者引人误解的商业宣传的，由监督检查部门责令停止违法行为，处二十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，处一百万元以上二百万元以下的罚款，可

以吊销营业执照。”《中华人民共和国行政处罚法》第二十七条第一款“当事人有下列情形之一的，应当依法从轻或者减轻行政处罚：（一）主动消除或者减轻违法行为危害后果的。”之规定，处以罚款35,000元。

就上述处罚，发行人已积极改正违法行为，及时缴纳了罚款，未造成严重后果。

2020年7月，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《证明》，认为陕西美邦农药有限公司上述被处罚行为，情节轻微且未造成严重后果，不属于重大违法违规行为。

## （二）税务处罚

2017年08月07日，渭南市国家税务局稽查局出具《税务行政处罚决定书》（渭南国税稽罚[2017]7号），认定美邦有限2014年至2016年合计应补缴增值税16,406.52元，并对发行人处以8,203.28元罚款。

根据《税务行政处罚决定书》（渭南国税稽罚[2017]7号），具体处罚事由如下：

根据《国家税务总局关于印发增值税日常稽查办法的通知》（国税发[1998]44号）和《国家税务总局关于增值税一般纳税人发生偷税行为如何确定偷税数额和补税罚款的通知》（国税发[1998]66号）的规定，我们分月计算了陕西美邦农药有限公司2014年-2016年应补缴的税款情况。2014年3月应补缴增值税1046.16元；2014年10月应补缴增值税7238.28元；2016年4月应补缴增值税4622.84元；2016年5月应补缴增值税432.99元；2016年6月应补缴增值税483.85元；2016年7月应补缴增值税351.62元；2016年8月应补缴增值税535.43元；2017年3月应补缴增值税1695.35元；合计应补缴增值税16,406.52元。

针对上述处罚，发行人及时缴纳了罚款，采取了有效的整改措施，规范公司管理，未造成不良影响。

2020年1月，国家税务总局渭南市税务局稽查局出具专项证明，确认虽美邦药业受到前述行政处罚，但事故情节轻微，不构成重大违法违规行为，相应处罚不构成重大行政处罚。

综上，发行人上述被处罚行为情节轻微且未造成严重后果，并已取得主管部门的专项确认，不属于重大违法违规行为。

## 二、报告期内发行人及其控股股东、实际控制人、董监高是否存在重大违法违规行为；

报告期内发行人及其控股股东、实际控制人、董监高不存在重大违法违规行为。

## 三、按照《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第1号》第六十八条的规定，披露近三年内发行人及其控股股东、实际控制人是否存在违法违规行为（包括不限于重大），如有，则披露违规事实和受到处罚的情况及对发行人的影响等；

发行人报告期内存在市场监管及税务处罚的情形，主管部门对此已出具说明，相关处罚行为不属于重大违法违规行为，具体情形详见本题之“一”部分。

除上述处罚外，报告期内，发行人及其控股股东、实际控制人、董监高不存在其他违法违规行为。

## 四、发行人董监高是否存在《首次公开发行股票并上市管理办法》第十六条规定的禁止情形，是否存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任董监高的情形。

发行人董监高不存在《首次公开发行股票并上市管理办法》第十六条规定的禁止情形，不存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任董监高的情形。

## 五、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、查阅市场监管及税务处罚的相关处罚文件、罚款缴纳凭证，取得主管部门的专项说明等；

2、取得发行人及其下属公司主管部门出具的合规证明，访谈主管部门相关工作人员；



3、查阅发行人报告期内营业外支出及费用明细账、发行人控股股东、实际控制人、董监高的银行流水，确认不存在未披露的处罚事宜；

4、核查发行人董事、监事、高级管理人员提供的调查表、无犯罪记录证明、个人征信报告；

5、检索国家企业信用信息公示系统、信用中国、中国裁判文书网、中国执行信息公开网及中国证监会网站等，确认发行人及其控股股东、实际控制人、董监高不存在重大违法违规行为；

6、取得发行人及其子公司、发行人控股股东、实际控制人、董监高出具的说明/声明文件，访谈发行人控股股东、实际控制人、董监高。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人已披露市场监管及税务处罚涉及事项具体内容，相关处罚依据未认定相关行为属于情节严重。

2、报告期内发行人及其控股股东、实际控制人、董监高不存在重大违法违规行为。

3、按照《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第1号》第六十八条的规定，近三年内发行人除受到前述市场监管及税务处罚外，发行人及其控股股东、实际控制人不存在其他违法违规行为（包括但不限于重大）。

4、发行人董监高不存在《首次公开发行股票并上市管理办法》第十六条规定的禁止情形，不存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任董监高的情形。

**问题20、关于安全生产。请补充披露：**发行人及其下属公司报告期内在安全生产方面受到相关部门处罚的情况，是否存在安全生产问题或者产品质量诉讼或纠纷，是否受到相关部门对其安全生产或者产品质量投诉的调查及处理结果。请保荐机构及发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

一、发行人及其下属公司报告期内在安全生产方面受到相关部门处罚的情况，是否存在安全生产问题或者产品质量诉讼或纠纷，是否受到相关部门对其

## 安全生产或者产品质量投诉的调查及处理结果。

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其下属公司报告期内在安全生产方面未受到相关部门处罚，未受到相关部门对其安全生产或者产品质量投诉的调查及处理。

2021年1月，蒲城县应急管理局出具证明：“陕西美邦药业集团股份有限公司及其前身在2017年1月1日至今的生产经营管理活动中能够遵守国家及地方消防安全、安全生产等方面的法律法规及规范性文件的规定，不存在安全生产问题或举报投诉，未发生重大安全事故，未因违反消防安全、安全生产管理法律法规受到重大行政处罚”。

2021年1月，蒲城县应急管理局出具证明：“陕西汤普森生物科技有限公司在2017年1月1日至今的生产经营管理活动中能够遵守国家及地方消防安全、安全生产等方面的法律法规及规范性文件的规定，不存在安全生产问题或举报投诉，未发生重大安全事故，未因违反消防安全、安全生产管理法律法规受到重大行政处罚”。

2021年1月，蒲城县应急管理局出具证明：“陕西亿田丰作物科技有限公司（曾用名：陕西韦尔奇作物保护有限公司）在2017年1月1日至今的生产经营管理活动中能够遵守国家及地方消防安全、安全生产等方面的法律法规及规范性文件的规定，不存在安全生产问题或举报投诉，未发生重大安全事故，未因违反消防安全、安全生产管理法律法规受到重大行政处罚”。

发行人子公司汤普森于报告期内存在一起产品质量相关的诉讼，详见“问题26、关于诉讼”，除该诉讼外，发行人及其下属公司报告期内不存在其他安全生产问题或者产品质量诉讼或纠纷。

## 二、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、取得发行人及其下属公司主管应急管理部门出具的合规证明，访谈主管部门相关工作人员；

2、查阅发行人报告期内营业外支出及费用明细账，确认不存在未披露的处罚事宜；

3、检索中国裁判文书网、中国执行信息公开网及中国证监会网站等，确认发行人安全生产诉讼、纠纷情况；

4、取得发行人及其子公司出具的说明文件。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

发行人及其下属公司报告期内在安全生产方面未受到相关部门处罚，未受到相关部门对其安全生产或者产品质量投诉的调查及处理。发行人子公司汤普森于报告期内存在一起产品质量相关的诉讼，除该诉讼外，发行人及其下属公司报告期内不存在其他安全生产问题或者产品质量诉讼或纠纷。

**问题21、关于社会保障。请发行人：**（1）补充披露报告期内公司采用劳务派遣用工是否符合《劳动法》、《劳务派遣暂行规定》等法律法规的规定，是否存在违法违规情形；（2）说明未缴纳社会保险和住房公积金的主要原因是否具备合理性，发行人及其子公司、分公司是否存在因未足额缴纳社会保险和住房公积金被处罚的风险，请对足额缴纳社会保险和公积金对经营业绩的影响进行分析披露；（3）发行人将生产部门中包装、操作等业务，以及保安、清洁工和厨师等后勤性质的事务外包于陕西诚邦人力资源有限公司和陕西众服项目外包有限公司，请说明两公司是否具备相关业务资质，是否存在违法违规情形，劳务外包与劳务派遣的区别，发行人是否以劳务外包形式进行劳务派遣，2017年度金额较高的原因，报告期内劳务外包涉及人员数量、工种、外包费用单价等具体情况，发行人及控股股东实际控制人及其关联方与外包公司是否存在关联关系或者其他利益安排。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

## 一、补充披露报告期内公司采用劳务派遣用工是否符合《劳动法》《劳务派遣暂行规定》等法律法规的规定，是否存在违法违规行为

### （一）报告期内，发行人存在劳务外包的情况

由于公司生产经营具有较强的季节性因素，当公司处于生产旺季时，往往存在一定程度的用工荒问题，从而影响了公司正常的生产经营。为解决用工瓶颈，提升公司经营效率、提升管理能力，公司通过与劳务外包机构合作，扩大用工渠道，将生产部门中包装、操作等简单、辅助性但劳动力需求较高的业务，以及保安、清洁工和厨师等后勤性质的事务外包于陕西诚邦人力资源有限公司（以下简称“陕西诚邦”）和陕西众服项目外包有限公司（以下简称“陕西众服”）。

### （二）劳务外包与劳务派遣的区别

劳务外包是指企业将其部分业务或职能工作发包给外包机构，由外包公司自行安排人员按照企业的要求完成相应的业务或工作；劳务派遣是指劳务派遣单位与被派遣劳动者签订劳动合同，劳务派遣单位向用工单位派遣员工，派遣员工接受用工单位的指挥、监督，在用工单位的工作场所内劳动。

根据劳务外包协议约定，发行人与陕西诚邦、陕西众服的合同形式、用工风险承担、劳务人员管理责任、劳务费用定价以及报酬支付方式如下：

序号	项目	陕西诚邦	陕西众服
1	合同形式	劳务外包协议，约定陕西诚邦向发行人以派驻劳务工的方式承接并完成发行人厂内指定生产线的生产操作任务及保安、清洁及厨房的后勤事务，生产线及其他劳动工具归发行人所有。	劳务外包协议，约定陕西众服向发行人以派驻劳务工的方式承接并完成发行人厂内指定生产线的生产操作任务及保安、清洁及厨房的后勤事务，生产线及其他劳动工具归发行人所有。
2	劳务外包公司资质	人力资源服务许可证： 1) 编号为610100160178号； 2) 服务范围为人才供求信息的收集、整理、储存、发布和咨询服务；人才推荐；人才招聘；人才信息网络服务；人才培养；人才测评；人力资源和社保保障事务代理；法律、法规允许的其他业务。 3) 有效期限：2024年07月07日	人力资源服务许可证： 1) 编号为610100180424号； 2) 服务范围为人才供求信息的收集、整理、储存、发布和咨询服务；人才推荐；人才招聘；人才信息网络服务；人才培养；人才测评；法律、法规允许的其他业务。 3) 有效期限：2021年06月06日
3	劳务外包协议主要条款		

3.1	用工风险承担	陕西诚邦作业人员作业期间发生工伤事件时，超出工伤理赔范围的费用，由陕西诚邦承担。陕西诚邦作业人员的工资及各类保险均归陕西诚邦承担。	陕西众服作业人员作业期间发生工伤事件时，超出工伤理赔范围的费用，由陕西众服承担。陕西众服作业人员的工资及各类保险均归陕西众服承担。
3.2	劳务人员管理责任	陕西诚邦作业人员与陕西诚邦发生劳动关系，不与发行人发生任何劳动关系；根据发行人要求提供劳务作业人员并予以管理。	陕西众服作业人员与陕西众服发生劳动关系，不与发行人发生任何劳动关系；根据发行人要求提供劳务作业人员并予以管理。
3.3	劳务费用定价	陕西诚邦根据其实际提供的外包服务工作量和质量计算确定	陕西众服将劳务分为计件工（生产操作工）和固定费用工（保安、清洁工及厨师）： （1）计件工 陕西众服根据其实际提供的外包服务工作量和质量计算确定。 （2）固定费用工 发行人与陕西众服约定每个月的固定费用。
3.4	报酬支付方式	发行人与陕西诚邦结算，以银行转账的方式支付给陕西诚邦。由陕西诚邦负责劳务人员工资薪金发放，发行人不直接向劳务人员发放工资。	发行人与陕西众服的结算，以银行转账的方式支付给陕西众服。由陕西众服负责劳务人员工资薪金发放，发行人不直接向劳务人员发放工资。

结合业务实质，劳务外包与劳务派遣在合同形式、用工风险承担、劳务人员管理责任、劳务费用计算以及报酬支付方式等方面均存在差异，具体情况如下：

内容	劳务外包	劳务派遣
合同形式	合同的主要形式为生产外包、业务外包、岗位外包、业务流程外包协议等	劳务派遣公司与用工单位签订劳务派遣协议
用工风险承担	劳务公司承担用工风险	用工单位承担用工风险，用工单位给被派遣劳动者造成损害的，劳务派遣公司与实际用工单位承担连带赔偿责任
劳务人员管理责任	由劳务公司直接管理	由用工单位直接管理
劳务费用定价	由用工单位与劳务公司按照以工作内容和结果为基础进行整体结算，劳务人员具体工资由劳务公司确定	通常按照实际用工单位的正式员工，实行同工同酬，派出员工的具体工资由用工单位决定
结算方式	用工单位向劳务公司整体支付外包劳务费；劳务公司向劳动者支付薪酬及缴纳社保	用工单位直接向劳动者支付工资薪酬（部分情况存在有劳务公司代收代付）并向劳务派遣公司支付派遣费用

经逐项对照分析了劳务外包和劳务派遣在合同形式、用工风险承担、劳务人员管理责任、劳务费用定价及结算方式等方面的差异，并经访谈陕西诚邦、陕西

众服项目负责人，核查发行人与陕西诚邦及陕西众服签署的《劳务外包协议》、考勤管理制度、人员工资表等文件，本所律师认为，发行人未对外包服务人员进行直接管理、绩效考核和奖惩管理、不负责向外包服务人员发放工资或者受托发放工资，发行人与陕西诚邦、陕西众服之间为劳务外包关系。

### （三）报告期内公司采用劳务外包不存在违法违规风险

报告期内，发行人和劳务外包服务单位根据双方签订的《劳务外包协议》的约定行使合同权利，承担合同义务及法律责任，不存在违反合同条款的情形。

发行人与陕西诚邦及陕西众服之间的关系为劳务外包而非劳务派遣关系，发行人不存在通过劳务外包的形式规避劳务派遣的相关法律和监管规定，发行人报告期内为满足其季节性劳动用工需求而采取的劳务外包方式合法合规，不存在违反《劳动法》《劳务派遣暂行规定》等法律法规的情形。

二、说明未缴纳社会保险和住房公积金的主要原因是否具备合理性，发行人及其子公司、分公司是否存在因未足额缴纳社会保险和住房公积金被处罚的风险，请对足额缴纳社会保险和公积金对经营业绩的影响进行分析披露：

#### （一）报告期各期，发行人社会保险和住房公积金缴纳情况

单位：人

时间	项目	员工总人数	实缴人数	缴纳比例	退休返聘/超龄	新农合新农保	应交未缴人数	未缴纳社保公积金的原因		
								试用期	自愿放弃	其他（注3）
2020年 12月31日	养老保险	703	注1	-	-	-	-	-	-	-
	医疗保险	703	500	71.12%	5	76	122	94	4	24
	生育保险	703	注2	-	-	-	-	-	-	-
	工伤保险	703	注1	-	-	-	-	-	-	-
	失业保险	703	注1	-	-	-	-	-	-	-
	住房公积金	703	589	83.78%	6	-	108	94	7	7
2019年 12月31日	养老保险	456	392	85.96%	6	41	17	11	4	2
	医疗保险	456	393	86.18%	6	41	16	11	3	2
	生育保险	456	440	96.49%	5	-	11	9	-	2
	工伤保险	456	440	96.49%	5	-	11	9	-	2
	失业保险	456	434	95.18%	6	-	16	11	3	2

	住房公积金	456	433	94.96%	6	-	17	11	4	2
2018年 12月31日	养老保险	395	349	88.35%	3	23	20	9	8	3
	医疗保险	395	350	88.61%	3	23	19	9	8	2
	生育保险	395	355	89.87%	2	-	38	8	28	2
	工伤保险	395	356	90.13%	2	-	37	8	27	2
	失业保险	395	351	88.86%	3	-	41	9	30	2
	住房公积金	395	349	88.35%	2	-	44	9	32	3

注 1：根据《人力资源社会保障部、财政部、税务总局关于阶段性减免企业社会保险费的通知》（人社部发[2020]11 号）、《人力资源社会保障部、财政部、税务总局关于延长阶段性减免企业社会保险费政策实施期限等问题的通知》（人社部发[2020]49 号）和《关于延长阶段性减免企业社会保险费政策实施期限等问题的通知》（陕人社发[2020]23 号），2020 年 2-12 月，发行人及其子公司享受“免征全省中小微企业养老、失业、工伤保险单位缴费”优惠政策，截至 2020 年 12 月末，公司及子公司实际承担的养老、失业、工伤保险三项社会保险费比例均为 0。

注 2：根据《西安市生育保险和职工基本医疗保险合并实施细则》，自 2020 年 1 月 1 日起，生育保险费并入职工基本医疗保险费，统一征缴，不再单独征收生育保险费。

注 3：其他主要指尚未办理社保公积金缴纳手续的生产人员、已在异地缴纳社保和公积金的人员。

截至2020年12月31日，发行人及子公司员工总数为703人，除免征养老、失业、工伤保险的单位缴费部分外，发行人已为大部分员工办理缴纳医疗保险和住房公积金手续。未缴纳社会保险和住房公积金的员工主要原因系农村户籍员工已在户籍地缴纳新农合/新农保、尚在试用期、自愿放弃缴纳等，具体情况如下：

（1）发行人生产人员中农村户口员工较多，流动性较大，且部分农村户口员工已在户籍所在地缴纳了新型农村养老保险和新型农村医疗保险，该部分员工个人缴纳社会保险费用和住房公积金的意愿不强。（2）报告期内，发行人存在未为试用期员工缴纳社会保险和住房公积金的情况。根据发行人员工招聘的相关规定，试用期内的新员工需完成公司培训并考核合格后才能转正，故存在部分新员工因未完成公司培训、考核不合格或者自身等原因在试用期结束后离职的情况，因此发行人通常于新员工转正后为其缴纳社保公积金。随着新员工转正，公司及其子公司医疗保险和住房公积金的缴纳比例逐步提高。截至2020年末，发行人未缴纳社保和公积金的员工中尚在试用期的员工为94人，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人已为其中的57人缴纳社会保险和住房公积金、7人系农村户口选择缴纳新农合新农保、16人已离职，其余人员尚未转正。（3）截至2020年末，其他未缴纳医疗保险的员工中18人系2020年11月和12月入职的人员，公司根据当地社保缴纳部门的要求于每季度首月统一办理社保缴纳人员增减手续，故

未及时于该部分人员入职时缴纳医疗保险，截至目前发行人已为上述人员缴纳医疗保险。发行人报告期各期末足额缴纳社会保险和公积金金额详见本题之“三”部分。

综上，发行人虽存在未为部分员工缴纳社会保险和公积金的情形，但涉及的人数及应缴未缴金额较小，对公司财务状况影响有限，该等情形不会对公司的持续经营造成重大不利影响。

## （二）发行人及其子公司、分公司是否存在因未足额缴纳社会保险和住房公积金被处罚的风险

根据《中华人民共和国社会保险法》第六十三条、《社会保险费申报缴纳管理规定》第十六条，用人单位未按时足额缴纳社会保险费的，由社会保险费征收机构责令其限期缴纳或者补足。用人单位逾期仍未缴纳或者补足社会保险费的，社会保险费征收机构可以通过申请县级以上有关行政部门决定划拨，要求该用人单位提供担保并签订延期缴费协议，以及申请人民法院保全处置用人单位财产以抵缴社会保险费等方式。根据《住房公积金管理条例》第三十八条，单位逾期不缴或者少缴住房公积金的，由住房公积金管理中心责令限期缴存；逾期仍不缴存的，可以申请人民法院强制执行。

就社会保险和住房公积金事宜，发行人控股股东、实际控制人承诺：“如果发生发行人员工向发行人追索社会保险费和住房公积金，或者发行人因此引起诉讼、仲裁，或者发行人因此受到有关主管部门的行政处罚的，本人将承担全部赔偿责任；如果有关主管部门要求发行人对员工的社会保险费、住房公积金进行补缴，本人将按主管部门核定的金额无偿代发行人补缴；如果因未按照规定缴纳社会保险费和住房公积金而给发行人带来任何其他费用支出和经济损失，本人将无偿代发行人承担”。

根据发行人及子公司主管社保、公积金部门出具的证明，报告期内，发行人不存在因违反社会保险、住房公积金相关法律法规而受到处罚的情形。

综上，发行人及其子公司报告期内存在未为部分符合条件的员工缴纳社会保险和住房公积金的情形，因足额为该等员工缴纳对经营业绩的影响较小，且发行人控股股东、实际控制人已对相关事项作出承诺，不会影响发行人的持续经营，对本次发行上市不构成实质性障碍。



### （三）请对足额缴纳社会保险和公积金对经营业绩的影响进行分析披露

若按照全员缴纳社保公积金，发行人报告期内社保、公积金的缴纳金额情况如下：

单位：万元

项目	实际缴纳			全员缴纳			差额			
	2020年度	2019年度	2018年度	2020年度	2019年度	2018年度	2020年度	2019年度	2018年度	
社会保险	养老保险	21.55	227.78	220.59	24.23	270.75	273.81	2.68	42.97	53.21
	医疗保险	131.10	111.39	88.38	205.56	144.28	110.93	74.46	32.89	22.56
	生育保险	注1	14.95	5.53	注1	19.05	6.24	注1	4.09	0.71
	工伤保险	0.35	7.09	5.75	0.52	7.75	5.86	0.17	0.66	0.10
	失业保险	1.04	11.98	9.20	1.09	13.15	11.36	0.05	1.18	2.16
	小计	154.04	373.20	329.45	231.40	454.98	408.19	77.36	81.78	78.74
住房公积金	77.01	67.26	10.77	103.60	84.58	63.34	26.59	17.32	52.57	
合计	<b>231.89</b>	<b>440.46</b>	<b>340.21</b>	<b>335.00</b>	<b>539.56</b>	<b>471.53</b>	<b>103.95</b>	<b>99.10</b>	<b>131.31</b>	

注1：根据《西安市生育保险和职工基本医疗保险合并实施细则》，自2020年1月1日起，生育保险费并入职工基本医疗保险费，统一征缴，不再单独征收生育保险费。

注2：2020年度全员缴纳养老、工伤和失业保险的金额仅为2020年1月份需要全员缴纳的金额，因新冠疫情影响，2020年2-12月，发行人及其子公司享受“免征全省中小微企业养老、失业、工伤保险单位缴费”优惠政策，实际承担的养老、失业、工伤保险三项社会保险费比例均为0。发行人2020年2-12月享受社会保险优惠政策的金额为253.83万元。

报告期各期，发行人足额缴纳社保公积金金额与实缴金额的差额分别为131.31万元、99.10万元和103.95万元，对当期经营业绩的影响如下：

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
未缴纳社会保险和公积金金额	103.95	99.10	131.31
营业收入	56,851.81	51,570.83	43,855.99
营业收入占比	0.18%	0.19%	0.30%
利润总额	8,938.60	8,550.45	6,741.52
利润总额占比	1.16%	1.16%	1.95%

经测算，公司报告期各期末足额缴纳社会保险和公积金金额占营业收入的比重分别为0.30%、0.19%和0.18%，占当期利润总额的比重分别为1.95%、1.16%和1.16%，未缴金额占公司当期收入及利润总额比重较低，对公司经营业绩不构成重大影响。

三、发行人将生产部门中包装、操作等业务，以及保安、清洁工和厨师等后勤性质的事务外包于陕西诚邦人力资源有限公司和陕西众服项目外包有限公司，请说明两公司是否具备相关业务资质，是否存在违法违规情形，劳务外包与劳务派遣的区别，发行人是否以劳务外包形式进行劳务派遣，2017年度金额较高的原因，报告期内劳务外包涉及人员数量、工种、外包费用单价等具体情况，发行人及控股股东实际控制人及其关联方与外包公司是否存在关联关系或者其他利益安排。

#### （一）陕西诚邦和陕西众服的业务资质

陕西诚邦和陕西众服均持有人力资源服务许可证，证书具体情况如下：

项目	陕西诚邦	陕西众服
证书编号	610100160178	610100180424
服务范围	人才供求信息的收集、整理、储存、发布和咨询服务；人才推荐；人才招聘；人才信息网络服务；人才培养；人才测评；人力资源和社保保障事务代理；法律、法规允许的其他业务。	人才供求信息的收集、整理、储存、发布和咨询服务；人才推荐；人才招聘；人才信息网络服务；人才培养；人才测评；法律、法规允许的其他业务。
有效期限	2024年07月07日	2021年06月06日

#### （二）陕西诚邦和陕西众服不存在违法违规行为

报告期内，陕西诚邦和陕西众服不存在违法违规行为。

#### （三）劳务外包与劳务派遣的区别，发行人是否以劳务外包形式进行劳务派遣

发行人与陕西诚邦、陕西众服之间为劳务外包关系而非劳务派遣关系，发行人不存在通过劳务外包的形式规避劳务派遣的情形。

劳务派遣和劳务外包的区别详见本题之“一”之“（二）”部分。

#### （四）2017年度金额较高的原因

2017年、2018年、2019年及2020年，发行人劳务外包费用情况如下表：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
劳务外包费用	484.20	388.76	793.16	312.15

职工薪酬	4,890.68	4,175.13	3,149.94	3,279.00
劳动用工总费用	5,374.88	4,563.89	3,943.11	3,591.15
劳务外包费用占比	9.01%	8.52%	20.12%	8.69%

注：劳动用工总费用=劳务外包费用+职工薪酬；劳务外包费用占比=劳务外包费用/劳动用工总费用

由上表可见，2017年度至2020年度，发行人劳务外包费用分别为312.15万元、793.16万元、388.76万元和484.20万元，2018年度劳务外包费用金额较高，主要原因系2018年产量较高（2017年至2020年，发行人产量分别为5,151.37吨、5,785.82吨、4,504.81吨和6,566.04吨），发行人为满足季节性高产量劳动用工需求而采用的包装件数和操作工时外包较多；2019年劳务外包费用较低，主要原因系2019年产量较低，同时发行人为提高自产率，逐步扩大储备了技术较为熟练的包装工和操作工。报告期各期，包装件数和操作工时外包数详见本题“三”之“（五）”部分。

#### （五）报告期内劳务外包涉及人员数量、工种、外包费用单价等具体情况

报告期内，发行人存在根据订单和用工情况将部分辅助性、非核心、非长期性业务和项目外包给劳务外包公司陕西诚邦和陕西众服完成的情形。外包服务范围包括农药制剂产品的包装和操作（装卸、备料）等辅助性事务，以及保安、清洁工和厨师等非业务性工作。根据陕西诚邦和陕西众服提供的报告期各期末美邦项目人员花名册，报告期各期，发行人使用劳务外包工种、相关人数情况如下：

单位：人

项目		2020年末	2019年末	2018年末	2017年末
业务性辅助岗位	包装工	24	37	59	68
	操作工	31	70	98	99
	小计	55	107	157	167
非业务性岗位	保安	10	13	12	13
	厨师	10	9	9	9
	清洁工	2	2	3	1
	小计	22	24	24	23
合计		77	131	181	190
发行人员工总数		703	456	395	314
劳务外包人数占比（注）		9.87%	22.32%	31.42%	37.70%

注：劳务外包人数占比=报告期各期末劳务外包人数/（报告期各期末发行人员工总数+报告期各期末劳务外包人数）

根据《劳务外包协议》，劳务外包费用标准根据陕西诚邦和陕西众服实际提供的劳务工作数量和质量协商确定。报告期各期，劳务外包费用与劳务外包人员完成的工作数量及单价情况如下表：

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
劳务外包费用（万元）	481.42	388.76	793.16	312.15
其中：包装计件外包费用（万元）	346.34	251.43	573.92	248.89
操作计时外包费用（万元）	135.08	137.33	219.24	63.26
包装工完成工作量（万件）	84.79	55.88	90.38	51.09
操作工完成工作量（万小时）	7.72	7.92	13.66	4.14
包装外包费用单价（元/件）	4.08	4.50	6.35	4.87
操作外包费用单价（元/小时）	17.50	17.35	16.04	15.27

由上表可见，报告期各期，发行人劳务外包费用金额与工作量的变动趋势一致。报告期各期，包装工外包费用单价呈下降趋势，其中 2018 年较 2017 年高，主要原因系 2018 年度，公司产品大件包装产品占比较高；操作工每小时的费用呈小幅增长趋势，主要原因系外包公司因人工成本逐年增加而相应对发行人有所提价。

#### （六）发行人及控股股东实际控制人及其关联方与外包公司是否存在关联关系或者其他利益安排

陕西诚邦和陕西众服已分别出具《承诺函》，承诺：“本公司自成立之日起至今与美邦药业及其控股股东、实际控制人及其关联方之间不存在关联关系或者其他利益安排”。

陕西诚邦和陕西众服与美邦药业及其控股股东、实际控制人及其关联方之间不存在关联关系或者其他利益安排。

### 四、本所律师核查程序及意见

#### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、查阅发行人报告期内的员工花名册，缴纳社会保险、住房公积金的相关财务凭证；

2、了解发行人部分员工未缴纳社保的原因，并对未缴纳社保及住房公积金金额对发行人营业收入和利润总额的影响进行测算；

3、查阅《中华人民共和国社会保险法》《住房公积金管理条例》等社保、公积金方面的法律法规及国家、陕西当地关于社保及公积金征收方面的政策文件；

4、走访发行人主要生产经营地的社会保险、住房公积金监管部门，取得了主管部门出具的关于发行人在社会保险、住房公积金方面不存在违法违规情况的证明；

5、查阅发行人与劳务外包公司签署的《劳务外包协议》，以及劳务外包公司资质证书、规章制度、考勤管理制度、考勤确认表、人员工资表，发行人支付劳务外包公司劳务费用的凭证；

6、取得发行人控股股东、实际控制人出具的承诺文件；

7、查询国家企业信用信息公示系统、裁判文书网、中国执行信息公开网，核查劳务外包公司是否合规经营；

8、访谈劳务外包公司项目负责人，取得劳务外包公司关于不存在关联关系的承诺函。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、报告期内发行人存在劳务外包的情形，发行人与劳务外包公司按照协议约定行使合同权利，承担合同义务及法律责任，劳务外包的行为符合《民法典》等法律法规的规定，不存在违法违规行为。

2、发行人部分员工未缴纳社会保险和住房公积金的主要原因系农村户籍员工已在户籍地缴纳新农合/新农保、尚在试用期、自愿放弃缴纳等。因足额为该等员工缴纳对经营业绩的影响较小，且发行人控股股东、实际控制人已对相关事项作出承诺，不会影响发行人的持续经营，对本次发行上市不构成实质性障碍。

3、陕西诚邦和陕西众服具有人力资源服务的相关资质，报告期内不存在违法违规情形；发行人不存在以劳务外包形式规避劳务派遣；陕西诚邦和陕西众服与发行人及其控股股东实际控制人及其关联方与外包公司不存在关联关系或者其他利益安排。

4、发行人已披露劳务外包与劳务派遣的区别，2017年度金额较高的原因，报告期内劳务外包涉及人员数量、工种、外包费用单价等具体情况。

**问题22、关于成本。**报告期内，公司采购的主要原材料种类变化较大，溴菌腈、苯醚甲环唑、甲维盐、戊唑醇等价格涨幅较大。请发行人：（1）补充披露主要原材料的采购单价变动幅度是否与相关原材料的市场行情、同行业公司采购价格存在较大差异，报告期内采购主要原材料种类变化较大的原因及合理性；（2）说明报告期内前十大供应商基本情况、采购金额及占比、数量、单价、内容、定价依据及公允性，发行人及其控股股东、实际控制人、董监高、其他核心人员、持股5%以上股东及其近亲属与供应商之间是否存在关联关系或者相关利益安排；（3）结合主要原材料近年的价格涨幅情况，对不同原材料价格涨幅对公司业绩影响进行敏感性分析，对相关风险提示内容进行量化分析并披露。请保荐机构、发行人律师明确发表核查意见。

回复：

一、补充披露主要原材料的采购单价变动幅度是否与相关原材料的市场行情、同行业公司采购价格存在较大差异，报告期内采购主要原材料种类变化较大的原因及合理性；

### 1、主要原材料采购单价变动情况

报告期内，公司生产所需的前五大原材料价格变动情况如下：

单位：万元/吨

名称	采购均价				市场均价（注1）			
	2020年	2019年	2018年	2017年	2020年	2019年	2018年	2017年
螺虫乙酯	63.32	63.96	-	-	注2	注2	-	-
氟啶虫酰胺	89.80	112.43	107.76	-	105.75	126.67	-	-
溴菌腈（注3）	12.78	12.19	9.73	6.59	16.17	15.97	12.62	8.15
吡唑醚菌酯	14.92	17.56	20.13	26.60	17.28	19.90	27.00	33.00

噻虫嗪	8.30	9.08	9.80	8.58	9.38	10.23	13.00	10.80
苯醚甲环唑	18.64	19.80	18.76	13.59	22.05	24.83	23.00	15.80
甲维盐（注4）	64.74	76.11	68.21	52.03	69.42	82.83	-	-
啶虫脒	9.50	14.13	16.67	13.83	11.18	15.03	19.20	16.50
烯酰吗啉	11.93	14.19	10.42	7.42	14.58	16.00	11.50	8.70
联苯肼酯	43.91	38.95	37.73	34.08	53.25	47.67	41.00	38.50
咪鲜胺	9.14	15.16	9.61	5.25	10.08	15.83	9.60	6.00

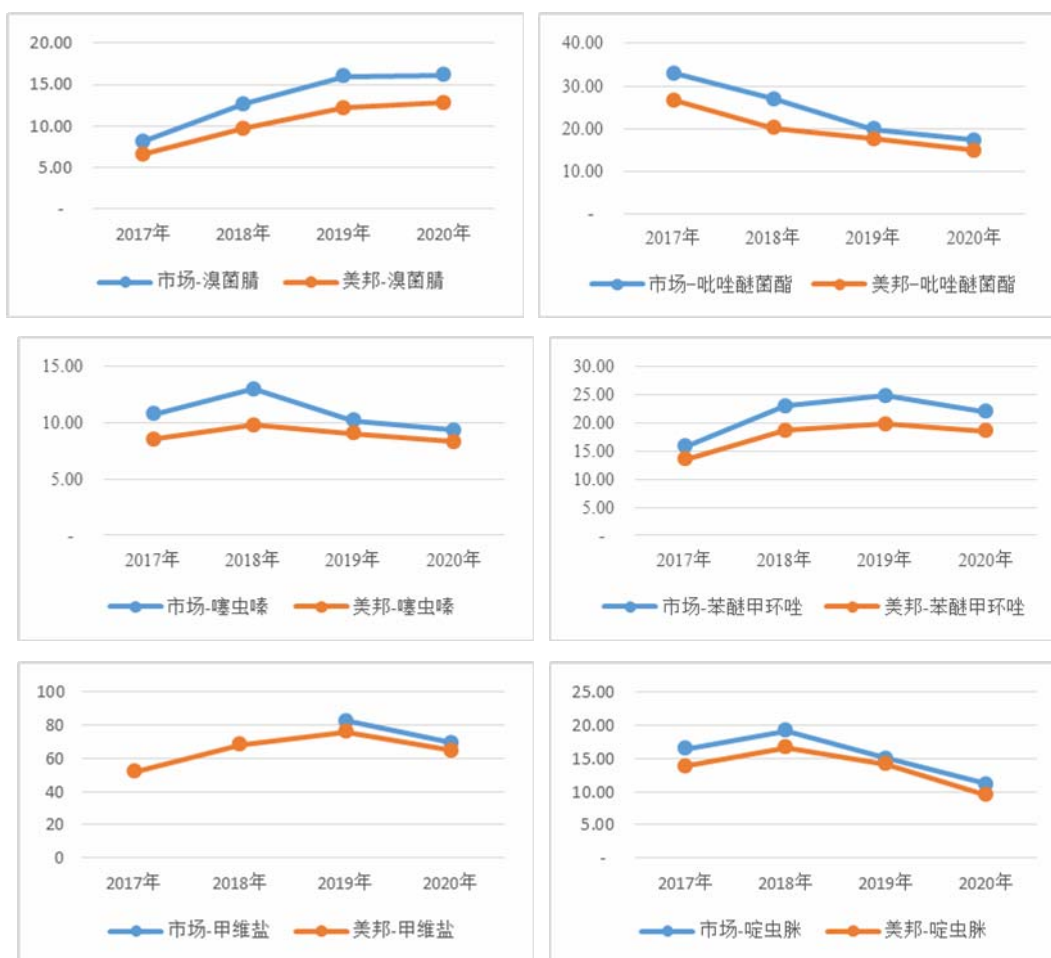
注 1：主要原材料市场价格根据中农立华生物科技股份有限公司（以下简称“中农立华”）原药价格指数整理所得；年度市场均价为中农立华公布的原药价格每季度末价格的平均值。

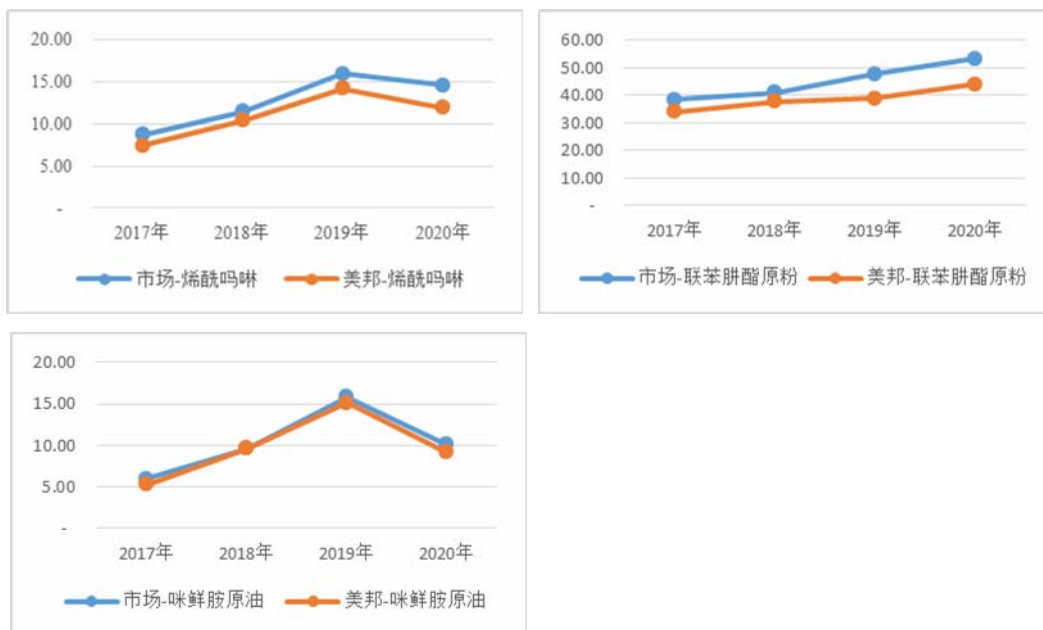
注 2：因中农立华仅披露部分原药价格，且未能于农化招商网等公开渠道获取螺虫乙酯的价格，故此处未列示其市场价格。

注 3：经中国农药信息网查询，我国仅江苏托球农化股份有限公司一家公司拥有溴菌腈原药农药登记证，故发行人仅向其采购。此处溴菌腈的市场价格为发行人向江苏托球农化股份有限公司的询价月均值。

注 4：甲维盐的市场价格根据农化招商网中农药价格行情（<http://nongyao.1988.tv/>）整理所得。因发行人所采购的甲维盐浓度为 70%-75%之间，故此处市场价格为公开市场查询价格折百（即乘以 72.5%）价。除甲维盐外，上述原材料不存在需要折百的情况。

报告期各期，溴菌腈、吡唑醚菌酯、噻虫嗪、苯醚甲环唑、甲维盐、啶虫脒、烯酰吗啉、联苯肼酯和咪鲜胺发行人采购价和市场价格的变动趋势如下：





由上图可见，报告期内，发行人上述主要原材料的采购价格变动趋势与市场价格变动趋势一致、变动幅度相近，发行人采购价格较市场价总体偏低，主要原因系：（1）中农立华系原药贸易市场龙头企业，该原药价格指数在行业内较为权威，公布的原药价格品种较全，多作为行业内采购参考价格，故其披露的原药价格略高；（2）发行人根据其多年原药采购经验预测价格波动进行原药的采购，原药价格较低时，发行人提前储备原药，或提前与供应商签订采购合同并约定发货价格。

## 2、报告期内采购主要原材料种类变化的原因及合理性

报告期内，公司采购的主要原材料为农药原药、助剂、包装物等，具体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
原药	26,541.45	77.82%	16,652.54	78.30%	23,854.24	77.84%
助剂	2,281.77	6.69%	1,714.53	8.06%	2,482.64	8.10%
包装物	4,314.45	12.65%	2,588.79	12.17%	3,998.35	13.05%
其他	966.91	2.84%	312.22	1.47%	310.43	1.01%
<b>合计</b>	<b>34,104.58</b>	<b>100.00%</b>	<b>21,268.09</b>	<b>100.00%</b>	<b>30,645.67</b>	<b>100.00%</b>

由上表可见，报告期各期，发行人采购的原材料以原药为主，且采购占比基



本保持稳定。

公司杀菌剂、杀虫剂产品种类丰富，生产所用的原药品种众多，单类原材料耗用占比较小，主要为各类农药原药，如螺虫乙酯、噻虫嗪、吡唑醚菌酯等。报告期各期，公司采购金额前五名的原材料明细如下：

2020年度					
名称	类别	采购数量 (吨)	平均单价 (万元/吨)	采购金额 (万元)	占比 (注)
吡唑醚菌酯	杀菌剂原药	88.50	14.92	1,320.44	3.87%
苯醚甲环唑	杀菌剂原药	64.50	18.64	1,202.30	3.53%
联苯肼酯	杀虫剂原药	23.26	43.91	1,021.33	2.99%
氟啶虫酰胺	杀虫剂原药	11.10	89.80	996.79	2.92%
咪鲜胺	杀菌剂原药	102.50	9.14	936.95	2.75%
合计		<b>289.86</b>	-	<b>5,477.81</b>	<b>16.06%</b>
2019年度					
名称	类别	采购数量 (吨)	平均单价 (万元/吨)	采购金额 (万元)	占比
吡唑醚菌酯	杀菌剂原药	86.00	17.56	1,510.38	7.10%
螺虫乙酯	杀菌剂原药	20.00	63.96	1,279.22	6.01%
溴菌腈	杀菌剂原药	97.18	12.19	1,184.42	5.57%
氟啶虫酰胺	杀虫剂原药	6.70	112.43	752.74	3.54%
烯酰吗啉	杀菌剂原药	52.00	14.19	737.77	3.47%
合计		<b>261.87</b>	-	<b>5,464.53</b>	<b>25.69%</b>
2018年度					
名称	类别	采购数量 (吨)	平均单价 (万元/吨)	采购金额 (万元)	占比
吡唑醚菌酯	杀菌剂原药	78.50	20.13	1,580.27	5.16%
噻虫嗪	杀虫剂原药	152.00	9.80	1,489.68	4.86%
苯醚甲环唑	杀菌剂原药	60.30	18.76	1,131.07	3.69%
甲维盐	杀虫剂原药	15.21	68.21	1,037.51	3.39%
啶虫脒	杀虫剂原药	57.00	16.67	950.23	3.10%
合计		<b>363.01</b>	-	<b>6,188.76</b>	<b>20.19%</b>

注：占比为占当期直接材料采购总额的比例。直接材料包括原辅材料、包装物、外购成品等，不含固定资产、燃料能源等。

从原药采购品类来看，报告期内公司前五大原药采购存在一定波动，主要原因系受农药制剂抗药性、专利农药到期及新产品陆续上市等因素的影响，公司不

断调整产品结构，推广新制剂品种来应对病虫害的发生，导致相应原药采购品种发生变化。

二、说明报告期内前十大供应商基本情况、采购金额及占比、数量、单价、内容、定价依据及公允性，发行人及其控股股东、实际控制人、董监高、其他核心人员、持股5%以上股东及其近亲属与供应商之间是否存在关联关系或者相关利益安排；

1、发行人报告期内前十大供应商较为集中（合计15家），其基本情况如下：

序号	供应商名称	注册资本 (万元)	股权结构	主营业务	合作年限
1	中国农业生产资料集团公司	39,200.00	中国供销集团有限公司持股100%	农药、农膜的专营；化肥、其它农业生产资料的储备、销售；农膜用母料的生产及农膜的来料加工；进出口业务；销售化工材料饲料、谷物、豆类、食品等	2007年至今
2	江苏扬农化工股份有限公司	30,989.8907	A股上市公司，江苏扬农化工集团有限公司持股36.17%、扬州福源化工科技有限公司持股5.84%、社保基金、证券投资基金等持股13.17%	农药的制造、加工；精细化工产品的制造、加工，精细化工产品、农药的技术开发	2005年至今
3	利民控股集团股份有限公司	37,252.48	A股上市公司，李明持股19.79%、李新生持股12.01%、付小桐持股2.88%	农药批发，农药零售；化工产品销售；生物化工产品技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	2000年至今
4	永济市裕和塑业有限公司	500.00	韩小军持股60%、韩健琦持股40%	塑料容器制造销售，厂房及设备租赁	2007年至今
5	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	122,580.00	华邦生命健康股份有限公司持股65.15%，其余股东持股34.85%	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口	2009年至今
6	齐鲁制药集团有限公司	5,000.00	西藏鼎吉投资有限公司持股100%	药品的技术开发、技术服务	2018年至今
7	杭州宇龙化工有限公司	1,000.00	吴华龙持股80.5%、吴姗持股15%、其余股东持股4.5%	农业生产、农业技术研究开发	2015年至今

8	安徽广信农化股份有限公司	46,467.9135	安徽广信控股有限公司持股69.22%、广德广信投资有限公司持股11.33%，其余股东持股19.45%	生物化学农药及微生物农药制造销售，兽用药品制造销售	2008年至今
9	山东大成生物化工有限公司	10,696.50	河北济泰生物科技集团有限公司持股60%、山东大成农化有限公司持股40%	化工产品（不含危险、易制毒化学品）、包装制品、日用百货、五金交电、劳保用品、建材、土产杂品的批发、零售；纸箱、塑料制品生产、销售	2016年至今
10	西安章军化工原料有限公司	100.00	陈爱娟持股70%、章军持股30%	化工产品及其原料、农药产品的销售	2010年至今
11	拜耳作物科学（中国）有限公司	2,850.28 （万美元）	BAYERSAS持股42.20%、拜耳（中国）有限公司持股57.80%	生产、销售：农药、肥料、化工产品。成果转让：农药、肥料、化工产品、农业种植技术、生物技术	2018年至今
12	江苏托球农化股份有限公司	18,959.6	廖大章持股33.37%、盐城市托星投资有限公司持股11.86%、江苏国托投资有限公司持股8.71%、廖大泉持股8.71%，其余股东持股37.35%	农药制造；化工产品制造；农药及其他化工产品批发、零售	2012年至今
13	绍兴上虞新银邦生化有限公司	1,667.00	杜坚豪持股71.99%、施开锋持股18%，绍兴上虞银泰邦兴企业管理合伙企业（有限合伙）持股10.02%	农药生产；农药批发；农药零售；货物进出口；危险化学品生产	2008年至今
14	盐城辉煌化工有限公司	5,158.00	董建生持股77%、刘庆国持股15%、郭建法持股8%	化工产品生产，农药原药生产，危险化学品批发	2017年至今
15	瑞纳国际（郑州）贸易有限公司	1,001.00	黄运成持股60%、张全社持股40%	货物和技术进出口业务	2017年至今

注：中国农业生产资料集团公司包括中农立华生物科技股份有限公司北京分公司、山东中农联合生物科技股份有限公司；

江苏扬农化工股份有限公司包括江苏扬农化工股份有限公司、江苏优士化学有限公司、江苏优嘉植物保护有限公司、南通宝叶化工有限公司；

北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司包括江苏常隆农化有限公司、江西禾益化工股份有限公司、江苏常隆巨屹国际贸易有限公司；

利民控股集团股份有限公司包括利民化工股份有限公司、河北威远生物化工有限公司、河北威远生化农药有限公司、河北双吉化工有限公司。

2、发行人报告期内前十大供应商采购金额及占比、数量、单价、内容、定价依据及公允性情况：

年度	序号	供应商名称	采购内容	采购数量 (公斤)	采购单价 (元/公斤)	采购金额 (万元)	采购占比 (%)
2020年度	1	中国农业生产资料集团公司	氟啶虫酰胺	11100	898.01	996.79	2.92
			咪鲜胺	86750	87.31	757.39	2.22
			哒螨灵	29500	91.07	268.67	0.79
			啶虫脒	26425	92.39	244.15	0.71
			联苯肼酯	4000	464.45	185.78	0.54
			烯啶虫胺	12450	133.40	166.08	0.49
			吡虫啉	20000	80.73	161.47	0.47
			其他	35450	241.84	857.31	2.51
			合计	225675	161.19	3,637.63	10.64
	2	江苏扬农化工股份有限公司	吡啶醚菌酯	73500	150.57	1,106.68	3.24
			高效氯氟氰菊酯	34500	172.73	595.92	1.74
			90%代森联	53750	34.25	184.11	0.54
			联苯菊酯	8040	193.85	155.85	0.46
			啶虫脒	14000	99.87	139.82	0.41
			其他	50850	71.59	364.02	1.07
			合计	234640	108.52	2,546.39	7.45
	3	利民控股集团股份有限公司	吡蚜酮	20000	162.84	325.69	0.95
			80%代锰WP	108825	19.27	209.66	0.61
			90%代森联	55000	34.82	191.51	0.56
			霜脲氰	20000	91.74	183.49	0.54
			啉霉胺	25300	64.21	162.44	0.48
			80%代锰WP (绿色)	50050	22.02	110.20	0.32
			其他	51450	61.75	317.68	0.93
			合计	330625	45.39	1,500.67	4.39
	4	永济市裕和塑业有限公司	包材-制剂瓶	2987.05万只	0.47元/只	1,407.86	4.12
	5	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	烯酰吗啉	38000	130.73	496.79	1.45
			二氰蒽醌	6027	347.06	209.17	0.61
			腐霉利	15000	116.64	174.95	0.51
扑虱灵(噻嗪酮)			30000	55.35	166.06	0.49	
丁醚脲			9000	136.09	122.48	0.36	

			其他	8500	154.92	131.68	0.39
			合计	106527	122.14	1,301.13	3.81
	6	齐鲁制药集团有限公司	甲维盐	12582.8	647.38	814.59	2.38
			阿维菌素 (阿维精粉)	5400	579.00	312.66	0.91
			多杀霉素	440	2,108.01	92.75	0.27
			合计	18422.8	662.22	1,220.00	3.57
	7	杭州宇龙化工有限公司	苯醚甲环唑	38000	176.20	669.58	1.96
			戊菌唑	2300	357.80	82.29	0.24
			四氟醚唑	1250	642.20	80.28	0.23
			其他	4400	441.49	194.26	0.57
			合计	45950	223.37	1,026.40	3.00
	8	安徽广信农化股份有限公司	甲硫(白)	242000	31.77	768.72	2.25
			多菌灵(白)	60000	32.11	192.66	0.56
			合计	302000	31.83	961.38	2.81
	9	山东大成生物化工有限公司	噻虫嗪	85000	82.61	702.20	2.05
			其他	25750	95.56	246.07	0.72
			合计	110750	85.62	948.27	2.77
	10	西安章军化工原料有限公司	原材料-助剂	1281852	7.34	941.08	2.75
年度	序号	供应商名称	采购内容	采购数量 (公斤)	采购单价 (元/公斤)	采购金额 (万元)	采购占比
2019年度	1	江苏扬农化工股份有限公司	吡啶醚菌酯	39000	174.23	679.50	3.19
			高效氯氟氰菊酯	14000	273.68	383.15	1.80
			甲硫(白)	100000	27.52	275.23	1.29
			丙环唑	18000	103.74	186.74	0.88
			联苯菊酯	5000	317.30	158.65	0.75
			合计	176000	95.64	1,683.27	7.91
	2	中国农业生产资料集团公司	氟啶虫酰胺	5320	1,136.42	604.57	2.84
			啶虫脒	15000	137.61	206.42	0.97
			虫螨腈	5000	325.69	162.84	0.77
			吡虫啉	9325	154.55	144.11	0.68
			其他	13875	132.57	183.93	0.86

			合计	48520	268.32	1,301.89	6.12
	3	拜耳作物科学（中国）有限公司	螺虫乙酯	20000	639.61	1,279.22	6.01
	4	山东大成生物化工有限公司	噻虫嗪	80000	90.83	726.61	3.41
			虫螨腈	13500	299.27	404.02	1.90
			啶氧菌酯	1200	426.61	51.19	0.24
			乙磷铝	1800	18.81	3.39	0.02
			合计	96500	122.82	1,185.20	5.57
	5	江苏托球农化股份有限公司	溴菌腈	97175	121.89	1,184.42	5.57
	6	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	烯酰吗啉	51995.5	141.89	737.77	3.47
			扑虱灵（噻嗪酮）	20000	68.81	137.61	0.65
			腐霉利	8900	114.68	102.06	0.48
			异菌脲	5000	151.65	75.82	0.36
			百菌清	13000	48.17	62.61	0.29
			合计	98895.5	112.83	1,115.89	5.25
	7	永济市裕和塑业有限公司	包材-制剂瓶	2470.83万只	0.34元/只	835.95	3.93
	8	利民控股集团股份有限公司	呋虫胺	8700	301.80	262.57	1.23
			霜脲氰	33500	71.38	239.12	1.12
			吡蚜酮	5000	174.31	87.16	0.41
			80%代锰WP	37000	19.24	71.18	0.33
			其他	45000	23.48	105.64	0.50
			合计	129200	59.26	765.67	3.60
	9	绍兴上虞新银邦生化有限公司	联苯肼酯	11500	386.78	444.80	2.09
			JYCXJ	2000	460.16	92.03	0.43
			恶霉灵	4000	128.44	51.38	0.24
			合计	17500	336.12	588.20	2.77
	10	安徽广信农化股份有限公司	甲硫（白）	120000	27.52	330.28	1.56
			多菌灵（白）	60000	33.03	198.17	0.93
			合计	180000	29.36	528.44	2.49
年度	序号	供应商名称	主要采购内容	采购数量（公斤）	采购单价（元/公斤）	采购金额（万）	采购占比（%）

2018年度	1	江苏扬农化工股份有限公司	高效氯氟氰菊酯	30500	220.22	671.68	2.19
			甲硫（白）	179945	25.72	462.75	1.51
			90%代森联	107210	36.24	388.56	1.27
			啶虫脒	20000	163.64	327.27	1.07
			其他	37154	74.22	275.75	0.90
			合计	374809	56.72	2,126.01	6.94
	2	中国农业生产资料集团公司	啶虫脒	31000	167.53	519.35	1.69
			吡虫啉	33275	151.29	503.41	1.64
			哒螨灵	32975	79.44	261.94	0.85
			烯啶虫胺	12500	169.80	212.24	0.69
			吡唑醚菌酯	10000	195.45	195.45	0.64
			其他	94128.67	31.15	293.18	0.96
			合计	213878.67	92.84	1,985.57	6.48
	3	北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	烯酰吗啉	85000	102.73	873.18	2.85
			噻嗪酮	23000	58.43	134.40	0.44
			腐霉利	15500	95.47	147.97	0.48
			灭蝇胺	6500	113.64	73.86	0.24
			异菌脲	5310	140.64	74.68	0.24
			合计	135310	96.38	1,304.10	4.26
	4	永济市裕和塑业有限公司	包材-制剂瓶	3078.79万只	0.34元/只	1,047.65	3.42
	5	盐城辉煌化工有限公司	戊唑醇	66000	108.18	713.98	2.33
			氰霜唑	2000	720.72	144.14	0.47
			噁唑菌酮	1000	590.91	59.09	0.19
			合计	69000	132.93	917.21	2.99
	6	利民控股集团股份有限公司	80%代锰WP	158000	20.78	328.39	1.07
			啉霉胺	20325	64.36	130.81	0.43
			霜脲氰	39100	59.51	232.69	0.76
其他			4500	90.91	40.91	0.13	
合计			221925	33.02	732.80	2.39	
7	齐鲁制药集团有限公司	甲维盐	10587.83	687.58	728.00	2.38	
8	瑞纳国际（郑州）贸易有限公司	虫螨腈	12000	246.86	296.23	0.97	
		高效氯氟氰	10075	182.28	183.65	0.60	

			菊酯				
			三环唑	15000	65.77	98.65	0.32
			乙螨唑	1850	381.82	70.64	0.23
			氟铃脲	500	318.18	15.91	0.05
			合计	39425	168.69	665.07	2.17
	9	西安章军化工原料有限公司	原材料-助剂	847485	7.36	623.57	2.03
	10	山东大成生物化工有限公司	噻虫嗪	50000	90.91	454.55	1.48
			虫螨腈	5200	241.14	125.39	0.41

报告期内，公司向主要原材料供应商主要采购原药、助剂、包装物等，双方采购价格定价依据主要为参考市场价格由双方协商确定。

### 3、发行人及其控股股东、实际控制人、董监高、其他核心人员、持股5%以上股东及其近亲属与供应商之间是否存在关联关系或者相关利益安排

发行人及其控股股东、实际控制人、董监高、其他核心人员、持股5%以上股东及其近亲属与供应商之间不存在关联关系或者相关利益安排。

### 三、结合主要原材料近年的价格涨幅情况，对不同原材料价格涨幅对公司业绩影响进行敏感性分析，对相关风险提示内容进行量化分析并披露。

报告期各期，发行人前五大原材料采购价变动情况如下：

单位：万元/吨

名称	2020年		2019年		2018年
	金额	涨幅	金额	涨幅	金额
螺虫乙酯	63.32	-1.00%	63.96	-	-
氟啶虫酰胺	89.80	-20.13%	112.43	4.33%	107.76
溴菌腈	12.78	4.84%	12.19	25.28%	9.73
吡啶醚菌酯	14.92	-15.03%	17.56	-12.77%	20.13
噻虫嗪	8.30	-8.59%	9.08	-7.35%	9.80
苯醚甲环唑	18.64	-5.86%	19.80	5.54%	18.76
甲维盐	64.74	-14.94%	76.11	11.58%	68.21
啶虫脒	9.50	-32.77%	14.13	-15.24%	16.67
烯酰吗啉	11.93	-15.93%	14.19	36.18%	10.42



联苯肼酯	43.91	12.73%	38.95	3.23%	37.73
咪鲜胺	9.14	-39.71%	15.16	57.75%	9.61

由上表可见，报告期内，发行人主要原材料中除溴菌腈和联苯肼酯的采购价格持续增长外，其余主要原材料采购价格存在一定的波动，前述主要原材料的采购价格波动对公司业绩的影响如下：

单位：万元

项目		2020 年度	2019 年度	2018 年度
螺虫乙酯 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	当期利润总额	8.23	12.79	-
	利润总额变动率	0.0398%	0.0635%	-
氟啶虫酰胺 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	当期利润总额	9.97	7.53	0.24
	利润总额变动率	0.0482%	0.0373%	0.0015%
溴菌腈 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	当期利润总额	4.98	11.84	1.95
	利润总额变动率	0.0241%	0.0588%	0.0119%
吡啶醚菌酯 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	当期利润总额	13.20	15.10	15.80
	利润总额变动率	0.0639%	0.0749%	0.0962%
噻虫嗪 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	当期利润总额	8.13	4.24	14.90
	利润总额变动率	0.0394%	0.0210%	0.0907%
苯醚甲环唑 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	当期利润总额	12.02	5.78	11.31
	利润总额变动率	0.0582%	0.0287%	0.0689%
甲维盐 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	当期利润总额	8.15	2.11	10.38
	利润总额变动率	0.0394%	0.0105%	0.0632%
啶虫脒 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	当期利润总额	3.84	2.90	9.50
	利润总额变动率	0.0186%	0.0144%	0.0579%
烯酰吗啉	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47

价格变动 1%	当期利润总额	7.51	7.38	9.28
	利润总额变动率	0.0364%	0.0366%	0.0565%
联苯肼酯 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	当期利润总额	10.21	6.15	1.40
	利润总额变动率	0.0494%	0.0305%	0.0085%
咪鲜胺 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	当期利润总额	9.37	3.60	2.59
	利润总额变动率	0.0453%	0.0179%	0.0158%

注：利润总额变动率=当期毛利变动/当期毛利

因公司产品种类繁多，其所采购的原材料种类亦较多，各原材料价格变动对公司利润总额变动的影响较小。由上表可见，报告期各期内，采购价格持续增加的原材料溴菌腈和联苯肼酯的价格分别变动 1%，对利润总额的影响仅为 0.0085%至 0.0588%之间。

发行人已在招股说明书“第四节 风险因素”之“一、经营风险”之“(二) 原材料价格波动风险”部分补充披露如下内容：

报告期内，公司原材料占产品成本比例较高，原材料又以各类农药原药为主。受到市场供求变动影响，农药原药的价格可能存在一定波动，从而对公司经营业绩产生影响。

由于公司主要原材料中原药、助剂等均为化工产品，受国际油价、环保政策等多项外部因素影响，单独原材料波动对业绩影响较小，如果未来原材料价格发生较大波动，且公司无法通过有效手段降低公司成本，则公司的盈利能力可能受到一定冲击，因此公司面临一定的原材料价格波动风险。

#### 四、本所律师核查程序及意见

##### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、了解发行人关于采购原材料相关的内控制度，了解采购部门的采购流程；
- 2、获取报告期内发行人采购明细，检查账务处理及采购相关单据的真实性、准确性；

3、获取了发行人报告期内采购明细表，分类核查报告期各期主要供应商的采购金额和采购内容等情况，计算公司向不同供应商采购同种原材料的价格并进行对比；

4、查询主要供应商的工商资料，了解供应商的基本情况、股权结构、主营业务等，并与发行人关联方双向比对，核查与主要供应商间的关联关系；

5、根据原材料价格波动对公司营业成本的影响，对原材料价格波动进行敏感性分析，并合理预测其对业绩的影响。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、报告期内，发行人主要原材料采购价格变动趋势与市场价格变动趋势一致、变动幅度相近；发行人于价格较低时提前备货或提前签订采购合同锁定发货价格，发行人采购价格略低于市场价格。

2、受农药制剂抗药性、专利农药到期等因素的影响，公司不断调整产品配方，推广新制剂品种来应对病虫害的发生，导致报告期内相应原药采购品种发生变化。

3、发行人采购价格定价依据主要为参考市场价格协商确定，其采购价格较为公允。

4、发行人及其控股股东、实际控制人、董监高、其他核心人员、持股5%以上股东及其近亲属与供应商之间不存在关联关系或者相关利益安排。

5、因公司产品种类繁多，其所采购的原材料种类亦较多，各原材料价格变动对公司毛利率的影响较小。

**问题23、关于委外加工。**如发行人存在委外加工的，请补充披露如下内容：（1）外协厂商名称、委外加工具体内容、金额及占比情况、外协价格定价公允性，外协厂商生产的合法合规性，发行人与其在产品质量方面的责任划分，委外加工的相关工序是否属于发行人的核心生产工序，是否需具备资质认证要求或者技术门槛，外协环节是否涉及环境污染，是否利用委外加工规避环保核查；（2）外协加工是否影响发行人资产、技术的完整性和业务独立性；（3）外协厂商与发行人股东、董监高、核心

技术人员、前员工及上述人员近亲属是否存在关联关系或者利益安排。请保荐机构、发行人律师明确发表核查意见。

回复：

### 一、关于委托加工情况

报告期内，公司不存在委托加工的情况，所有销售产品皆为企业自有生产设备生产。

### 二、本所律师核查程序及意见

#### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、了解公司生产经营情况，对公司产能情况进行核查，核查是否存在产能不足的情形或其他可能产生委外加工的情形；

2、了解公司生产与仓储循环以及相关控制，对生产、仓储人员进行访谈，对生产与仓储流程执行穿行测试，并对生产与仓储业务流程相关内部控制点执行控制测试；

3、对公司生产线进行实地走访；

4、核查公司原材料采购规模，是否与产能及销量相匹配。

#### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：发行人不存在委托加工的情形。

问题24、关于销售客户。请发行人：（1）说明报告期各期前五大客户的基本情况，包括公司简介、成立时间、注册及实缴资本、股权结构实际控制人、主营业务、近三年又一期主要财务数据、销售内容、销售金额及占发行人当期营业收入比重、销售金额占该客户当期营业收入比重、是否与客户收入规模及财务经营状况相匹配、前五大客户各期变动的原因及合理性、是否实现最终销售，前五大客户中新增客户的原因。（2）说明前五大客户及关联方，与发行人、实际控制人、主要股东、董监高、其他核心人员、持股5%以上股东及上述人员的关联方是否存在关联关系或其他利益安排，与前五大客户合作的稳定性及可持续性。（3）新冠疫情对发行人的具体影响情况，发行人已采取及拟采取的应对措施。请保荐机构、发行人律师明确发表核查意

见。

回复：

一、说明报告期各期前五大客户的基本情况及其前五大客户变动的原因及合理性、是否实现最终销售，前五大客户中新增客户的原因

（一）前五大客户的基本情况

报告期内，发行人各期前五大客户较为集中，共8家，其基本情况如下：

1、江苏龙灯化学有限公司

公司名称	江苏龙灯化学有限公司	成立时间	1995年12月22日
注册资本	2,688.00万美元	实收资本	2,688.00万美元
注册地址	江苏省昆山开发区龙灯路88号		
公司简介	全球化定位：龙灯作物科技有限公司是一家快速发展中的跨国企业，起源于加拿大温哥华，经营范围涉及作物保护、草地与装饰用花草、公共卫生及兽药，其业务覆盖全球，且在超过60个国家或地区设有营业办事处或业务，其全球业务范畴遍布十个地区，分别为：中国、欧洲、北美洲、南美洲地区（巴西/阿根廷/智利）、拉丁美洲北部（安第斯山地区）、撒哈拉以南的非洲、北非及中东、俄罗斯及独联体、亚洲及西非。研发优势：以生物科技开发环保产品，以确定不会对人类、环境及非目标物种产生不合理的负面影响为我们的研发目标，江苏龙灯化学有限公司的研发中心，以实验室为基地进行研究，开发与改良，乃龙灯产品开发策略赖以成功之关键。		
经营范围	生产、加工农药（以农药登记证列明产品为准）、肥料（以肥料登记证列明产品为准）；销售自产产品。从事危险化学品（具体品种以危险化学品经营许可证所列产品为准）商业批发、进出口业务（国家禁止和限制的除外）。生产、加工环境卫生用药制剂（危险化学品除外）、无污染农用可溶性包装袋及乳化剂；销售自产产品。检测服务、检验检疫服务；从事肥料产品及与本企业生产同类产品之商业批发、进出口业务（国家禁止和限制的除外）。研究、开发农业产品新科技、配方及提供化工技术咨询服务（分支机构经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股东构成	股东名称	股权比例	
	龙灯企业有限公司 (ROTAMENTERPRISESCO.,LTD)	100.00%	
	合计	100.00%	
实际控制人	龙灯企业有限公司 (ROTAMENTERPRISESCO.,LTD)		

2、呈贡林茂农资经营部

公司名称	呈贡林茂农资经营部	成立时间	2012年10月16日
注册资本	-	实收资本	-
注册地址	呈贡斗南街道办事处斗南社区花卉市场停车场8号商铺		

<b>公司简介</b>	呈贡林茂农资经营部为个体工商户，经营范围为化肥、农药的销售。	
<b>经营范围</b>	化肥、农药的销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>
	郭林	100.00%
	合计	<b>100.00%</b>
<b>实际控制人</b>	郭林	

### 3、海南棹耀生态农业科技有限公司

<b>公司名称</b>	海南棹耀生态农业科技有限公司	<b>成立时间</b>	2011年01月12日
<b>注册资本</b>	6,100.00万元	<b>实收资本</b>	800万元
<b>注册地址</b>	海南省三亚市天涯区羊新社区凤凰路羊西一组92号周永强住宅房(仅作办公场所使用)		
<b>公司简介</b>	海南棹耀生态农业科技有限公司，是一家专业从事经营农药、肥料及生物制剂产品销售及农业技术服务的优秀企业。		
<b>经营范围</b>	许可项目：农药批发；农药零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：肥料销售；土壤与肥料的复混加工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；住房租赁；农业生产资料的购买、使用；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；物业管理；农用薄膜销售；农业机械销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；农作物栽培服务；农作物病虫害防治服务；农作物秸秆处理及加工利用服务；农业机械服务；农业专业及辅助性活动；生物有机肥料研发；蔬菜种植；水果种植；园艺产品种植；化工产品销售（不含许可类化工产品）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）		
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>	
	戴耀	51.00%	
	陈前蕊	49.00%	
	合计	<b>100.00%</b>	
<b>实际控制人</b>	戴耀		

### 4、南宁盛琳农资有限公司

<b>公司名称</b>	南宁盛琳农资有限公司	<b>成立时间</b>	2010年04月16日
<b>注册资本</b>	50.00万元	<b>实收资本</b>	50.00万元
<b>注册地址</b>	南宁市科园大道37号广西农业科技市场706、707号铺面		
<b>公司简介</b>	南宁盛琳农资有限公司成立于2010年04月16日，注册地位于南宁市科		

	园大道37号广西农业科技市场706、707号铺面，法定代表人为易铁生。经营范围包括批发、零售：农药（除危险化学品及禁售农药）、化肥、不再分包农作物种子、农用器械、农副产品（除粮油）、农用地膜、农具；农业技术咨询、服务。南宁盛琳农资有限公司具有17处分支机构。	
<b>经营范围</b>	批发、零售：农药（除危险化学品及禁售农药）、化肥、不再分包农作物种子、农用器械、农副产品（除粮油）、农用地膜、农具；农业技术咨询、服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）	
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>
	易铁生	50.00%
	黄建美	50.00%
	<b>合计</b>	<b>100.00%</b>
<b>实际控制人</b>	易铁生	

## 5、山西益农科技信息咨询有限公司

<b>公司名称</b>	山西益农科技信息咨询有限公司	<b>成立时间</b>	2016年09月07日
<b>注册资本</b>	50.00万元	<b>实收资本</b>	20.00万元
<b>注册地址</b>	运城市盐湖区运临路盐湖农资市场4号楼6号商铺		
<b>公司简介</b>	山西益农科技信息咨询有限公司成立于2016年09月07日，注册地位于运城市盐湖区运临路盐湖农资市场4号楼6号商铺，法定代表人为王旭东。经营范围包括科技信息咨询服务；农业技术开发、咨询及推广服务；批发、零售：农药（不含危险品），化肥，果蔬，植保机械，矿山设备及配件，劳动防护用品，五金产品，水暖器材销售。		
<b>经营范围</b>	科技信息咨询服务；农业技术开发、咨询及推广服务；批发、零售：农药（不含危险品），化肥，果蔬，植保机械，矿山设备及配件，劳动防护用品，五金产品，水暖器材销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>	
	王旭东	60.00%	
	张航校	40.00%	
	<b>合计</b>	<b>100.00%</b>	
<b>实际控制人</b>	王旭东		

## 6、海南众和盛农业有限公司

<b>公司名称</b>	海南众和盛农业有限公司	<b>成立时间</b>	2011年07月26日
<b>注册资本</b>	10,008.00万元	<b>实收资本</b>	10,008.00万元
<b>注册地址</b>	海南省海口市海府路67号康盛商务公寓A栋14层A-14D房		
<b>公司简介</b>	海南众和盛农业有限公司于2011年7月26日在海南省工商行政管理局登记成立。法定代表人陈南，公司经营范围包括肥料、化工产品（专		

	营除外）、农业植保器械等。	
<b>经营范围</b>	农药、肥料、化工产品（专营除外）、农业植保器械、农机农具农膜、种养业（不含奶畜业）、农副产品的销售，农作物病虫害专业化防治、农业技术咨询、农业技术推广及培训；农林业项目开发；园林绿化、观光旅游休闲农业投资；道路货物运输服务。	
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>
	三亚中信达农化有限公司	8.37%
	海南博士威阳光农产品有限公司	8.33%
	海南宏信达农业生产资料有限公司	8.33%
	海南海森泉农业开发有限公司	8.33%
	海南浩伦农业科技有限公司	8.33%
	海南润诺农资有限公司	8.33%
	海南得福农业有限公司	8.33%
	海南正业中农高科技股份有限公司	8.33%
	乐东茂隆农业开发有限公司	8.33%
	海南叶隆农业开发有限公司	8.33%
	海南惠和农业开发有限公司	8.33%
	海南强晟农业开发有限公司	8.33%
	<b>合计</b>	<b>100.00%</b>
<b>实际控制人</b>	黄宗诚	

## 7、安道麦（北京）农业技术有限公司

<b>公司名称</b>	安道麦（北京）农业技术有限公司	<b>成立时间</b>	2015年12月14日
<b>注册资本</b>	6,700.00万元	<b>实收资本</b>	6,700.00万元
<b>注册地址</b>	北京市朝阳区朝阳公园南路10号院7号楼4层401		
<b>公司简介</b>	ADAMA农业解决方案有限公司，原名以色列马克西姆阿甘工业公司，创建于二十世纪四十年代中期。现拥有50家子公司，分布在全球45个国家；产品则行销120个国家，影响力遍及所有重要的农业市场。公司在世界农化产业排名第七，是供应非专利作物保护产品的领军者。2013年ADAMA聚焦中国发展，发力成为一家供应链整合全球与中国优势的公司，以抓住中国机遇打造无可匹敌的非专利竞争领导力。2014年公司的销售收入超过32亿美金，连续保持了三倍于全球平均水平的增速。		



<b>经营范围</b>	批发预包装食品；向农户提供农作物解决方案，包括农业技术开发、技术咨询、技术服务；转让自有技术；农药原药（不含危险化学品农药）、制剂、精细化工产品（不含危险化学品）及相关设备和器材的批发、佣金代理（拍卖除外）及进出口（涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按照国家有关规定办理）；售前、售后服务；进口货物的分包；对公司产品提供市场咨询服务及产品应用咨询服务；食品添加剂进出口、批发、代理；预包装食品的进出口、代理；提供上述产品的技术服务、咨询服务、售后服务；肥料销售；货物进出口、技术进出口、代理进出口（涉及配额许可管理，专项规定管理的商品按照国家有关规定办理）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）		
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>	
	安道麦（中国）投资有限公司	100.00%	
	<b>合计</b>	<b>100.00%</b>	
<b>实际控制人</b>	ADAMACelsiusB.V.（安道麦塞尔斯有限公司）		

## 8、云南天穗农业科技发展有限公司

<b>公司名称</b>	云南天穗农业科技发展有限公司	<b>成立时间</b>	2001年07月16日
<b>注册资本</b>	1000.00万元	<b>实收资本</b>	1000.00万元
<b>注册地址</b>	云南省昆明市西山区永昌街道办事处马家社区共信时代广场共信假日商务中心B幢12层1201室		
<b>公司简介</b>	云南天穗农业科技发展有限公司于2001年7月16日在昆明市工商行政管理局登记成立。法定代表人张宏，公司经营范围包括农药、化肥、仪器仪表、建筑材料、装饰材料等。		
<b>经营范围</b>	农药、化肥、仪器仪表、建筑材料、装饰材料、五金、交电、农副产品、百货的销售；农业技术咨询；农作物统防统治技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>	
	张宏	90.00%	
	刘红	10.00%	
	<b>合计</b>	<b>100.00%</b>	
<b>实际控制人</b>	张宏		

由于发行人前五大客户均为非上市公司，无法获取其详细财务数据，通过对客户的访谈及其他渠道获取，报告期内，前五大客户的销售情况及营业收入（概数）如下：

单位：万元

2020年度				
客户名称	销售金额	占发行人营业收入比例	客户收入（概数）	销售金额占客户收入比

				例
江苏龙灯化学有限公司	1,094.03	1.92%	-	-
呈贡林茂农资经营部	968.52	1.70%	3,000.00	32.28%
南宁盛琳农资有限公司	761.67	1.34%	4,000.00	19.04%
安道麦（北京）农业技术有限公司	702.15	1.24%	-	-
云南天穗农业科技发展有限公司	426.07	0.75%	21,000.00	2.03%
<b>合计</b>	<b>3,952.44</b>	<b>6.95%</b>	<b>28,000.00</b>	-
<b>2019年度</b>				
客户名称	销售金额	占发行人营业收入比例	客户收入（概数）	销售金额占客户收入比例
江苏龙灯化学有限公司	1,423.86	2.76%	124,000.00	0.15%
呈贡林茂农资经营部	1,066.87	2.07%	2,800.00	38.10%
海南众和盛农业有限公司	935.52	1.81%	11,000.00	8.50%
安道麦（北京）农业技术有限公司	838.55	1.63%	-	-
海南棹耀生态农业科技有限公司	801.68	1.55%	12,000.00	6.68%
<b>合计</b>	<b>5,066.48</b>	<b>9.82%</b>	<b>149,800.00</b>	-
<b>2018年度</b>				
客户名称	销售金额	占发行人营业收入比例	客户收入（概数）	销售金额占客户收入比例
江苏龙灯化学有限公司	983.71	2.24%	123,000.00	0.80%
呈贡林茂农资经营部	805.92	1.84%	2,500.00	32.24%
海南棹耀生态农业科技有限公司	542.93	1.24%	8,000.00	6.79%
南宁盛琳农资有限公司	493.79	1.13%	3,000.00	16.46%
山西益农科技信息咨询有限公司	436.04	0.99%	3,500.00	12.46%
<b>合计</b>	<b>3,262.39</b>	<b>7.44%</b>	<b>140,000.00</b>	-

## （二）前五大客户各期变动的的原因及合理性、是否实现最终销售

报告期内，发行人前五大客户每期的销售排名情况如下：

客户名称	2020年	2019年	2018年
江苏龙灯化学有限公司	1	1	1
呈贡林茂农资经营部	2	2	2
南宁盛琳农资有限公司	3	6	4

安道麦（北京）农业技术有限公司	4	4	12
云南天穗农业科技发展有限公司	5	10	21
海南众和盛农业有限公司	7	3	45
海南棹耀生态农业科技有限公司	16	5	3
山西益农科技信息咨询有限公司	未进入前50名	11	5

如上表所示，报告期内发行人前五大客户各期变动不大，主要变动原因为客户采购需求的正常波动，其他原因主要有：

1、海南众合盛农业有限公司、海南棹耀生态农业科技有限公司和山西益农科技信息咨询有限公司排名波动的原因为受行业政策、市场环境变化等因素的影响，发行人主动调整了区域客户结构，进一步扩大区域客户数量。

2、云南天穗农业科技发展有限公司是较为成熟、规模较大的农药经营企业，其采购流程相对规范，需求量较大，发行人将其列为重点合作客户，提供信用额度支持、优品首选投放等促销政策。

发行人以“经销为主、直销为辅”的销售模式进行产品销售，其产品主要通过“发行人-经销商-零售商-种植户”的销售渠道进行经销。通过对客户的函证及终端走访，报告期各期末，大部分客户库存处于较低水平，具体库存比例如下：

单位：万元

2020年度				
客户名称	销售金额	占发行人营业收入比例	期末库存金额	期末库存占销售金额比例
江苏龙灯化学有限公司	1,094.03	1.92%	不适用	不适用
呈贡林茂农资经营部	968.52	1.70%	59.13	6.11%
南宁盛琳农资有限公司	761.67	1.34%	37.74	4.70%
安道麦（北京）农业技术有限公司	702.15	1.24%	不适用	不适用
云南天穗农业科技发展有限公司	426.07	0.75%	37.95	8.91%
<b>合计</b>	<b>3,952.44</b>	<b>6.95%</b>	-	-
2019年度				
客户名称	销售金额	占发行人营业收入比例	期末库存金额	期末库存占销售金额比例
江苏龙灯化学有限公司	1,423.86	2.76%	不适用	不适用
呈贡林茂农资经营部	1,066.87	2.07%	135.39	12.69%
海南众和盛农业有限公司	935.52	1.81%	0.00	0.00%

安道麦（北京）农业技术有限公司	838.55	1.63%	不适用	不适用
海南棹耀生态农业科技有限公司	801.68	1.55%	21.00	2.62%
<b>合计</b>	<b>5,066.48</b>	<b>9.82%</b>	-	-
<b>2018年度</b>				
<b>客户名称</b>	<b>销售金额</b>	<b>占发行人营业收入比例</b>	<b>期末库存金额</b>	<b>期末库存占销售金额比例</b>
江苏龙灯化学有限公司	983.71	2.24%	不适用	不适用
呈贡林茂农资经营部	805.92	1.84%	116.47	14.45%
海南棹耀生态农业科技有限公司	542.93	1.24%	60.98	11.23%
南宁盛琳农资有限公司	493.79	1.13%	39.09	7.92%
山西益农科技信息咨询有限公司	436.04	0.99%	43.90	10.07%
<b>合计</b>	<b>3,262.39</b>	<b>7.44%</b>	-	-

### （三）前五大客户新增客户的原因

报告期内，发行人前五大客户均为长期合作的客户，不存在为当年开始合作便成为前五大客户的情况；前五大客户的各期变动原因详见本题之“一”之“（二）”部分。

二、说明前五大客户及关联方，与发行人、实际控制人、主要股东、董监高、其他核心人员、持股5%以上股东及上述人员的关联方是否存在关联关系或其他利益安排，前五大客户合作的稳定性和可持续性

（一）说明前五大客户及关联方与发行人、实际控制人、主要股东、董监高、其他核心人员、持股5%以上股东及上述人员的关联方是否存在关联关系或其他利益安排

报告期内，发行人前五大客户及关联方，与发行人、实际控制人、主要股东、董监高、其他核心人员、持股5%以上股东及上述人员的关联方不存在关联关系或其他利益安排。

### （二）前五大客户合作的稳定性和可持续性

报告期内，发行人前五大客户的合作情况如下：

<b>客户名称</b>	<b>主要销售商品</b>	<b>首次合作时间</b>	<b>是否有中断合作的情形</b>
-------------	---------------	---------------	-------------------

江苏龙灯化学有限公司	龙灯福卓、龙灯碧丽	2016年	否
呈贡林茂农资经营部	掌上名钻、快优得、黑亮等	2012年	否
海南众和盛农业有限公司	封介、施嘉翠、争丰等	2017年	否
安道麦（北京）农业技术有限公司	富得利、卡丽迪、酷利等	2017年	否
海南棹耀生态农业科技有限公司	鏢雷、细炭停、冠彩等	2016年	否
南宁盛琳农资有限公司	佳富瑞、极彩、涂蛙等	2015年	否
云南天穗农业科技发展有限公司	喜名、亮夺、闪满等	2017年	否
山西益农科技信息咨询有限公司	80%甲托、顶贯、博卡等	2016年	否

如上表所示，发行人与主要客户合作时间较长，报告期内不存在新增主要客户，且合作期间不存在中断合作的情形，其合作具有稳定性和可持续性。

### 三、新冠疫情对发行人的具体影响情况，发行人已采取及拟采取的应对措施

#### （一）新冠疫情对发行人的具体影响情况

##### 1、公司复工情况

受新冠疫情影响，公司复工复产较往年推迟一个月左右。2020年2月8日，陕西省应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作领导小组下发了《陕西省关于有序推进企业复工复产落实疫情防控责任措施的通知》。发行人于2月下旬启动复工复产进程，在2020年3月中旬基本实现全面复工复产。

##### 2、对采购、销售的影响

受新冠疫情影响，发行人的供应商由于停工及物流受限，向发行人发货存在一定的延迟。

2020年上半年，尤其是第一季度，受新冠疫情影响，销售人员拜访客户等销售方式受限，对短期利润有一定程度的影响。另外，由于物流受限，发行人向客户发货存在一定的延迟。

##### 3、对销售收入的影响

报告期内，发行人各期1-6月的主营业务收入情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年1-6月		2018年1-6月	
	金额	占全年收入的比例	金额	占全年收入的比例	金额	占全年收入的比例
主营业务收入	35,965.47	63.93%	36,168.34	71.22%	31,585.23	73.63%
<b>主营业务收入合计</b>	<b>56,254.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>50,787.28</b>	<b>100.00%</b>	<b>42,892.01</b>	<b>100.00%</b>

注：2018年1-6月、2019年1-6月财务数据未经审计。

由上表可见，报告期内，各期1-6月的主营业务收入占全年主营业务收入的分别为73.63%、71.22%和63.93%，占比在2020年下降较多的主要原因为延迟复工和物流受限，导致生产和发货较往年有所推迟。

#### 4、对销售回款的影响

报告期内，发行人各期1-6月的销售回款情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年1-6月		2018年1-6月	
	金额	占全年回款的比例	金额	占全年回款的比例	金额	占全年回款的比例
销售回款	9,432.61	18.31%	9,968.77	21.27%	10,397.78	23.48%
<b>销售回款合计</b>	<b>51,518.37</b>	<b>100.00%</b>	<b>46,870.62</b>	<b>100.00%</b>	<b>44,279.44</b>	<b>100.00%</b>

注：2018年1-6月、2019年1-6月财务数据未经审计。

由上表可见，报告期内，各期1-6月的销售回款比例分别为23.48%、21.27%和18.31%，主要原因为受疫情影响，部分下游经销商销售情况受到一定的影响，现金流较往年较差，应收账款回款周期有所延长，2020年1-6月回款比例较同期水平偏低。

#### （二）发行人已采取及拟采取的应对措施

- 1、严格落实政府部门的防疫要求，并制定疫情防控机制和应急方案；
- 2、对公司厂区、办公区域进行定期消杀，控制办公室、食堂等区域的人员数量和密集度，宣传疫情防控的必要性；
- 3、与客户及供应商及时沟通、盘点库存情况，降低延迟发货等情形的不利影响；

4、在保证疫情防控的前提下，厂区人员加班生产、销售人员采用线上与线下相结合的方式宣传公司新产品。

#### 四、本所律师核查程序及意见

##### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、获取报告期发行人前五大客户的名单，核查销售合同及其主要条款；
- 2、通过走访、函证等形式了解发行人与客户的合作历史和合作情况，分析各期合作变动的原因及合理性；
- 3、核查发行人与前五大客户是否存在关联关系，查询前五大客户的公司基本情况；
- 4、访谈市场负责人和财务总监，了解新冠疫情对发行人的具体影响情况及采取的应对措施，获取疫情期间的相关财务数据。

##### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、发行人前五大客户各期变动原因具有合理性，各期均实现最终销售，前五大客户中没有新增客户。
- 2、前五大客户及关联方，与发行人、实际控制人、主要股东、董监高、其他核心人员、持股5%以上股东及上述人员的关联方不存在关联关系或其他利益安排，与前五大客户的合作具有稳定性和可持续性。
- 3、新冠疫情对发行人的生产、销售等方面造成了一定的影响，发行人已采取应对措施，截至2020年底，新冠疫情对发行人的影响已经基本消除，业绩实现增长。

**问题25、关于关键人员。请发行人补充披露：**（1）公司董监高、核心技术人员及其近亲属对外投资的企业情况，包括实际从事的业务、主要产品、基本财务状况、住所、股权结构，以及实际控制人及其背景情况等；（2）发行人与前述企业报告期内的交易具体情况，交易涉及决策程序是否合法、合规及定价公允性；（3）前述企

业与发行人存在相同、相似业务的，说明该等情形是否构成竞业禁止或利益冲突，存在上下游业务的，说明该事项对公司独立性的影响；（4）董监高、核心技术人员等是否与原单位等其他方签署竞业禁止协议、保密协议等，核心技术人员拥有的核心技术，是否为原任职单位的职务发明，是否运用于发行人，是否侵害了原单位的权益，是否存在纠纷或潜在纠纷；（5）董监高、核心技术人员在外兼职情况，是否影响其在发行人处履职，是否存在利益冲突；（6）董监高、核心技术人员是否与公司签订保密协议和竞业禁止协议，如未签订，则说明原因。请保荐机构、发行人律师明确发表核查意见。

回复：

一、公司董监高、核心技术人员及其近亲属对外投资的企业情况，包括实际从事的业务、主要产品、基本财务状况、住所、股权结构，以及实际控制人及其背景情况

除发行人及其子公司外，发行人董监高、核心技术人员及其近亲属对外投资的企业情况如下：

序号	姓名	与发行人 关联关系	对外投资单位	担任职务	持股比例	对外投资单 位与发行人 关系
1	张少武	董事长兼 总经理	-	-	-	-
2	张秋芳	董事	陕西美富企业管理咨询合伙企业 （有限合伙）	执行事务 合伙人	0.43%	公司股东
3			陕西通美实业有限公司	执行董事 兼总经理	66.67%	公司股东
4			陕西美平企业管理咨询合伙企业 （有限合伙）	-	55.75%	公司股东
5			陕西汇合生物科技有限公司	执行董事、 经理	60.00%	关联企业
6			西安新城区石洋小额贷款有限责 任公司	-	10.00%	关联企业
7			北京睿博永享投资管理中心(有限 合伙)	-	1.93%	非关联企业
8			北京恒天杰城投资管理中心(有限 合伙)	-	3.16%	非关联企业
9			张通	董事	陕西通美实业有限公司	监事
10	陕西汇合生物科技有限公司	监事			40.00%	关联企业
11	陕西美平企业管理咨询合伙企业 （有限合伙）	执行事务 合伙人			0.37%	公司股东



12			陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	50.43%	公司股东
13	韩丽娟	董事兼副总经理	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	5.54%	公司股东
14	樊小龙	董事	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	2.78%	公司股东
15	于忠刚	董事	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	0.57%	公司股东
16	蒋德权	独立董事	-	-	-	-
17	段又生	独立董事	-	-	-	-
18	韩佳益	独立董事	-	-	-	-
19	崔欣	监事会主席	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	2.78%	公司股东
20	冯塔	监事	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	2.78%	公司股东
21	司向阳	监事	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	0.45%	公司股东
22	乔明玉	高级管理人员	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	5.54%	公司股东
23	赵爱香	高级管理人员	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	3.33%	公司股东
24	何梅喜	高级管理人员	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	4.44%	公司股东
25	石磊	核心技术人员	-	-	-	-
26	张伟	董事张少武、张秋芳之女及张通之姐	陕西云阶酒店管理有限公司	执行董事兼总经理	90.00%	关联企业
27	郝新新	董事张少武、张秋芳之女婿	陕西泽兴投资管理有限公司	监事	60.00%	关联企业
28			陕西朗睿教育科技有限公司	监事	51.00%	关联企业
29			西安京服供应链管理有限公司	监事	40.00%	关联企业
30			宝鸡京服物流有限公司	执行董事兼总经理	直接持有5%，通过西安京服供应链管理有限公司间接持有38%	关联企业
31			陕西鼎力泰实业有限公司	执行董事兼总经理	30.00%	关联企业
32			陕西蕴通投资有限公司	执行董事兼总经理	20.00%	关联企业

33			陕西泓拓房地产开发有限公司	监事	通过陕西蕴通投资有限公司间接持有20%	非关联企业
34			渭南华年酒店有限公司	-	20.00%	非关联企业
35			宿迁汉鼎锦绣投资管理合伙企业（有限合伙）	-	5.36%	非关联企业
36			宿迁千山博影投资管理合伙企业（有限合伙）	-	12.99%	非关联企业
37			陕西华洋新天建材有限公司（吊销）	-	30.00%	非关联企业
38			德璞医疗科技（深圳）有限公司	-	10.00%	非关联企业
39			DEEPARE MEDICAL HOLDINGS LIMITED	-	20.04%	非关联企业
40			西安鼎天源房地产开发有限公司	-	通过陕西蕴通投资有限公司间接持有6.00%	关联企业
41			陕西鼎力泰实业有限公司	监事	15.00%	关联企业
42	郝选平	董事张少武、张秋芳之亲家	西安鼎天源房地产开发有限公司	执行董事兼总经理	70.00%	关联企业
43			陕西黄河矿业（集团）有限责任公司	报告期内曾担任董事	2.17%	关联企业
44			陕西鼎力泰实业有限公司	-	15.00%	关联企业
45	卫冉丽	董事张少武、张秋芳之亲家	韩城平远阁商务文化中心	投资人	-	关联企业
46	张孝郎	董事张少武之兄	陕西蒲城美邦农资有限公司	监事	40.00%	关联企业
47	张涛	董事张少武之侄，张孝郎之子	蒲城县美邦农资销售部	经营者	-	关联企业
48			蒲城凯恒农业科技服务有限公司	执行董事	100.00%	关联企业
49			陕西蒲城美邦农资有限公司	执行董事兼总经理	60.00%	关联企业
50	张少丽	董事张少武之姐	罕井镇少丽农资经营部	经营者	-	关联企业
51			陕西欧施宝高效农业发展有限公司	执行董事兼总经理	60.00%	关联企业
52			广州蒂塔莱国际贸易有限公司	监事	50.00%	关联企业
53	张生昌	董事张秋芳之兄	陕西聚盈丰生物科技有限公司	执行董事兼总经理	95.00%	关联企业
54			罕井镇山东村诚信农药店（吊销）	经营者	-	关联企业
55	张亚茹	董事张秋芳之嫂，张生昌之	陕西聚盈丰生物科技有限公司	监事	5.00%	关联企业

		妻				
56	李巧玲	董事樊小龙之姐	陕西嘉德拍卖有限公司	执行董事兼总经理	58.60%	关联企业
57			北京德奕歆科技有限公司	-	5.00%	关联企业

除上述情况外，公司其他董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均不存在在其他对外投资情形。公司董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的上述对外投资行为与公司均不存在利益冲突。

上述对外投资企业的具体情况详见本补充法律意见书（一）之“附件五：发行人董监高、核心技术人员及其近亲属对外投资的企业情况”。

## 二、发行人与前述企业报告期内的交易具体情况，交易涉及决策程序是否合法、合规及定价公允性

发行人与前述企业中的蒂塔莱、聚盈丰、凯恒农业、汇合生物在报告期内存在关联交易，交易具体情况及交易涉及的决策程序、定价公允性详见“问题5、关于关联交易情况”之“二”、“三”部分。

## 三、前述企业与发行人存在相同、相似业务的，说明该等情形是否构成竞业禁止或利益冲突，存在上下游业务的，说明该事项对公司独立性的影响

发行人自设立以来，一直从事农药制剂的研发、生产、销售，主要产品为杀菌剂、杀虫剂等。报告期内，发行人存在有少量微量元素肥料生产和销售。

公司董监高、核心技术人员及其近亲属对外投资的企业中，有8家企业实际经营或经营范围中存在或曾经存在农药或肥料业务，其中具体情况如下：

序号	公司名称	股东/经营者	主要人员	具体业务和产品
1	陕西蒲城美邦农资有限公司	张涛持股 60%；张孝郎持股 40%	张涛、张孝郎	化肥经销
2	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	张涛持股 100%	张涛	无实际经营
3	蒲城县美邦农资销售部	张涛为经营者	张涛	无实际经营
4	陕西聚盈丰生物科技有限公司	张生昌持股 95%；张亚茹持股 5%	张生昌、张亚茹	农药及肥料批发销售，系发行人的区域经销商
5	罕井镇山东村诚信农药店（吊销）	张生昌	张生昌	无实际经营
6	陕西欧施宝高效农业发展有限公司	张少丽持股 60%；刘雨菲持股 40%	张少丽、刘雨菲	肥料生产加工
7	广州蒂塔莱国际贸	张少丽持股 50%；刘雨菲	张少丽、	肥料销售

序号	公司名称	股东/经营者	主要人员	具体业务和产品
	易有限公司	持股 50%	刘雨菲	
8	罕井镇少丽农资经营部	张少丽为经营者	张少丽	主要从事肥料销售

上述8家企业的股东/经营者、主要人员均未担任发行人的董事、监事及高级管理人员，均未在发行人任职，不构成竞业禁止、利益冲突情况。

报告期内，聚盈丰作为发行人经销商对外销售制剂，但销售金额较小，交易价格均按照发行人统一销售价格确定，交易价格公允。罕井镇少丽农资经营部主营化肥销售，在报告期内存在向周边村民销售少量农药的业务，未直接与发行人及其子公司发生交易。发行人与聚盈丰、罕井镇少丽农资经营部在资产、人员、财务、机构及业务等方面均独立，不影响发行人的独立性。除此之外，发行人与其他企业不存在上下游业务。

前述事宜的具体情况详见“问题3、关于同业竞争”之“一”、“二”部分。

**四、董监高、核心技术人员等是否与原单位等他方签署竞业禁止协议、保密协议等，核心技术人员拥有的核心技术，是否为原任职单位的职务发明，是否运用于发行人，是否侵害了原单位的权益，是否存在纠纷或潜在纠纷**

**（一）董监高、核心技术人员等是否与原单位等他方签署竞业禁止协议、保密协议等**

截至本补充法律意见书（一）出具之日，除董事张通于2018年本科毕业后至发行人任职外，其他董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员、核心技术人员均已至少在发行人任职6年以上，发行人管理团队长期稳定，未与原单位等他方签署竞业禁止协议、保密协议等。

**（二）核心技术人员拥有的核心技术，是否为原任职单位的职务发明，是否运用于发行人，是否侵害了原单位的权益，是否存在纠纷或潜在纠纷**

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司拥有专利权299项，发行人专利的基本情况详见“问题6、关于商标、专利等知识产权情况”。发行人现有专利技术基本在2007年至2014年期间申请，核心技术实际权属均归发行人所有，核心技术人员对公司的核心技术不享有所有权，亦不属于原任职单位的职务发明。

发行人现有专利基本覆盖发行人目前产品所用的核心技术，核心技术已实际运用于发行人。

发行人核心技术人员均已出具如下承诺：“发行人及其子公司以本人为发明人申请或注册的专利等知识产权（如有）不属于本人入职发行人前原任职单位的职务发明，该技术来源合法，未侵害原单位的权益，不存在任何第三方可就该等知识产权主张任何权利，亦不存在任何第三方关于该等知识产权权属等方面的纠纷或潜在纠纷。如因前述知识产权产生纠纷给发行人造成任何损失的，本人将无条件全额赔偿。”

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人核心技术人员不存在因竞业禁止、商业秘密或者其他事项被曾任职单位主张过侵权或损害赔偿责任的情形。

发行人董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员、核心技术人员未与原单位等他方签署竞业禁止协议、保密协议，核心技术人员拥有的核心技术均系发行人的职务发明，运用于发行人，不属于原任职单位的职务发明，未侵害原单位的权益，不存在纠纷或潜在纠纷。

#### 五、董监高、核心技术人员在外兼职情况，是否影响其在发行人处履职，是否存在利益冲突

公司董事、监事、高级管理人员与核心技术人员兼职情况如下：

姓名	职务	其他单位兼职情况	兼职单位与发行人关系
张少武	董事长兼总经理	西安新城区石洋小额贷款有限责任公司监事	关联企业
张秋芳	董事	蒲城县食品产业园有限责任公司董事	关联企业
		美富咨询执行事务合伙人	公司股东
		通美实业执行董事兼总经理	公司股东
		汇合生物执行董事兼总经理	关联企业
张通	董事	通美实业监事	公司股东
		汇合生物监事	关联企业
		美平咨询执行事务合伙人	公司股东
韩丽娟	董事兼副总经理	-	-

樊小龙	董事	-	-
于忠刚	董事	-	-
蒋德权	独立董事	上海财经大学副教授	-
		香港理工大学研究员	-
		佛山市欣源电子股份有限公司独立董事	关联企业
		安乃达驱动技术（上海）股份有限公司独立董事	关联企业
		江苏知原药业股份有限公司独立董事	关联企业
		上海兰宝传感科技股份有限公司独立董事	关联企业
段又生	独立董事	中国农药工业协会助理秘书长	-
		浙江中山化工集团股份有限公司独立董事	关联企业
		农心作物科技股份有限公司独立董事	关联企业
韩佳益	独立董事	北京风展律师事务所律师	-
崔欣	监事会主席	-	-
冯塔	监事	-	-
司向阳	监事	-	-
乔明玉	副总经理	-	-
赵爱香	董事会秘书	-	-
何梅喜	财务总监	-	-
石磊	核心技术人员	-	-

发行人董事、监事、高级管理人员能够按照《公司法》及《公司章程》等依法出席发行人的董事会会议、监事会会议及股东大会会议，发行人的经营决策、生产活动均有序开展。

发行人董监高、核心技术人员在外兼职单位不影响其在发行人处履职，不存在利益冲突。

**六、董监高、核心技术人员是否与公司签订保密协议和竞业禁止协议，如未签订，则说明原因。**

公司已与公司董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员及核心技术人员签订保密协议和竞业禁止协议，对董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员

及核心技术人员在任职期间的保密义务、技术成果权利归属及离职后的竞业限制等条款均作了详细规定，该等协议具有法律效力，合法有效。

## 七、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、查阅发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员提供的调查表，董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属投资企业相关的工商登记信息/注册信息、近一年的审计报告/财务报表；访谈发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其主要近亲属；

2、核查发行人报告期内发生的关联交易相关的交易文件，查阅发行人《审计报告》、股改后至今的股东大会、董事会、监事会会议文件、独立董事意见等文件，核查发行人关联交易履行的程序；

3、抽查发行人报告期内的重大采购合同、销售合同等；

4、查阅公司董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员、核心技术人员签署的劳动合同、保密协议及竞业禁止协议；访谈发行人核心技术人员；

5、核查发行人提供的专利证书、国家知识产权局出具的专利登记簿；

6、检索国家知识产权局网站、国家企业信用信息公示系统、中国裁判文书网、百度等网站；

7、取得发行人及其子公司、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员出具的承诺/说明文件；

8、访谈报告期内发行人的主要客户、供应商，并对主要客户、供应商进行了函证。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人已披露公司董监高、核心技术人员及其近亲属对外投资的企业情况，包括实际从事的业务、主要产品、基本财务状况、住所、股权结构，以及实

际控制人及其背景情况等。

2、发行人与董监高、核心技术人员及其近亲属对外投资的企业在报告期内的交易履行了必要的审议程序，决策程序合规，定价公允。

3、报告期内聚盈丰作为发行人经销商对外销售制剂，罕井镇少丽农资经营部存在销售农药业务，除此之外，发行人与前述其他企业的主营业务不同，不存在相同、相似的业务，不构成竞业禁止或利益冲突，不存在上下游业务。发行人与前述企业在资产、人员、财务、机构及业务等方面均独立，不影响发行人的独立性。

4、发行人董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员、核心技术人员未与原单位等他方签署竞业禁止协议、保密协议，核心技术人员拥有的核心技术均系发行人的职务发明，运用于发行人，不属于原任职单位的职务发明，未侵害原单位的权益，不存在纠纷或潜在纠纷。

5、发行人董监高、核心技术人员在外兼职单位不影响其在发行人处履职，不存在利益冲突。

6、发行人董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员、核心技术人员已与公司签订保密协议和竞业禁止协议。

**问题26、关于诉讼。**2020年6月2日，汤普森收到法院的《应诉通知书》，原告邓永辉及侯龙富就第四被告四川农得利生物科技开发有限公司及第五被告孙建国向原告推销使用的由陕西汤普森生物科技有限公司及另外两被告生产销售的农药造成其种植的香梨减产一事向阿克苏市人民法院提起诉讼，请求判令五被告共同赔偿因销售的产品及提供的服务给原告造成的香梨药害损失3,555,261元、香梨药害二次人工费150,000元、香梨分选费203,065元。请发行人补充披露：（1）发行人通过四川农得利生物科技开发有限公司及孙建国向原告销售产品的具体情况，涉及收入利润及占比情况，发行人被判决赔偿原告损失的可能性大小及承担比例情况，对于发行人报告期财务数据的影响；（2）报告期发生或虽在报告期外发生但仍对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁的相关情况，包括案件受理情况和基本案情，诉讼或仲裁请求，判决、裁决结果及执行情况，诉讼或仲裁事项对发行人的影响等。请保荐机构和发行人律师核查并发表明确意见。



## 回复：

一、发行人通过四川农得利生物科技开发有限公司及孙建国向原告销售产品的具体情况，涉及收入利润及占比情况，发行人被判决赔偿原告损失的可能性大小及承担比例情况，对于发行人报告期财务数据的影响

### 1、基本案情

2020年6月2日，汤普森收到阿克苏市人民法院的《应诉通知书》，原告邓永辉及侯龙富就第四被告四川农得利生物科技开发有限公司（以下简称“四川农得利”）及第五被告孙建国向原告推销使用的由第一被告德州绿霸精细化工有限公司、第二被告陕西汤普森生物科技有限公司及第三被告山东省联合农药工业有限公司生产销售的农药造成其种植的香梨减产一事向阿克苏市人民法院提起诉讼，原告的诉讼请求为：1.请求判令五被告共同赔偿因生产经销的产品及服务给原告造成的香梨药害损失3,555,261元；2.请求判令五被告共同赔偿香梨药害二次人工费150,000元；3.请求判令五被告共同赔偿香梨分选费203,065元。以上三项合计3,908,326元。4.本案鉴定费、评估费、诉讼费、送达费由被告承担支付。

2021年1月30日，阿克苏市人民法院作出（2020）新2901民初2169号《民事判决书》，认定汤普森农药标签上的配比及使用方法通俗易懂于理解和把握，符合《农药产品标签通则》的相关规定，并判决驳回原告邓永辉、侯龙富的诉讼请求。

截至目前，原告不服一审判决，已向新疆维吾尔自治区阿克苏地区中级人民法院提起上诉。

### 2、案件影响

四川农得利系发行人下游经销商，孙建国系四川农得利零售商。报告期内，孙建国向原告经销汤普森等公司生产的势标、阿危、终结满等产品。

2018年，发行人通过四川农得利及孙建国向原告销售产品收入约10-20万元，占发行人营业收入比例为0.00%（四舍五入），对应毛利约3-5万元，占发行人毛利比例为0.00%（四舍五入）。2019年、2020年，发行人均未通过四川农得利及孙建国向原告销售产品。发行人向四川农得利经销的产品已取得农药登记证，并经发行人质量检验合格后出厂销售，同批次产品亦未收到消费者投诉或监管部门处罚，不存在与其他经销商及使用者的诉讼、仲裁或纠纷，同时，阿克苏市人民

法院认定汤普森向农得利销售的势标、阿危、终结满产品农药标签上的配比及使用方法通俗易懂于理解和把握，符合《农药产品标签通则》的相关规定。

因此，发行人认为导致原告损失的主要原因非发行人产品导致，发行人赔偿原告损失的可能性较小，承担连带赔偿责任的风险较低。同时，鉴于四川农得利向孙建国销售发行人产品的收入利润及占比极低，该诉讼不会对公司的生产经营、财务状况产生重大不利影响。

**二、报告期发生或虽在报告期外发生但仍对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁的相关情况，包括案件受理情况和基本案情，诉讼或仲裁请求，判决、裁决结果及执行情况，诉讼或仲裁事项对发行人的影响等。**

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司不存在报告期发生或虽在报告期外发生，但仍对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁。

### **三、本所律师核查程序及意见**

#### **（一）核查程序**

本所律师履行了以下核查程序：

1、核查汤普森产品质量纠纷案件相关的起诉书、证据材料，并访谈该案件的发行人代理律师；

2、查阅容诚会计师出具的《审计报告》，取得发行人与四川农得利生物科技开发有限公司相关的购销合同、合同价款支付凭证；

3、查询中国裁判文书网站、中国执行信息公开网、国家企业信用信息公示系统网站及中国证监会网站等相关信息，核查发行人及其子公司是否存在对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁；

4、取得发行人及其子公司出具的说明文件。

#### **（二）核查意见**

经核查，本所律师认为：

1、发行人通过四川农得利生物科技开发有限公司及孙建国向原告销售的产品主要为势标、阿危、终结满等，销售产品的收入及利润占比较低，公司赔偿原

告损失的可能性较小，承担连带赔偿责任的风险较低，不会对发行人报告期财务数据造成重大不利影响。

2、发行人及其子公司不存在报告期发生或虽在报告期外发生，但仍对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁。

**问题27、关于子公司。**招股说明书显示，发行人所拥有多家子公司。请发行人补充披露：（1）设立各子公司的商业合理性，各子公司之间的业务关系、发展定位、与发行人主营业务的对应关系，子公司报告期是否受到过行政处罚，是否构成重大违法行为；（2）发行人实际控制人、董事、高管是否直接或间接持有发行人子公司的权益。请保荐机构、发行人律师发表明确意见。

回复：

一、设立各子公司的商业合理性，各子公司之间的业务关系、发展定位、与发行人主营业务的对应关系，子公司报告期是否受到过行政处罚，是否构成重大违法行为

（一）设立各子公司的商业合理性，各子公司之间的业务关系、发展定位、与发行人主营业务的对应关系

截至2020年12月31日，发行人共拥有9家子公司，均为全资子公司。各子公司间业务关系、发展定位如图所示：

名称	成立时间	主营业务	业务关系及发展定位
汤普森	2005年8月	农药制剂研发、生产	主要负责农药制剂的研发、生产，并由农盛和进行销售
亿田丰	2006年9月	农药制剂研发、生产	主要负责农药制剂的研发、生产，并由领旗保护进行销售
诺正生物	2007年3月	农药原药研发、生产，尚未开展实际经营	拟作为原药合成主体，向上延伸产业链
美邦农资	2009年11月	农药制剂销售	主要为发行人提供农药制剂销售服务
农盛和	2014年12月	农药制剂销售	主要为汤普森提供农药制剂销售服务
联邦检测	2018年7月	农药检测服务，尚未开展实际经营	拟提供农药检测服务，进行农药研发
亚太检测	2019年4月	农药检测服务，尚未开展实际经营	拟提供农药检测服务，进行农药研发
领旗保护	2020年6月	农药制剂销售	主要为亿田丰提供农药制剂销售服务
诺正农化	2020年9月	农药原药销售，尚未开展实际经营	拟为诺正生物提供农药销售服务

发行人主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，未来作为原药制剂一体化农药企业，业务规划包含原药合成、制剂加工及检测服务。

上述子公司中：（1）汤普森、亿田丰主要负责农药制剂的研发、生产，与美邦药业构成三大制剂生产主体；（2）美邦农资、农盛和、领旗保护分别对接美邦药业、汤普森、亿田丰的制剂产品销售，利用其专业销售团队在全国进行销售推广服务；（3）诺正生物拟作为公司原药合成主体，以逐步向上游原药业务延伸，增强发行人综合竞争力，诺正农化作为诺正生物的销售主体；（4）联邦检测和亚太检测暂未开展实际经营，后续计划通过建设农药产品研发平台，引进专业团队，进行农药登记实验，一方面可以增强公司研发实力，同时也可以对外提供检测服务，增加集团收入。

上述业务布局对于发行人打造集原药及制剂研发、生产和销售一体化产业链格局有重要作用。发行人上述子公司主营业务紧紧围绕发行人主营业务并向上游延伸，兼顾原药产品与制剂产品的市场竞争特点，形成产业链协同优势，一方面可充分发挥原药业务的质量与成本优势，提高产品竞争力；另一方面充分利用制剂业务的品牌和渠道优势，拓展盈利空间，实现业务良性互动，在行业竞争中提高企业盈利能力和抗风险能力。

## （二）子公司报告期是否受到过行政处罚，是否构成重大违法行为

报告期内，发行人子公司经营合规，不存在因违法违规而受过行政处罚的情形，不存在重大违法行为。

## 二、发行人实际控制人、董事、高管是否直接或间接持有发行人子公司的权益

发行人的子公司均为全资子公司。发行人实际控制人、董事、高级管理人员除了通过直接或间接持有发行人股份而间接持有发行人子公司的权益之外，不存在与发行人合资、合营或联营等方式持有发行人子公司权益的情形。

## 三、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、查阅发行人及各子公司的工商资料，核查历史沿革及实际经营情况；
- 2、访谈发行人实际控制人，了解设立各子公司的背景、商业合理性，相互之间业务关系及发展定位；
- 3、查询同行业上市公司公开资料或行业资料，了解行业基本情况及同行业公司的业务发展模式；
- 4、获取主管部门出具的证明文件，访谈发行人法定代表人和主要负责人，了解发行人子公司处罚的情况；
- 5、查询中国裁判文书网站、中国执行信息公开网、国家企业信用信息公示系统网站及中国证监会网站等相关信息，了解发行人子公司处罚相关信息；
- 6、获取发行人实际控制人、董事、高级管理人员调查表及确认文件，确认其对外投资情况。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、发行人设立各子公司有其商业合理性，各子公司发展定位明确，主营业务与发行人主营业务相关，且相互之间协作互补；
- 2、报告期内，发行人子公司不存在因违法违规而受过行政处罚的情形；
- 3、发行人的子公司均为全资子公司，发行人实际控制人、董事、高级管理人员除了通过直接或间接持有发行人股份而间接持有发行人子公司的权益之外，不存在与发行人合资、合营或联营等方式持有发行人子公司权益的情形。

**问题35、请发行人补充披露报告期内利润分配事项是否实施完毕，资产负债表日后是否存在利润分配以及拟分配利润的情形，是否执行完毕。请保荐机构和律师核查相关的自然人股东个人所得税是否足额缴纳。**

**回复：**

**一、请发行人补充披露报告期内利润分配事项是否实施完毕，资产负债表日后是否存在利润分配以及拟分配利润的情形，是否执行完毕**

公司报告期内未进行股利分配。公司不存在资产负债表日后利润分配以及拟

分配利润的情形。

报告期内，发行人无股利分配事项，不存在自然人股东因利润分配需要缴纳个人所得税的情形。

## 二、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、查阅报告期内发行人股东大会、董事会、监事会会议文件；
- 2、查阅容诚会计师出具的《审计报告》；
- 3、访谈发行人财务总监。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

发行人报告期内未实施利润分配事项，不存在在资产负债表日后利润分配以及拟分配利润的情形，亦不存在自然人股东因利润分配需要缴纳个人所得税的情形。

**问题36、请保荐机构和发行人律师专项说明就申请文件所申报的原始财务报表是否为发行人当年实际向税务局报送的报表所履行的核查程序及取得的证据，保荐机构和申报会计师专项说明申请文件所申报的原始财务报表所列示的收入及净利润数据与当年的增值税纳税申报表及年度所得税纳税申报表之间的差异，若有重大差异，应专项说明原因。**

**回复：**

**一、请保荐机构和发行人律师专项说明就申请文件所申报的原始财务报表是否为发行人当年实际向税务局报送的报表所履行的核查程序及取得的证据**

发行人本次申请文件所申报的原始财务报表系为发行人当年实际向税务局报送的报表。

## 二、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、获取了主管税务机关已盖章确认的 2018 年、2019 年、2020 年所得税申报资料及原始报表；

2、访谈公司相关财务人员，并对主管税务机关盖章确认的原始财务报表与申请文件中申报的原始财务报表进行逐项核对，以确认其内容的一致性。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

发行人实际向税务局报送的报表与申请文件所申报的原始财务报表一致。

**问题 38、关于行业竞争。请发行人：**（1）结合相关权威文献及数据，说明公司所处行业的整体状况，公司相较于竞争对手的核心竞争优势，发行人的市场占有率、近三年的变化情况及未来变化趋势，结合市场规模、竞争状况等，说明公司在行业内的地位，未来发展的主要瓶颈与应对计划；（2）同行业可比公司的选取标准和合理性，是否全面、具有可比性，并按产品类别说明同行业公司的主要情况及财务数据、市场份额，经营及盈利模式与发行人异同。请保荐机构、发行人律师明确发表核查意见。

回复：

一、结合相关权威文献及数据，说明公司所处行业的整体状况，公司相较于竞争对手的核心竞争优势，发行人的市场占有率、近三年的变化情况及未来变化趋势，结合市场规模、竞争状况等，说明公司在行业内的地位，未来发展的主要瓶颈与应对计划；

### （一）公司所处行业的整体状况

#### 1、全球农药行业发展情况及趋势

##### （1）全球农药市场规模持续发展

随着农业现代化和机械化的逐步推进，20 世纪 60-90 年代全球农药行业进入了高速发展期，进入 21 世纪后，世界农药销售额总体仍然呈现增长趋势。农药的市场需求与人类对粮食及其他农作物的需求呈正相关关系，随着世界人口的不断增长，对粮食需求不断增加，加之全球气候异常导致的病、虫、害增多，使得

未来对农药的刚性需求增量形成强力支撑。未来，全球人口不断增加与可耕地面积紧缩的矛盾将日益激化，通过使用农药提高单位面积产量来解决粮食问题愈发重要，全球农药行业仍然具有较大的发展空间。

根据 PhillipsMcDougall 统计，2004 年至 2019 年全球作物用农药销售额由 322.04 亿美元增至 577.90 亿美元。2013 年以来，全球作物用农药销售额均超过 500 亿美元，预计到 2022 年全球作物用农药销售额将增至 646.26 亿美元。



资料来源：PhillipsMcDougall 公司

## （2）亚太地区、拉丁美洲市场需求增长较快

农药消费水平与各地区经济发展水平及产业结构密切相关。欧洲、北美洲等地区是传统农药消费市场，近年来其对农药需求趋于稳定。而随着亚太地区和拉丁美洲经济发展水平以及农业现代化、规模化发展趋势推动生产效率的提升，对农药需求量持续扩大，亚太地区和拉丁美洲市场已位居全球农药销售额前两位。

2019 年，亚太地区农药销售额（按美元计）略有下降，但仍是最大的地区市场；拉美地区市场强势反弹；欧洲市场和北美市场受不利天气等因素的影响，销售额有所下降。

### 全球各地区作物用农药市场销售情况（2018 年-2019 年）

地区	2019 年 (亿美元)	同比 (%)	2018 年 (亿美元)
亚太地区	172.04	-1.6	174.84



拉丁美洲 2	166.76	+17.6	141.80
欧洲	112.60	-6.2	120.04
北美自由贸易区	104.23	-10.3	116.20
中东/非洲	22.27	-1.8	22.68
总计	577.90	+0.4	575.56

资料来源：PhillipsMcDougall 公司、农药快讯

### （3）全球农药工业高度集中

经过多年的激烈竞争和并购重组，全球农药工业格局已经初步形成，以先正达（已被中国化工收购）、拜耳（收购孟山都）、巴斯夫、科迪华（陶氏和杜邦合并后拆分组建）为第一集团的跨国公司农药市场占比份额已经达到 60%以上。

国际农化巨头兼具科技创新、产业链延伸至上下游、产品门类丰富的高度一体化国际化发展模式。这些企业主要专注于制剂生产及新产品的开发，形成农药技术开发的垄断局面，从而巩固其在全球农药市场的优势地位，未来预计将进一步提升这一市场格局。全球农药工业和市场呈现高度集中态势，国际跨国公司的垄断优势短期内不会发生改变。

### （4）环境友好型农药是大势所趋

近年来，随着各国环境保护意识和食品安全意识的日益增强，世界各国越来越关注农药使用对外部环境的潜在影响。联合国粮农组织在上世纪 70 年代末，就开始着手制定有关农药的立法、登记、登记后管理、药效试验、环境效果和农药废弃物方面的准则。近年来，国际社会通过实施《鹿特丹公约》、《斯德哥尔摩公约》、《巴塞尔公约》和《蒙特利尔议定书》等国际公约严格管控高毒、高风险农药的生产、使用和国际贸易。此外，世界各国也根据本国国情，不断对高毒、高风险农药采取禁限用措施。因此，发展环境友好型农药将是未来全球农药行业大势所趋。

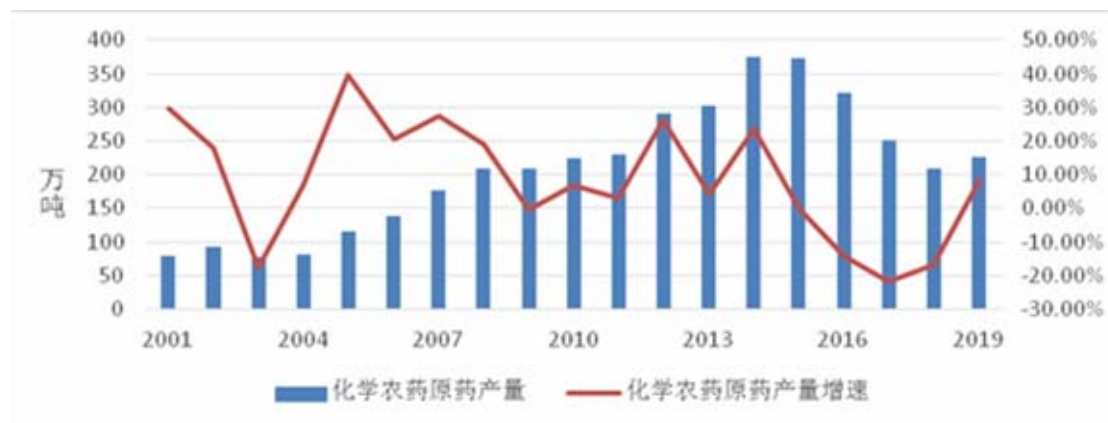
## 2、我国农药行业发展情况

### （1）我国农药市场持续稳健发展

我国农药产业起步晚，大致经历了建国初期至 80 年代有机氯农药、80 年代至 21 世纪初期有机磷农药、21 世纪杂环类农药和生物农药三个发展阶段。从上

世纪九十年代开始，为提高农药自给率，国家不断加大对农药行业的投入力度，通过技术引进、消化、吸收和创新，有力提升了我国农药行业的技术水平。根据国家统计局统计，2019年度我国化学农药原药产量225.4万吨，同比增长1.4%。

### 2001-2019年我国化学农药原药产量及增速



资料来源：国家统计局

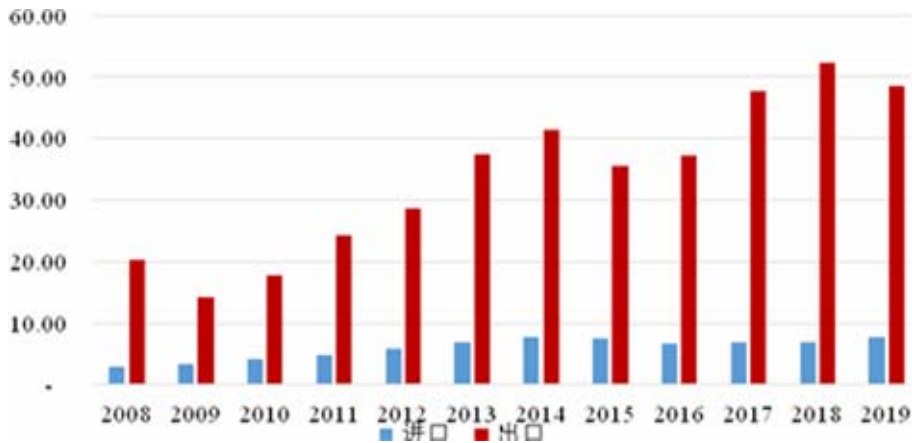
经过多年发展，全球农药产业分工格局已经形成。跨国农化巨头依托先发优势，掌握专利原药、大量制剂登记证与销售渠道，主要专注于新有效成分的研发与品牌渠道建设。而发展中国家特别是中国则成为后专利时期中间体、原药的生产基地。目前全球大约60%的农药原药供给来自中国，中国已成为全球第一大农药生产国。2016年以来随着行业监管力度和环境保护意识提升，部分经营不规范的中小企业陆续关停整改，行业落后产能得以淘汰，农药行业实现健康发展。

具体到农药制剂产业，我国经历了以粉剂为主的开创期，以乳油为主的调整发展期和2000年以来的快速发展期。经过数十年的发展，我国农药制剂行业不仅产量明显提升，在剂型开发方面也取得了重大突破，从粉剂和可湿性粉剂为主，到20世纪80年代初剂型种类发展到20多个，2000年登记生产剂型达43种，之后悬浮剂、水分散粒剂、微囊悬浮剂等农药新剂型产品先后产业化，截至2018年底环境友好新剂型产品占比已达到45.68%。我国已建立严格的农药标准系统，产品标准多采用国外标准的技术指标和检测方法，尤其是通用方法几乎全部等同或等效采用了国际标准，我国农药制剂产业已与全球农药产业全面接轨。中国化工集团收购先正达和安道麦之后，我国农药行业参与全球竞争将更具主动权。

## （2）我国已成为全球最大的农药出口国

近年来，受环境保护和生产成本等因素影响，发达国家农药产能不断向外转移，我国则依托完善的基础化工产业链条和较低的生产成本，承接世界农化巨头的原药和大包装制剂的生产环节，使我国成为全球最大的农药出口国。

2008-2019 年我国农药进出口金额（亿美元）



资料来源：Wind 资讯、海关总署

具体到农药制剂行业，随着我国制剂产量增加以及行业标准与世界农药接轨，我国农药制剂出口同样大幅增长。曾经我国农药出口以低附加值的原药产品为主，近年来高附加值农药制剂产品的出口量增加较多，并开始进入欧美等高端市场。2011 年以来，我国制剂年产量保持在 230-250 万吨之间，其中 150 万吨制成商品农药用于国内市场，80-100 万吨农药制剂用于出口，产品广泛销往世界各大洲，成为百万吨级农药制剂出口国<sup>1</sup>。

## （3）我国农药技术研发有所进步，与国外农药企业差距不断缩小

通过充分发挥产学研的协同效应，近年来我国农药企业创制了一批具有自主知识产权的农药新品种并取得了国内外专利。此外，主要农药品种生产工艺开发、生产装备的集约化和大型化、工艺控制自动化、水基型剂型加工技术等共性关键技术已成功应用于农药工业化生产，促进了产业结构和产品结构优化调整。

我国农药企业在技术设备和创新能力方面与国外农药企业尤其是跨国农药

<sup>1</sup> 农药快讯，《70 年峥嵘岁月！铸造中国农药制剂工业今日辉煌！》。

企业的差距不断缩小。技术设备方面，跨国企业农药生产已实现了连续化、自动化、设备大型化，我国企业生产也已实现工艺参数集中显示、遥控操作，依靠生产线或设备的持续改进调整推动产能增加；创新能力方面，国外创新型农药公司研发投入占销售额的比例平均为 10%以上，我国相应研发投入占比也在不断提升。

### 3、我国农药行业发展趋势

#### （1）农药产业升级、集聚发展加速

从全球农化巨头发展历程来看，各国际厂商大都通过内生增长或外延并购实现发展壮大，占据全球农药产业链主导地位，集约化、规模化是农药企业做大做强的必由之路。自 2014 年以来，我国农药产量不断下降，但龙头企业销售收入不断增加。未来农药行业的小企业将不断退出，龙头企业则可以不断积累资金优势，通过并购或者扩建新产能来提升市场占有率。

#### （2）原药、制剂一体化发展

农药按照能否直接施用，一般分为农药原药和制剂。原药是以石油化工等相关产品为主要原料，通过化学合成技术和工艺生产或生物工程而得到的农药，是农药活性成分，一般不能直接使用。原药研发、生产对生产技术、生产工艺及安全、环保要求较高，固定资产投资规模较大。制剂是农药原药经加工复配后，成为具有一定的形态、成分、性能、规格和用途的产品，经稀释后直接用于病虫草害的防治。农药制剂主要以植物保护技术和生物测定为基础，以界面化学技术及工艺为研发和制造方式，生产过程对环境和安全影响较小。

长期以来，我国农药行业偏重原药生产，而附加值较高、对环境损害较小、经济价值较高的农药制剂行业仍有较大的发展空间。随着国家对“三农”的大力支持，规模小、研发技术水平薄弱的制剂企业被优势企业整合，同时上游农药原药生产面临越来越严格的环保政策，我国农药制剂行业迎来结构调整期。制剂企业通过产品深加工，掌握销售渠道，不断提升盈利水平；实力较强的原药企业为了增强市场竞争能力，开始进入制剂领域；制剂企业也加快向上游原药领域延伸，积极获取行业竞争的主动权。随着行业纵向一体化的发展，国内农药行业将呈现原药、制剂一体化发展的趋势。

### （3）生产过程绿色化与产品低毒、高效化

低毒、高效、安全、环保的农药已成为我国农业发展的必然趋势。随着经济发展方式的转变，社会环保意识和食品安全意识不断加强，我国积极响应全球对高毒、高风险农药的禁用、限用措施，加快淘汰剧毒、高毒和高残留农药，先后颁布《国家禁用和限用农药名录》、《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》等针对高毒、高风险农药的限制性政策和标准，规范禁限用农药品种范围，有效引导低毒、高效、低残留农药进入市场。

我国实现了到 2020 年农药使用总量零增长的目标，在化学农药仍然是主要农药品种的情况下，大力推广高效低毒低残留农药，替代高毒高残留农药将至关重要，未来农药剂型结构将不断优化，以低毒、高效、安全、环保为目标的农药新剂型逐步兴起，产品朝水性化、粒状化、缓释化、低毒化、纳米化、多功能化方向发展。

## 4、行业竞争格局

### （1）国际市场竞争格局

2015 年之前，先正达、拜耳、巴斯夫、陶氏、孟山都和杜邦这六大公司位居全球农化行业第一梯队。之后，由于全球农作物价格下跌，2015 年六大农化巨头农药销售额均有所下降，上述企业试图通过并购整合抵御低迷市场形势，降低研发成本实现优势互补。因此，世界农化巨头间发生数例世界级并购，如拜耳收购孟山都、中国化工集团收购先正达和安道麦、陶氏与杜邦完成对等合并等。农化巨头之间合并重组完成后，全球农药行业市场份额愈发头部集中。根据 PhillipsMcDougall 统计，2018 年全球农药市场销售额占比超过 5%的六家公司合计占比 75.2%，前十大公司占比合计达 91.5%，瓜分全球农药行业大部分利润。

### （2）国内市场竞争格局

总体来看，我国农药企业规模普遍较小，市场集中度仍较低，生产技术和收入规模较国外企业仍有一定差距。据农业农村部农药检定所统计，截至 2018 年底，国内农药登记企业 2010 家，其中原药登记企业 705 家，制剂登记企业 1935 家，原药和制剂登记企业 630 家。根据中国农药工业协会统计，2019 年中国农药行业销售百强销售总额达 1,836.08 亿元，同比增长 6.87%，安道麦以 249.06

亿元的销售总额蝉联榜首，江苏扬农化工股份有限公司以 86.39 亿元的销售总额位居第二。

具体到农药制剂领域，我国农药制剂企业集中度较低，制剂行业仍有较大发展空间。与国外农药巨头原药、制剂一体化生产模式不同，长期以来我国农药中间体、农药原药、农药制剂企业分工明确。根据中国农药工业协会统计，2019 年中国农药行业制剂销售五十强企业的入围门槛仅为年销售额 1.93 亿元。除先正达和安道麦外，我国本土农药制剂类公司尚未实现全球化布局。

## （二）公司核心竞争优势

### 1、产品优势

农药制剂行业的技术含量较高，市场需求变化较快。因此公司紧跟市场需求，不断研发登记新的农药产品，保障产品质量。目前，公司产品具有以下三点较为突出的竞争优势。

#### （1）适销对路，产品持续性更新

农药产品实际使用效果与天气、环境等多项因素紧密相关，农药长期使用也会产生抗药性，因此农民对农药新产品接受度较高，公司持续关注农业生产需求变化，不断研发、改进产品，保证了公司产品适销对路。此外，考虑到专利到期后相关原药的价格逐步下降，产品市场空间明显扩大，因此公司高度重视在高效专利农药到期前开展筛选、研发、登记工作，持续更新产品种类，保证产品适销对路，待专利到期后快速抢占市场空间。

#### （2）复配产品，具备差异化优势

我国农药行业企业数量和登记产品数量众多，但大多数企业的产品较为同质化。公司选用差异化产品策略，较少推出单一有效成分的农药制剂，多选择两种有效成分进行配制。两种有效成分同时对病虫害进行选择，可以明显提升农药的防治效果，延缓抗药性的产生。

#### （3）种类丰富，满足经销商需求

我国农药制剂行业多采用“生产商-经销商-零售商-种植户”渠道进行销售，我国农药企业主要面对广大的经销商或零售商，再由其销售给农户。由于下游用药

需求复杂，且同类产品的生产商大多不唯一，因此经销商的存货种类繁多，需要花费较多精力去寻找、筛选货源。公司凭借出色的研发实力和生产规划能力，每年可生产、销售数百种农药制剂产品，可以为经销商一次性提供多种产品。

## 2、研发和资质优势

公司建立了以市场需求为导向的研究开发理念，形成了多部门联合参与的产品研发体系：市场部和销售部对国内外市场广泛调研，注册部撰写立项报告，并与总经理、研发部、市场部等共同筛选决策，研发部完成最终产品研发。公司依托非专利产品的创新和差异化战略，紧跟行业动向和下游需求，在专利到期农药产品的剂型创新、配方创新等方面具有前瞻性，拥有较强的技术研发优势。2018年至2020年，公司研发费用占营业收入的比重分别为6.14%、7.66%和9.03%，居行业领先地位。

凭借技术研发优势，多年来公司持续进行创新，获得了近千件农药登记证，居行业前列，具有较强的产品资质优势。丰富的产品资质储备使公司具备提供多种防治方案的能力，也能及时提供产品应对病虫害的突然爆发。

## 3、营销渠道和技术服务优势

长期以来，我国农业发展面临人多地少、耕地分散的局面，直接导致农资销售终端客户分散。为拓宽产品销路，公司已建立覆盖全国的营销渠道，产品广泛销售于华东、华南、西南、西北等地，渠道优势明显。

公司高度重视提供农业技术服务，以专业的销售人员为抓手，为农民提供多种技术推广服务。凭借覆盖全国的销售渠道，公司业务人员深入田间地头，在播种、开花、结果等各个种植环节向农民讲解农药知识、用法用量并实地解决农民用药出现的各种问题。同时，公司重点发挥示范园的宣传推广作用，号召周围农民参观学习，以点带面地引导广大农民正确用药。公司凭借技术服务营销优势，一方面帮助农民提升了农药鉴别能力和施用水平，另一方面提高了公司产品知名度和用户忠诚度，此外还使得公司对终端客户需求和病虫害防治动向更加具有敏锐性。因此，技术服务营销已成为公司发展的显著优势。

营销模式	现场照片	模式介绍
------	------	------

<p>示范 试验</p>		<p>公司在种植区核心区域选择种植大户展开产品药效试验，指导农户科学用药并进行回访，将其打造成当地示范区域供广大农民参观。目前公司在全国建立示范试验田 200 多处，每年进行示范试验活动 500 多次。</p>
<p>观摩会</p>		<p>基于示范试验田的良好效果，公司在产品导入期和成长期组织经销商、零售商及农户召开现场观摩会，展示产品药效，指导农民科学用药，并进行现场讲解。目前公司每年组织数百场观摩会。</p>
<p>农民会</p>		<p>针对重点市场和重点防治作物，公司召集当地农民进行植保技术宣传和产品宣传，帮助农民学习高效使用农药和增产增收的技术方法，提升公司产品在当地知名度和认可度。每年公司为全国万余名农户提供实惠和帮助。</p>
<p>促销会</p>		<p>在农药用药旺季前，公司与经销商、核心零售店合作开展促销活动，帮助零售店消化库存，提高公司产品市场占有率和品牌知名度。公司每年在各地举行促销活动千余场。</p>

#### 4、团队优势

公司成立以来，始终坚持把人才队伍建设作为企业工作的重心，已建立了一支技术精湛、经验丰富、结构合理、团结合作的先进管理团队。公司拥有杀菌剂、杀虫剂、植物生长调节剂等多领域经验丰富的技术人才，核心管理团队拥有丰富的管理经验和行业经验，能够快速把握行业发展趋势，并制定相应经营策略，提



升公司的整体经营能力。

## 5、品牌优势

自设立以来，公司持续深耕于农药制剂行业，通过先进的技术、丰富的产品、稳定的质量、精美的包装积累了良好的品牌和口碑，其中 80% 甲基硫菌灵可湿性粉剂曾获第四届绿色农药博览会金奖，多项产品获得陕西省名牌产品证书，“甲托”于 2015 年曾获中国驰名商标。截至本补充法律意见书（一）出具之日，公司拥有 299 项发明专利及 967 项境内农药登记证书，被国家知识产权局评为“2019 年度国家知识产权示范企业”。公司的品牌优势日益明显，较高的品牌美誉度有利于公司产品的推广与开拓。公司在中国农药工业协会的中国农药行业制剂销售排名中，公司 2017-2019 年均名列前 20 位。

### （三）发行人的市场占有率、近三年的变化情况及未来变化趋势

根据中国农药工业协会发布的“2020 年中国农药行业制剂销售排名”，发行人位列第 16 位；2019 年和 2018 年“全国农药行业制剂销售 50 强”，发行人分别位列第 17 位和第 16 位；根据中国农药工业协会发布的 2020 年、2019 年和 2017 年“中国农药行业销售百强”，发行人分别位列第 82 位、第 90 位和第 92 位。

根据中国农药工业协会统计数据，2017 年国内销售百强总体销售额占全球农药销售额的比重由 2016 年的 25.87% 跃升至 35.31%，2019 年占比达 38.34%。国内农药销售 20 强销售总额占国内百强的比重由 2016 年的 46.12% 迅速攀升至 2017 年 55.06%，2019 年占比达 53.86%。

国内前 20 强和前 100 强农业销售企业销售额占全球农药销售总额的具体情况如下：

单位：亿元

年份	国内前 20 强销售总额	国内百强销售总额	全球农药销售总额	国内前 20 强销售额占全球农药销售额比重	国内百强销售额占全球农药销售额比重
2019	988.86	1,836.08	4,788.74	20.65%	38.34%
2018	944.64	1,718.09	4,803.82	19.66%	35.77%
2017	848.70	1,541.30	4,364.53	19.45%	35.31%
2016	506.70	1,098.73	4,247.69	11.93%	25.87%

近年来，发行人市场占有率情况如下表：

单位：亿元

年份	发行人 销售额	国内百强 销售总额	全球农药 销售总额	发行人销售额占 国内百强农药销 售额的比重	发行人销售额 占全球农药销 售额比重
2019	5.08	1,836.08	4,788.74	0.28%	0.11%
2018	4.29	1,718.09	4,803.82	0.25%	0.09%
2017	4.18	1,541.30	4,364.53	0.27%	0.10%

由上表可见，2017年至2019年度，发行人销售收入稳步上升，市场占有率略有增长。未来，发行人仍将专注于农药制剂的研发、生产和销售，并将逐步向农药全产业链方向升级，销售额和市场占有率将实现稳步增长。

#### （四）公司在行业内的地位

公司多年来深耕农药制剂行业，已建立起行业领先的技术优势，被认定为陕西省农业产业化重点龙头企业、陕西省认定企业技术中心、中国农药工业协会常务理事单位。公司主持制定了噻虫胺水分散粒剂行业标准，并参与制定了代森锰锌产品国家标准，以及啞菌酯悬浮剂、啞菌酯水分散粒剂、氰霜唑悬浮剂等行业标准。截至本补充法律意见书（一）出具之日，公司拥有299项发明专利及967项境内农药登记证书，处于全国领先地位。

总体来看，我国农药企业规模普遍较小，市场集中度仍较低。根据中国农药工业协会统计，2019年中国农药行业销售百强销售总额达1,836.08亿元，全球市场占比为38.34%；具体到农药制剂领域，根据中国农药工业协会统计，2019年中国农药行业制剂销售五十强企业的入围门槛仅为年销售额1.93亿元，市场集中度更低，仍有较大的发展空间。

#### （五）未来发展的主要瓶颈和应对计划

##### 1、融资能力制约及应对计划

为实现公司发展战略规划，也为了应对日益激烈的市场竞争，公司需要持续的大规模资金投入用于产品的研发、固定资产投资、营销网络完善以及引进、培养技术管理人才等工作。在募集资金到位前，公司自身积累和信贷融资提供的资金有限，而且大量采用信贷融资将会增加公司财务费用。因而，资金不足已经成

为制约公司发展的重要瓶颈。

本次股票发行将为上述经营目标的实现提供资金支持。发行完成后，公司将按计划认真组织项目的实施，加大研发投入，完善技术创新机制，提升公司产品科技含量，通过生产能力的扩大和技术水平的提升进一步提高公司的核心竞争力。

## 2、人才培养挑战及应对计划

公司已处于快速发展阶段，对管理、技术、市场等高层次人才的需求将变得更为迫切。公司未来能否及时培养、引进相应的专业人才将对公司发展产生一定程度的影响。公司在今后的发展中将面临人才培养、引进和合理应用的挑战。

公司将进一步完善人才引进、培训和激励机制，加快对专业技术人才和管理人才的引进，通过内部培养和外部引进，打造高水平高素质的专业团队，为公司发展规划的实现提供强有力的人才保障，并利用公司与高等院校之间稳定良好的合作关系，深化产学研合作的平台和机制，确保公司发展有新的动力。

二、同行业可比公司的选取标准和合理性，是否全面、具有可比性，并按产品类别说明同行业公司的主要情况及财务数据、市场份额，经营及盈利模式与发行人异同。

### （一）同行业可比公司的选取标准和合理性，是否全面、具有可比性

发行人主营业务为农药制剂的研发、生产和销售。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司业务属于C26“化学原料和化学制品制造业”；根据《申银万国行业分类标准（2014版）》，公司所属行业为S220303“农药”，国内农药行业上市公司合计25家。

发行人按照产品结构、业务规模和销售模式等因素选取了5家同行业可比上市公司，具体情况如下：

序号	股票代码	公司简称	主营业务	主要产品/服务	是否可比	不可比的原因
1	002496	*ST辉丰	化学农药产品的研发、生产及销售	农药制剂和中间体	否	产品结构不同，且公司存在退市风险
2	603970	中农立华	目前主要从事农药流通服务和植保技术服务业务；同时还承担着国家农资下乡、新网工程建设、中央救灾农药储备和国家农药储备等	农药流通服务	否	中农立华主要为农药流通服务，而美邦为农药制剂生产销售公司，服务/产品内容不同

			多项国家政策性任务。			
3	300261	雅本化学	农药中间体、特种化学品及医药中间体的研发、生产和销售。	农药中间体、医药中间体	否	产品不同
4	002258	利尔化学	农药原药及制剂的研发、生产和销售，产品包括除草剂、杀虫剂、杀菌剂三大系列。	农药原药、农药制剂及其他	否	利尔化学产品以原药为主，产品结构不同
5	600486	扬农化工	拟除虫菊酯农药的生产、销售。	农药原药、制剂及贸易	否	扬农化工产品以原药为主，产品结构不同
6	000553	安道麦 A	农药、化工产品、医药产品的制造和销售，农药、化工产品及其中间体，化工机械设备及备件的进出口贸易，化工机械设备制造与销售，钢结构制作安装，化工工程设计及安装。	非专利作物保护产品（除草剂、杀虫剂及杀菌剂）及精细化工产品	否	安道麦 2019 年度营业收入为 275.63 亿元，营业收入规模与美邦药业不可比
7	600389	江山股份	化学农药、有机化学品、无机化学品、高分子聚合物等制造、加工、销售。	除草剂、杀虫剂、氯碱（以除草剂为主）	否	产品结构不同
8	002250	联化科技	为精细化学高级中间体的研发、生产和销售。	农药中间体、医药中间体及其他，以农药中间体为主	否	产品不同
9	603599	广信股份	以光气作为原料的农药原药、精细化工中间体及农药制剂的研发、生产和销售	除草剂、杀菌剂、精细化工及其他（以除草剂为主）	否	产品结构不同
10	603810	丰山集团	从事农药原药/制剂的研发、生产、销售业务	除草剂、杀虫剂及其他	是	-
11	603360	百傲化学	异噻唑啉酮类工业杀菌剂的生产、研发和销售，主要产品为异噻唑啉酮杀菌剂原药剂及复配产品，分为 CIT/MIT、MIT、OIT、DCOIT 等几大系列	工业杀菌剂、化工中间体	否	产品不同
12	603639	海利尔	主要从事农药制剂、农药中间体、农药原药和水溶性肥料的研究、生产和销售	农药制剂、农药原药及中间体（60%左右为制剂）	是	-
13	600731	湖南海利	农药、精细化工产品的开发、生产及产品的销售	农药产品及中间体	否	产品结构不同
14	002391	长青股份	化学农药的生产、销售，目前产品包括除草剂、杀虫剂、杀菌剂等三大系列共 18 种原药、69 种制剂。	农药原药及制剂（原药为主）	否	产品结构不同
15	002004	华邦健康	涵盖医药及农化产品的研发、生产、销售，医疗服务、旅游投资及运营业务。	农化新材料、医药	否	产品结构不同
16	002734	利民股份	农用杀菌剂原药及制剂的研发、生产和销售	农用杀虫剂、杀菌剂及其他	否	销售模式不同（海外销售占 50%左右，境内原药及大

						包装产品采用直销模式，小包装制剂采用经销模式)
17	603086	先达股份	主要从事安全、高效、低毒、环境友好型除草剂的研发、生产及销售,同时兼营杀菌剂、医药及农药中间体	除草剂、杀菌剂,以除草剂为主	是	-
18	002942	新农股份	化学农药原药、制剂及精细化工中间体的研发、生产和销售。	农药原药、制剂及中间体,以中间体为主	否	产品结构不同
19	002215	诺普信	主要从事农药制剂产品的研发、生产、销售和服务。	杀虫剂、杀菌剂、职务营养、除草剂等,以杀虫剂为主	是	-
20	000525	红太阳	农药、精细化工的生产、销售、技术咨询和服务。	农药销售(2019年亏损)	否	2019年亏损
21	002749	国光股份	从事植物生长调节剂、杀菌剂为主的农药制剂和水溶性肥料的研发、生产和销售业务	农药制剂和肥料,以农药制剂为主	是	-
22	002513	*ST 蓝丰	1、农化业务:杀菌剂原药及制剂、杀虫剂原药及制剂;除草剂原药及制剂;精细化工中间体的生产和销售;2、医药业务:原料药片剂胶囊剂日用化妆品卫生用品类的生产销售自产产品	农药原药、制剂及其他	否	产品结构不同,且公司存在退市风险
23	300575	中旗股份	从事新型农药及中间体等精细化工产品的研发、生产和销售	农化贸易产品	否	产品/服务不同
24	603585	苏利股份	农药、阻燃剂及其他精细化工产品的研发、生产和销售	农药(原药和制剂)、阻燃剂及其他	否	产品结构不同
25	300796	贝斯美	农药医药中间体、农药原药及农药制剂的研发、生产和销售	二甲戊灵原药、制剂及农药中间体(以二甲戊灵原药为主)	否	产品结构不同

(二) 按产品类别说明同行业公司的主要情况及财务数据、市场份额, 经营及盈利模式与发行人异同

### 1、同行业上市公司主要情况

根据同行业上市公司的公开披露文件, 主要情况如下:

类别	丰山集团	海利尔	先达股份	诺普信	国光股份
法定代表人	殷凤山	葛家成	王现全	高焕森	颜昌绪

注册地址	江苏省盐城市大丰区王港闸南首	山东省青岛市城阳区城阳工业园内	山东省博兴县经济开发区	深圳市宝安区西乡水库路13号	四川省简阳市平泉镇
股本（亿股）	1.16	2.37	1.58	9.14	4.31
成立日期	1996.09.12	1999.12.01	2002.09.20	1999.09.18	1985.12.30
所属行业	化学原料及化学制品制造业	化学原料及化学制品制造业	化学原料及化学制品制造业	化学原料及化学制品制造业	化学原料及化学制品制造业

资料来源：上市公司的公告文件。

## 2、同行业上市公司主要财务数据

单位：万元

项目		丰山集团	海利尔	先达股份	诺普信	国光股份
2020年12月31日/2020年度	总资产	-	-	-	-	-
	净资产	-	-	-	-	-
	营业收入	-	-	-	-	-
	净利润	-	-	-	-	-
2019年12月31日/2019年度	总资产	134,204.78	349,708.83	230,414.55	588,439.60	134,204.78
	净资产	111,501.47	224,300.57	155,717.64	287,939.50	111,501.47
	营业收入	86,575.51	246,678.40	157,457.01	405,839.45	101,428.07
	净利润	3,475.89	31,578.48	20,461.83	25,098.76	20,113.39
2018年12月31日/2018年度	总资产	112,520.02	322,957.44	172,992.69	552,259.48	112,520.02
	净资产	94,831.70	195,656.45	135,725.63	272,755.25	94,831.70
	营业收入	131,655.21	219,146.52	163,589.24	400,544.42	86,541.97
	净利润	13,878.59	36,733.45	25,104.77	34,261.80	23,458.92
经营及盈利模式与发行人异同情况		均从事农药制剂业务				

资料来源：上市公司的公告文件

## 3、2019年度，同行业公司的市场份额

2019年度，美邦药业同行业可比上市公司营业收入和全球市场份额情况如

下：

单位：万元

序号	股票代码	公司简称	2019年 营业收入	2019年全球农药 销售总额	2019年全球 市场份额
1	603810	丰山集团	86,575.51	40,343,199.00	0.21%
2	603639	海利尔	246,678.40	40,343,199.00	0.61%
3	603086	先达股份	157,457.01	40,343,199.00	0.39%
4	002215	诺普信	405,839.45	40,343,199.00	1.01%
5	002749	国光股份	101,428.07	40,343,199.00	0.25%

注：根据 PhillipsMcDougall 统计，2019 年全球作物用农药销售额为 577.90 亿美元；按照 2019 年 12 月 31 日美元对人民币汇率 6.981 折算，2019 年全球作物用农药销售额为 4,034.32 亿元人民币。

按照产品类别分，2019 年度，各公司主要产品市场份额情况如下表：

单位：万元

序号	股票代码	公司简称	产品类别	2019年营业收入	2019年全球 市场份额
1	603810	丰山集团	除草剂	50,483.65	0.29%
			杀虫剂	28,483.90	0.25%
			杀菌剂	4,981.72	0.05%
			其他	2,626.24	-
			合计	86,575.51	0.21%
2	603639	海利尔	农药制剂（注3）	143,160.65	0.37%
			农药原药及中间体	94,596.80	-
			其他	8,920.95	-
			合计	246,678.40	0.61%
3	603086	先达股份	除草剂	133,991.38	0.77%
			杀菌剂	14,910.32	0.15%
			其他	8,555.31	-
			合计	157,457.01	0.39%
4	002215	诺普信	杀虫剂	120,172.76	1.06%
			杀菌剂	83,124.25	0.82%
			除草剂	47,243.65	0.27%
			植物营养	99,436.02	-
			其他	55,862.77	-

			合计	405,839.45	1.01%
5	002749	国光股份	农药制剂（注3）	75,552.85	0.20%
			肥料	25,619.41	-
			其他	255.81	-
			合计	101,428.07	0.25%

注1：同行业上市公司主要产品2019年度销售额数据来源于各公司2019年年报；

注2：根据PhillipsMcdougall统计数据，2019年杀虫剂、杀菌剂和除草剂的全球销售占比分别为28%、25%和43%，销售额分别为161.81亿美元、144.48亿美元和248.50亿美元，折合人民币1,129.61亿元、1,008.58亿元和1,734.76亿元。

注3：海利尔和国光股份2019年年报数据未将农药制剂进一步细分，故此处合并披露和测算两个公司农药制剂的市场占比；

注4：同行业上市公司2019年市场份额=其2019年营业收入/2019年全球作物用农药销售额。

#### 4、同行业可比公司经营及盈利模式与发行人异同

公司	2019年度收入结构	销售模式	采购模式	生产模式
丰山集团	农药制剂占97%；中间体及其他占3%	直销为主（65.62%）、经销为辅（34.38%）	集中统一采购	原药：以销定产；制剂：根据备货计划及库存情况安排生产
海利尔	以农药制剂为主，农药制剂占58.84%；农药原药及中间体占38.95%；其余占2.21%	主要通过县级经销商进行销售	集中统一采购	以销定产，对市场销量较大的产品制定“冬储”生产计划
先达股份	以农药制剂为主，农药制剂占95.43%；中间体占4.57%	国内销售模式：公司将产品直接销售给国内农化企业和经销商； 国外销售模式：公司国外销售模式分为自营出口和间接出口两种模式	集中统一采购	原药生产模式根据公司下达的年度生产经营计划进行生产；制剂生产模式根据销售部门下达的订单进行生产
诺普信	以农药制剂为主，农药制剂占61.73%；其他占38.27%	强化农业服务本地化运营，参控股120家经销商构成全国农业服务网络	集中统一采购	根据销售计划进行生产
国光股份	以农药制剂为主，农药制剂占74.49%；肥料占25.26%；其他占0.25%	主要通过农化经销商和园林经销商销售	集中统一采购	根据销售计划进行生产
发行人	以农药制剂为主，农药制剂占92.84%，肥料及其他占比约7.16%	经销为主、直销为辅	集中统一采购	根据销售计划进行生产



资料来源：根据丰山集团、海利尔、先达股份、诺普信、国光股份《2019年年度报告》整理。

综上，发行人与丰山集团、海利尔、先达股份、诺普信、国光股份均以农药制剂为主；发行人与海利尔、诺普信、国光股份均以经销为主，丰山集团以直销为主、先达股份以出口为主；发行人与上述上市公司的采购模式、生产模式相似，不存在较大差异。

### 三、本所律师核查程序及意见

#### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、实地考察发行人主要经营场所，了解发行人经营模式、业务流程；
- 2、查阅同行业、可比公司公开披露的公告文件；
- 3、通过业务主管部门、国家统计局、巨潮资讯等网站查阅行业数据、公告文件；
- 4、访谈公司实际控制人、核心技术人员。

#### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人所处的农药行业在全球仍然具有较大的发展空间；在我国农药正在进行产业升级，向原药、制剂一体化发展，生产过程逐步绿色化，低毒、低残留的绿色农药在我国具有较大发展空间；

2、公司相较于竞争对手，已形成产品持续更新、种类丰富、差异化的产品优势；覆盖全国的营销渠道等渠道优势；拥有丰富行业经验的团队优势和一定知名度的品牌优势，具有一定的核心竞争力；

3、2017年、2018年和2019年，发行人分别在农药制剂销售排名中名列第16位、第17位和第16位，具有一定的市场占有率和竞争地位；

4、未来发展面临融资能力制约和人才培养的挑战，发行人已就未来发展的主要瓶颈制定了应对计划；

5、发行人在选取同行业可比上市公司时逐一对农药行业上市公司的产品结

构、业务规模、销售模式进行了比较分析，同行业可比上市公司的选取标准合理、全面、具有可比性；所选取的可比上市公司经营与盈利模式与发行人相同。

**问题39、关于前次申报。如存在前次申报的，请补充披露前次申请简要过程：（1）自行撤回的，说明撤回的主要原因；（2）发审委否决的，说明发审委否决意见和要求落实的主要问题及本次落实情况。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。**

**回复：**

#### **一、发行人不存在前次申报**

本次申报前，发行人未曾就首次公开发行股票并上市事项进行申报。

#### **二、本所律师核查程序及意见**

##### **（一）核查程序**

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、查阅发行人历次辅导申报文件，包括辅导申请、辅导协议、辅导终止协议等文件；
- 2、查阅发行人工商档案、历次三会资料；
- 3、查询中国证监会网站、陕西省证监局等官方网站中的辅导备案信息。

##### **（二）核查意见**

经核查，本所律师认为：

本次申报前，发行人不存在就首次公开发行股票并上市事项进行申报的情形。

**问题40、关于合同披露。请发行人补充披露交易金额在500万元以上或者虽未达到前述标准但对生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的合同内容，包括：当事人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、地点和方式、违约责任、解决争议的方法、对发行人经营有重大影响的附带条款和限制条件。请保荐机构发行人律师核查并发表明确意见。**

**回复：**

#### **一、重大合同披露**

## （一）销售合同

截至本补充法律意见书（一）出具之日，公司正在履行的重大销售合同（合同金额 500 万以上或没有约定金额但对公司生产经营活动、发展或财务状况有重要影响的重大销售合作协议或框架协议等）情况如下：

序号	客户名称	住所	合同主要内容	合同类型/合同金额	合同期限/签订日期	地点/方式	违约责任	解决争议的方法
1	江苏龙灯化学有限公司	江苏省昆山开发区龙灯路 88 号	销售 40%吡唑醚菌酯.咪鲜胺 EW 产品,按销售数量进行阶梯价格核算,每次订货最低不得低于 10 吨	年度销售合同	2020.6.10-2021.12.31	西安、自行提货	根据合同条款具体情形,由违约方承担违约责任及相关处罚	友好协商或仲裁
2	江苏龙灯化学有限公司	昆山开发区龙灯路 88 号	销售 72%吡唑醚菌酯.代森联 WDG 产品	年度销售合同	2020.6.10-2021.12.31	西安、自行提货	根据合同条款具体情形,由违约方承担违约责任及相关处罚	友好协商或仲裁
3	南宁盛琳农资有限公司	广西省南宁市科园大道 37 号广西农业科技市场	销售极彩、细炭停、金冠彩、巨力健、库卡等农药品种	年度销售合同	2020.9.5-2021.12.31	渭南市蒲城县、发行人负责送货	根据合同条款具体情形,由违约方承担违约责任及相关处罚	协商解决、若协商失败在履行地人民法院依法处理
4	云南天穗农业科技发展有限公司	云南省昆明市西山区共信假日商务中心	销售亮夺、利器、闪满等农药品种	年度销售合同	2020.11.25-2021.12.31	渭南市蒲城县、发行人负责送货	根据合同条款具体情形,由违约方承担违约责任及相关处罚	协商解决、若协商失败在履行地人民法院依法处理
5	呈贡林茂农资经营部	呈贡斗南街道办事处斗南社区花卉市场	销售库卡、冠彩、镖雷等农药品种	年度销售合同	2020.9.18-2021.12.31	渭南市蒲城县、发行人负责送货	根据合同条款具体情形,由违约方承担违约责任及相关处罚	协商解决、若协商失败在履行地人民法院依法处理
6	呈贡林茂农资经营部	呈贡斗南街道办事处斗南社区花卉市场	销售掌上名钻、快优得、冲封等农药品种	年度销售合同	2020.11.25-2021.12.31	渭南市蒲城县、发行人负责送货	根据合同条款具体情形,由违约方承担违约责任及相关处罚	协商解决、若协商失败在履行地人民法院依法处理
7	安道麦（北京）农业技术有限公司	北京市朝阳区朝阳公园南路 10 号院	销售 80%烯酰吗啉水分散剂、45%联苯肼酯*哒螨灵悬浮剂	年度销售合同	2020.6.9-2021.12.30	渭南市蒲城县、发行人负责送货	根据合同条款具体情形,由违约方承担违约责任及相关处罚	协商解决、若协商失败在履行地人民法院依法处理
8	安道麦（北京）农业技术有限公司	北京市朝阳区朝阳公园南路	销售 35%螺虫乙酯噻嗪酮悬浮剂、43%联苯肼酯悬浮	年度销售合同	2020.6.9-2021.12.30	渭南市蒲城县、发	根据合同条款具体情形,由违约方承担违	协商解决、若协商失败在履行地人

		10 号院	剂			行人负责送货	约责任及相关处罚	民法院依法处理
--	--	-------	---	--	--	--------	----------	---------

## （二）采购合同

截至本补充法律意见书（一）出具之日，公司正在履行的重大采购合同（合同金额 500 万以上或没有约定金额但对公司生产经营活动、发展或财务状况有重要影响的重大采购合作协议或框架协议等）情况如下：

单位：万元

序号	供应商名称	住所	合同主要内容	合同类型/合同金额	合同期限/签订日期	地点/方式	违约责任	解决争议的方法
1	安徽广信农化股份有限公司	安徽省宣城市广德县	采购白色甲基硫菌灵原药 360 吨	1,242.00	2020.9.17	安徽广德、送货至需方所在地	按《合同法》执行	协商解决，若协商不成向签订地人民法院提起诉讼
2	江苏常隆农化有限公司（供方）	江苏省泰兴市经济开发区	采购烯酰吗啉原药 60 吨、噻嗪酮原药 10 吨	841.00	2020.9.16-2021.3.31	供方仓库、供方代办运输至需方指定地点并承担运费	根据合同条款具体情形，由违约方承担违约责任及相关处罚	协商解决、若协商失败在守约方人民起诉解决
3	江苏托球农化股份有限公司（乙方）	江苏滨海经济开发区沿海工业园	采购溴菌腈 42 吨	693.00	2020.8.14-2021.8.13	发行人仓库、乙方承担运费及在途风险	根据合同条款具体情形，由违约方承担违约责任及相关处罚	协商解决、若协商失败在守约方人民起诉解决
4	浙江宇龙生物科技股份有限公司（乙方）	浙江省嘉兴市海盐县经济开发区	采购苯醚甲环唑原药 30 吨	585.00	2020.9.16-2021.9.15	发行人仓库、乙方承担运费及在途风险	根据合同条款具体情形，由违约方承担违约责任及相关处罚	协商解决、若协商失败在守约方人民起诉解决

## 二、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、获取合同台账、获取发行人合同台账，核查发行人重大合同选取标准的合理性、完整性；

2、获取重大销售合同及对应的订单、出库单、发票、银行回单等支持性文件，核查合同的履行情况；

3、获取重大采购合同对应的入库单、发票、银行回单等支持性文件，核查合同的履行情况；

4、核查重大合同中争议解决条款、违约责任归属、运输方式、履约地点等关键条款，确认合同条款约定是否合规。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

发行人已经披露交易金额在 500 万元以上或者虽未达到前述标准但对生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的合同内容。

## 第二部分 重大事项的更新或补充

### 一、本次发行及上市的批准和授权

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人本次发行上市的批准和授权。

本所律师经补充核查后确认，发行人本次发行上市已经于 2020 年 8 月 31 日召开的 2020 年第三次临时股东大会有效批准，并授权董事会具体办理发行上市有关事宜，授权期限为自股东大会审议通过之日起二十四个月内有效。截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人本次发行上市的批准和授权尚在有效期内。

### 二、发行人本次发行上市的主体资格

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人本次发行上市的主体资格。

本所律师经补充核查后确认，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人本次发行上市的主体资格情况未发生变化。发行人为依法设立、有效存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规以及发行人章程需要终止的情形；具备《证券法》《公司法》及《首发办法》中关于发行上市的主体资格。

### 三、本次发行上市的实质条件

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人本次发行上市的实质条件。

根据容诚会计师于 2021 年 2 月 26 日出具的标准无保留意见的《审计报告》（容诚审字[2021]230Z0008 号）、《内部控制鉴证报告》（容诚专字[2021]230Z0593 号）、《主要税种纳税及税收优惠情况的鉴证报告》（容诚专字[2021]230Z0596 号），经本所律师补充核查后确认，除须按照《证券法》第九条的规定报中国证监会核准外，发行人已符合《公司法》《证券法》和《首发办法》规定的公开发行股票并上市的条件。

### 四、发行人的设立

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的设立。

本所律师经补充核查后确认，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人的设立情况未发生变化。

## 五、发行人的独立性

本所律师已在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人在资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立性。

本所律师经补充核查后确认，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人的独立性未发生变化。

## 六、发起人及股东（实际控制人）

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的发起人和股东、实际控制人。

本所律师经补充核查后确认，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人的发起人和股东、实际控制人情况未发生变化。

## 七、发行人的股本及其演变

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的股本及演变。

本所律师经补充核查后确认，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人的股本及演变情况未发生变化。

## 八、发行人的业务

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的业务。

根据发行人提供的相关证书并经本所律师补充核查，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司相关业务资质发生下列变化：

### 1、农药登记证、产品质量标准

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及子公司共取得 967 项境内农药登记证书，发行人持有农药登记证及对应产品质量标准情况详见本补充法律意见书（一）之“附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准”。

## 2、肥料登记证、产品质量标准

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及子公司共取得 36 项境内肥料登记证书，发行人持有肥料登记证及对应产品质量标准情况详见本补充法律意见书（一）之“附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准”。

## 3、发行人及其子公司的其他证照

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司其他证照具体为：

序号	证照	编号/批准号	发证日期/有效期	发证机关	权利人
1	农药生产许可证	农药生许（陕）0002	2018.3.5-2023.3.4	陕西省农业农村厅	美邦药业
2	农药经营许可证	农药经许（陕）61000020019	2018.12.20-2023.12.19	陕西省农业厅	美邦药业
3	危险化学品登记证	610510059	2018.7.25-2021.7.24	陕西省危险化学品登记注册管理办公室、应急管理部化学品登记中心	美邦药业
4	高新技术企业证书	GR201961000505	2019.11.7-2022.11.6	陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局	美邦药业
5	排污许可证	91610592709980931P001P	2020.12.28-2025.12.27	渭南市生态环境局	美邦药业
6	中国海关报关单位注册登记证书	6105960158	2014.4.2	渭南海关	美邦药业
7	对外贸易经营者备案登记表	02076203	2018.11.8	对外贸易经营者备案登记（陕西渭南）	美邦药业
8	环境管理体系认证证书	00218E33922R0M	2018.12.3-2021.12.2	方圆标志认证集团有限公司	美邦药业
9	职业健康安全管理体系认证证书	CQM18S13281R0M	2018.12.3-2021.12.2	方圆标志认证集团有限公司	美邦药业
10	质量管理体系认证证书	00218Q27885R0M	2018.12.3-2021.12.2	方圆标志认证集团有限公司	美邦药业
11	农药生产许可证	农药生许（陕）0007	2018.3.5-2023.3.4	陕西省农业厅	汤普森
12	危险化学品登记证	610510058	2018.7.25-2021.7.24	陕西省危险化学品登记注册管理办公室、应急管理部化学品登记中心	汤普森
13	高新技术企业证书	GR201961000518	2019.11.7-2022.11.6	陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局	汤普森
14	排污许可证	91610526776996968W001P	2020.12.26-2025.12.25	渭南市生态环境局	汤普森
15	中国海关报关单位注册登记证书	610596023L	2017.3.8	渭南海关	汤普森



16	对外贸易经营者备案登记表	02076047	2017.2.15	对外贸易经营者备案登记（陕西渭南）	汤普森
17	环境管理体系认证证书	00218E33841R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	汤普森
18	职业健康安全管理体系认证证书	CQM18S13212R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	汤普森
19	质量管理体系认证证书	00218Q27720R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	汤普森
20	农药生产许可证	农药生许（陕）0010	2018.3.5-2023.3.4	陕西省农业厅	亿田丰
21	高新技术企业证书	GR201961000374	2019.11.7-2022.11.6	陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局	亿田丰
22	排污许可证	91610592794103166K 001P	2020.12.26-2025.12.25	渭南市生态环境局	亿田丰
23	对外贸易经营者备案登记表	02076324	2020.7.8	对外贸易经营者备案登记（陕西渭南）	亿田丰
24	中国海关报关单位注册登记证书	6105960157	2014.4.2	渭南海关	韦尔奇
25	环境管理体系认证证书	00218E33842R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	韦尔奇
26	职业健康安全管理体系认证证书	CQM18S13213R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	韦尔奇
27	质量管理体系认证证书	00218Q27721R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	韦尔奇
28	农药经营许可证	农药经许（陕）61000020020	2018.12.20-2023.12.19	陕西省农业厅	美邦农资
29	农药经营许可证	农药经许（陕）61000020021	2018.12.20-2023.12.19	陕西省农业厅	农盛和
30	农药经营许可证	农药经许（陕）61011220086	2020.10.14-2025.10.13	陕西省农业厅	领旗保护
31	农药经营许可证	农药经许（陕）61052620436	2020.10.30-2025.10.30	蒲城县农业农村局	诺正农化

本所律师核查后确认，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人的主营业务为：农药制剂的研发、生产和销售。未发生过变更。

根据容诚会计师于2021年2月26日出具的标准无保留意见的《审计报告》（容诚审字[2021]230Z0008号）并经本所律师核查，发行人于2018年度、2019年度、2020年度的主营业务收入占营业收入的比例分别为97.80%、98.48%、98.95%，本所律师据此认为，发行人主营业务突出。

## 九、关联交易及同业竞争

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的关联

交易及同业竞争。

（一）经本所律师核查，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人董事、监事及高级管理人员在发行人及其子公司以外的企业的任职情况为：

姓名	职务	其他单位兼职情况	兼职单位与发行人关系
张少武	董事长兼总经理	西安新城区石洋小额贷款有限责任公司监事	关联企业
张秋芳	董事	蒲城县食品产业园有限责任公司董事	关联企业
		美富咨询执行事务合伙人	公司股东
		通美实业执行董事兼总经理	公司股东
		汇合生物执行董事兼总经理	关联企业
张通	董事	通美实业监事	公司股东
		汇合生物监事	关联企业
		美平咨询执行事务合伙人	公司股东
韩丽娟	董事兼副总经理	-	-
樊小龙	董事	-	-
于忠刚	董事	-	-
蒋德权	独立董事	上海财经大学副教授	-
		香港理工大学研究员	-
		佛山市欣源电子股份有限公司独立董事	关联企业
		安乃达驱动技术（上海）股份有限公司独立董事	关联企业
		江苏知原药业股份有限公司独立董事	关联企业
		上海兰宝传感科技股份有限公司独立董事	关联企业
段又生	独立董事	中国农药工业协会助理秘书长	-
		浙江中山化工集团股份有限公司独立董事	关联企业
		农心作物科技股份有限公司独立董事	关联企业
韩佳益	独立董事	北京风展律师事务所律师	-
崔欣	监事会主席	-	-
冯塔	监事	-	-
司向阳	监事	-	-
乔明玉	副总经理	-	-

赵爱香	董事会秘书	-	-
何梅喜	财务总监	-	-
石磊	核心技术人员	-	-

## （二）关联交易

根据容诚会计师于2021年2月26日出具的标准无保留意见的《审计报告》（容诚审字[2021]230Z0008号）并经本所律师核查，发行人关联交易情况主要变化如下：（除特别注明外，单位均为元）

### 1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### 采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2020年度发生额	2019年度发生额	2018年度发生额
陕西省植物保护学会	研发服务	388,722.48	276,000.00	470,726.45

#### 销售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2020年度发生额	2019年度发生额	2018年度发生额
聚盈丰	货物销售	886,595.40	1,022,355.00	428,494.00
蒂塔莱	货物销售	-	-	3,994.44

### 2、关联租赁情况

发行人作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2020年度确认的租赁收入	2019年度确认的租赁收入	2018年度确认的租赁收入
凯恒农业	土地租赁	-	13,761.47	27,272.73
汇合生物	房屋租赁	-	-	1,881.82

### 3、关联方资金拆借

关联方	合同金额	起始日	到期日	说明
拆入				
张少武	3,700,000.00	2017/1/1	2018/12/31	所有拆入按照同期贷款利率计提利息
张秋芳	11,500,000.00	2018/6/27	2018/7/4	
张秋芳	4,800,000.00	2018/7/24	2018/7/25	
拆出				

张秋芳	500,000.00	2018/1/15	2018/5/19	所有拆出按照同期贷款利率计提利息
张秋芳	1,000,000.00	2018/5/14	2018/5/19	
张少武	300,000.00	2018/1/22	2018/1/29	

## 4、关联担保情况

## 发行人作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张少武	16,000,000.00	2017/8/24	2018/2/24	是
张少武	24,000,000.00	2017/10/19	2018/4/19	是
张少武	20,000,000.00	2018/5/25	2018/11/25	是
张少武	10,000,000.00	2018/6/14	2020/6/14	是
张少武	10,000,000.00	2018/9/4	2020/9/4	是
张少武	9,000,000.00	2018/10/13	2020/10/13	是
张少武	10,000,000.00	2018/11/23	2020/11/23	是
张少武	10,000,000.00	2019/7/13	2021/7/13	是
张少武	10,000,000.00	2019/8/8	2020/2/8	是
张少武	20,000,000.00	2020/4/22	2022/4/22	是
张少武	29,000,000.00	2020/9/20	2022/9/20	是
张少武	10,000,000.00	2020/9/24	2022/9/24	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2018/8/25	2020/8/25	是
张少武、张秋芳、张通	15,000,000.00	2018/2/15	2020/2/15	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2019/6/28	2021/6/28	是
张少武、张秋芳、张通	20,000,000.00	2018/6/28	2018/12/28	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2020/5/17	2022/5/17	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2018/10/30	2019/4/30	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2019/4/30	2019/10/22	是
张少武、张通	20,000,000.00	2021/3/18	2023/3/18	否
张秋芳	30,900,000.00	2018/6/1	2018/12/1	是
张秋芳	6,000,000.00	2018/6/19	2019/1/10	是

张秋芳	15,000,000.00	2018/8/7	2019/2/2	是
张通	20,000,000.00	2020/8/1	2022/8/1	是

#### 5、关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	2020 年度发生额	2019 年度发生额	2018 年度发生额
凯恒农业	发行人向关联方转让蒲城县紫荆街道办杜家村不动产	-	1,483,400.00	-

#### 6、关联方应收应付款项

##### （1）应收项目

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收账款	聚盈丰	382,020.00	132,950.00	-

##### （2）应付项目

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预收款项	凯恒农业	-	-	440,000.00
预收款项	聚盈丰	-	-	2,816.00
其他应付款	张秋芳	-	-	459,372.10

##### （三）同业竞争

经本所律师核查，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人与其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

## 十、发行人及其子公司的主要财产

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的主要财产。

### 1、不动产

经本所律师补充核查，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司合法拥有 6 处不动产，具体情况如下：

序号	权利人	不动产证号	坐落	宗地面积 (m <sup>2</sup> )	房屋建筑面积 (m <sup>2</sup> )	地类 (用途)	权利性质	终止日期
1	美邦药业	陕（2019）蒲城县不动产权第 0001244 号	蒲城县紫荆街道办洞耳村	51,912.00	8,693.05	工业用地/工业	出让/自建房	2055.07.20

2	美邦药业	陕（2021）蒲城县不动产权第0000925号	蒲城县陈庄镇东鲁村	57,208.39	25,368.12	工业用地/工业	出让/自建房	2058.12.28
3	美邦药业	陕（2020）西安市不动产权第0297319号	西安市经济技术开发区草滩生态产业园草滩三路588号19幢10000室	37,822.29	6,526.95	工业用地/工业	出让	2063.11.29
4	汤普森	陕（2019）蒲城县不动产权第0002563号	蒲城县城关镇北关村	19,782.38	7,491.90	工业用地/工业	出让/自建房	2068.03.21
5	汤普森	陕（2019）蒲城县不动产权第0005065号	蒲城县城关镇北关村三组	6,323.79	2,364.93	商服用地/商业服务	出让/自建房	2053.04.28
6	亿田丰	陕（2020）蒲城县不动产权第0001993号	蒲城县陈庄镇东鲁村	29,172.2	18,790.90	工业用地/工业	出让/自建房	2058.06.01

## 2、租赁房产

经本所律师补充核查，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司新增或续签下列4处租赁房产：

序号	承租方	出租方	房屋坐落	面积(m <sup>2</sup> )	租赁期限	目前执行租金
1	美邦药业	刘明胜	星雨华府13号楼2单元1101	139.80	2020.12.20-2021.12.19	租金：2600元/月
2	美邦药业	王龙宁	东晋桃源6-2-1003	96	2021.03.10-2022.03.9	租金：2000元/月
3	美邦药业	李聪利	蒲城县中央公馆14号楼1单元2601号	102	2020.11.06-2021.11.05	租金：18000元/年
4	美邦农资	陈康	东晋桃源10-1-702	103	2021.01.25-2022.01.24	租金：2400元/月

## 3、主要生产经营设备、车辆

除上述土地和房产之外，发行人拥有的其它生产经营设备主要是机械设备、运输工具、办公设备及其他等固定资产。

根据容诚会计师出具的《审计报告》，并经本所律师核查，截至2020年12月31日，公司主要生产经营设备、车辆等固定资产情况如下：

单位：元

固定资产分类	账面原值	累计折旧	账面价值
机械设备	52,270,821.43	21,223,591.35	28,670,123.14

固定资产分类	账面原值	累计折旧	账面价值
运输工具	4,392,300.71	2,619,348.53	1,772,952.18
办公设备及其他	22,481,727.03	11,388,534.59	11,058,244.61
合计	79,144,849.17	35,231,474.47	41,501,319.93

#### 4、主要知识产权

##### (1) 注册商标

经本所律师补充核查，截至本补充法律意见书（一）出具之日，美邦药业及其子公司共持有 1063 项注册商标，详见本补充法律意见书（一）之“附件三：发行人及子公司的注册商标”。

截至本补充法律意见书（一）出具之日，公司存在授权他人使用注册商标或作为被许可方使用他人注册商标的情况，具体如下：

##### ① 授权他人使用注册商标

序号	许可方	被许可方	注册号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	美邦药业	赣州一村生物科技有限公司	24070916	普通许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
2			30979101	普通许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿

##### ② 公司被授权使用注册商标

序号	许可方	被许可方	注册号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	江苏龙灯化学有限公司	亿田丰	13470895	普通许可	2020.9.1-2021.12.31	无偿
2		亿田丰	16006750	普通许可	2020.9.17-2022.9.16	无偿
3	加拿大龙灯集团有限公司 (HK)	亿田丰	623585	普通许可	2020.9.1-2022.9.16	无偿
4		亿田丰	13368919	普通许可	2020.9.1-2022.9.16	无偿
5	住商农资（广州）有限公司	美邦药业	21041501	普通许可	2021.1.1-2022.12.31	无偿
6		美邦药业	21041485	普通许可	2021.1.1-2022.12.31	无偿
7		亿田丰	11577475	普通许可	2021.1.1-2022.12.31	无偿
8		美邦药业、亿田丰	22244671	普通许可	2021.1.1-2022.12.31	无偿
9	兴农股份有限公司（台湾公司）	亿田丰	10254115	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
10		亿田丰	13837674	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
11	兴农药业（中国）有限公司	亿田丰	28698919	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
12		亿田丰	33866623	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
13	安道麦（北京）	亿田丰	18260833	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿

14	农业技术有限公司	亿田丰	23679608	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
15		亿田丰	18055459	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
16		亿田丰	23679611	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
17		亿田丰	25983515	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
18		亿田丰	14001698	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
19		亿田丰	13924117	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
20		亿田丰	13924118	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
21		亿田丰	11583275	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
22		亿田丰	11583274	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
23		亿田丰	11583273	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
24		亿田丰	13988222	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
25		亿田丰	14612525	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
26		亿田丰	14612525A	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿

## （2）专利

经本所律师补充核查，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司共拥有 299 项专利，详见本补充法律意见书（一）之“附件四：发行人及子公司的专利”。

截至本补充法律意见书（一）出具之日，公司存在授权他人使用公司专利或作为被许可方使用他人专利的情况，具体如下：

### ① 授权他人使用公司专利

序号	许可方	被许可方	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	美邦药业	成都科利隆生化有限公司	ZL200710303799.1	普通许可	2017.4.26-2022.4.25	无偿
2	美邦药业	安徽喜丰收农业科技集团有限公司	ZL200910022046.2	普通许可	2017.4.6-2022.4.5	5 万元
3	美邦药业	江苏云帆化工有限公司	ZL201010148112.3	普通许可	2017.1.7-2027.1.6	无偿
4	美邦药业	连云港市特别特生化有限公司	ZL201010148112.3	普通许可	2017.5.31-2022.5.30	无偿
5	美邦药业	江苏辉丰生物农业股份有限公司	ZL201010592193.6	普通许可	2016.12.5-2030.12.14	无偿
6	汤普森	陕西标正作物科学有限公司	ZL201110066540.6	普通许可	2018.1.2-2031.3.18	无偿
7	韦尔奇	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL200810175287.6	普通许可	2018.1.1-2029.1.15	无偿
8	韦尔奇	陕西标正作物科学有限公司	ZL200910020915.8	普通许可	2018.1.2-2029.1.15	无偿



序号	许可方	被许可方	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
9	韦尔奇	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL200910020916.2	普通许可	2018.1.1-2029.1.15	无偿

## ② 公司被授权使用专利

序号	许可方	被许可方	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	江苏辉丰生物农业股份有限公司	美邦药业、汤普森	ZL200910034132.5	普通许可	2016.12.5-2029.8.31	无偿
2	陕西上格之路生物科学有限公司	汤普森	ZL200910023350.9	普通许可	2013.5.8-2029.7.16	无偿
3	深圳诺普信农业股份有限公司	韦尔奇	ZL200910261172.3	普通许可	2018.9.12-2029.12.22	无偿
4		汤普森	ZL200910139904.1	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
5		汤普森	ZL200910105449.3	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
6		汤普森	ZL201210044005.5	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
7		美邦药业	ZL201110378220.4	普通许可	2020.5.27-2028.11.17	无偿

## (3) 域名

本所律师经补充核查后确认，发行人的域名未发生变化。

## 5、发行人拥有的股权投资

本所律师经补充核查后确认，发行人的股权投资情况未发生变化。

## 十一、发行人的重大债权债务

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》论述了发行人的重大债权债务。

经本所律师补充核查，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人及其子公司新增尚在履行或将要履行的重大合同如下：

### 1、银行借款（承兑）合同

序号	借款人/承兑人	借款银行/承兑银行	合同名称	金额(万元)	合同期限	担保情况
1	美邦农资	宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	《银行承兑协议》 (NY010040510120201100003)	2,000	2020.11.4-2021.5.4	《最高额保证合同》 (NY01001051012020030000501)，保证人：美邦药业、张少武、张通； 《最高额抵押合同》 (NY01004051012020100000502)，抵押物：陕（2020）西0201200010)
2	美邦农资		《银行承兑协议》 (NY010040510120201200010)	1,000	2020.12.16-2021.12.	

序号	借款人/承兑人	借款银行/承兑银行	合同名称	金额(万元)	合同期限	担保情况
						安市不动产权第 0297319 号
3	美邦农资		《银行承兑协议》 (NY01004051012 0210100001)	1,000	2021.1.7-2 021.7.7	无
4	美邦农资		《银行承兑协议》 (NY01004051012 0210100012)	1,000	2021.1.28- 2021.7.28	无
5	汤普森	中国邮政储蓄银行股份有限公司渭南市分行	《中国邮政储蓄银行小企业法人授信业务借据》 (02610062962101 04000100)	1,000	2021.1.4- 2022.1.3	《小企业最高额抵押合同》 (61000091100419090003) ; 《小企业最高额保证合同》 (61000091100619090003)

## 2、重大销售合同

序号	客户	合同主要内容	合同类型	合同期限/签订日期
1	南宁盛琳农资有限公司	销售极彩、细炭停、金冠彩、巨力健、库卡等农药品种	年度销售合同	2020.09.05-2021.12.31
2	云南天穗农业科技发展有限公司	销售亮夺、利器、闪满等农药品种	年度销售合同	2020.11.25-2021.12.31
3	呈贡林茂农资经营部	销售库卡、冠彩、镖雷等农药品种	年度销售合同	2020.09.18-2021.12.31
4	呈贡林茂农资经营部	销售掌上名钻、快优得、冲封等农药品种	年度销售合同	2020.11.25-2021.12.31
5	安道麦（北京）农业技术有限公司	销售 80%烯酰吗啉水分散粒剂、45%联苯肼酯*哒螨灵悬浮剂	年度销售合同	2020.06.09-2021.12.30

## 十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的重大资产变化及收购兼并。

经本所律师核查，于补充事项期间，发行人重大资产变化及收购兼并情况未发生变化。

## 十三、发行人公司章程的制定与修改

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人章程的制定与修改。

经本所律师核查，于补充事项期间，发行人未对现行《公司章程》作出修改。

#### 十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作。

经核查，于补充事项期间，发行人对现行股东大会、董事会、监事会议事规则未作修改。发行人召开 1 次董事会、2 次监事会，1 次股东大会会议。

#### 十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人董事、监事和高级管理人员及变化。

经本所律师补充核查，于补充事项期间，发行人董事、监事、高级管理人员情况未发生变化。

#### 十六、发行人的税务与财政补助

本所律师已在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的税务。

根据容诚会计师于 2021 年 2 月 26 日出具的标准无保留意见的《审计报告》（容诚审字[2021]230Z0008 号），并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的税务情况主要变化如下：

##### 1、主要税种和税率

税 种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
增值税	产品销售收入	17%、16%、13%、11%、10%、9%
	技术服务收入	6%
城市维护建设税	应缴流转税	7%、5%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%

根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）规定，自 2018 年 5 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为，原适用 17%和 11%税率的，税率分别调整为 16%、10%。

根据《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，自 2019 年 4 月 1 日起，增值税一般纳税人（以下称纳税人）发生增值税应税销

售行为或者进口货物，原适用 16%税率的，税率调整为 13%；原适用 10%税率的，税率调整为 9%。

## 2、税收优惠

美邦药业、汤普森、亿田丰 2016 年 12 月 6 日通过高新技术企业复审，获得由陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号分别为 GR201661000526、GR201661000475、GR201661000105，有效期为 3 年。公司 2016 年度至 2018 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

美邦药业、汤普森、亿田丰 2019 年 11 月 7 日通过高新技术企业复审，获得由陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号分别为 GR201961000505、GR201961000518、GR201961000374，有效期为 3 年。公司 2019 年度至 2021 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

美邦药业根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国家税务总局关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告（国家税务总局公告 2018 年第 23 号）、《财政部、税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99 号），符合开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用加计扣除政策，2017 年享受研发费用按照实际发生额的 50%在税前加计扣除，自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，享受研发费用按照实际发生额的 75%在税前加计扣除。子公司汤普森、亿田丰根据《关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2017〕34 号），2017 年至 2020 年享受研发费用按照实际发生额的 75%在税前加计扣除。

美邦农资、农盛和根据财政部、海关总署、国家税务总局发布的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号），符合设在西部地区的鼓励类产业企业条件，享受减按 15%税率优惠征收企业所得税的政策。

诺正生物、联邦检测、亚太检测、领旗保护、诺正农化根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），小型微利企业所得减按 25%计入应纳税所得额，并适用 20%企业所得税税率。

美邦农资、农盛和、领旗保护根据《财政部、国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税[2001]113 号），符合农药销售免征增值税

政策。

### 3、财政补贴

根据容诚会计师于2021年2月26日出具的标准无保留意见的《审计报告》（容诚审字[2021]230Z0008号），发行人提供的资料并经本所律师核查，发行人及其子公司在2018年度、2019年度、2020年度财政补贴情况如下：

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
失业保险支持企业稳定发展	100.16	-	-
2019年高新技术企业奖补	15.00	-	-
西安市高校毕业生就业见习基地一次性留用补贴	12.40	-	-
铁腕治霾立项奖补	20.78	12.00	-
陕西省科技创新券兑现、创新券接券机构奖励	-	11.10	20.51
侧孢短芽孢杆菌抗菌肽微生物菌剂项目奖励	-	-	30.00
侧孢短芽孢杆菌肽 BL-A60 项目奖励	-	-	-
陕西省中小企业发展专项资金	-	-	-
其他	2.00	1.30	3.82
<b>合计</b>	<b>150.34</b>	<b>24.40</b>	<b>54.33</b>

经本所律师核查，发行人享受的上述财政补贴均得到了有关政府部门的批准，合法、合规、真实、有效。

### 十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等经营行为的合法性

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人环境保护、社保和产品质量、技术等标准。

经本所律师补充核查，于补充事项期间，发行人在环境保护、社保和产品质量、技术等标准情况未发生其他变化。

### 十八、发行人募集资金的运用

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人本次募集资金的运用。

本所律师经核查后确认，于补充事项期间，发行人募集资金的运用情况未发生变化。

## 十九、发行人业务发展目标

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的业务发展目标。

本所律师经核查后确认，于补充事项期间，发行人的业务发展目标情况未发生变化。

## 二十、诉讼、仲裁或行政处罚

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人诉讼、仲裁或行政处罚。

截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人子公司汤普森发生1起金额超过10万元的诉讼案件，相关情况如下：

2020年6月2日，汤普森收到阿克苏市人民法院的《应诉通知书》，原告邓永辉及侯龙富就第四被告四川农得利生物科技开发有限公司（以下简称“四川农得利”）及第五被告孙建国向原告推销使用的由第一被告德州绿霸精细化工有限公司、第二被告陕西汤普森生物科技有限公司及第三被告山东省联合农药工业有限公司生产销售的农药造成其种植的香梨减产一事向阿克苏市人民法院提起诉讼，原告的诉讼请求为：1.请求判令五被告共同赔偿因生产经销的产品及提供的服务给原告造成的香梨药害损失3,555,261元；2.请求判令五被告共同赔偿香梨药害二次人工费150,000元；3.请求判令五被告共同赔偿香梨分选费203,065元。以上三项合计3,908,326元。4.本案鉴定费、评估费、诉讼费、送达费由被告承担支付。

2021年1月30日，阿克苏市人民法院作出（2020）新2901民初2169号《民事判决书》，认定汤普森农药标签上的配比及使用方法通俗易懂于理解和把握，符合《农药产品标签通则》的相关规定，并判决驳回原告邓永辉、侯龙富的诉讼请求。

截至目前，原告不服一审判决，已向新疆维吾尔自治区阿克苏地区中级人民法院提起上诉。

## 二十一、发行人招股说明书法律风险的评价

本所律师已阅读《招股说明书（申报稿）》，确认《招股说明书（申报稿）》与本补充法律意见书（一）无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在《招股说明书（申报稿）》中引用的本补充法律意见书（一）的内容无异议，确认《招股说明书（申报稿）》不致因上述内容出现虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

## 二十二、综合意见

综上所述，本所律师认为，截至本补充法律意见书（一）出具之日，发行人的本次发行上市在形式和实质条件上符合《公司法》《证券法》《首发办法》的规定。

本所律师对发行人提供的材料及有关事实审查后认为，发行人本次发行并上市的申请，符合《公司法》《证券法》《首发办法》及其他有关法律、法规和中国证监会颁布的规范性文件规定的股票公开发行并上市的有关条件，其股票公开发行并上市不存在法律障碍。发行人《招股说明书（申报稿）》所引用的本补充法律意见书（一）的内容适当。发行人本次发行尚需报中国证监会核准。

（以下无正文）

## 附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至	公司
1	5%氯氰菊酯乳油	PD20040162	2024.12.19	HG/T 3628-1999	现行有效	美邦药业
2	20%啶螨灵可湿性粉剂	PD20040396	2024.12.19	GB/T 28147-2011	现行有效	美邦药业
3	15%啶螨灵乳油	PD20040458	2024.12.19	GB/T 28148-2011	现行有效	美邦药业
4	4.5%高效氯氰菊酯乳油	PD20040467	2024.12.19	HG/T 3631-2017	现行有效	美邦药业
5	10%吡虫啉可湿性粉剂	PD20040735	2024.12.19	GB/T 28142-2011	现行有效	美邦药业
6	5%吡虫啉·氯氰菊酯乳油	PD20050098	2025.07.13	Q/PMB 030-2018	2021.10.25	美邦药业
7	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070026	2022.01.18	GB/T 20700-2006	现行有效	美邦药业
8	50%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070027	2022.01.18	GB/T 20700-2006	现行有效	美邦药业
9	70%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070028	2022.01.18	GB/T 20700-2006	现行有效	美邦药业
10	58%代森锰锌·甲霜灵可湿性粉剂	PD20070083	2022.04.12	HG/T 4946-2016	现行有效	美邦药业
11	50%多菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20070194	2022.07.17	Q/PMB 007-2018	2021.10.25	美邦药业
12	50%福美双可湿性粉剂	PD20070234	2022.08.08	HG/T 3758-2004	现行有效	美邦药业
13	50%硫磺悬浮剂	PD20070275	2022.09.05	HG/T 2316-1992	现行有效	美邦药业
14	25%多菌灵·福美双·硫磺可湿性粉剂	PD20070295	2022.09.21	Q/PMB 042-2018	2021.11.06	美邦药业
15	25%腐霉利·福美双可湿性粉剂	PD20070567	2022.12.03	Q/PMB 074-2018	2021.11.06	美邦药业
16	44%丙溴磷·氯氰菊酯乳油	PD20080027	2023.01.03	Q/PMB 058-2018	2021.10.22	美邦药业
17	5%啶虫脒乳油	PD20080047	2023.01.03	HG/T 3756-2016	现行有效	美邦药业
18	40%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20080137	2023.01.04	Q/PMB 041-2018	2021.10.25	美邦药业
19	20%甲氰菊酯乳油	PD20080725	2023.06.11	HG/T 2845-2012	现行有效	美邦药业
20	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20081723	2023.11.18	Q/PMB 011-2018	2021.10.22	美邦药业
21	65%代森锌可湿性粉剂	PD20081909	2023.11.21	HG/T 3289-2000	现行有效	美邦药业
22	50%硫磺·多菌灵可湿性粉剂	PD20081929	2023.11.24	Q/PMB 037-2018	2021.11.06	美邦药业
23	72%代森锰锌·霜脲氰可湿性粉剂	PD20082008	2023.11.25	HG/T 3884-2006	现行有效	美邦药业
24	10%灭多威可湿性粉剂	PD20082615	2023.12.04	Q/PMB 032-2018	2021.11.06	美邦药业
25	33%多菌灵·三唑酮可湿性粉剂	PD20082683	2023.12.05	Q/PMB 076-2018	2021.11.06	美邦药业
26	20%氰戊菊酯乳油	PD20082764	2023.12.08	GB/T 6695-1998	现行有效	美邦药业
27	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20082827	2023.12.09	Q/PMB 006-2018	2021.11.06	美邦药业
28	12%高效氯氰菊酯·灭多威乳油	PD20082925	2023.12.09	Q/PMB 012-2018	2021.10.25	美邦药业
29	50%仲丁威乳油	PD20083309	2023.12.11	HG/T 3620-1999	现行有效	美邦药业
30	10%吡虫啉·灭多威可湿性粉剂	PD20083338	2023.12.11	Q/PMB 023-2018	2021.10.25	美邦药业
31	1.8%阿维菌素乳油	PD20083378	2023.12.11	GB/T 19337-2017	现行有效	美邦药业
32	1.8%阿维菌素可湿性粉剂	PD20083505	2023.12.12	Q/PMB 082-2018	2021.11.06	美邦药业
33	36%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20083617	2023.12.12	Q/PMB 139-2018	2021.11.04	美邦药业
34	40%多菌灵悬浮剂	PD20083778	2023.12.15	HG/T 2858-2016	现行有效	美邦药业



35	66.5%霜霉威盐酸盐水剂	PD20083791	2023.12.15	GB/T 22622-2008	现行有效	美邦药业
36	20%灭多威可溶粉剂	PD20083799	2023.12.15	Q/PMB 021-2018	2021.11.08	美邦药业
37	50%苯丁锡可湿性粉剂	PD20083947	2023.12.15	Q/PMB 200-2018	2021.11.06	美邦药业
38	25%毒死蜱·氯氰菊酯乳油	PD20084176	2023.12.16	Q/PMB 005-2018	2021.10.15	美邦药业
39	500 克/升四螨嗪悬浮剂	PD20084177	2023.12.16	Q/PMB 267-2018	2021.11.04	美邦药业
40	25%速灭威可湿性粉剂	PD20084256	2023.12.17	HG/T 2852-1997	现行有效	美邦药业
41	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20084417	2023.12.17	HG/T 3290-2016	现行有效	美邦药业
42	2%春雷霉素可湿性粉剂	PD20084438	2023.12.17	Q/PMB 070-2018	2021.10.15	美邦药业
43	250 克/升丙环唑乳油	PD20084498	2023.12.18	GB/T 23549-2009	现行有效	美邦药业
44	40%三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20084587	2023.12.18	HG/T 3297-2001	现行有效	美邦药业
45	40%稻瘟灵可湿性粉剂	PD20084789	2023.12.22	Q/PMB 212-2018	2021.11.06	美邦药业
46	25%硫双威可湿性粉剂	PD20084810	2023.12.22	Q/PMB 195-2018	2021.11.06	美邦药业
47	25%除虫脲可湿性粉剂	PD20084838	2023.12.22	Q/PMB 269-2018	2021.11.06	美邦药业
48	50 克/升 S-氰戊菊酯乳油	PD20084939	2023.12.22	Q/PMB 202-2018	2021.11.04	美邦药业
49	200 克/升双甲脒乳油	PD20084960	2023.12.22	Q/PMB 208-2018	2021.10.25	美邦药业
50	75%三环唑可湿性粉剂	PD20084980	2023.12.22	GB/T 20701-2006	现行有效	美邦药业
51	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20085010	2023.12.22	HG/T 3290-2016	现行有效	美邦药业
52	70%代森锰锌·硫磺可湿性粉剂	PD20085072	2023.12.23	Q/PMB 008-2018	2021.11.06	美邦药业
53	64%百菌清·代森锰锌可湿性粉剂	PD20085073	2023.12.23	Q/PMB 040-2018	2021.11.06	美邦药业
54	50%杀螟丹可溶粉剂	PD20085083	2023.12.23	GB/T 22613-2008	现行有效	美邦药业
55	2.5%溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20085293	2023.12.23	Q/PMB 138-2018	2021.11.06	美邦药业
56	35%马拉硫磷·灭多威乳油	PD20085342	2023.12.24	Q/PMB 020-2018	2021.10.25	美邦药业
57	50 克/升氟氯氰菊酯乳油	PD20085370	2023.12.24	Q/PMB 276-2018	2021.10.25	美邦药业
58	72%福美锌可湿性粉剂	PD20085521	2023.12.25	Q/PMB 137-2018	2021.11.06	美邦药业
59	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085599	2023.12.25	GB/T 23552-2009	现行有效	美邦药业
60	80%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085633	2023.12.26	Q/PMB 234-2018	2021.10.21	美邦药业
61	3.2%阿维菌素乳油	PD20085701	2023.12.26	GB/T 19337-2017	现行有效	美邦药业
62	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085764	2023.12.29	Q/PMB 056-2018	2021.11.06	美邦药业
63	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085960	2023.12.29	Q/PMB 025-2018	2021.10.21	美邦药业
64	50 克/升氟啶脲乳油	PD20086309	2023.12.31	Q/PMB 279-2018	2021.11.04	美邦药业
65	81%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20090082	2024.01.08	Q/PMB 151-2018	2021.11.06	美邦药业
66	20%马拉硫磷·氰戊菊酯乳油	PD20090271	2024.01.09	Q/PMB 027-2018	2021.11.04	美邦药业
67	108 克/升高效氟吡甲禾灵乳油	PD20090328	2024.01.12	GB/T 34159-2017	现行有效	美邦药业
68	20%高效氯氰菊酯·马拉硫磷乳油	PD20090550	2024.01.13	Q/PMB 033-2018	2021.10.25	美邦药业
69	500 克/升溴螨酯乳油	PD20090994	2024.01.21	Q/PMB 261-2018	2021.10.25	美邦药业
70	250 克/升氟磺胺草醚水剂	PD20091076	2024.01.21	GB/T 22169-2008	现行有效	美邦药业
71	70%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20091084	2024.01.21	Q/PMB 134-2018	2021.11.06	美邦药业

72	25%敌百虫·氯氰菊酯乳油	PD20091211	2024.02.01	Q/PMB 078-2018	2021.11.04	美邦药业
73	69%代森锰锌·烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20091597	2024.02.03	Q/PMB 096-2018	2021.10.15	美邦药业
74	5%唑螨酯悬浮剂	PD20091702	2024.02.03	Q/PMB 265-2018	2021.11.04	美邦药业
75	5%精喹禾灵乳油	PD20091718	2024.02.04	HG/T 3762-2004	现行有效	美邦药业
76	50%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20091985	2024.02.12	Q/PMB 010-2018	2021.11.06	美邦药业
77	1.5%多抗霉素可湿性粉剂	PD20092142	2024.02.23	Q/PMB 062-2018	2021.10.15	美邦药业
78	4%井冈霉素水剂	PD20092857	2024.03.05	GB/T 9553-2017	现行有效	美邦药业
79	70%福美双可湿性粉剂	PD20093050	2024.03.09	HG/T 3758-2004	现行有效	美邦药业
80	25%咪鲜胺乳油	PD20093067	2024.03.09	GB/T 22624-2008	现行有效	美邦药业
81	50%甲基硫菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20093198	2024.03.11	Q/PMB 135-2018	2021.11.06	美邦药业
82	40%辛硫磷乳油	PD20093417	2024.03.20	GB/T 9557-2008	现行有效	美邦药业
83	1.8%马拉硫磷粉剂	PD20093857	2024.03.25	Q/PMB 039-2018	2021.11.04	美邦药业
84	10%醚菊酯悬浮剂	PD20094013	2024.03.27	Q/PMB 213-2018	2021.11.04	美邦药业
85	45%咪鲜胺水乳剂	PD20094212	2024.03.31	GB/T 22625-2008	现行有效	美邦药业
86	29%石硫合剂水剂	PD20094339	2024.04.01	Q/PMB 271-2018	2021.11.04	美邦药业
87	20%除虫脲·辛硫磷乳油	PD20094710	2024.04.10	Q/PMB 071-2018	2021.11.04	美邦药业
88	32.5%代森锰锌·烯啶醇可湿性粉剂	PD20095148	2024.04.24	Q/PMB 026-2018	2021.10.28	美邦药业
89	8%三唑锡乳油	PD20095205	2024.04.24	Q/PMB 068-2018	2021.10.28	美邦药业
90	40克/升烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20095532	2024.05.11	GB/T 28155-2011	现行有效	美邦药业
91	50%二嗪磷乳油	PD20095586	2024.05.12	Q/PMB 286-2018	2021.11.04	美邦药业
92	150克/升精吡氟禾草灵乳油	PD20096122	2024.06.18	Q/PMB 266-2018	2021.11.04	美邦药业
93	25%吡虫啉·辛硫磷乳油	PD20096236	2024.07.15	Q/PMB 035-2018	2021.11.04	美邦药业
94	23.5%异菌脲悬浮剂（255克/升）	PD20096377	2024.08.04	Q/PMB 268-2018	2021.10.15	美邦药业
95	40%异稻瘟净乳油	PD20096383	2024.08.04	HG/T 3286-2002	现行有效	美邦药业
96	50%杀螟硫磷乳油	PD20096605	2024.09.02	GB/T 13650-2009	现行有效	美邦药业
97	500克/升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20096774	2024.09.15	Q/PMB 185-2018	2021.10.16	美邦药业
98	50%抑霉唑乳油	PD20097171	2024.10.16	Q/PMB 302-2018	2021.11.04	美邦药业
99	4%阿维菌素·啶虫脒乳油	PD20097581	2024.11.03	Q/PMB 153-2018	2022.07.07	美邦药业
100	95%戊唑醇原药	PD20097740	2024.11.12	Q/PMB 312-2018	2021.11.08	美邦药业
101	50%丙环唑乳油	PD20097747	2024.11.12	Q/PMB 301-2018	2022.12.03	美邦药业
102	12.15%阿维菌素·三唑锡可湿性粉剂	PD20097791	2024.11.20	Q/PMB 147-2018	2021.11.12	美邦药业
103	30%噁霉灵水剂	PD20097880	2024.11.20	Q/PMB 262-2018	2021.10.15	美邦药业
104	34%哒螨灵·矿物油乳油	PD20098135	2024.12.08	Q/PMB 024-2018	2021.10.25	美邦药业
105	80%福美双·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20098458	2024.12.24	Q/PMB 191-2018	2021.10.25	美邦药业
106	5%啶虫脒·氟氯氰菊酯乳油	PD20098537	2024.12.24	Q/PMB 189-2018	2021.11.04	美邦药业
107	32%矿物油·氯氰菊酯乳油	PD20100017	2025.01.04	Q/PMB 031-2018	2021.11.04	美邦药业
108	25%吡虫啉·异丙威可湿性粉剂	PD20100033	2025.01.04	Q/PMB 079-2018	2021.10.21	美邦药业

109	77%氢氧化铜可湿性粉剂	PD20100101	2025.01.04	Q/PMB 260-2018	2021.10.15	美邦药业
110	20%盐酸吗啉胍·乙酸铜可湿性粉剂	PD20100102	2025.01.04	Q/PMB 057-2018	2021.11.06	美邦药业
111	450 克/升噻菌灵悬浮剂	PD20100369	2025.01.11	Q/PMB 316-2018	2021.11.04	美邦药业
112	95%氟啶脲原药	PD20100436	2025.01.14	Q/PMB 325-2018	2021.11.08	美邦药业
113	5.1%阿维菌素·四螨嗪可湿性粉剂	PD20100594	2025.01.14	Q/PMB 146-2018	2021.11.06	美邦药业
114	21%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·辛硫磷乳油	PD20100634	2025.01.14	Q/PMB 154-2018	2021.11.04	美邦药业
115	2.5%高效氯氟氰菊酯微乳剂	PD20100662	2025.01.15	Q/PMB 141-2018	2021.10.25	美邦药业
116	20%啶虫脒可湿性粉剂	PD20100665	2025.01.15	HG/T 3754-2016	现行有效	美邦药业
117	750 克/升十三吗啉乳油	PD20100712	2025.01.16	Q/PMB 272-2018	2021.10.25	美邦药业
118	64%福美锌·氢氧化铜可湿性粉剂	PD20100741	2025.01.16	Q/PMB 075-2018	2021.11.06	美邦药业
119	65%春雷霉素原药	PD20100786	2025.01.18	Q/PMB 306-2018	2021.11.08	美邦药业
120	30%苯醚甲环唑·丙环唑乳油	PD20101459	2025.05.04	Q/PMB 240-2018	2021.10.15	美邦药业
121	10%吡虫啉·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20101553	2025.05.19	Q/PMB 155-2018	2021.11.06	美邦药业
122	10%阿维菌素·哒螨灵乳油	PD20101621	2025.06.03	Q/PMB 065-2018	2021.10.22	美邦药业
123	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20101640	2025.06.03	GB/T 23555-2009	现行有效	美邦药业
124	40%啶虫脒水分散粒剂	PD20101723	2025.06.28	Q/PMB 235-2018	2021.12.10	美邦药业
125	98%杀螟丹可溶粉剂	PD20101731	2025.06.28	Q/PMB 210-2018	2021.11.08	美邦药业
126	100 克/升联苯菊酯乳油	PD20101952	2025.09.20	GB/T 22620-2008	现行有效	美邦药业
127	5%己唑醇悬浮剂	PD20101958	2025.09.20	Q/PMB 245-2018	2021.11.04	美邦药业
128	20%三唑磷乳油	PD20101986	2025.09.25	HG/T 2847-1997	现行有效	美邦药业
129	10%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20102025	2025.09.28	Q/PMB 190-2018	2021.11.06	美邦药业
130	1.26%辛菌胺醋酸盐水剂	PD20102119	2025.12.02	Q/PMB 009-2018	2021.11.12	美邦药业
131	1.8%阿维菌素·溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20102203	2025.12.22	Q/PMB 150-2018	2021.10.25	美邦药业
132	73%矿物油·炔螨特乳油	PD20110153	2026.02.10	Q/PMB 144-2018	2021.11.04	美邦药业
133	70%噁霉灵可湿性粉剂	PD20110451	2026.04.21	Q/PMB 264-2018	2021.10.15	美邦药业
134	50%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20110466	2026.04.22	Q/PMB 331-2018	2021.11.06	美邦药业
135	40%毒死蜱水乳剂	PD20110486	2026.05.03	Q/PMB 787-2020	2023.08.04	美邦药业
136	12%苯醚甲环唑可湿性粉剂	PD20110538	2026.05.12	Q/PMB 320-2018	2021.10.21	美邦药业
137	65%甲氰菊酯·矿物油乳油	PD20110645	2021.06.13	Q/PMB 022-2018	2021.10.25	美邦药业
138	40%阿维菌素·炔螨特乳油	PD20110684	2021.06.20	Q/PMB 143-2018	2021.10.15	美邦药业
139	62%丙环唑乳油	PD20110693	2021.06.22	Q/PMB 342-2018	2021.10.15	美邦药业
140	600 克/升吡虫啉悬浮剂	PD20110694	2021.06.22	GB/T 28144-2011	现行有效	美邦药业
141	15%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20110714	2021.07.06	Q/PMB 231-2018	2021.11.06	美邦药业
142	80%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20110910	2021.08.22	Q/PMB 348-2018	2021.11.06	美邦药业
143	0.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20110933	2021.09.21	GB/T 20694-2006	现行有效	美邦药业
144	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20110950	2021.09.08	Q/PMB 291-2018	2021.10.21	美邦药业

145	4.5%高效氯氟菊酯微乳剂	PD20110959	2021.09.08	Q/PMB 132-2018	2021.11.08	美邦药业
146	50%己唑醇水分散粒剂	PD20110992	2021.09.21	Q/PMB 288-2018	2021.10.21	美邦药业
147	80%戊唑醇水分散粒剂	PD20111100	2021.10.17	Q/PMB 289-2018	2021.10.21	美邦药业
148	5%吡虫啉乳油	PD20111147	2021.11.03	GB/T 28143-2011	现行有效	美邦药业
149	30%己唑醇悬浮剂	PD20111311	2021.11.24	Q/PMB 354-2018	2021.11.04	美邦药业
150	27%甲基硫菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20120034	2022.01.09	Q/PMB 382-2018	2021.10.16	美邦药业
151	70%吡蚜酮水分散粒剂	PD20120131	2022.01.29	Q/PMB 362-2018	2021.10.21	美邦药业
152	28%唑螨酯悬浮剂	PD20120277	2022.02.15	Q/PMB 351-2018	2021.11.04	美邦药业
153	50%醚菌酯可湿性粉剂	PD20120596	2022.04.11	Q/PMB 371-2018	2021.11.06	美邦药业
154	2.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20120680	2022.04.18	Q/PMB 318-2018	2021.10.28	美邦药业
155	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	PD20120756	2022.05.05	Q/PMB 786-2020	2023.08.04	美邦药业
156	25%代森锰锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20120762	2022.05.05	Q/PMB 297-2018	2021.11.06	美邦药业
157	0.5%香菇多糖水剂	PD20120841	2022.05.22	Q/PMB 389-2018	2021.11.11	美邦药业
158	40%己唑醇悬浮剂	PD20120851	2022.05.22	Q/PMB 347-2018	2021.11.04	美邦药业
159	5%苯醚甲环唑水乳剂	PD20120872	2022.05.24	Q/PMB 277-2018	2021.11.04	美邦药业
160	5%高效氯氟菊酯水乳剂	PD20120965	2022.06.15	Q/PMB 400-2018	2021.10.15	美邦药业
161	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20121023	2022.07.02	Q/PMB 352-2018	2021.10.15	美邦药业
162	50%炔螨特·溴螨酯乳油	PD20121117	2022.07.20	Q/PMB 345-2018	2021.10.25	美邦药业
163	15%阿维菌素·三唑磷乳油	PD20121120	2022.07.20	Q/PMB 064-2018	2021.10.25	美邦药业
164	37%苯醚甲环唑水分散粒剂	PD20121155	2022.07.30	HG/T 4463-2012	现行有效	美邦药业
165	80%丙森锌水分散粒剂	PD20121319	2022.09.11	Q/PMB 299-2018	2021.11.04	美邦药业
166	25%哒螨灵·联苯菊酯乳油	PD20121459	2022.10.08	Q/PMB 344-2018	2021.10.22	美邦药业
167	4%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20121464	2022.10.08	Q/PMB 346-2018	2021.10.22	美邦药业
168	30%氟菌唑可湿性粉剂	PD20121474	2022.10.08	Q/PMB 399-2018	2021.11.06	美邦药业
169	20%氟硅唑可湿性粉剂	PD20121687	2022.11.05	Q/PMB 365-2018	2021.11.12	美邦药业
170	45%苯醚甲环唑·代森锰锌可湿性粉剂	PD20121805	2022.11.22	Q/PMB 329-2018	2021.11.06	美邦药业
171	20%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20121846	2022.11.28	Q/PMB 385-2018	2021.11.08	美邦药业
172	40%腈菌唑可湿性粉剂	PD20122002	2022.12.19	Q/PMB 366-2018	2021.11.06	美邦药业
173	30%苯醚甲环唑可湿性粉剂	PD20122024	2022.12.19	Q/PMB 373-2018	2021.11.06	美邦药业
174	20%烯酰吗啉悬浮剂	PD20130062	2023.01.07	Q/PMB 315-2018	2021.11.04	美邦药业
175	70%代森锰锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20130794	2023.04.22	Q/PMB 388-2018	2021.11.06	美邦药业
176	50%三唑锡水分散粒剂	PD20131145	2023.05.20	Q/PMB 290-2018	2021.11.04	美邦药业
177	80%盐酸吗啉胍水分散粒剂	PD20131147	2023.05.20	Q/PMB 310-2018	2021.10.15	美邦药业
178	80%腐霉利水分散粒剂	PD20131149	2023.05.20	Q/PMB 296-2018	2021.10.21	美邦药业
179	80%啞霉胺水分散粒剂	PD20131164	2023.05.27	Q/PMB 287-2018	2021.10.21	美邦药业
180	75%灭蝇胺可湿性粉剂	PD20131175	2023.05.27	Q/PMB 283-2018	2021.10.21	美邦药业

181	20.8%氟磺胺草醚·烯禾啉乳油	PD20131250	2023.06.04	Q/PMB 233-2018	2021.10.25	美邦药业
182	10%苯醚甲环唑水分散粒剂	PD20131284	2023.06.08	HG/T 4463-2012	现行有效	美邦药业
183	70%丙森锌可湿性粉剂	PD20131313	2023.06.08	Q/PMB 183-2018	2021.10.21	美邦药业
184	80%三环唑水分散粒剂	PD20131327	2023.06.08	Q/PMB 300-2018	2021.10.21	美邦药业
185	30%苯醚甲环唑·多菌灵悬浮剂	PD20131375	2023.06.24	Q/PMB 383-2018	2021.11.04	美邦药业
186	80%福美双水分散粒剂	PD20131381	2023.06.24	Q/PMB 311-2018	2021.11.04	美邦药业
187	10%抑霉唑水乳剂	PD20131464	2023.07.05	Q/PMB 394-2018	2021.10.15	美邦药业
188	70%福美双·甲基硫菌灵·硫磺可湿性粉剂	PD20131510	2023.07.17	Q/PMB 038-2018	2021.10.25	美邦药业
189	15%啉虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20131550	2023.07.23	Q/PMB 397-2018	2021.10.21	美邦药业
190	80%代森锰锌水分散粒剂	PD20131562	2023.07.23	Q/PMB 292-2018	2021.11.05	美邦药业
191	50%烯唑醇水分散粒剂	PD20131579	2023.07.23	Q/PMB 294-2018	2021.11.04	美邦药业
192	25%啞菌酯悬浮剂	PD20131605	2023.07.29	Q/PMB 116-2018	2021.10.15	美邦药业
193	60%苯醚甲环唑·多菌灵可湿性粉剂	PD20131695	2023.08.07	Q/PMB 402-2018	2021.11.06	美邦药业
194	16%哒螨灵·三唑锡可湿性粉剂	PD20131701	2023.08.07	Q/PMB 053-2018	2021.11.06	美邦药业
195	25%苯醚甲环唑水乳剂	PD20131743	2023.08.16	Q/PMB 350-2018	2021.10.15	美邦药业
196	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20131827	2023.09.17	Q/PMB 355-2018	2021.11.06	美邦药业
197	30%氟环唑悬浮剂	PD20131832	2023.09.17	Q/PMB 384-2018	2021.11.04	美邦药业
198	60克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20131905	2023.09.25	Q/PMB 098-2018	2021.11.08	美邦药业
199	23%草铵膦水剂	PD20131987	2023.10.10	Q/PMB 393-2018	2021.11.04	美邦药业
200	0.1%噻苯隆可溶液剂	PD20132003	2023.10.10	Q/PMB 303-2018	2021.10.15	美邦药业
201	55%丙森锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132203	2023.10.29	Q/PMB 328-2018	2021.11.12	美邦药业
202	50%福美双·甲基硫菌灵·硫磺可湿性粉剂	PD20132233	2023.11.05	Q/PMB 028-2018	2021.10.25	美邦药业
203	30克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20132257	2023.11.05	Q/PMB 099-2018	2021.11.08	美邦药业
204	50%丁醚脲可湿性粉剂	PD20132294	2023.11.08	Q/PMB 187-2018	2021.11.06	美邦药业
205	30%毒死蜱·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132347	2023.11.20	Q/PMB 398-2018	2021.10.15	美邦药业
206	50%苯醚甲环唑·丙森锌可湿性粉剂	PD20132518	2023.12.16	Q/PMB 376-2018	2021.10.21	美邦药业
207	1.1%阿维菌素·苏云金杆菌可湿性粉剂	PD20132587	2023.12.17	Q/PMB 061-2018	2021.11.06	美邦药业
208	5%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132651	2023.12.20	Q/PMB 097-2018	2021.10.15	美邦药业
209	80%丙森锌·异菌脲可湿性粉剂	PD20132652	2023.12.20	Q/PMB 314-2018	2021.10.21	美邦药业
210	0.1%芸苔素内酯水分散粒剂	PD20132693	2023.12.25	Q/PMB 395-2018	2021.11.04	美邦药业
211	1.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐泡腾片剂	PD20132697	2023.12.25	Q/PMB 236-2018	2021.11.08	美邦药业
212	50%多菌灵·氟硅唑可湿性粉剂	PD20140093	2024.01.20	Q/PMB 358-2018	2021.11.06	美邦药业
213	70%丙森锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20140215	2024.01.29	Q/PMB 192-2018	2021.11.06	美邦药业
214	98%螺螨酯原药	PD20140251	2024.01.29	Q/PMB 415-2018	2021.11.12	美邦药业

215	50%代森锰锌·氟硅唑可湿性粉剂	PD20140350	2024.02.18	Q/PMB 369-2018	2021.11.06	美邦药业
216	30%丁醚脲·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20140377	2024.02.20	Q/PMB 308-2018	2021.11.06	美邦药业
217	50%氟环唑水分散粒剂	PD20140381	2024.02.20	Q/PMB 335-2018	2021.10.21	美邦药业
218	50%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20140542	2024.03.06	Q/PMB 111-2018	2021.11.06	美邦药业
219	240 克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD20140650	2024.03.14	Q/PMB 171-2018	2021.11.04	美邦药业
220	12.5%氟环唑悬浮剂	PD20140851	2024.04.08	Q/PMB 360-2018	2021.11.04	美邦药业
221	70%氟硅唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20140852	2024.04.08	Q/PMB 368-2018	2021.11.04	美邦药业
222	36%阿维菌素·吡蚜酮水分散粒剂	PD20141111	2024.04.27	Q/PMB 391-2018	2021.10.28	美邦药业
223	50%醚菌酯水分散粒剂	PD20141112	2024.04.27	Q/PMB 117-2018	2021.10.28	美邦药业
224	5%阿维菌素悬浮剂	PD20141176	2024.04.28	Q/PMB 119-2018	2021.10.28	美邦药业
225	25%莠去津可分散油悬浮剂	PD20141198	2024.05.06	Q/PMB 112-2018	2021.11.04	美邦药业
226	80%草甘膦铵盐可溶粒剂	PD20141235	2024.05.07	GB/T 20686-2017	现行有效	美邦药业
227	98%吡蚜酮原药	PD20141291	2024.05.12	Q/PMB 414-2018	2021.11.08	美邦药业
228	50%氟环唑·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20141304	2024.05.12	Q/PMB 387-2018	2021.11.04	美邦药业
229	97%咯菌腈原药	PD20141502	2024.06.09	Q/PMB 408-2018	2021.11.08	美邦药业
230	8.2%虫酰肼·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20141663	2024.06.27	Q/PMB 230-2018	2021.11.04	美邦药业
231	98%双氟磺草胺原药	PD20141667	2024.06.27	Q/PMB 416-2018	2021.11.08	美邦药业
232	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20141838	2024.07.24	Q/PMB 127-2018	2021.11.11	美邦药业
233	98%啞菌酯原药	PD20141846	2024.07.24	Q/PMB 497-2018	2021.12.09	美邦药业
234	325 克/升苯醚甲环唑·啞菌酯悬浮剂	PD20141981	2024.08.14	Q/PMB 173-2018	2021.10.15	美邦药业
235	96%灭菌唑原药	PD20142470	2024.11.18	Q/PMB 428-2019	2022.02.27	美邦药业
236	25%噻虫嗪可湿性粉剂	PD20142537	2024.12.11	Q/PMB 108-2018	2021.11.06	美邦药业
237	10%唑草酮可湿性粉剂	PD20150028	2025.01.04	Q/PMB 126-2018	2021.11.06	美邦药业
238	96%虫螨腈原药	PD20150258	2025.01.15	Q/PMB 422-2019	2022.02.27	美邦药业
239	97%啶酰菌胺原药	PD20150328	2025.03.02	Q/PMB 425-2019	2022.02.27	美邦药业
240	45%哒螨灵悬浮剂	PD20150344	2025.03.03	Q/PMB 440-2018	2021.10.15	美邦药业
241	80%啞菌酯水分散粒剂	PD20150347	2025.03.03	HG/T 4931-2016	现行有效	美邦药业
242	80%三乙膦酸铝水分散粒剂	PD20150350	2025.03.03	Q/PMB 293-2018	2021.11.04	美邦药业
243	40%异丙威可湿性粉剂	PD20150374	2025.03.03	Q/PMB 106-2018	2021.11.06	美邦药业
244	50%多菌灵·己唑醇可湿性粉剂	PD20150375	2025.03.03	Q/PMB 359-2018	2021.11.06	美邦药业
245	98.5%噁唑菌酮原药	PD20150376	2025.03.03	Q/PMB 409-2019	2022.02.27	美邦药业
246	50%吡蚜酮·毒死蜱可湿性粉剂	PD20150464	2025.03.20	Q/PMB 109-2018	2021.11.06	美邦药业
247	40%三环唑悬浮剂	PD20150644	2025.04.16	Q/PMB 434-2018	2021.10.15	美邦药业
248	30%吡蚜酮·啶虫脒水分散粒剂	PD20150665	2025.04.17	Q/PMB 392-2018	2021.10.22	美邦药业
249	42%烟嘧磺隆·异丙草胺·莠去津可分散油悬浮剂	PD20150766	2025.05.12	Q/PMB 131-2018	2021.11.08	美邦药业

250	0.5%阿维菌素颗粒剂	PD20150790	2025.05.13	Q/PMB 496-2018	2021.11.11	美邦药业
251	50%戊唑醇悬浮剂	PD20150840	2025.05.18	Q/PMB 403-2018	2021.10.16	美邦药业
252	25%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20150843	2025.05.18	Q/PMB 102-2018	2021.11.04	美邦药业
253	94%氰霜唑原药	PD20150870	2025.05.18	Q/PMB 407-2019	2022.02.27	美邦药业
254	50%苯醚甲环唑·丙环唑乳油	PD20150889	2025.05.19	Q/PMB 435-2018	2021.11.04	美邦药业
255	30%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20150964	2025.06.11	Q/PMB 406-2018	2021.11.06	美邦药业
256	25%丙环唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20150998	2025.06.12	Q/PMB 166-2018	2021.11.04	美邦药业
257	25%多效唑悬浮剂	PD20151031	2025.06.14	Q/PMB 445-2018	2021.10.15	美邦药业
258	60%丙森锌·咪鲜胺可湿性粉剂	PD20151096	2025.06.14	Q/PMB 103-2018	2021.11.06	美邦药业
259	22%春雷霉素·氯溴异氰尿酸可湿性粉剂	PD20151135	2025.06.25	Q/PMB 390-2018	2021.11.06	美邦药业
260	30%醚菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20151139	2025.06.26	Q/PMB 168-2018	2021.11.04	美邦药业
261	60%苯醚甲环唑·醚菌酯可湿性粉剂	PD20151261	2025.07.30	Q/PMB 105-2018	2021.11.06	美邦药业
262	40%多菌灵·醚菌酯可湿性粉剂	PD20151343	2025.07.30	Q/PMB 100-2018	2021.11.06	美邦药业
263	30%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151363	2025.07.30	Q/PMB 104-2018	2021.10.15	美邦药业
264	48%醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20151421	2025.07.30	Q/PMB 401-2018	2021.10.21	美邦药业
265	20%稻瘟酰胺可湿性粉剂	PD20151443	2025.07.30	Q/PMB 380-2018	2021.11.06	美邦药业
266	80%醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151460	2025.07.31	Q/PMB 169-2018	2021.11.05	美邦药业
267	70%氟环唑水分散粒剂	PD20151480	2025.07.31	Q/PMB 353-2018	2021.11.04	美邦药业
268	65%多抗霉素·克菌丹可湿性粉剂	PD20151592	2025.08.28	Q/PMB 322-2018	2023.03.02	美邦药业
269	40%吡蚜酮·异丙威可湿性粉剂	PD20151608	2025.08.28	Q/PMB 107-2018	2021.10.21	美邦药业
270	25%噻虫嗪水分散粒剂	PD20151649	2025.08.28	Q/PMB 495-2018	2021.10.21	美邦药业
271	98%吡唑醚菌酯原药	PD20151676	2025.08.28	Q/PMB 419-2019	2022.04.16	美邦药业
272	70%代森联可湿性粉剂	PD20151718	2025.08.28	Q/PMB 370-2018	2021.11.06	美邦药业
273	30%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151747	2025.08.28	Q/PMB 158-2018	2021.10.15	美邦药业
274	80%甲基硫菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151847	2025.08.30	Q/PMB 378-2018	2021.11.06	美邦药业
275	30%多抗霉素·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151853	2025.08.30	Q/PMB 101-2018	2021.11.06	美邦药业
276	70%霜脲氰·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151865	2025.08.30	Q/PMB 118-2018	2021.10.22	美邦药业
277	12%虫螨腈·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20151952	2025.08.30	Q/PMB 162-2018	2021.10.15	美邦药业
278	15%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20152182	2025.09.22	Q/PMB 165-2018	2021.11.04	美邦药业
279	40%嘧菌酯·氰霜唑悬浮剂	PD20152204	2025.09.23	Q/PMB 177-2018	2021.11.04	美邦药业
280	40%嘧菌酯·烯酰吗啉悬浮剂	PD20152229	2025.09.23	Q/PMB 152-2018	2021.11.04	美邦药业
281	50%吡蚜酮·噻虫嗪水分散粒剂	PD20152397	2025.10.23	Q/PMB 174-2018	2021.10.21	美邦药业
282	80%克菌丹水分散粒剂	PD20160016	2026.01.26	Q/PMB 449-2018	2021.10.21	美邦药业
283	70%代森联水分散粒剂	PD20160041	2026.01.27	Q/PMB 304-2018	2021.10.22	美邦药业
284	80%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20160191	2026.02.24	Q/PMB 529-2018	2021.10.21	美邦药业
285	70%草甘膦铵盐·麦草畏可溶粉剂	PD20160243	2026.02.24	Q/PMB 467-2018	2021.11.08	美邦药业

286	0.25%S-诱抗素水剂	PD20160253	2026.02.25	Q/PMB 475-2018	2021.10.15	美邦药业
287	540 克/升敌草隆·噻苯隆悬浮剂	PD20160293	2026.02.25	Q/PMB 470-2018	2021.11.04	美邦药业
288	10%草铵膦水剂	PD20160320	2026.02.26	Q/PMB 564-2018	2021.11.04	美邦药业
289	200 克/升敌草快水剂	PD20160321	2026.02.26	Q/PMB 468-2018	2021.11.11	美邦药业
290	60%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20160400	2026.03.16	Q/PMB 472-2018	2026.10.21	美邦药业
291	30%琥胶肥酸铜可湿性粉剂	PD20160402	2026.03.16	Q/PMB 573-2018	2026.11.26	美邦药业
292	450 克/升二甲戊灵微囊悬浮剂	PD20160453	2026.03.16	Q/PMB 533-2018	2021.11.11	美邦药业
293	70%丙森锌水分散粒剂	PD20160466	2026.03.18	Q/PMB 566-2018	2021.10.21	美邦药业
294	10%阿维菌素·噻唑膦颗粒剂	PD20160479	2026.03.18	Q/PMB 156-2018	2021.11.08	美邦药业
295	75%百菌清水分散粒剂	PD20160484	2026.03.18	Q/PMB 563-2018	2021.10.22	美邦药业
296	50%丁醚脲悬浮剂	PD20160537	2026.04.26	Q/PMB 574-2018	2021.11.04	美邦药业
297	50%啶酰菌胺水分散粒剂	PD20160547	2026.04.26	Q/PMB 562-2018	2021.10.21	美邦药业
298	30%阿维菌素·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20160594	2026.04.26	Q/PMB 363-2018	2021.11.06	美邦药业
299	100 克/升氰霜唑悬浮剂	PD20160607	2026.04.26	Q/PMB 558-2018	2021.10.15	美邦药业
300	35%稻瘟灵·己唑醇悬浮剂	PD20160635	2026.04.27	Q/PMB 537-2018	2021.11.04	美邦药业
301	75%氟环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20160645	2026.04.27	Q/PMB 160-2018	2021.11.05	美邦药业
302	12%阿维菌素·噻虫嗪悬浮剂	PD20160693	2026.05.20	Q/PMB 170-2018	2021.10.15	美邦药业
303	50%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20160706	2026.05.23	Q/PMB 527-2018	2021.10.21	美邦药业
304	25%噻虫啉可湿性粉剂	PD20160718	2026.05.23	Q/PMB 110-2018	2021.11.06	美邦药业
305	80%硫磺水分散粒剂	PD20160749	2021.06.19	Q/PMB 568-2018	2021.11.05	美邦药业
306	75%代森锰锌水分散粒剂	PD20160820	2021.07.26	Q/PMB 565-2018	2021.10.21	美邦药业
307	240 克/升虫螨腈悬浮剂	PD20160833	2021.07.26	Q/PMB 175-2018	2021.10.15	美邦药业
308	40%苯醚甲环唑·醚菌酯悬浮剂	PD20160895	2021.07.27	Q/PMB 196-2018	2021.11.04	美邦药业
309	10%双氟磺草胺可湿性粉剂	PD20160922	2021.07.27	Q/PMB 465-2018	2021.11.06	美邦药业
310	38%辛酰溴苯腈·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20160942	2021.07.27	Q/PMB 113-2018	2021.11.08	美邦药业
311	40%螺螨酯·联苯肼酯悬浮剂	PD20160993	2021.08.30	Q/PMB 448-2018	2021.10.15	美邦药业
312	30%吡蚜酮·噻虫嗪悬浮剂	PD20161000	2021.08.30	Q/PMB 161-2018	2021.10.16	美邦药业
313	35%噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161014	2021.08.30	Q/PMB 463-2018	2021.11.08	美邦药业
314	71%二氰蒽醚水分散粒剂	PD20161041	2021.08.30	Q/PMB 452-2018	2021.10.21	美邦药业
315	30%虫螨腈·茚虫威悬浮剂	PD20161052	2021.08.30	Q/PMB 167-2018	2021.10.15	美邦药业
316	70%丙森锌·醚菌酯水分散粒剂	PD20161064	2021.08.30	Q/PMB 163-2018	2021.11.05	美邦药业
317	10%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20161092	2021.08.30	Q/PMB 130-2018	2021.10.15	美邦药业
318	21%噻虫嗪悬浮剂	PD20161111	2021.08.30	Q/PMB 443-2018	2021.10.15	美邦药业
319	22%辛酰溴苯腈·硝磺草酮·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20161175	2021.09.13	Q/PMB 157-2018	2021.11.08	美邦药业
320	28%灭菌唑悬浮种衣剂	PD20161321	2021.10.14	Q/PMB 507-2018	2021.11.08	美邦药业



321	38%精甲霜灵·霜脲氰水分散粒剂	PD20161322	2021.10.14	Q/PMB 453-2018	2021.10.15	美邦药业
322	33%阿维菌素·灭蝇胺悬浮剂	PD20161329	2021.10.14	Q/PMB 476-2018	2021.10.15	美邦药业
323	24%虫螨腈·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20161330	2021.10.14	Q/PMB 462-2018	2021.10.15	美邦药业
324	32%氟环唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20161353	2021.10.14	Q/PMB 159-2018	2021.10.15	美邦药业
325	40%螺螨酯悬浮剂	PD20161367	2021.10.14	Q/PMB 535-2018	2021.10.15	美邦药业
326	30%螺螨酯·三唑锡悬浮剂	PD20161412	2021.10.14	Q/PMB 532-2018	2021.11.04	美邦药业
327	80%甲基硫菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20161433	2021.10.14	Q/PMB 539-2018	2021.10.21	美邦药业
328	50%甲基硫菌灵·嘧菌酯悬浮剂	PD20161484	2021.11.14	Q/PMB 437-2018	2021.11.04	美邦药业
329	11%咯菌腈·精甲霜灵·嘧菌酯悬浮种衣剂	PD20161535	2021.11.14	Q/PMB 542-2018	2021.11.08	美邦药业
330	30%硝磺草酮·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20170018	2022.01.07	Q/PMB 541-2018	2021.11.08	美邦药业
331	30%吡蚜酮·噻虫啉水分散粒剂	PD20170086	2022.01.07	Q/PMB 396-2018	2021.11.04	美邦药业
332	52.5%啶唑菌酮·霜脲氰水分散粒剂	PD20170096	2022.01.07	Q/PMB 444-2018	2021.10.21	美邦药业
333	2%胺鲜酯水剂	PD20170171	2022.01.07	Q/PMB 567-2018	2021.11.04	美邦药业
334	36%2 甲 4 氯钠·氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20170213	2022.02.13	Q/PMB 114-2018	2021.11.06	美邦药业
335	40%氟啶胺·嘧菌酯悬浮剂	PD20170236	2022.02.13	Q/PMB 454-2018	2021.10.15	美邦药业
336	35%咪唑胺·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20170252	2022.02.13	Q/PMB 536-2018	2021.11.08	美邦药业
337	30%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20170353	2022.02.13	Q/PMB 474-2018	2021.10.15	美邦药业
338	34%苯醚甲环唑·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20170394	2022.03.09	Q/PMB 186-2018	2021.11.08	美邦药业
339	30%吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20170413	2022.03.09	Q/PMB 451-2018	2021.10.16	美邦药业
340	25%抗倒酯微乳剂	PD20170441	2022.03.09	Q/PMB 125-2018	2021.11.08	美邦药业
341	30%吡唑醚菌酯水分散粒剂	PD20170466	2022.03.09	Q/PMB 450-2018	2021.10.16	美邦药业
342	10%阿维菌素·吡虫啉悬浮剂	PD20170552	2022.04.10	Q/PMB 129-2018	2021.10.15	美邦药业
343	30%嘧菌酯·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170554	2022.04.10	Q/PMB 487-2018	2021.11.04	美邦药业
344	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20170601	2022.04.10	Q/PMB 455-2018	2021.10.21	美邦药业
345	20%乙螨唑悬浮剂	PD20170943	2022.05.31	Q/PMB 460-2018	2021.10.15	美邦药业
346	80%克菌丹·戊唑醇水分散粒剂	PD20170945	2022.05.31	Q/PMB 473-2018	2021.10.21	美邦药业
347	17%草铵膦·乙氧氟草醚微乳剂	PD20171028	2022.05.31	Q/PMB 544-2018	2021.10.22	美邦药业
348	30%阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171037	2022.05.31	Q/PMB 439-2018	2021.11.05	美邦药业
349	20%多杀霉素·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20171060	2022.05.31	Q/PMB 587-2018	2021.11.04	美邦药业
350	27%苯醚甲环唑·咯菌腈·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20171237	2022.07.19	Q/PMB 181-2018	2021.11.11	美邦药业
351	40%吡唑醚菌酯·丙环唑水乳剂	PD20171255	2022.07.19	Q/PMB 526-2018	2021.10.15	美邦药业
352	6%双氟磺草胺·唑草酮可湿性粉剂	PD20171337	2022.07.19	Q/PMB 511-2018	2021.11.06	美邦药业
353	29%咯菌腈·精甲霜灵·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20171354	2022.07.19	Q/PMB 534-2018	2021.11.08	美邦药业
354	30%氯氟吡氧乙酸异辛酯·双氟磺草胺	PD20171362	2022.07.19	Q/PMB 505-2018	2021.11.06	美邦药业

	可湿性粉剂					
355	50%肟菌酯水分散粒剂	PD20171383	2022.07.19	Q/PMB 447-2018	2021.11.04	美邦药业
356	62%丙森锌·多抗霉素可湿性粉剂	PD20171420	2022.07.19	Q/PMB 404-2018	2021.11.06	美邦药业
357	72%啞菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20171423	2022.07.19	Q/PMB 478-2018	2021.10.21	美邦药业
358	50%噻虫胺水分散粒剂	PD20171437	2022.07.19	Q/PMB 459-2018	2021.10.21	美邦药业
359	30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20171463	2022.08.21	Q/PMB 517-2018	2021.10.15	美邦药业
360	75%福美双·萎锈灵种子处理可分散粉剂	PD20171498	2022.08.21	Q/PMB 508-2018	2021.11.11	美邦药业
361	25%阿维菌素·乙螨唑悬浮剂	PD20171661	2022.08.21	Q/PMB 516-2018	2021.10.15	美邦药业
362	32%砒啶磺隆·氯氟吡氧乙酸异辛酯·硝磺草酮可分散油悬浮剂	PD20171688	2022.08.21	Q/PMB 547-2018	2021.11.08	美邦药业
363	40%吡唑醚菌酯·噻虫嗪·萎锈灵悬浮种衣剂	PD20171947	2022.9.18	Q/PMB 571-2018	2021.11.08	美邦药业
364	12%硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD20172016	2022.09.18	Q/PMB 506-2018	2021.11.04	美邦药业
365	70%啶酰菌胺·啞霉胺水分散粒剂	PD20172182	2022.10.17	Q/PMB 481-2018	2021.10.22	美邦药业
366	64%吡唑醚菌酯·二氰蒽醌水分散粒剂	PD20172215	2022.10.17	Q/PMB 456-2018	2021.10.21	美邦药业
367	40%腈菌唑水分散粒剂	PD20172371	2022.10.17	Q/PMB 248-2018	2021.10.21	美邦药业
368	40%螺螨酯·乙螨唑悬浮剂	PD20172408	2022.10.17	Q/PMB 513-2018	2021.10.15	美邦药业
369	25%噻虫啉水分散粒剂	PD20172460	2022.10.17	Q/PMB 591-2018	2021.11.05	美邦药业
370	60%吡唑醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20172574	2022.10.17	Q/PMB 518-2018	2021.11.05	美邦药业
371	22%氰氟虫腙悬浮剂	PD20172701	2022.11.20	Q/PMB 461-2018	2021.11.04	美邦药业
372	1.8%苜氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20173100	2022.12.19	Q/PMB 584-2018	2021.10.15	美邦药业
373	25 克/升五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173121	2022.12.19	Q/PMB 559-2018	2021.11.08	美邦药业
374	35%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	PD20173138	2022.12.19	Q/PMB 457-2018	2021.10.15	美邦药业
375	40%啞啉铜悬浮剂	PD20173160	2022.12.19	Q/PMB 545-2018	2021.10.15	美邦药业
376	12%氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173175	2022.12.19	Q/PMB 466-2018	2021.11.08	美邦药业
377	40%肟菌酯悬浮剂	PD20173203	2022.12.19	Q/PMB 672-2018	2021.11.04	美邦药业
378	40%苯醚甲环唑·肟菌酯悬浮剂	PD20173204	2022.12.19	Q/PMB 520-2018	2021.10.15	美邦药业
379	50%吡唑醚菌酯·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20173250	2022.12.19	Q/PMB 569-2018	2021.10.16	美邦药业
380	40%吡唑醚菌酯·氰霜唑水分散粒剂	PD20173261	2022.12.19	Q/PMB 575-2018	2021.10.15	美邦药业
381	30%胺鲜酯·乙烯利水剂	PD20173311	2022.12.19	Q/PMB 556-2018	2021.11.04	美邦药业
382	99%矿物油乳油	PD20180139	2023.01.14	Q/PMB 579-2018	2021.10.15	美邦药业
383	70%霜脲氰·氰霜唑水分散粒剂	PD20180220	2023.01.14	Q/PMB 515-2018	2021.10.21	美邦药业
384	30%啶菌酯悬浮剂	PD20180307	2023.01.14	Q/PMB 510-2018	2021.11.04	美邦药业
385	43%精异丙甲草胺·硝磺草酮·莠去津可分散油悬浮剂	PD20180313	2023.01.14	Q/PMB 540-2018	2021.10.25	美邦药业
386	0.01%24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20180364	2023.01.14	Q/PMB 528-2018	2021.10.15	美邦药业
387	20%虫螨腈·氰氟虫腙悬浮剂	PD20180367	2023.01.14	Q/PMB 561-2018	2021.11.04	美邦药业

388	70%碱式硫酸铜水分散粒剂	PD20180776	2023.02.08	Q/PMB 580-2018	2021.10.16	美邦药业
389	50%螺虫乙酯水分散粒剂	PD20180785	2023.01.14	Q/PMB 550-2018	2021.10.21	美邦药业
390	30%呋虫胺悬浮剂	PD20180910	2023.03.15	Q/PMB 512-2018	2021.10.15	美邦药业
391	30%春雷霉素·壬菌铜微乳剂	PD20181442	2023.04.17	Q/PMB 489-2018	2021.10.15	美邦药业
392	21%氯化胆碱·萘乙酸水剂	PD20181521	2023.04.17	Q/PMB 551-2018	2021.10.15	美邦药业
393	50%氟啶虫酰胺水分散粒剂	PD20181681	2023.5.16	Q/PMB 549-2018	2021.11.05	美邦药业
394	35%吡唑醚菌酯·代森锰锌悬浮剂	PD20181778	2023.5.16	Q/PMB 588-2018	2021.11.04	美邦药业
395	98.5%啉啉铜原药	PD20181864	2023.05.16	Q/PMB 718-2019	2022.10.30	美邦药业
396	38%吡唑醚菌酯·啶酰菌胺水分散粒剂	PD20182004	2023.5.16	Q/PMB 522-2018	2021.11.05	美邦药业
397	30%联苯菊酯·螺虫乙酯悬浮剂	PD20182005	2023.05.16	Q/PMB 600-2018	2021.10.15	美邦药业
398	10%萘乙酸钠可溶粒剂	PD20182160	2023.6.27	Q/PMB 608-2018	2021.10.21	美邦药业
399	50%呋虫胺可溶粒剂	PD20182166	2023.6.27	Q/PMB 458-2018	2021.10.21	美邦药业
400	75%克菌丹·溴菌晴可湿性粉剂	PD20182267	2023.6.27	Q/PMB 595-2018	2021.10.15	美邦药业
401	45%乙螨唑·联苯肼酯悬浮剂	PD20182275	2023.6.27	Q/PMB 593-2018	2021.10.15	美邦药业
402	97%氟啶虫酰胺原药	PD20182410	2023.06.27	Q/PMB 719-2019	2022.10.30	美邦药业
403	50%吡蚜酮·呋虫胺水分散粒剂	PD20182414	2023.6.27	Q/PMB 469-2018	2021.10.15	美邦药业
404	30%吡丙醚·螺虫乙酯悬浮剂	PD20182775	2023.07.23	Q/PMB 599-2018	2021.11.04	美邦药业
405	50%氟啶虫酰胺·啶虫脒水分散粒剂	PD20182807	2023.7.23	Q/PMB 601-2018	2022.03.01	美邦药业
406	0.1%氯吡脒可溶液剂	PD20182809	2023.7.23	Q/PMB 607-2018	2021.10.15	美邦药业
407	25%甲哌鎗·24-表芸苔素内酯水剂	PD20182934	2023.7.23	Q/PMB 570-2018	2021.11.04	美邦药业
408	70%吡虫啉水分散粒剂	PD20182942	2023.7.23	Q/PMB 624-2018	2021.12.28	美邦药业
409	5%苜蓿基嘌呤可溶液剂	PD20183514	2023.08.20	Q/PMB 604-2018	2021.10.15	美邦药业
410	97.5%氟吡菌胺原药	PD20183515	2023.08.20	Q/PMB 721-2019	2022.11.04	美邦药业
411	97%螺虫乙酯原药	PD20183521	2023.08.20	Q/PMB 720-2019	2022.10.30	美邦药业
412	50%氟啶虫酰胺·吡蚜酮水分散粒剂	PD20183525	2023.08.20	Q/PMB 603-2018	2021.10.21	美邦药业
413	10%胺鲜酯可溶粒剂	PD20183528	2023.08.20	Q/PMB 594-2018	2021.10.15	美邦药业
414	35%吡唑醚菌酯·啉啉铜悬浮剂	PD20183535	2023.08.20	Q/PMB 546-2018	2021.10.28	美邦药业
415	500 克/升氟啶胺悬浮剂	PD20183536	2023.08.20	Q/PMB 442-2018	2021.11.04	美邦药业
416	22%螺虫乙酯·噻虫啉悬浮剂	PD20183556	2023.08.20	Q/PMB 492-2018	2021.10.15	美邦药业
417	50%螺虫乙酯·吡蚜酮水分散粒剂	PD20183557	2023.08.20	Q/PMB 602-2018	2021.10.21	美邦药业
418	45%螺虫乙酯·乙螨唑悬浮剂	PD20183558	2023.08.20	Q/PMB 592-2018	2021.10.15	美邦药业
419	65%腐霉利·啉菌环胺水分散粒剂	PD20183559	2023.08.20	Q/PMB 521-2018	2021.10.15	美邦药业
420	0.9%赤霉酸 A4+A7·噻苯隆可溶液剂	PD20183560	2023.08.20	Q/PMB 605-2018	2021.10.15	美邦药业
421	80%啉菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20183562	2023.08.20	Q/PMB 178-2018	2021.11.05	美邦药业
422	687.5 克/升氟吡菌胺·霜霉威盐酸盐悬浮剂	PD20184069	2023.09.25	Q/PMB 488-2018	2021.11.04	美邦药业
423	3.6%苜蓿基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 可溶液剂	PD20184113	2023.09.25	Q/PMB 627-2019	2022.03.01	美邦药业

424	2%24-表芸苔素内酯·苄氨基嘌呤水分散粒剂	PD20184114	2023.09.25	Q/PMB 626-2018	2021.11.04	美邦药业
425	50%吡唑醚菌酯水分散粒剂	PD20184121	2023.09.25	Q/PMB 616-2018	2021.12.09	美邦药业
426	6%阿维菌素水分散粒剂	PD20184122	2023.09.25	Q/PMB 625-2019	2022.02.28	美邦药业
427	10%赤霉酸泡腾粒剂	PD20184123	2023.09.25	Q/PMB 606-2018	2021.10.15	美邦药业
428	50%啶氧菌酯水分散粒剂	PD20184133	2023.09.25	Q/PMB 597-2019	2022.04.16	美邦药业
429	50 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌 A60 母药	PD20190034	2024.01.29	Q/PMB 577-2018	2021.11.11	美邦药业
430	5 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌 A60 悬浮剂	PD20190035	2024.01.29	Q/PMB 578-2018	2021.11.04	美邦药业
431	10%联苯菊酯·噻虫胺悬浮剂	PD20200200	2025.03.22	Q/PMB 632-2020	2023.03.08	美邦药业
432	80%霜脲氰水分散粒剂	PD20200385	2025.05.21	Q/PMB 618-2020	2023.06.16	美邦药业
433	80%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD85124-17	2025.02.01	Q/PMB 013-2018	2021.10.25	美邦药业
434	77%硫酸铜钙水分散粒剂	PD20200737	2025.09.17	Q/PMB 631-2020	2023.10.29	美邦药业
435	4%赤霉酸可溶液剂	PD20200954	2025.10.27	Q/PMB 646-2020	2023.11.03	美邦药业
436	60%啶酰菌胺·咯菌腈水分散粒剂	PD20200917	2025.10.27	Q/PMB 480-2020	2023.10.30	美邦药业
437	60%精甲霜灵·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20210048	2026.01.13	Q/PMB 659-2021	2024.04.29	美邦药业
438	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20082280	2023.12.01	GB/T 20700-2006	现行有效	汤普森
439	50%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20082917	2023.12.09	GB/T 23552-2009	现行有效	汤普森
440	58%代森锰锌·甲霜灵可湿性粉剂	PD20082932	2023.12.09	HG/T 4946-2016	现行有效	汤普森
441	3.6%杀虫双颗粒剂	PD20083092	2023.12.10	Q/TPS 195-2020	2023.12.06	汤普森
442	25 克/升溴氰菊酯乳油	PD20083289	2023.12.11	GB/T 29386-2012	现行有效	汤普森
443	70%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20083394	2023.12.11	Q/TPS 005-2020	2023.03.09	汤普森
444	73%炔螨特乳油	PD20083530	2023.12.12	HG/T 3766-2017	现行有效	汤普森
445	25 克/升联苯菊酯乳油	PD20083533	2023.12.12	GB/T 22620-2008	现行有效	汤普森
446	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20083538	2023.12.12	GB/T 23552-2009	现行有效	汤普森
447	20%三唑锡悬浮剂	PD20083554	2023.12.12	Q/TPS 031-2020	2023.03.09	汤普森
448	45%马拉硫磷乳油	PD20083558	2023.12.12	HG/T 3284-2000	现行有效	汤普森
449	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20083560	2023.12.12	Q/TPS 028-2020	2023.03.09	汤普森
450	25%噻嗪酮·异丙威可湿性粉剂	PD20083613	2023.12.12	Q/TPS 045-2020	2023.03.09	汤普森
451	75%硫双威可湿性粉剂	PD20083650	2023.12.12	Q/TPS 063-2021	2024.01.30	汤普森
452	75%百菌清可湿性粉剂	PD20083744	2023.12.15	GB/T 9552-2017	现行有效	汤普森
453	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20083790	2023.12.15	GB/T 23555-2009	现行有效	汤普森
454	40%百菌清悬浮剂	PD20083819	2023.12.15	GB/T 18171-2017	现行有效	汤普森
455	20%三环唑可湿性粉剂	PD20083869	2023.12.15	GB/T 20701-2006	现行有效	汤普森
456	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20083890	2023.12.15	Q/TPS 035-2020	2023.03.09	汤普森
457	25%速灭威可湿性粉剂	PD20084058	2023.12.16	HG/T 2852-1997	现行有效	汤普森
458	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20084068	2023.12.16	HG/T 3290-2016	现行有效	汤普森

459	50%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20084226	2023.12.17	Q/TPS 027-2020	2023.03.18	汤普森
460	50 克/升氟啶脲乳油	PD20084376	2023.12.17	Q/TPS 096-2019	2022.04.28	汤普森
461	64%代森锰锌·噁霜灵可湿性粉剂	PD20084451	2023.12.17	Q/TPS 062-2021	2024.01.30	汤普森
462	2%春雷霉素水剂	PD20084770	2023.12.22	Q/TPS 106-2019	2022.04.28	汤普森
463	5%除虫脲可湿性粉剂	PD20084976	2023.12.22	Q/TPS 034-2020	2023.03.09	汤普森
464	40%多菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20085024	2023.12.22	Q/TPS 004-2020	2023.03.09	汤普森
465	250 克/升氯氰菊酯乳油	PD20085035	2023.12.22	HG/T 3628-1999	现行有效	汤普森
466	5%噻螨酮可湿性粉剂	PD20085289	2023.12.23	Q/TPS 107-2019	2022.04.28	汤普森
467	3%赤霉酸乳油	PD20085727	2023.12.26	GB/T 28146-2011	现行有效	汤普森
468	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085919	2023.12.29	Q/TPS 038-2021	2024.01.30	汤普森
469	80%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20086071	2023.12.30	Q/TPS 013-2020	2023.03.09	汤普森
470	50%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20086198	2023.12.30	Q/TPS 026-2021	2024.01.30	汤普森
471	720 克/升异丙甲草胺乳油	PD20090311	2024.01.12	Q/TPS 099-2019	2022.04.28	汤普森
472	5%噻螨酮乳油	PD20090359	2024.01.12	Q/TPS 068-2021	2024.01.30	汤普森
473	480 克/升甲草胺乳油	PD20090505	2024.01.12	HG/T 3299-2002	现行有效	汤普森
474	10%吡嘧磺隆可湿性粉剂	PD20090578	2024.01.14	GB/T 22170-2008	现行有效	汤普森
475	50%福美双可湿性粉剂	PD20090956	2024.01.20	HG/T 3758-2004	现行有效	汤普森
476	900 克/升乙草胺乳油	PD20091033	2024.01.21	GB/T 20692-2006	现行有效	汤普森
477	375 克/升硫双威悬浮剂	PD20091312	2024.02.01	Q/TPS 064-2021	2024.01.30	汤普森
478	25%扑草净可湿性粉剂	PD20091502	2024.02.02	GB/T 23553-2009	现行有效	汤普森
479	4%井冈霉素 A 水剂	PD20092381	2024.02.25	GB/T 9553-2017	现行有效	汤普森
480	80%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20092527	2024.02.26	Q/TPS 029-2020	2023.03.09	汤普森
481	600 克/升丁草胺水乳剂	PD20092694	2024.03.03	Q/TPS 103-2019	2022.04.28	汤普森
482	40%氟硅唑乳油	PD20092833	2024.03.05	Q/TPS 080-2019	2022.04.28	汤普森
483	25 克/升高效氯氟氰菊酯乳油	PD20094344	2024.04.01	GB/T 20696-2006	现行有效	汤普森
484	75%苯磺隆水分散粒剂	PD20096467	2024.08.14	Q/TPS 069-2021	2024.01.30	汤普森
485	80%代森锌可湿性粉剂	PD20096546	2024.08.24	HG/T 3289-2000	现行有效	汤普森
486	100 克/升顺式氯氟氰菊酯乳油	PD20096573	2024.08.24	Q/TPS 072-2021	2024.01.30	汤普森
487	30%丙草胺乳油	PD20096736	2024.09.07	Q/TPS 098-2020	2023.06.05	汤普森
488	25%苯丁锡可湿性粉剂	PD20096737	2024.09.07	Q/TPS 049-2021	2024.01.30	汤普森
489	20%虫酰肼悬浮剂	PD20096756	2024.09.07	HG/T 4465-2012	现行有效	汤普森
490	20%异丙威乳油	PD20096802	2024.09.15	HG/T 2854-1997	现行有效	汤普森
491	25%三唑酮可湿性粉剂	PD20096807	2024.09.15	HG/T 3295-2017	现行有效	汤普森
492	22.2%抑霉唑乳油	PD20096858	2024.09.22	Q/TPS 110-2019	2022.04.28	汤普森
493	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20097326	2024.10.27	Q/TPS 032-2020	2023.03.09	汤普森
494	98%杀螟丹可溶粉剂	PD20097339	2024.10.27	Q/TPS 071-2021	2024.01.24	汤普森
495	6%春雷霉素可湿性粉剂	PD20097351	2024.10.27	Q/TPS 105-2019	2022.04.17	汤普森

496	25%吡虫啉可湿性粉剂	PD20097851	2024.11.20	GB/T 28142-2011	现行有效	汤普森
497	70%速灭威可湿性粉剂	PD20097871	2024.11.20	Q/TPS 138-2020	2023.03.09	汤普森
498	7.5%甲氰菊酯·噻嗪酮乳油	PD20098319	2024.12.18	Q/TPS 113-2020	2023.03.09	汤普森
499	20%高效氯氟菊酯·马拉硫磷乳油	PD20098320	2024.12.18	Q/TPS 003-2020	2023.03.09	汤普森
500	5%啶虫脒可湿性粉剂	PD20098338	2024.12.18	HG/T 3754-2016	现行有效	汤普森
501	20%啉霉胺可湿性粉剂	PD20100153	2025.01.05	GB/T 28151-2011	现行有效	汤普森
502	20%啶虫脒可湿性粉剂（原含量为15%）	PD20100195	2025.01.05	HG/T 3754-2016	现行有效	汤普森
503	16%井冈霉素 A 可溶粉剂	PD20100214	2025.01.05	Q/TPS 007-2020	2023.06.05	汤普森
504	75%多菌灵·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20100215	2025.01.05	Q/TPS 047-2021	2024.01.30	汤普森
505	30%毒死蜱·三唑磷乳油	PD20100354	2025.01.11	Q/TPS 082-2019	2022.04.28	汤普森
506	30%毒死蜱水乳剂	PD20100440	2025.01.14	Q/TPS 084-2019	2022.04.28	汤普森
507	2.3%高效氯氟菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20100597	2025.01.14	Q/TPS 025-2021	2024.01.30	汤普森
508	53.8%氢氧化铜水分散粒剂	PD20100690	2025.01.16	Q/TPS 101-2019	2022.04.28	汤普森
509	40%啉霉胺悬浮剂	PD20101011	2025.01.20	GB/T 28152-2011	现行有效	汤普森
510	72%代森锰锌·霜脲氰可湿性粉剂	PD20101512	2025.05.10	HG/T 3884-2006	现行有效	汤普森
511	5%溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20101615	2025.06.03	Q/TPS 077-2019	2022.04.28	汤普森
512	30%草甘膦水剂（41%草甘膦异丙胺盐水剂）	PD20101687	2025.06.08	GB/T 20684-2017	现行有效	汤普森
513	2.5%氟啶脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20101704	2025.06.28	Q/TPS 083-2019	2022.04.01	汤普森
514	2%甲氨基阿维菌素乳油（2.3%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油）	PD20101879	2025.08.09	GB/T 20694-2006	现行有效	汤普森
515	10%吡虫啉可湿性粉剂	PD20102006	2025.09.25	GB/T 28142-2011	现行有效	汤普森
516	70%吡虫啉水分散粒剂	PD20110154	2026.02.10	GB/T 28139-2011	现行有效	汤普森
517	70%吡虫啉可湿性粉剂	PD20110155	2026.02.10	GB/T 28142-2011	现行有效	汤普森
518	2.5%高效氯氟菊酯可湿性粉剂	PD20110203	2026.02.18	Q/TPS 070-2021	2024.01.30	汤普森
519	10%苜蓿磺隆可湿性粉剂	PD20110418	2026.04.15	GB/T 23558-2009	现行有效	汤普森
520	20%腈菌唑悬浮剂	PD20110438	2026.04.21	Q/TPS 085-2019	2022.04.01	汤普森
521	1%甲氨基阿维菌素水乳剂（1.1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂）	PD20110503	2026.05.03	Q/TPS 121-2020	2023.03.09	汤普森
522	40%啶虫脒水分散粒剂	PD20110551	2026.05.12	Q/TPS 087-2019	2022.04.28	汤普森
523	5%甲氨基阿维菌素水分散粒剂（5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂）	PD20110601	2026.05.30	Q/TPS 120-2020	2023.03.10	汤普森
524	5%甲氨基阿维菌素乳油（5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油）	PD20110642	2021.06.13	GB/T 20694-2006	现行有效	汤普森
525	70%啶虫脒水分散粒剂	PD20110809	2021.08.04	Q/TPS 115-2020	2023.01.03	汤普森
526	10%苯醚甲环唑水乳剂	PD20110949	2021.09.07	Q/TPS 134-2020	2023.03.09	汤普森
527	5%高效氯氟菊酯水乳剂	PD20111017	2021.09.30	Q/TPS 125-2020	2023.03.09	汤普森

528	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20120494	2022.03.19	Q/TPS 164-2020	2023.03.09	汤普森
529	2.5%联苯菊酯水乳剂	PD20120686	2022.04.18	Q/TPS 124-2020	2023.03.09	汤普森
530	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20120752	2022.05.05	Q/TPS 160-2019	2022.04.28	汤普森
531	7.5%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20120917	2022.06.04	Q/TPS 075-2019	2022.04.28	汤普森
532	40%毒死蜱水乳剂	PD20120989	2022.06.21	Q/TPS 148-2019	2022.11.12	汤普森
533	50%己唑醇可湿性粉剂	PD20120994	2022.06.21	Q/TPS 151-2019	2022.04.28	汤普森
534	60%醚菌酯水分散粒剂	PD20121134	2022.07.20	Q/TPS 152-2019	2022.06.13	汤普森
535	10%高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20121390	2022.09.14	Q/TPS 158-2019	2022.04.28	汤普森
536	5%己唑醇悬浮剂	PD20121544	2022.10.25	Q/TPS 172-2020	2023.12.8	汤普森
537	20%苯醚甲环唑·戊唑醇可湿性粉剂	PD20121577	2022.10.25	Q/TPS 150-2018	2021.11.08	汤普森
538	33%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20121921	2022.12.07	Q/TPS 090-2019	2022.04.28	汤普森
539	40%咪鲜胺水乳剂	PD20130035	2023.01.07	GB/T 22625-2008	现行有效	汤普森
540	60%啶虫脒泡腾片剂	PD20130660	2023.04.08	Q/TPS 091-2019	2022.04.28	汤普森
541	3%甲氨基阿维菌素泡腾片剂（3.4%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐泡腾片剂）	PD20130760	2023.04.16	Q/TPS 133-2020	2023.03.09	汤普森
542	60%噻菌灵水分散粒剂	PD20130791	2023.04.22	Q/TPS 132-2020	2023.03.09	汤普森
543	20%苯醚甲环唑水乳剂	PD20130793	2023.04.22	Q/TPS 180-2020	2023.12.07	汤普森
544	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20131289	2023.06.08	Q/TPS 130-2020	2023.03.09	汤普森
545	80%丙森锌可湿性粉剂	PD20131326	2023.06.08	Q/TPS 123-2020	2023.03.18	汤普森
546	20%吡虫啉·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20131522	2023.07.17	Q/TPS 039-2021	2024.01.30	汤普森
547	10%咪鲜胺水乳剂	PD20131534	2023.07.17	Q/TPS 128-2020	2023.03.09	汤普森
548	5%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20131538	2023.07.17	Q/TPS 147-2021	2024.01.30	汤普森
549	5%甲氨基阿维菌素悬浮剂（5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂）	PD20131676	2023.08.07	Q/TPS 200-2020	2023.12.06	汤普森
550	80%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20131690	2023.08.07	Q/TPS 088-2019	2022.04.23	汤普森
551	10%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20131691	2023.08.07	Q/TPS 220-2020	2023.12.07	汤普森
552	10%阿维菌素·啶虫脒水分散粒剂	PD20131787	2023.09.09	Q/TPS 188-2020	2023.12.07	汤普森
553	30%戊唑醇水分散粒剂	PD20131788	2023.09.09	Q/TPS 204-2020	2023.12.06	汤普森
554	1.8%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20132100	2023.10.24	Q/TPS 051-2021	2024.01.30	汤普森
555	20%苯醚甲环唑·多菌灵悬浮剂	PD20132102	2023.10.24	Q/TPS 190-2020	2023.10.11	汤普森
556	80%醚菌酯水分散粒剂	PD20132117	2023.10.24	Q/TPS 187-2020	2023.12.06	汤普森
557	10%苯醚甲环唑·抑霉唑水乳剂	PD20132130	2023.10.24	Q/TPS 221-2020	2023.12.07	汤普森
558	25%甲基硫菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20132204	2023.10.29	Q/TPS 191-2020	2023.12.07	汤普森
559	10%醚菌酯水乳剂	PD20132229	2023.11.05	Q/TPS 198-2020	2023.12.06	汤普森
560	10%赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20132231	2023.11.05	Q/TPS 206-2020	2023.12.07	汤普森
561	10%阿维菌素·啶螨酯悬浮剂	PD20132240	2023.11.05	Q/TPS 222-2020	2023.12.07	汤普森

562	60克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132273	2023.11.05	Q/TPS 254-2019	2022.09.26	汤普森
563	30%醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20132289	2023.11.08	Q/TPS 189-2020	2023.12.07	汤普森
564	40%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20132295	2023.11.08	Q/TPS 230-2021	2024.03.15	汤普森
565	5%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	PD20132346	2023.11.20	Q/TPS 202-2020	2023.12.07	汤普森
566	30%己唑醇水分散粒剂	PD20132419	2023.11.20	Q/TPS 194-2020	2023.12.06	汤普森
567	70%丙森锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132507	2023.12.16	Q/TPS 154-2019	2022.04.28	汤普森
568	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20132658	2023.12.20	HG/T 3290-2016	现行有效	汤普森
569	80%三唑锡水分散粒剂	PD20140035	2024.01.02	Q/TPS 117-2020	2023.03.09	汤普森
570	35%丙环唑·多菌灵悬乳剂	PD20140557	2024.03.06	Q/TPS 231-2018	2021.04.07	汤普森
571	60%吡蚜酮水分散粒剂	PD20140649	2024.03.14	Q/TPS 156-2019	2022.06.13	汤普森
572	240克/升螺螨酯悬浮剂	PD20140658	2024.03.14	Q/TPS 271-2019	2022.09.20	汤普森
573	5%阿维菌素悬浮剂	PD20140753	2024.03.24	Q/TPS 229-2021	2024.01.03	汤普森
574	55%丙森锌·醚菌酯水分散粒剂	PD20140759	2024.03.24	Q/TPS 211-2020	2023.12.07	汤普森
575	60%盐酸吗啉胍·乙酸铜水分散粒剂	PD20140760	2024.03.24	Q/TPS 166-2020	2023.03.09	汤普森
576	45%丙森锌·己唑醇水分散粒剂	PD20141024	2024.04.21	Q/TPS 212-2020	2023.12.07	汤普森
577	30%啞菌酯悬浮剂	PD20141026	2024.04.21	HG/T 4932-2016	现行有效	汤普森
578	50%噻虫嗪水分散粒剂	PD20141197	2024.05.06	Q/TPS 175-2021	2024.01.03	汤普森
579	36%阿维菌素·吡蚜酮水分散粒剂	PD20141233	2024.05.07	Q/TPS 213-2020	2023.12.07	汤普森
580	80%啞菌酯水分散粒剂	PD20141246	2024.05.07	HG/T 4931-2016	现行有效	汤普森
581	25%多菌灵·咪鲜胺可湿性粉剂	PD20141302	2024.05.12	Q/TPS 139-2020	2023.03.09	汤普森
582	70%丙森锌·戊唑醇水分散粒剂	PD20141361	2024.06.04	Q/TPS 210-2020	2023.12.07	汤普森
583	60%甲基硫菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20141419	2024.06.06	Q/TPS 145-2021	2024.01.30	汤普森
584	50%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20141450	2024.06.09	Q/TPS 155-2019	2022.06.13	汤普森
585	30%甲基硫菌灵·啞菌酯悬浮剂	PD20141500	2024.06.09	Q/TPS 214-2020	2023.12.07	汤普森
586	20%氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂（28.8%氯氟吡氧乙酸异辛酯可湿性粉剂）	PD20141705	2024.06.30	Q/TPS 168-2019	2022.09.20	汤普森
587	30%甲基硫菌灵·戊唑醇悬浮剂	PD20141795	2024.07.14	Q/TPS 209-2020	2023.12.04	汤普森
588	20%苯醚甲环唑·咪鲜胺水乳剂	PD20141804	2024.07.14	Q/TPS 217-2020	2023.10.11	汤普森
589	20%烯啶虫胺水分散粒剂	PD20142030	2024.08.27	Q/TPS 197-2020	2023.12.06	汤普森
590	240克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD20142044	2024.08.27	Q/TPS 241-2019	2022.09.20	汤普森
591	40%苯醚甲环唑·啞菌酯悬浮剂	PD20142045	2024.08.27	Q/TPS 250-2019	2022.08.08	汤普森
592	5%吡虫啉乳油	PD20142049	2024.08.27	GB/T 28143-2011	现行有效	汤普森
593	30克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20142064	2024.08.28	Q/TPS 227-2018	2022.02.28	汤普森
594	20%苯磺隆·氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20142160	2024.09.18	Q/TPS 174-2018	2021.04.02	汤普森
595	10%联苯菊酯水乳剂	PD20142440	2024.11.15	Q/TPS 233-2019	2022.09.20	汤普森
596	27%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20142547	2024.12.15	Q/TPS 234-2018	2021.11.08	汤普森
597	70%啞菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20142558	2024.12.15	Q/TPS 235-2018	2021.11.08	汤普森



598	25%辛酰溴苯腈可分散油悬浮剂	PD20150019	2025.01.04	Q/TPS 183-2019	2022.09.20	汤普森
599	30%氟环唑悬浮剂	PD20150086	2025.01.05	Q/TPS 252-2019	2022.09.20	汤普森
600	70%丙森锌·多抗霉素可湿性粉剂	PD20150107	2025.01.05	Q/TPS 169-2020	2023.03.18	汤普森
601	50%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20150118	2025.01.07	Q/TPS 162-2020	2023.03.09	汤普森
602	600克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20150209	2025.01.15	Q/TPS 254-2019	2022.09.20	汤普森
603	56%2甲4氯钠可湿性粉剂	PD20150262	2025.01.15	Q/TPS 167-2020	2023.03.18	汤普森
604	20%烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20150448	2025.03.20	Q/TPS 157-2019	2022.04.28	汤普森
605	48%甲基硫菌灵·咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20150489	2025.03.20	Q/TPS 163-2020	2023.03.09	汤普森
606	50%己唑醇·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20150507	2025.03.23	Q/TPS 256-2019	2022.09.20	汤普森
607	30%苯醚甲环唑·抑霉唑水乳剂	PD20150769	2025.05.13	Q/TPS 261-2019	2022.09.20	汤普森
608	50%吡蚜酮可湿性粉剂	PD20150796	2025.05.14	Q/TPS 177-2020	2023.12.08	汤普森
609	23%草铵膦水剂	PD20150797	2025.05.14	Q/TPS 264-2019	2022.10.25	汤普森
610	20%氟硅唑·咪鲜胺水乳剂	PD20150806	2025.05.14	Q/TPS 219-2020	2023.10.11	汤普森
611	5%高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20150845	2025.05.18	Q/TPS 237-2019	2022.08.08	汤普森
612	50%啉菌酯水分散粒剂	PD20150936	2025.06.10	Q/TPS 329-2016	现行有效	汤普森
613	40%醚菌酯悬浮剂	PD20150949	2025.06.10	Q/TPS 253-2019	2022.09.20	汤普森
614	80%啉菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151061	2025.06.14	Q/TPS 243-2019	2022.08.08	汤普森
615	10%噻唑膦颗粒剂	PD20151070	2025.06.14	Q/TPS 273-2019	2022.10.25	汤普森
616	30%己唑醇·啉菌酯悬浮剂	PD20151249	2025.07.30	Q/TPS 182-2018	2021.04.02	汤普森
617	20%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151296	2025.07.30	Q/TPS 244-2019	2022.09.20	汤普森
618	21%虫螨腈·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20151333	2025.07.30	Q/TPS 245-2019	2022.09.20	汤普森
619	35%哒螨灵·螺螨酯悬浮剂	PD20151423	2025.07.30	Q/TPS 242-2019	2022.09.20	汤普森
620	20%咪鲜胺·抑霉唑水乳剂	PD20151498	2025.07.31	Q/TPS 218-2020	2023.10.11	汤普森
621	45%苯醚甲环唑·啉菌酯悬浮剂	PD20151584	2025.08.28	Q/TPS 178-2018	2021.04.02	汤普森
622	30%多菌灵·氟菌唑可湿性粉剂	PD20151674	2025.08.28	Q/TPS 184-2018	2021.04.02	汤普森
623	30%多菌灵·啉菌酯悬浮剂	PD20151732	2025.08.28	Q/TPS 181-2018	2021.04.02	汤普森
624	25%硝磺草酮可分散油悬浮剂	PD20151733	2025.08.28	Q/TPS 232-2018	2021.07.19	汤普森
625	30%噻虫嗪悬浮剂	PD20151931	2025.08.30	Q/TPS 281-2018	2021.08.30	汤普森
626	45%2甲4氯钠·炔草酯可湿性粉剂	PD20152099	2025.09.22	Q/TPS 225-2020	2023.12.17	汤普森
627	30%硝磺草酮·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20152127	2025.09.22	Q/TPS 238-2019	2022.09.20	汤普森
628	8%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20152181	2025.09.22	Q/TPS 246-2019	2022.09.20	汤普森
629	30%稻瘟酰胺·己唑醇悬浮剂	PD20152214	2025.09.23	Q/TPS 165-2020	2023.03.09	汤普森
630	28%氰氟草酯·双草醚可分散油悬浮剂	PD20152216	2025.09.23	Q/TPS 240-2019	2022.09.20	汤普森
631	20%辛酰溴苯腈·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20152230	2025.09.23	Q/TPS 179-2018	2021.04.02	汤普森
632	30%丙环唑·戊唑醇悬浮剂	PD20152316	2025.10.21	Q/TPS 259-2019	2022.09.20	汤普森

633	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20152320	2025.10.21	Q/TPS 288-2019	2022.11.07	汤普森
634	20%氰氟草酯可湿性粉剂	PD20152534	2025.12.05	Q/TPS 277-2019	2022.12.06	汤普森
635	70.5%2甲4氯钠·唑草酮可湿性粉剂	PD20152628	2025.12.18	Q/TPS 317-2020	2023.03.18	汤普森
636	10%阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20160019	2026.01.26	Q/TPS 224-2020	2023.12.07	汤普森
637	30%稻瘟酰胺悬浮剂	PD20160038	2026.01.27	Q/TPS 203-2020	2023.12.06	汤普森
638	37%苜蓿磺隆·炔草酯·唑草酮可湿性粉剂	PD20160180	2026.02.24	Q/TPS 276-2019	2022.12.06	汤普森
639	40%氟硅唑·咪鲜胺水乳剂	PD20160315	2026.02.26	Q/TPS 255-2019	2022.09.20	汤普森
640	29.5%苯磺隆·氯氟吡氧乙酸异辛酯·唑草酮可湿性粉剂	PD20160329	2026.02.28	Q/TPS 275-2019	2022.12.06	汤普森
641	40%克菌丹悬浮剂	PD20160596	2026.04.26	Q/TPS 300-2019	2022.11.07	汤普森
642	50%肟菌酯水分散粒剂	PD20160601	2026.04.26	Q/TPS 305-2019	2022.11.15	汤普森
643	8%阿维菌素·吡虫啉悬浮剂	PD20160610	2026.04.26	Q/TPS 247-2018	2021.07.19	汤普森
644	50%烯啶虫胺水分散粒剂	PD20160647	2026.04.27	Q/TPS 265-2019	2022.08.08	汤普森
645	2%赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20160708	2026.05.23	Q/TPS 332-2020	2023.09.10	汤普森
646	40%稻瘟酰胺·三环唑悬浮剂	PD20160721	2026.05.23	Q/TPS 248-2019	2022.09.20	汤普森
647	50%阿维菌素·啶虫脒水分散粒剂	PD20160751	2021.06.19	Q/TPS 263-2019	2022.08.08	汤普森
648	20%咪鲜胺水乳剂	PD20160824	2021.07.26	Q/TPS 201-2020	2023.12.06	汤普森
649	70%吡蚜酮·噻虫嗪水分散粒剂	PD20160845	2021.07.26	Q/TPS 282-2019	2022.12.06	汤普森
650	30%丙环唑·稻瘟酰胺悬浮剂	PD20160870	2021.07.26	Q/TPS 215-2020	2023.12.07	汤普森
651	50%丙环唑水乳剂	PD20160950	2021.07.27	Q/TPS 293-2019	2022.12.06	汤普森
652	10%胺鲜酯·赤霉酸可溶粒剂	PD20160952	2021.07.27	Q/TPS 239-2021	2024.01.03	汤普森
653	20%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20160970	2021.07.27	Q/TPS 315-2019	2022.11.07	汤普森
654	30%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20161009	2021.08.30	Q/TPS 216-2020	2023.12.07	汤普森
655	40%丙环唑·嘧菌酯悬乳剂	PD20161085	2021.08.30	Q/TPS 249-2019	2022.09.20	汤普森
656	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20161223	2021.09.13	Q/TPS 306-2019	2022.12.06	汤普森
657	30%噻虫嗪·噻嗪酮悬浮剂	PD20161240	2021.09.13	Q/TPS 283-2019	2022.11.07	汤普森
658	60%多菌灵·氟菌唑可湿性粉剂	PD20161282	2021.10.14	Q/TPS 272-2018	2021.07.19	汤普森
659	15%阿维菌素·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20161300	2021.10.14	Q/TPS 159-2019	2022.04.28	汤普森
660	35%咪鲜胺·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161415	2021.10.14	Q/TPS 291-2018	2021.11.08	汤普森
661	70%代森联水分散粒剂	PD20161536	2021.11.14	Q/TPS 258-2019	2022.04.28	汤普森
662	25%多效唑悬浮剂	PD20161609	2021.12.16	Q/TPS 340-2018	2021.11.08	汤普森
663	50%嘧菌酯悬浮剂	PD20161610	2021.12.16	Q/TPS 260-2019	2022.09.20	汤普森
664	80%克菌丹水分散粒剂	PD20170085	2022.01.07	Q/TPS 335-2021	2024.03.15	汤普森
665	30%嘧菌酯·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170284	2022.02.13	Q/TPS 319-2020	2023.03.09	汤普森
666	11%咯菌腈·精甲霜灵·嘧菌酯悬浮种衣剂	PD20170311	2022.02.13	Q/TPS 323-2021	2024.02.01	汤普森
667	60%甲基硫菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20170315	2022.02.13	Q/TPS 337-2018	2021.05.24	汤普森

668	70%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20170335	2022.02.13	Q/TPS 334-2018	2021.05.24	汤普森
669	20%苯醚甲环唑·戊唑醇水分散粒剂	PD20170339	2022.02.13	Q/TPS 336-2018	2021.05.24	汤普森
670	30%高效氯氟氰菊酯·噻虫啉水分散粒剂	PD20170488	2022.03.09	Q/TPS 192-2020	2023.12.07	汤普森
671	30%乙螨唑悬浮剂	PD20170499	2022.03.09	Q/TPS 285-2019	2022.11.15	汤普森
672	30%联苯肼酯·螺螨酯悬浮剂	PD20170504	2022.03.09	Q/TPS 284-2018	2021.08.30	汤普森
673	30%氟环唑·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170662	2022.04.10	Q/TPS 292-2019	2022.11.07	汤普森
674	40%肟菌酯悬浮剂	PD20170723	2022.04.10	Q/TPS 290-2019	2022.11.15	汤普森
675	22%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20170784	2022.05.09	Q/TPS 236-2019	2022.09.20	汤普森
676	45%毒死蜱乳油	PD20170790	2022.05.09	GB/T 19605-2017	现行有效	汤普森
677	25%四氟醚唑水乳剂	PD20170865	2022.05.09	Q/TPS 330-2018	2021.05.24	汤普森
678	55%苯醚甲环唑·克菌丹水分散粒剂	PD20170886	2022.05.09	Q/TPS 307-2019	2022.11.15	汤普森
679	24%吡啶磺隆·氟氟草酯可湿性粉剂	PD20170907	2022.05.09	Q/TPS 311-2019	2022.12.06	汤普森
680	70%代森联·醚菌酯可湿性粉剂	PD20170951	2022.05.31	Q/TPS 186-2018	2021.04.02	汤普森
681	60%二氰葱醌·戊唑醇水分散粒剂	PD20171047	2022.05.31	Q/TPS 322-2020	2023.06.05	汤普森
682	50%阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171135	2022.07.19	Q/TPS 262-2019	2022.08.08	汤普森
683	72%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20171179	2022.07.19	Q/TPS 294-2018	2021.11.08	汤普森
684	30%吡蚜酮·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171252	2022.07.19	Q/TPS 266-2019	2022.09.20	汤普森
685	28%氯氟吡氧乙酸异辛酯·硝磺草酮·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20171294	2022.07.19	Q/TPS 328-2018	2021.04.02	汤普森
686	60%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20171682	2022.08.21	Q/TPS 267-2019	2022.09.20	汤普森
687	40%吡唑醚菌酯·丙环唑水乳剂	PD20171686	2022.08.21	Q/TPS 302-2019	2022.11.15	汤普森
688	30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20171691	2022.08.21	Q/TPS 304-2019	2022.11.15	汤普森
689	35%硝磺草酮·辛酰溴苯腈·莠去津可分散油悬浮剂	PD20171709	2022.08.21	Q/TPS 329-2018	2021.05.24	汤普森
690	64%吡唑醚菌酯·二氰葱醌水分散粒剂	PD20172080	2022.09.18	Q/TPS 312-2019	2022.11.15	汤普森
691	3%胺鲜酯·赤霉酸可溶剂	PD20172136	2022.09.18	Q/TPS 333-2020	2023.03.09	汤普森
692	64%噁唑菌酮·氟霜唑水分散粒剂	PD20172257	2022.10.17	Q/TPS 295-2019	2022.12.06	汤普森
693	75%噁唑菌酮·嘧菌酯水分散粒剂	PD20172281	2022.10.17	Q/TPS 314-2019	2022.12.06	汤普森
694	25%戊菌唑水乳剂	PD20172372	2022.10.17	Q/TPS 296-2019	2022.11.15	汤普森
695	40%吡唑醚菌酯·克菌丹悬浮剂	PD20172389	2022.10.17	Q/TPS 324-2020	2023.06.05	汤普森
696	40%哒螨灵·乙螨唑悬浮剂	PD20172395	2022.10.17	Q/TPS 320-2020	2023.03.09	汤普森
697	32%螺螨酯·乙螨唑悬浮剂	PD20172456	2022.10.17	Q/TPS 286-2019	2022.12.06	汤普森
698	500 克/升氟啶胺悬浮剂	PD20172530	2022.10.17	Q/TPS 269-2019	2022.12.06	汤普森
699	40%吡唑醚菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20172680	2022.11.20	Q/TPS 313-2019	2022.07.03	汤普森
700	3%赤霉酸·噻苯隆可溶液剂	PD20172759	2022.11.20	Q/TPS 338-2020	2023.02.09	汤普森
701	70%代森联·醚菌酯水分散粒剂	PD20172815	2022.11.20	Q/TPS 257-2019	2022.09.20	汤普森
702	56%吡唑醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20172849	2022.11.20	Q/TPS 331-2018	2021.05.24	汤普森

703	10%烯效唑悬浮剂	PD20172989	2022.12.19	Q/TPS 359-2020	2023.06.18	汤普森
704	40%苯醚甲环唑·肟菌酯悬浮剂	PD20173222	2022.12.19	Q/TPS 325-2020	2023.06.05	汤普森
705	70%吡蚜酮·呋虫胺水分散粒剂	PD20180262	2023.01.14	Q/TPS 287-2019	2022.12.06	汤普森
706	30%吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20180336	2023.01.14	Q/TPS 274-2019	2022.12.06	汤普森
707	62%咯菌腈·噁菌环胺水分散粒剂	PD20180421	2023.01.14	Q/TPS 297-2019	2022.12.06	汤普森
708	20%阿维菌素·螺虫乙酯悬浮剂	PD20180509	2023.02.08	Q/TPS 354-2021	2024.01.03	汤普森
709	5%胺鲜酯·24-表芸苔素内酯可溶粒剂	PD20180530	2023.02.08	Q/TPS 280-2021	2024.01.03	汤普森
710	40%克菌丹·戊唑醇悬浮剂	PD20180934	2023.03.15	Q/TPS 308-2019	2022.12.06	汤普森
711	27%春雷霉素·溴菌腈可湿性粉剂	PD20181250	2023.03.15	Q/TPS 310-2019	2022.10.25	汤普森
712	30%呋虫胺悬浮剂	PD20181439	2023.04.17	Q/TPS 309-2019	2022.09.17	汤普森
713	45%吡唑醚菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20181441	2023.04.17	Q/TPS 301-2019	2022.12.30	汤普森
714	50%噻虫胺水分散粒剂	PD20181817	2023.05.16	Q/TPS 316-2020	2023.03.09	汤普森
715	30%胺鲜酯·甲哌鎗水剂	PD20181887	2023.05.16	Q/TPS 339-2019	2022.04.01	汤普森
716	32%噁霉灵·精甲霜灵种子处理液剂	PD20182163	2023.06.27	Q/TPS 346-2020	2023.12.04	汤普森
717	80%硫磺·戊唑醇水分散粒剂	PD20182412	2023.06.27	Q/TPS 353-2018	2021.07.01	汤普森
718	50%啶啉铜水分散粒剂	PD20182413	2023.06.27	Q/TPS 352-2018	2021.08.16	汤普森
719	50%噁菌环胺水分散粒剂	PD20182513	2023.06.27	Q/TPS 251-2019	2022.12.06	汤普森
720	32%苯醚甲环唑·溴菌腈可湿性粉剂	PD20182864	2023.07.23	Q/TPS 356-2018	2021.08.14	汤普森
721	75%吡蚜酮·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20182921	2023.07.23	Q/TPS 357-2018	2021.08.14	汤普森
722	1%联苯菊酯·噻虫胺颗粒剂	PD20182941	2023.07.23	Q/TPS 360-2018	2021.08.14	汤普森
723	30%苯醚甲环唑·啶氧菌酯悬浮剂	PD20182962	2023.07.23	Q/TPS 363-2018	2021.08.14	汤普森
724	50%啶酰菌胺·肟菌酯水分散粒剂	PD20183522	2023.08.20	Q/TPS 351-2018	2021.08.14	汤普森
725	50%吡虫啉·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20183526	2023.08.20	Q/TPS 361-2018	2021.08.14	汤普森
726	86%波尔多液水分散粒剂	PD20183538	2023.08.20	Q/TPS 355-2018	2021.08.14	汤普森
727	0.5%24-表芸苔素内酯·噻苯隆可溶液剂	PD20183555	2023.08.20	Q/TPS 362-2018	2021.08.14	汤普森
728	20%苜蓿基嘌呤水分散粒剂	PD20184124	2023.09.25	Q/TPS 347-2020	2023.10.24	汤普森
729	20%赤霉酸可溶粒剂	PD20184125	2023.09.25	Q/TPS 348-2018	2021.10.08	汤普森
730	18%氯化胆碱·萘乙酸可湿性粉剂	PD20184129	2023.09.25	Q/TPS 349-2018	2021.10.08	汤普森
731	20%虫螨腈·联苯菊酯悬浮剂	PD20200199	2025.03.22	Q/TPS 387-2020	2023.03.08	汤普森
732	70%咯菌腈水分散粒剂	PD20200386	2025.05.21	Q/TPS 375-2020	2023.08.03	汤普森
733	0.4%胺菊酯·高效氯氰菊酯喷射剂	WP20090231	2024.04.13	Q/TPS 002-2019	2022.12.06	汤普森
734	2.01%马拉硫磷·溴氰菊酯粉剂	WP20110231	2021.10.11	Q/TPS 001-2019	2022.12.06	汤普森
735	77%硫酸铜钙可湿性粉剂	PD20200742	2025.09.17	Q/TPS 370-2020	2023.09.28	汤普森
736	20%霜脲氰悬浮剂	PD20200910	2025.10.27	Q/TPS 366-2020	2023.10.30	汤普森
737	10%阿维菌素·虱螨脲悬浮剂	PD20200943	2025.10.27	Q/TPS 398-2020	2023.10.30	汤普森
738	0.1%S-诱抗素可溶液剂	PD20200953	2025.10.27	Q/TPS 373-2020	2023.07.27	汤普森

739	96%尿囊素原药	PD20201131	2025.12.27	Q/TPS 364-2019	2023.09.15	汤普森
740	20%尿囊素水分散剂	PD20201133	2025.12.27	Q/TPS 365-2019	2023.09.15	汤普森
741	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20083184	2023.12.11	GB/T 23552-2009	现行有效	亿田丰
742	80%三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20083228	2023.12.11	HG/T 3297-2001	现行有效	亿田丰
743	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20083305	2023.12.11	HG/T 3290-2016	现行有效	亿田丰
744	20%虫酰肼悬浮剂	PD20083314	2023.12.11	HG/T 4465-2012	现行有效	亿田丰
745	25%三唑酮可湿性粉剂	PD20083413	2023.12.11	HG/T 3295-2017	现行有效	亿田丰
746	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20083644	2023.12.12	Q/YTF 021-2020	2023.09.08	亿田丰
747	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20083777	2023.12.15	GB/T 23555-2009	现行有效	亿田丰
748	50%腐霉利可湿性粉剂	PD20084276	2023.12.17	Q/YTF 004-2020	2023.08.24	亿田丰
749	36%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20084329	2023.12.17	Q/YTF 002-2020	2023.09.08	亿田丰
750	40%多菌灵悬浮剂	PD20084527	2023.12.18	HG/T 2858-2016	现行有效	亿田丰
751	1.8%阿维菌素乳油	PD20084643	2023.12.18	GB/T 19337-2017	现行有效	亿田丰
752	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20084653	2023.12.22	HG/T 3290-2016	现行有效	亿田丰
753	20%三唑锡悬浮剂	PD20084798	2023.12.22	Q/YTF 012-2020	2023.09.08	亿田丰
754	500克/升四螨嗪悬浮剂	PD20084834	2023.12.22	Q/YTF 001-2020	2023.09.13	亿田丰
755	20%四螨嗪悬浮剂	PD20085076	2023.12.23	Q/YTF 009-2020	2023.09.13	亿田丰
756	25%速灭威可湿性粉剂	PD20086054	2023.12.29	HG/T 2852-1997	现行有效	亿田丰
757	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20090042	2024.01.06	GB/T 20700-2006	现行有效	亿田丰
758	25%除虫脲可湿性粉剂	PD20090858	2024.01.19	Q/YTF 010-2020	2023.09.13	亿田丰
759	10%苄嘧磺隆可湿性粉剂	PD20091238	2024.02.01	GB/T 23558-2009	现行有效	亿田丰
760	10%醚菊酯悬浮剂	PD20093395	2024.03.19	Q/YTF 011-2020	2023.09.08	亿田丰
761	50%苯丁锡可湿性粉剂	PD20093509	2024.03.23	Q/YTF 013-2020	2023.09.13	亿田丰
762	6%春雷霉素可湿性粉剂	PD20093658	2024.03.25	Q/YTF 018-2020	2023.07.31	亿田丰
763	5%唑螨酯悬浮剂	PD20094228	2024.03.31	Q/YTF 016-2020	2023.09.13	亿田丰
764	40%乙烯利水剂	PD20095627	2024.05.12	GB/T 23554-2009	现行有效	亿田丰
765	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20095963	2024.06.04	Q/YTF 015-2020	2023.09.13	亿田丰
766	80%代森锌可湿性粉剂	PD20097329	2024.10.27	HG/T 3289-2000	现行有效	亿田丰
767	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20097823	2024.11.20	Q/YTF 020-2020	2023.09.08	亿田丰
768	20%盐酸吗啉胍·乙酸铜可湿性粉剂	PD20100735	2025.01.16	Q/YTF 019-2020	2023.09.08	亿田丰
769	80%腐霉利可湿性粉剂	PD20110385	2026.04.12	Q/YTF 034-2020	2023.07.31	亿田丰
770	25%毒死蜱水乳剂	PD20110580	2026.05.27	Q/YTF 033-2020	2023.09.08	亿田丰
771	15%三唑锡·四螨嗪悬浮剂	PD20110586	2026.05.30	Q/YTF 027-2020	2023.09.08	亿田丰
772	20%唑螨酯悬浮剂	PD20110725	2021.07.11	Q/YTF 030-2020	2023.09.13	亿田丰
773	12.5%烯唑醇可湿性粉剂	PD20110728	2021.07.11	GB/T 22174-2008	现行有效	亿田丰
774	50%矮壮素水剂	PD20110732	2021.07.11	HG/T 3283-2002	现行有效	亿田丰
775	5%甲氨基阿维菌素微乳剂（5.7%甲氨	PD20110861	2021.08.10	Q/YTF 042-2020	2023.08.03	亿田丰

	基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂)					
776	40%戊唑醇可湿性粉剂	PD20110975	2021.09.14	Q/YTF 035-2020	2023.09.08	亿田丰
777	60%噁嗪酮·异丙威可湿性粉剂	PD20120026	2022.01.09	Q/YTF 057-2020	2023.09.09	亿田丰
778	21%四螨嗪·唑螨酯悬浮剂	PD20120306	2022.02.17	Q/YTF 075-2020	2023.09.13	亿田丰
779	40%醚菌酯悬浮剂	PD20120678	2022.04.18	Q/YTF 070-2020	2023.07.31	亿田丰
780	40%烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20120697	2022.04.18	Q/YTF 054-2020	2023.09.08	亿田丰
781	18%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20120750	2022.05.05	Q/YTF 051-2020	2023.09.08	亿田丰
782	20%氟铃脲水分散粒剂	PD20121063	2022.07.12	Q/YTF 045-2020	2023.09.08	亿田丰
783	45%己唑醇·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20121088	2022.07.19	Q/YTF 065-2020	2023.09.08	亿田丰
784	3%甲氨基阿维菌素悬浮剂（3.4%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂）	PD20121095	2022.07.19	Q/YTF 047-2020	2023.08.24	亿田丰
785	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20121249	2022.09.04	Q/YTF 115-2020	2023.07.31	亿田丰
786	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20121269	2022.09.06	Q/YTF 082-2020	2023.09.13	亿田丰
787	6%阿维菌素水分散粒剂	PD20121284	2022.09.06	Q/YTF 044-2020	2023.09.09	亿田丰
788	5%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20121289	2022.09.06	Q/YTF 026-2020	2023.07.31	亿田丰
789	80%戊唑醇可湿性粉剂	PD20121292	2022.09.06	GB/T 22603-2008	现行有效	亿田丰
790	40%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20121295	2022.09.06	Q/YTF 059-2020	2023.08.03	亿田丰
791	10%苯醚甲环唑水乳剂	PD20121392	2022.09.14	Q/YTF 118-2020	2023.07.31	亿田丰
792	5%甲氨基阿维菌素水分散粒剂（5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂）	PD20121462	2022.10.08	Q/YTF 349-2020	2023.08.04	亿田丰
793	30%多菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20130339	2023.03.08	Q/YTF 029-2020	2023.09.13	亿田丰
794	41%草甘膦水剂（55%草甘膦异丙胺盐水剂）	PD20130352	2023.03.11	GB/T 20684-2017	现行有效	亿田丰
795	5%阿维菌素悬浮剂	PD20130354	2023.03.11	Q/YTF 074-2020	2023.07.31	亿田丰
796	25%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20130743	2023.04.12	Q/YTF 028-2020	2023.09.08	亿田丰
797	10%草铵膦水剂	PD20130798	2023.04.22	Q/YTF 088-2020	2023.09.09	亿田丰
798	75%丙森锌·烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20131118	2023.05.20	Q/YTF 086-2020	2023.09.01	亿田丰
799	30%苯醚甲环唑·丙环唑悬浮剂	PD20131150	2023.05.20	Q/YTF 092-2020	2023.09.09	亿田丰
800	80%丙森锌可湿性粉剂	PD20131224	2023.05.28	Q/YTF 116-2020	2023.09.09	亿田丰
801	25%戊唑醇·异菌脲悬浮剂	PD20131234	2023.05.28	Q/YTF 112-2020	2023.07.31	亿田丰
802	40%丙环唑悬浮剂	PD20131317	2023.06.08	Q/YTF 062-2020	2023.09.08	亿田丰
803	25%啶菌酯悬浮剂	PD20131616	2023.07.29	Q/YTF 079-2020	2023.09.09	亿田丰
804	5%阿维菌素·唑螨酯悬浮剂	PD20131712	2023.08.16	Q/YTF 100-2020	2023.09.09	亿田丰
805	40%苯醚甲环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20131759	2023.09.06	Q/YTF 097-2020	2023.09.09	亿田丰
806	600克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20131920	2023.09.25	Q/YTF 067-2020	2023.09.09	亿田丰
807	60%丙森锌·咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20131975	2023.10.10	Q/YTF 107-2020	2023.09.09	亿田丰
808	45%丙森锌·腈菌唑可湿性粉剂	PD20131994	2023.10.10	Q/YTF 114-2020	2023.09.13	亿田丰

809	11%阿维菌素·氟铃脲水分散粒剂	PD20132103	2023.10.24	Q/YTF 053-2020	2023.08.31	亿田丰
810	50%甲基硫菌灵·醚菌酯可湿性粉剂	PD20132108	2023.10.24	Q/YTF 101-2020	2023.09.09	亿田丰
811	10%氟啶脲水分散粒剂	PD20132126	2023.10.24	Q/YTF 041-2020	2023.09.13	亿田丰
812	25%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20132153	2023.10.29	Q/YTF 103-2020	2023.09.09	亿田丰
813	25%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20132188	2023.10.29	Q/YTF 105-2020	2023.09.09	亿田丰
814	48%丙森锌·醚菌酯可湿性粉剂	PD20132225	2023.11.05	Q/YTF 113-2020	2023.09.08	亿田丰
815	70%丙森锌·戊唑醇水分散粒剂	PD20132259	2023.11.05	Q/YTF 098-2020	2023.09.09	亿田丰
816	15%炔草酯可湿性粉剂	PD20132292	2023.11.08	Q/YTF 090-2020	2023.09.13	亿田丰
817	60克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132324	2023.11.13	Q/YTF 060-2020	2023.09.09	亿田丰
818	15%氟啶脲·甲氨基阿维菌素水分散粒剂	PD20132348	2023.11.20	Q/YTF 050-2020	2023.07.31	亿田丰
819	10%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132349	2023.11.20	Q/YTF 036-2020	2023.08.31	亿田丰
820	25%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20132351	2023.11.20	Q/YTF 083-2020	2023.07.31	亿田丰
821	30%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132425	2023.11.20	Q/YTF 104-2020	2023.08.03	亿田丰
822	30%阿维菌素·啶虫脒水分散粒剂	PD20132508	2023.12.16	Q/YTF 084-2020	2023.07.31	亿田丰
823	40%炔螨特水乳剂	PD20132680	2023.12.25	Q/YTF 025-2020	2023.09.13	亿田丰
824	45%多菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132698	2023.12.25	Q/YTF 109-2020	2023.09.09	亿田丰
825	20%氟氟草酯可分散油悬浮剂	PD20140044	2024.01.15	Q/YTF 089-2020	2023.09.09	亿田丰
826	20%氟硅唑水乳剂	PD20140355	2024.02.19	Q/YTF 110-2020	2023.09.09	亿田丰
827	500克/升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20140545	2024.03.06	Q/YTF 077-2020	2023.07.31	亿田丰
828	43%联苯肼酯悬浮剂	PD20140648	2024.03.14	Q/YTF 024-2020	2023.09.09	亿田丰
829	45%哒螨灵悬浮剂	PD20140652	2024.03.14	Q/YTF 111-2020	2023.07.31	亿田丰
830	43%甲基硫菌灵·戊唑醇悬浮剂	PD20140758	2024.03.24	Q/YTF 099-2020	2023.08.03	亿田丰
831	3.6%苄氨基嘌呤·赤霉素 A4+A7 可溶液剂	PD20140761	2024.03.24	Q/YTF 071-2020	2023.08.24	亿田丰
832	10%双草醚可分散油悬浮剂	PD20140853	2024.04.08	Q/YTF 023-2020	2023.09.09	亿田丰
833	50%氯溴异氰尿酸可湿性粉剂	PD20140940	2024.04.14	Q/YTF 064-2020	2023.08.31	亿田丰
834	21%噻虫嗪悬浮剂	PD20141022	2024.04.21	Q/YTF 117-2020	2023.08.24	亿田丰
835	50%吡蚜酮可湿性粉剂	PD20141063	2024.04.25	Q/YTF 043-2020	2023.09.13	亿田丰
836	30%氟菌唑·醚菌酯可湿性粉剂	PD20141066	2024.04.25	Q/YTF 106-2020	2023.09.09	亿田丰
837	24%吡蚜酮·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20141449	2024.06.09	Q/YTF 048-2020	2023.09.09	亿田丰
838	50%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20141506	2024.06.09	Q/YTF 031-2020	2023.09.13	亿田丰
839	50%吡蚜酮·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20141562	2024.06.17	Q/YTF 066-2020	2023.09.13	亿田丰
840	52.5%噁唑菌酮·霜脲氰水分散粒剂	PD20142040	2024.09.02	Q/YTF 131-2020	2023.07.31	亿田丰
841	1.8%苄氨基嘌呤·赤霉素 A4+A7 水分散粒剂	PD20142047	2024.08.27	Q/YTF 068-2020	2023.08.24	亿田丰

842	30%稻瘟酰胺·戊唑醇悬浮剂	PD20142197	2024.09.28	Q/YTF 091-2020	2023.09.09	亿田丰
843	35%氟菌唑可湿性粉剂	PD20142431	2024.11.15	Q/YTF 096-2020	2023.08.03	亿田丰
844	40%稻瘟酰胺悬浮剂	PD20142579	2024.12.15	Q/YTF 061-2020	2023.09.08	亿田丰
845	70%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20150056	2025.01.05	Q/YTF 032-2020	2023.09.13	亿田丰
846	30%毒死蜱·噻虫嗪悬乳剂	PD20150355	2025.03.03	Q/YTF 122-2020	2023.07.31	亿田丰
847	80%啞菌酯水分散粒剂	PD20150455	2025.03.20	HG/T 4931-2016	现行有效	亿田丰
848	50%草铵膦水剂	PD20150838	2025.05.18	Q/YTF 137-2020	2023.09.09	亿田丰
849	50%甲基硫菌灵·啞菌酯水分散粒剂	PD20150890	2025.05.19	Q/YTF 022-2020	2023.09.09	亿田丰
850	32%氟环唑·啞菌酯悬浮剂	PD20151044	2025.06.14	Q/YTF 119-2020	2023.09.09	亿田丰
851	5%氟虫腈悬浮种衣剂	PD20151071	2025.06.14	Q/YTF 087-2020	2023.09.09	亿田丰
852	10%多杀霉素悬浮剂	PD20151072	2025.06.14	Q/YTF 094-2020	2023.09.09	亿田丰
853	40%联苯肼酯·螺螨酯悬浮剂	PD20151526	2025.08.03	Q/YTF 127-2020	2023.07.31	亿田丰
854	40%丙环唑·啞菌酯悬乳剂	PD20151578	2025.08.28	Q/YTF 108-2020	2023.09.09	亿田丰
855	36%苯醚甲环唑·啞菌酯悬浮剂	PD20151668	2025.08.28	Q/YTF 123-2020	2023.08.24	亿田丰
856	24%吡蚜酮·甲萘威可湿性粉剂	PD20151675	2025.08.28	Q/YTF 063-2020	2023.09.13	亿田丰
857	0.5%阿维菌素颗粒剂	PD20151719	2025.08.28	Q/YTF 142-2020	2023.09.09	亿田丰
858	48%丙森锌·啞菌酯水分散粒剂	PD20151721	2025.08.28	Q/YTF 132-2020	2023.09.09	亿田丰
859	500克/升氟啶胺悬浮剂	PD20151811	2025.08.28	Q/YTF 124-2020	2023.08.31	亿田丰
860	70%啞菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151814	2025.08.28	Q/YTF 017-2020	2023.08.24	亿田丰
861	25%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20151830	2025.08.28	Q/YTF 049-2020	2023.09.13	亿田丰
862	3%甲基硫菌灵糊剂	PD20151859	2025.08.30	Q/YTF 072-2020	2023.08.31	亿田丰
863	10%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20151871	2025.08.30	Q/YTF 120-2020	2023.07.31	亿田丰
864	72%苯醚甲环唑·啞菌酯水分散粒剂	PD20151901	2025.08.30	Q/YTF 134-2020	2023.09.09	亿田丰
865	50%噻虫啉水分散粒剂	PD20151903	2025.08.30	Q/YTF 046-2020	2023.09.08	亿田丰
866	50%氟环唑·啞菌酯水分散粒剂	PD20151927	2025.08.30	Q/YTF 055-2020	2023.09.09	亿田丰
867	24%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151954	2025.08.30	Q/YTF 121-2020	2023.08.03	亿田丰
868	20%阿维菌素·联苯肼酯悬浮剂	PD20151962	2025.08.30	Q/YTF 085-2020	2023.09.09	亿田丰
869	50%甲基硫菌灵·啞菌酯悬浮剂	PD20152175	2025.09.22	Q/YTF 133-2020	2023.09.09	亿田丰
870	30%啞菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20152228	2025.09.23	Q/YTF 126-2020	2023.09.09	亿田丰
871	5%烯啶虫胺水剂	PD20152515	2025.12.05	Q/YTF 076-2020	2023.09.08	亿田丰
872	20%噻唑膦水乳剂	PD20152517	2025.12.05	Q/YTF 199-2020	2023.07.31	亿田丰
873	40%咪鲜胺·戊唑醇水乳剂	PD20152546	2025.12.05	Q/YTF 128-2020	2023.07.31	亿田丰
874	60%啞菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20152584	2025.12.17	Q/YTF 148-2020	2023.07.31	亿田丰
875	40%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20152614	2025.12.17	Q/YTF 052-2020	2023.09.13	亿田丰
876	34%螺螨酯悬浮剂	PD20160071	2026.01.27	Q/YTF 200-2020	2023.07.31	亿田丰
877	200克/升敌草快水剂	PD20160072	2026.01.27	Q/YTF 205-2020	2023.09.13	亿田丰



878	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20160190	2026.02.24	Q/YTF 157-2020	2023.07.31	亿田丰
879	20%氰氟草酯·双草醚可分散油悬浮剂	PD20160236	2026.02.24	Q/YTF 190-2020	2023.08.27	亿田丰
880	18%氯氟吡氧乙酸·炔草酯可湿性粉剂	PD20160299	2026.02.25	Q/YTF 007-2020	2023.08.27	亿田丰
881	4%四氟醚唑水乳剂	PD20160314	2026.02.26	Q/YTF 146-2020	2023.08.27	亿田丰
882	80%噻苯隆可湿性粉剂	PD20160457	2026.03.16	Q/YTF 171-2020	2023.08.27	亿田丰
883	30%噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20160717	2026.05.23	Q/YTF 201-2020	2023.09.08	亿田丰
884	40%二氰葱醌悬浮剂	PD20160849	2021.07.26	Q/YTF 166-2020	2023.07.31	亿田丰
885	7%多杀霉素·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20160898	2021.07.27	Q/YTF 189-2020	2023.08.31	亿田丰
886	50%氰霜唑水分散粒剂	PD20160907	2021.07.27	Q/YTF 153-2020	2023.08.31	亿田丰
887	42%啞菌酯·烯酰吗啉悬浮剂	PD20160949	2021.07.27	Q/YTF 207-2020	2023.07.31	亿田丰
888	45%哒螨灵·联苯肼酯悬浮剂	PD20160965	2021.07.27	Q/YTF 202-2020	2023.07.31	亿田丰
889	22%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20160983	2021.08.30	Q/YTF 093-2020	2023.07.31	亿田丰
890	29%咯菌腈·精甲霜灵·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161058	2021.08.30	Q/YTF 163-2020	2023.07.31	亿田丰
891	40%肟菌酯悬浮剂	PD20161158	2021.09.13	Q/YTF 158-2020	2023.09.09	亿田丰
892	41%草甘膦异丙胺盐水剂（30%草甘膦水剂）	PD20161184	2021.09.13	Q/WRQ 219-2015	现行有效	亿田丰
893	15%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20161269	2021.10.14	Q/YTF 143-2020	2023.07.31	亿田丰
894	50%吡蚜酮水分散粒剂	PD20161278	2021.10.14	Q/YTF 214-2020	2023.09.13	亿田丰
895	24%吡蚜酮·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20161311	2021.10.14	Q/YTF 215-2020	2023.09.13	亿田丰
896	40%己唑醇·三环唑悬浮剂	PD20161323	2021.10.14	Q/YTF 204-2020	2023.09.08	亿田丰
897	30%吡唑醚菌酯水乳剂	PD20161331	2021.10.14	Q/YTF 149-2020	2023.07.31	亿田丰
898	60%苯醚甲环唑·啞菌酯水分散粒剂	PD20161332	2021.10.14	Q/YTF 220-2020	2023.08.24	亿田丰
899	12%虫螨腈·多杀霉素悬浮剂	PD20161413	2021.10.14	Q/YTF 155-2020	2023.08.31	亿田丰
900	33%阿维菌素·灭蝇胺悬浮剂	PD20161414	2021.10.14	Q/YTF 174-2020	2023.09.01	亿田丰
901	20%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20161416	2021.10.14	Q/YTF 156-2020	2023.09.09	亿田丰
902	45%硝磺草酮·异丙甲草胺·莠去津可分散油悬浮剂	PD20161434	2021.10.14	Q/YTF 147-2020	2023.09.09	亿田丰
903	40%氟环唑·咪鲜胺悬浮剂	PD20161505	2021.11.14	Q/YTF 168-2020	2023.09.08	亿田丰
904	40%吡蚜酮·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20170078	2022.01.07	Q/YTF 136-2020	2023.08.03	亿田丰
905	45%多菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20170091	2022.01.07	Q/YTF 218-2020	2023.09.08	亿田丰
906	45%丙森锌·腈菌唑水分散粒剂	PD20170103	2022.01.07	Q/YTF 217-2020	2023.09.13	亿田丰
907	75%丙森锌·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20170162	2022.01.07	Q/YTF 135-2020	2023.09.09	亿田丰
908	70%代森联·戊唑醇可湿性粉剂	PD20170241	2022.02.13	Q/YTF 081-2020	2023.09.13	亿田丰
909	60%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20170267	2022.02.13	Q/YTF 141-2020	2023.09.13	亿田丰
910	20%烯啶虫胺水剂	PD20170282	2022.02.13	Q/YTF 078-2020	2023.09.08	亿田丰
911	50%啞菌环胺可湿性粉剂	PD20170349	2022.02.13	Q/YTF 102-2020	2023.09.09	亿田丰

912	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20170438	2022.03.09	Q/YTF 150-2020	2023.07.31	亿田丰
913	50%己唑醇·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170455	2022.03.09	Q/YTF 170-2020	2023.09.09	亿田丰
914	30%啉菌环胺悬浮剂	PD20170467	2022.03.09	Q/YTF 095-2020	2023.08.24	亿田丰
915	50%啉酰菌胺水分散粒剂	PD20170569	2022.04.10	Q/YTF 212-2020	2023.07.31	亿田丰
916	40%苯醚甲环唑·肟菌酯水分散粒剂	PD20170651	2022.04.10	Q/YTF 165-2020	2023.08.31	亿田丰
917	45%苯醚甲环唑·代森联可湿性粉剂	PD20170746	2022.04.10	Q/YTF 080-2020	2023.09.13	亿田丰
918	70%代森联·肟菌酯水分散粒剂	PD20170761	2022.04.10	Q/YTF 186-2020	2023.07.31	亿田丰
919	72%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20170762	2022.04.10	Q/YTF 183-2020	2023.08.25	亿田丰
920	30%噻呋酰胺·三环唑悬浮剂	PD20170803	2022.05.09	Q/YTF 192-2020	2023.07.31	亿田丰
921	12%阿维菌素·噻虫嗪悬浮剂	PD20170831	2022.05.09	Q/YTF 125-2020	2023.08.24	亿田丰
922	35%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	PD20170927	2022.05.09	Q/YTF 167-2020	2023.08.03	亿田丰
923	70%二氰蒽醌·肟菌酯水分散粒剂	PD20170940	2022.05.31	Q/YTF 197-2020	2023.09.13	亿田丰
924	32%吡蚜酮·噻虫嗪悬浮剂	PD20171192	2022.07.19	Q/YTF 191-2020	2023.07.31	亿田丰
925	30%咪鲜胺·噻呋酰胺悬浮剂	PD20171247	2022.07.19	Q/YTF 169-2020	2023.09.13	亿田丰
926	15%氯氟吡氧乙酸异辛酯·双氟磺草胺可湿性粉剂	PD20171314	2022.07.19	Q/YTF 144-2020	2023.09.09	亿田丰
927	70%苯醚甲环唑·二氰蒽醌水分散粒剂	PD20171364	2022.07.19	Q/YTF 206-2020	2023.08.03	亿田丰
928	40%啶螨灵·乙螨唑悬浮剂	PD20171394	2022.07.19	Q/YTF 151-2020	2023.07.31	亿田丰
929	40%吡唑醚菌酯·氟硅唑水乳剂	PD20171555	2022.08.21	Q/YTF 164-2020	2023.07.31	亿田丰
930	3%胺鲜酯·复硝酚钠水剂	PD20171985	2022.09.18	Q/YTF 221-2020	2023.10.15	亿田丰
931	40%吡唑醚菌酯·咪鲜胺水乳剂	PD20172069	2022.09.18	Q/YTF 182-2020	2023.08.25	亿田丰
932	25%阿维菌素·乙螨唑悬浮剂	PD20172256	2022.10.17	Q/YTF 203-2020	2023.07.31	亿田丰
933	12%硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD20172299	2022.10.17	Q/YTF 173-2020	2023.07.31	亿田丰
934	40%吡唑醚菌酯·二氰蒽醌悬浮剂	PD20172436	2022.10.17	Q/YTF 211-2020	2023.07.31	亿田丰
935	70%代森联·戊唑醇水分散粒剂	PD20172644	2022.11.20	Q/YTF 138-2020	2023.09.13	亿田丰
936	30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20172681	2022.11.20	Q/YTF 152-2020	2023.07.31	亿田丰
937	80%胺鲜酯·甲哌鎓可溶粉剂	PD20172715	2022.11.20	Q/YTF 231-2020	2023.07.31	亿田丰
938	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20172917	2022.11.20	Q/YTF 223-2020	2023.07.31	亿田丰
939	2%苄氨基嘌呤·24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20172963	2022.12.19	Q/YTF 014-2020	2023.08.25	亿田丰
940	12%氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173043	2022.12.19	Q/YTF 145-2020	2023.09.13	亿田丰
941	25%抗倒酯微乳剂	PD20173060	2022.12.19	Q/YTF 139-2020	2023.09.13	亿田丰
942	30%吡唑醚菌酯·精甲霜灵水分散粒剂	PD20173120	2022.12.19	Q/YTF 162-2020	2023.08.31	亿田丰
943	60%吡唑醚菌酯·克菌丹水分散粒剂	PD20173130	2022.12.19	Q/YTF 195-2020	2023.08.03	亿田丰
944	21%吡啶磺隆·氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173260	2022.12.19	Q/YTF 210-2020	2023.09.08	亿田丰
945	40%吡唑醚菌酯·氰霜唑水分散粒剂	PD20173262	2022.12.19	Q/YTF 159-2020	2023.07.31	亿田丰
946	30%乙螨唑悬浮剂	PD20173313	2022.12.19	Q/YTF 187-2020	2023.07.31	亿田丰

947	56%吡唑醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20173333	2022.12.19	Q/YTF 193-2020	2023.07.31	亿田丰
948	40%毒死蜱水乳剂	PD20173358	2022.12.19	GB/T 34772-2017	现行有效	亿田丰
949	20%松脂酸铜水乳剂	PD20180015	2023.01.14	Q/YTF 225-2021	2024.02.01	亿田丰
950	45%苯醚甲环唑·代森联水分散粒剂	PD20180074	2023.01.14	Q/YTF 216-2020	2023.07.31	亿田丰
951	40%吡唑醚菌酯·啶酰菌胺水分散粒剂	PD20180081	2023.01.14	Q/YTF 160-2020	2023.09.09	亿田丰
952	60%吡唑醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20180140	2023.01.14	Q/YTF 154-2020	2023.07.31	亿田丰
953	50%啉菌环胺水分散粒剂	PD20180340	2023.01.14	Q/YTF 129-2020	2023.08.03	亿田丰
954	35%螺虫乙酯·噻嗪酮悬浮剂	PD20180536	2023.01.14	Q/YTF 228-2020	2023.09.13	亿田丰
955	40%草铵膦·草甘膦水剂	PD20180693	2023.02.08	Q/YTF 213-2020	2023.09.13	亿田丰
956	1.51%赤霉酸 A4+A7·24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20180854	2023.03.15	Q/YTF 008-2020	2023.08.31	亿田丰
957	30%吡唑醚菌酯·噁唑菌酮水分散粒剂	PD20180855	2023.03.15	Q/YTF 161-2020	2023.09.13	亿田丰
958	72%克菌丹·肟菌酯水分散粒剂	PD20181113	2023.03.15	Q/YTF 222-2020	2023.09.10	亿田丰
959	0.4%赤霉酸·24-表芸苔素内酯水剂	PD20181364	2023.04.17	Q/YTF 196-2020	2023.07.31	亿田丰
960	30%呋虫胺悬浮剂	PD20182009	2023.05.16	Q/YTF 172-2020	2023.07.31	亿田丰
961	30%苯醚甲环唑·啶氧菌酯悬浮剂	PD20182939	2023.07.23	Q/YTF 208-2020	2023.07.31	亿田丰
962	47%春雷霉素·王铜可湿性粉剂	PD20183530	2023.08.20	Q/YTF 175-2020	2023.08.03	亿田丰
963	50%啉菌铜·肟菌酯水分散粒剂	PD20183531	2023.08.20	Q/YTF 227-2020	2023.08.03	亿田丰
964	10%苄氨基嘌呤·三十烷醇水分散粒剂	PD20183534	2023.08.20	Q/YTF 230-2020	2023.09.13	亿田丰
965	50%氟啉虫酰胺·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20183553	2023.08.20	Q/YTF 229-2020	2023.07.31	亿田丰
966	4%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A3 水分散粒剂	PD20184127	2023.09.25	Q/YTF 226-2020	2023.08.03	亿田丰
967	60%氯化胆碱水剂	PD20184128	2023.09.25	Q/YTF 233-2020	2023.08.24	亿田丰

## 附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至	权利人
1	微量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2005）准字 0380号	2025.02	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
2	含氨基酸水溶肥料（水剂）	农肥（2014）准字 3565号	2024.04	NY1429-2010	现行有效	美邦药业
3	大量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2014）准字 3564号	2024.04	NY1107-2020	现行有效	美邦药业
4	微生物菌剂（液体）	微生物肥（2017）准字（2058）号	2022.01	GB 20287-2006	现行有效	美邦药业
5	大量元素水溶肥料（水剂）	农肥（2018）准字 9084号	2023.05	NY1107-2020	现行有效	美邦药业
6	含腐植酸水溶肥料（水剂）	农肥（2018）准字 9085号	2023.05	NY1106-2010	现行有效	美邦药业
7	微量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2018）准字 9086号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
8	微量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2018）准字 9111号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
9	中量元素水溶肥料（水剂）	农肥（2018）准字 7770号	2023.02	Q/PMB 581-2018	2022.01.01	美邦药业
10	微量元素水溶肥料（水剂）	农肥（2018）准字 7769号	2023.02	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
11	含氨基酸水溶肥料（水剂）	农肥（2014）准字 3755号	2024.07	NY1429-2010	现行有效	汤普森
12	微量元素水溶肥料（水剂）	农肥（2014）准字 3563号	2024.04	NY1428-2010	现行有效	汤普森
13	微量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2014）准字 3562号	2024.04	NY1428-2010	现行有效	汤普森
14	大量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2014）准字 3561号	2024.04	NY1107-2020	现行有效	汤普森
15	含氨基酸水溶肥料（水剂）	农肥（2012）准字 2529号	2022.07	NY1429-2010	现行有效	亿田丰
16	微量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2012）准字 2619号	2022.10	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
17	含腐植酸水溶肥料（粉剂）	农肥（2013）准字 2860号	2023.01	NY1106-2010	现行有效	亿田丰
18	含腐植酸水溶肥料（水剂）	农肥（2013）准字 2861号	2023.01	NY1106-2010	现行有效	亿田丰
19	微量元素水溶肥料（水剂）	农肥（2013）准字 2863号	2023.01	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
20	大量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2013）准字 2976号	2023.05	NY1107-2020	现行有效	亿田丰
21	中量元素水溶肥料（水剂）	农肥（2014）准字 3694号	2024.07	NY 2266-2012	现行有效	亿田丰
22	微生物菌剂（液体）	微生物肥（2017）准字（2061）号	2022.01	GB 20287-2006	现行有效	亿田丰
23	微量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2018）准字 9103号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	亿田丰

24	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9088 号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
25	微量元素肥料(粉剂)	农肥(2018)准字 9094 号	2023.05	Q/YTF 184-2020	2023.10.20	亿田丰
26	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9089 号	2023.05	NY1429-2010	现行有效	亿田丰
27	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9087 号	2023.05	NY1429-2010	现行有效	亿田丰
28	含腐植酸水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9102 号	2023.05	NY1106-2010	现行有效	亿田丰
29	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3635 号	2024.04	NY1107-2020	现行有效	诺正生物
30	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3897 号	2024.10	NY1429-2010	现行有效	诺正生物
31	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3898 号	2024.10	NY1428-2010	现行有效	诺正生物
32	大量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7771 号	2023.02	NY1107-2020	现行有效	诺正生物
33	大量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7772 号	2023.02	NY1107-2020	现行有效	诺正生物
34	中量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7773 号	2023.02	Q/PNZ 001-2019	2022.07.24	诺正生物
35	复合微生物肥料颗粒 (有效菌: 胶冻样类 芽孢杆菌)	微生物肥(2018)准字 (3392)号	2023.05	NY/T 798-2015	现行有效	诺正生物
36	生物有机肥颗粒(有 效菌: 地衣芽孢杆菌、 胶冻样类芽孢杆菌)	微生物肥(2018)准字 (3321)号	2023.05	NY 884-2012	现行有效	诺正生物

## 附件三：发行人及子公司的注册商标

序号	注册号	商标	商品类别	有效期至	取得方式	权利人
1	1202883		1 类	2028.08.27	转让取得	美邦药业
2	1204047		1 类	2028.09.06	转让取得	美邦药业
3	1343276		5 类	2029.12.13	转让取得	美邦药业
4	1389380		5 类	2030.04.27	原始取得	美邦药业
5	1431432		5 类	2030.08.13	原始取得	美邦药业
6	1552476		5 类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
7	1907272		5 类	2022.09.27	原始取得	美邦药业
8	3496961		5 类	2024.12.13	原始取得	美邦药业
9	3496962		5 类	2029.11.20	原始取得	美邦药业
10	3602151		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
11	3602155		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
12	3602159		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
13	3602163		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
14	3602164		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
15	3602166		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
16	3602170		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
17	3682729		5 类	2026.01.06	转让取得	美邦药业
18	3682730		5 类	2026.01.06	转让取得	美邦药业
19	3848693		5 类	2026.06.20	转让取得	美邦药业

20	3933939		5 类	2026.10.27	转让取得	美邦药业
21	4494018	美邦甲托	5 类	2028.04.06	原始取得	美邦药业
22	4656375	美邦来福	5 类	2028.09.13	原始取得	美邦药业
23	4656376	美邦灭扫	5 类	2028.11.13	原始取得	美邦药业
24	4656377	美邦敌杀	5 类	2028.11.13	原始取得	美邦药业
25	4982119	甲托 JIAQIAN	5 类	2030.12.27	原始取得	美邦药业
26	5240127	一泡清	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
27	5240128	闲之路	5 类	2029.07.13	转让取得	美邦药业
28	5307886	伴遍天	5 类	2029.09.13	转让取得	美邦药业
29	5468970	轰轰列	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
30	5468971	影响力	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
31	5468973	赢力	5 类	2029.10.27	转让取得	美邦药业
32	5468974	万斯	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
33	5468976	保梢	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
34	5468978	信赖	5 类	2029.10.27	转让取得	美邦药业
35	5858824	美翠	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
36	5858826	法拉利	5 类	2029.12.27	原始取得	美邦药业
37	5858827	美邦蓝剑	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
38	5858829	美邦冲击	5 类	2030.02.27	原始取得	美邦药业
39	5858830	细尔克	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
40	5858833	美邦金点子	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
41	6301258	灰比立	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
42	6301259	菱尔德	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业

43	6301260	喜库	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
44	6301263	好锌泰	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
45	6301264	索洛米	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
46	6301265	闪彪	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
47	6301266	俊彪	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
48	6301267	欧索	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
49	6301269	法纳拉	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
50	6301271	锌力高	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
51	6301274	飞诺	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
52	6301275	顶夺	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
53	6301276	齐网	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
54	6301277	美赐	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
55	6301279	亮夺	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
56	6301281	谋打	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
57	6301282	介夺	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
58	6301283	惊彩	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
59	6301286	优乐思	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
60	6328010	丰 灿	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
61	6328011	高彪	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
62	6328363	冠润	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
63	6328371	瓦解	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
64	6328376	茄果安	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
65	6328379	卡本斯	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
66	6328380	酷戈	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业



67	6328381	解脱	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
68	6328382	赛朗	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
69	6328388	阔棒	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
70	6328389	速克朗	5类	2030.06.20	原始取得	美邦药业
71	6328391	三镖	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
72	6328392	上宝	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
73	6328397	翠金	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
74	6328398	谋钻	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
75	6328402	红卫	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
76	6328403	金福丁	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
77	6328404	卓冠	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
78	6328409	天闪	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
79	6328415	绵针	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
80	6328417	闲拿	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
81	6328421	轮多克	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
82	6328422	镖诺	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
83	6328423	品宁	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
84	6328424	美润	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
85	6328425	惜苗	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
86	6328426	普拿	5类	2030.09.13	原始取得	美邦药业
87	6328431	安雷特	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
88	6328433	世爵	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
89	6328445	新而浦	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
90	6328446	天库	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业

91	6328449	星秀	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
92	6328450	卓翠	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
93	6328452	花封	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
94	6328453	苗迎春	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
95	6328458	惜玉	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
96	6328459	惊天	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
97	6328464	喜亮	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
98	6328465	天择	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
99	6377934	蓝泰	5类	2030.09.06	原始取得	美邦药业
100	6377937	达粉奇	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
101	6377939	卡力星	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
102	6377940	雷戈	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
103	6377943	美尔壮	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
104	6377945	劲将	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
105	6377947	双行道	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
106	6377949	猛力库	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
107	6377950	巨威	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
108	6377952	卢本斯	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
109	6377954	胜斯本	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
110	6377955	利器	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
111	6377956	阿米拉	5类	2031.01.27	原始取得	美邦药业
112	6377957	络满脂	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
113	6377958	星威	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
114	6377959	星光大道	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
115	6377960	镖满	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
116	6377961	优必佳	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
117	6377962	施阔特	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
118	6377964	锐夺	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业

119	6377965	如此靓	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
120	6377966	优必得	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
121	6377967	必佳索	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
122	6377968	阿力猛	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
123	6377970	快比得	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
124	6377971	快优得	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
125	6377972	班可宁	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
126	6377973	克拉斯	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
127	6377974	追沙	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
128	6377975	卡罗德	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
129	6377976	好力奇	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
130	6377977	星飞克	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
131	6634801	择高	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
132	6634803	飞斗	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
133	6634804	金抗	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
134	6634808	好妙	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
135	6634809	维尽	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
136	6634811	榨割	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
137	6634813	快狼	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
138	6634819	苗艳	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
139	6634821	斩典	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
140	6634823	亮奇	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
141	6634826	快杀钉	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
142	6634828	牵马星	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业

143	6634830	撕白	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
144	6634831	齐拿	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
145	6634833	雷爽	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
146	6634834	狼割	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
147	6634835	烯尔噤	5类	2030.04.27	原始取得	美邦药业
148	6634837	猛手	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
149	6634838	闪满	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
150	6634839	红速拼	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
151	6634844	卓秀	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
152	6634846	罗斯	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
153	6634847	西比登	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
154	6634849	毒贝刹	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
155	6634854	透满森	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
156	6634859	雷打	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
157	6634860	喜拿	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
158	6634861	猛治	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
159	6634864	通秀	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
160	6634865	金里奇	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
161	6634868	闪标	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
162	6634870	美帅	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
163	6767547	满欧	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
164	6767548	绿贝托	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
165	6767549	白爆	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
166	6767550	满戈	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业

167	6794878	<b>Meibang 美邦农药</b>	5 类	2030.06.06	原始取得	美邦药业
168	7057088	<b>轰甲</b>	5 类	2022.05.27	原始取得	美邦药业
169	7057089	<b>法丹</b>	5 类	2030.12.27	原始取得	美邦药业
170	7057090	<b>瑞草踪</b>	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
171	7057091	<b>瑞火踪</b>	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
172	7277109	<b>冠米</b>	5 类	2030.09.06	原始取得	美邦药业
173	7277112	<b>满极</b>	5 类	2030.09.20	原始取得	美邦药业
174	7277115	<b>卡希尔</b>	5 类	2030.11.13	原始取得	美邦药业
175	7277122	<b>爆功</b>	5 类	2030.09.20	原始取得	美邦药业
176	7290166	<b>灰秀</b>	5 类	2030.09.06	原始取得	美邦药业
177	7290170	<b>灰赢</b>	5 类	2030.09.06	原始取得	美邦药业
178	7314289	<b>战标</b>	5 类	2030.09.13	原始取得	美邦药业
179	7314291	<b>满粒清</b>	5 类	2022.02.27	原始取得	美邦药业
180	7546300	<b>谋韬</b>	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
181	7546305	<b>满狼</b>	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
182	7546315	<b>韬冠</b>	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
183	7546682	<b>满征</b>	5 类	2031.01.27	原始取得	美邦药业
184	7546686	<b>威盈</b>	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
185	7549617	<b>卓绿</b>	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
186	7549621	<b>穗百年</b>	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
187	7549623	<b>飞狼</b>	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
188	7956086	<b>美邦顶端</b>	5 类	2021.09.27	原始取得	美邦药业
189	8053869	<b>百纵</b>	5 类	2031.02.27	原始取得	美邦药业
190	8053918	<b>禧闲</b>	5 类	2031.02.27	原始取得	美邦药业

191	8122110	喜名	5类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
192	8122150	功誉	5类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
193	8122179	俊典	5类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
194	8122199	利典	5类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
195	8140976	喜狮	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
196	8140993	圣龙行	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
197	8141005	佳途	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
198	8141026	新向导	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
199	8141035	金郎易	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
200	8141080	欧库	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
201	8144222	影动	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
202	8144236	威跃	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
203	8144243	圣卡莱	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
204	8144252	神骏	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
205	8144263	奔逸	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
206	8176606	新向导	1类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
207	8186174	冲封	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
208	8186183	东荡	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
209	8186195	狼冲	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
210	8186206	西除	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
211	8190514	纵腾	5类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
212	8190525	胜兵	5类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
213	8190534	鲜名	5类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
214	8502235	牛将	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
215	8502301	帅真	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业

216	8502336	吉选	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
217	8502373	美抑	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
218	8502403	旺座	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
219	8502429	润标	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
220	8502466	秀魁	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
221	8502499	秀赢	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
222	8502529	顶贯	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
223	8502554	任刹	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
224	8507578	能亮	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
225	8507594	无班娇	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
226	8513079		5类	2022.03.13	原始取得	美邦药业
227	8539685	美邦禾玉丰	5类	2021.08.13	原始取得	美邦药业
228	8539711	米宽	5类	2021.08.13	原始取得	美邦药业
229	8875508	金疙瘩	5类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
230	8875524	夺锦	5类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
231	8875543	卷地皮	5类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
232	8875555	剃色刀	5类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
233	9102936	高灿	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
234	9103210	点招	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
235	9103229	跑赢	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
236	9103246	灵悦	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
237	9103259	斯马将	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
238	9103277	满颂	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
239	9103294	前瞻	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
240	9103315	领旗	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
241	9103332	扛大旗	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
242	9103369	上仕	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业


243	9106552	恒扫	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
244	9106561	先发	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
245	9106567	百态	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
246	9106572	升收	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
247	9106576	法尔托	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
248	9106580	大振	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
249	9106583	安克富	5类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
250	9125099	美电	5类	2022.02.20	原始取得	美邦药业
251	9891806	美邦	5类	2023.02.06	原始取得	美邦药业
252	10366641	大势博	5类	2023.03.06	原始取得	美邦药业
253	10483951	呐喊	5类	2023.04.06	原始取得	美邦药业
254	10624652	新保克	5类	2023.05.13	原始取得	美邦药业
255	10624670	美先收	5类	2023.05.13	原始取得	美邦药业
256	10624689	手中刹	5类	2023.05.13	原始取得	美邦药业
257	10826667	喜上头	5类	2023.07.20	原始取得	美邦药业
258	11025816	利之星	5类	2023.10.06	原始取得	美邦药业
259	11025859	尚慕	5类	2023.10.06	原始取得	美邦药业
260	11060778	富力毒	5类	2023.11.20	原始取得	美邦药业
261	11312847	美粒	5类	2024.01.13	原始取得	美邦药业
262	11464544	好眼光	5类	2024.06.06	原始取得	美邦药业
263	11464589	连珠炮	5类	2024.02.13	原始取得	美邦药业
264	11464649	喜颜开	5类	2024.02.13	原始取得	美邦药业
265	11464711	振奋	5类	2024.04.20	原始取得	美邦药业
266	11610978	黑帝	5类	2024.03.20	原始取得	美邦药业
267	11674353	傲歌	5类	2024.05.13	原始取得	美邦药业
268	11674397	大王风	5类	2024.03.27	原始取得	美邦药业
269	11674417	亮种	5类	2024.03.27	原始取得	美邦药业
270	11674456	美姿泰	5类	2024.03.27	原始取得	美邦药业
271	12620286	戊托	5类	2024.11.06	原始取得	美邦药业
272	12620306	甲氧甲托	5类	2024.10.13	原始取得	美邦药业



273	12620337	新永安	5类	2025.03.20	原始取得	美邦药业
274	12620411	美都壮	1类	2024.10.13	原始取得	美邦药业
275	13183115	全爪满	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
276	13183166	西霜克	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
277	13183180	金光茆	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
278	13183193	谷满金	5类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
279	13183203	贝巧	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
280	13183207	美邦彩衣	5类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
281	13183216	妙先收	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
282	13183229	优可里	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
283	13193833	众彩	5类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
284	13193836	阿修螺	5类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
285	13241789	完草迪	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
286	13241793	草安达	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
287	13325331	永腾	5类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
288	13325338	玉思净	5类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
289	13576052	敌利冠	5类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
290	13763483	线福丁	5类	2025.02.06	原始取得	美邦药业
291	13763527	高泰克	5类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
292	13763550	福灿	5类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
293	13763567	高翠泰	5类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
294	13763577	卡西满	5类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
295	13763684	农安喜	5类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
296	13763819	亿键	1类	2025.02.27	原始取得	美邦药业
297	14199423	火茆	5类	2025.04.27	原始取得	美邦药业
298	14331201	满歌	5类	2025.08.13	原始取得	美邦药业
299	14371233	美邦千金	5类	2025.05.27	原始取得	美邦药业
300	14671316	金年乐	1类	2025.06.20	原始取得	美邦药业
301	14672072	根宽	1类	2025.06.20	原始取得	美邦药业

302	14741647	JASPER ULTRA	5 类	2025.06.27	原始取得	美邦药业
303	14741729	RECAD0 ULTRA	5 类	2025.06.27	原始取得	美邦药业
304	14811669	艾福力	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
305	14811687	粉洁	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
306	14811690	冲击波	5 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
307	14811692	粉立施	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
308	14811730	黄马甲	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
309	14811737	巨兴	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
310	14811746	甲氏剑	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
311	14811768	犬神	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
312	14811797	震天箭	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
313	14811816	喜乐炭	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
314	14811859	七妹	1 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
315	15009526	橘宝盆	1, 5 类	2025.08.06	原始取得	美邦药业
316	15859073	打动	5 类	2026.02.20	原始取得	美邦药业
317	16006843	超音刀	5 类	2026.02.20	原始取得	美邦药业
318	16006959	好机收	5 类	2026.02.20	原始取得	美邦药业
319	16006989	喜泰	5 类	2026.04.20	原始取得	美邦药业
320	16044669	敖合生	5 类	2026.02.27	原始取得	美邦药业
321	16044690	福特满	5 类	2026.02.27	原始取得	美邦药业
322	16134314	蓝驼	5 类	2026.03.13	原始取得	美邦药业
323	16210967	贝卡满	5 类	2026.03.27	原始取得	美邦药业
324	17045163	 美邦	5 类	2026.09.27	原始取得	美邦药业
325	17081734	美邦植贝健	1 类	2026.08.20	原始取得	美邦药业
326	17446328	壹号公社	1 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
327	17468166	1号公社	1 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
328	17468385	1号公社	35 类	2026.11.20	原始取得	美邦药业
329	17468465	1号公社	44 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
330	17815227	炭柒一	5 类	2026.10.13	原始取得	美邦药业

331	17826647	1号公社	7类	2026.10.13	原始取得	美邦药业
332	17860594	双泰克	5类	2026.10.20	原始取得	美邦药业
333	17860721	喜得亮	5类	2026.10.20	原始取得	美邦药业
334	18007757	双伏	5类	2026.11.13	原始取得	美邦药业
335	18378701	 1号公社	1类	2026.12.27	原始取得	美邦药业
336	18727196	真美泰	5类	2027.02.06	原始取得	美邦药业
337	19943315	芸28	1类	2027.06.27	原始取得	美邦药业
338	20297396		5类	2027.10.20	原始取得	美邦药业
339	20321396	美邦 战线	5类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
340	20321397	美邦 腐安	5类	2027.10.20	原始取得	美邦药业
341	20321398	美邦 上品	5类	2027.10.20	原始取得	美邦药业
342	20321399	美邦 胖哥	5类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
343	20321400	劫白	5类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
344	20321401	大棒头	5类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
345	20321403	美邦 稻赞	5类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
346	20321404	美邦 金冠	5类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
347	20321405	美邦 高速	5类	2027.10.20	原始取得	美邦药业
348	21014033		1类	2028.01.06	原始取得	美邦药业
349	21287253	灰服	5类	2027.11.13	原始取得	美邦药业
350	21287254	畅涂	5类	2028.01.20	原始取得	美邦药业
351	21287255	俏妃	5类	2028.01.20	原始取得	美邦药业
352	21287256	科妙	5类	2027.11.13	原始取得	美邦药业

353	22015764	美邦农业	5 类	2028.02.13	原始取得	美邦药业
354	22015765		1, 5 类	2028.01.13	原始取得	美邦药业
355	23743660	美邦绿颖	5 类	2028.04.13	原始取得	美邦药业
356	24070898	出发点	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
357	24070899	美邦甜园	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
358	24070900	启色	1, 5 类	2028.07.20	原始取得	美邦药业
359	24070901	佳色	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
360	24070903	美邦稳健	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
361	24070904	介线	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
362	24070906	平细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
363	24070907	敌细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
364	24070908	争封	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
365	24070910	金衣丹	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
366	24070912	美邦治细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
367	24070913	算蓟	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
368	24070914	决招	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
369	24070915	艾锐利	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
370	24070916	美邦双典	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
371	24070917	美邦双决	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
372	24070918	美邦双治	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
373	24217447	旺座	1 类	2028.05.13	原始取得	美邦药业
374	25033123	美佳盈	1, 5 类	2028.06.27	原始取得	美邦药业
375	25310704	升收	1 类	2028.07.20	原始取得	美邦药业
376	26252345	信赖	5 类	2028.09.27	原始取得	美邦药业
377	29559936	平砂	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业

378	29559937	闲钻	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
379	29559938	明钻	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
380	29559939	稳刺	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
381	29559940	美邦速宝	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
382	29559941	美邦奇健	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
383	29559942	神定	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
384	29559943	奇巨	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
385	29559944	速巨	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
386	29559945	奇固	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
387	29559946	快健	1 类	2029.04.20	原始取得	美邦药业
388	29559947	先坐	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
389	29559948	巨保露	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
390	29559949	美邦农药	1 类	2029.04.20	原始取得	美邦药业
391	29559950	平展	1, 5 类	2029.04.20	原始取得	美邦药业
392	30979101	 Meibang 美邦	5 类	2029.05.27	原始取得	美邦药业
393	31609167	决壁	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
394	31609278	美邦胖哥	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
395	31609283	美邦稳健	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
396	31609300	色啦啦	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
397	31609340	壮展	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
398	31610308	赢力	5 类	2029.06.06	原始取得	美邦药业
399	31611518	袭钻	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
400	31613263	梢侯	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
401	31613294	座得稳	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业

402	31614054	<b>美邦植贝健</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
403	31614158	<b>克落满</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
404	31614163	<b>快锐击</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
405	31615890	<b>飞莎</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
406	31616449	<b>法拉利</b>	1, 5 类	2029.06.20	原始取得	美邦药业
407	31616476	<b>必硕</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
408	31616509	<b>双必扑</b>	5 类	2029.04.13	原始取得	美邦药业
409	31616766	<b>甜啦啦</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
410	31616798	<b>座美灵</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
411	31617383	<b>爆道</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
412	31617443	<b>火介</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
413	31617454	<b>介啾啾</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
414	31618058	<b>真招</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
415	31618805	<b>彤满园</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
416	31618816	<b>先发</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
417	31619415	<b>美邦宝座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
418	31619521	<b>根乐喜</b>	1 类	2029.06.06	原始取得	美邦药业
419	31620608	<b>热情</b>	1 类	2030.02.13	原始取得	美邦药业
420	31621273	<b>扑白</b>	5 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
421	31622933	<b>骑兵狮</b>	5 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
422	31623540	<b>美先收</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
423	31623556	<b>莎梢</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
424	31624039	<b>高灿</b>	1 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业

425	31624802	<b>美艳</b>	5 类	2029.12.27	原始取得	美邦药业
426	31624860	<b>沙招</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
427	31626363	<b>灰束</b>	5 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
428	31626783	<b>胖大师</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
429	31626967	<b>美邦金冠</b>	1 类	2029.04.27	原始取得	美邦药业
430	31627020	<b>巨座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
431	31627489	<b>安克富</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
432	31629823	<b>快约</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
433	31629829	<b>美邦神勇</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
434	31631211	<b>尚座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
435	31632130	<b>地乐喜</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
436	31632510	<b>永功</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
437	31632521	<b>穿甲炮</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
438	31633181	<b>封灰</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
439	31633979	<b>多丰果</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
440	31635035	<b>图松散</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
441	33039285	<b>美都壮</b>	5 类	2029.07.13	原始取得	美邦药业
442	33041635	美邦植贝健	5 类	2029.07.27	原始取得	美邦药业
443	33091975	<b>闲之路</b>	5 类	2029.11.20	原始取得	美邦药业
444	33656359	美邦细美	5 类	2029.05.20	原始取得	美邦药业
445	37000609	<b>美邦土传家族</b>	1, 5, 44 类	2030.01.13	原始取得	美邦药业
446	37627409	林独因子	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
447	38098891		1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业
448	38116204		1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业

449	40157896	点宽	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
450	40158957	美邦家族组合	5 类	2030.05.20	原始取得	美邦药业
451	40164716	灰道	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
452	40168863	亮除	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
453	14811783	霜诺	5 类	2025.09.13	原始取得	美邦药业
454	26252346	美润	5 类	2029.12.13	原始取得	美邦药业
455	44512190	同斗	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
456	44929944	介星	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
457	44920363	勇宽	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
458	44502298	细镖	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
459	44545188		1, 44 类	2031.02.06	原始取得	美邦药业
460	44561543		1, 44 类	2031.02.06	原始取得	美邦药业
461	44561546		1, 44 类	2031.02.06	原始取得	美邦药业
462	44545627		1, 44 类	2031.02.06	原始取得	美邦药业
463	44552325		1, 44 类	2031.02.06	原始取得	美邦药业
464	44545537		1, 44 类	2031.02.13	原始取得	美邦药业
465	46434386	领旗	1 类	2031.01.27	原始取得	美邦药业
466	46438114	碧显	1 类	2031.01.27	原始取得	美邦药业
467	3602147	汤普森	5 类	2025.07.27	转让取得	汤普森
468	3602167	拉尔米	5 类	2025.07.27	转让取得	汤普森
469	4427869	我行	5 类	2028.03.27	转让取得	汤普森



470	4494013	白多	5类	2028.04.06	转让取得	汤普森
471	4494015	白甲	5类	2028.05.13	转让取得	汤普森
472	4515150	白色托	5类	2028.05.20	转让取得	汤普森
473	4515157	精甲	5类	2028.05.27	转让取得	汤普森
474	4656379	稻托	5类	2028.09.13	转让取得	汤普森
475	6301287	戈榜	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
476	6301288	帅艳	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
477	6301289	靓库	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
478	6301290	艾佳	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
479	6301292	卓艳	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
480	6301294	挂帅	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
481	6301295	品信	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
482	6301297	品拓	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
483	6301298	森功	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
484	6301299	锐网	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
485	6301300	红豪	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
486	6301301	森真托	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
487	6301302	森正托	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
488	6301303	主斩	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
489	6301304	红烙	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
490	6301305	森戈	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
491	6301306	森击	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
492	6328470	优果利	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
493	6328471	倾国	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
494	6328473	沙青	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
495	6328474	瓜利金	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
496	6328476	巧网	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
497	6328477	刺袭	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
498	6377884	擒双	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
499	6377885	迅极	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森

500	6377886	<b>森骠</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
501	6377887	<b>巧圣</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
502	6377888	<b>势捷</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
503	6377890	<b>飞炫</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
504	6377891	<b>顶巔</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
505	6377892	<b>妙锐</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
506	6377893	<b>齐锐</b>	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
507	6377894	<b>优冠</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
508	6377895	<b>满沙</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
509	6377896	<b>炭忧</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
510	6377897	<b>森托</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
511	6377898	<b>巴艳</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
512	6377899	<b>森冠</b>	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
513	6634872	<b>索捷</b>	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
514	6634875	<b>克满利</b>	5类	2030.04.20	原始取得	汤普森
515	6634879	<b>冠艳</b>	5类	2030.04.27	原始取得	汤普森
516	6634880	<b>吸极</b>	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
517	6634883	<b>圣飙</b>	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
518	6634884	<b>傲叨</b>	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
519	6634886	<b>均核灵</b>	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
520	6634891	<b>红豪</b>	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
521	6634892	<b>巧圣</b>	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
522	6634895	<b>凯霜</b>	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
523	6634899	<b>终结满</b>	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森

524	6634900	瞭扎咧	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
525	6634905	森泰安	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
526	6634906	森美	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
527	6634910	斜夜灵刹	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
528	6634912	黑沙	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
529	6634913	轰朱	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
530	6634916	易复净	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
531	6634917	贯雷	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
532	6634918	森骠	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
533	6634919	圣格满	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
534	6634922	甲维满	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
535	6634923	红诺斯	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
536	6634924	三沙灵	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
537	6634926	靛库	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
538	6634932	网青	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
539	6634934	灰冠	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
540	6634935	吊斯特	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
541	6834862	噬施立	5类	2030.06.20	原始取得	汤普森
542	6834863	库迪乐	5类	2030.06.20	原始取得	汤普森
543	6834864	天索	5类	2030.06.20	原始取得	汤普森
544	7198749	森白	5类	2030.08.20	原始取得	汤普森
545	7198763	秀嘉	5类	2030.08.20	原始取得	汤普森
546	7277249	康打	5类	2030.09.06	原始取得	汤普森
547	7277540	康刹1号	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
548	7368726	安库	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森

549	7368727	佳富瑞	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
550	7368728	铎瑞泰	5类	2030.11.06	原始取得	汤普森
551	7368729	戈加斯	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
552	7368730	世鹰	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
553	7368731	满揪	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
554	7368732	镖狼	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
555	7368733	戊冠	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
556	7368734	施嘉翠	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
557	7368735	满秀巧	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
558	7368788	满叼	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
559	7664403	魁威	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
560	7664414	戊嘉	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
561	7664417	猛纵	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
562	7813339	猛狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
563	7813342	灵狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
564	7813343	轰狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
565	7813344	纵狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
566	7813346	四狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
567	7813348	六狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
568	7813353	满巴	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
569	8053960	旋斩	5类	2031.02.27	原始取得	汤普森
570	8053975	喜秀	5类	2021.04.13	原始取得	汤普森
571	8106974	 汤普森生物科技	5类	2021.06.27	原始取得	汤普森
572	8141053	卡沃	5类	2031.03.27	转让取得	汤普森
573	8215160	满焱	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
574	8507600	胜迹	5类	2021.08.06	原始取得	汤普森
575	8507604	普伐	5类	2021.08.06	原始取得	汤普森
576	8672185	强拿	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森

577	8672195	<b>赐冠</b>	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
578	8672203	<b>汤杰</b>	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
579	8672221	<b>腾杰</b>	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
580	8672227	<b>爽杰</b>	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
581	8672237	<b>品赢</b>	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
582	8672245	<b>靓无缺</b>	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
583	8672248	<b>捷信</b>	5类	2021.09.27	原始取得	汤普森
584	8674515	<b>净翠</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
585	8674526	<b>时时净</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
586	8674535	<b>势丰</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
587	8674544	<b>势标</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
588	8674555	<b>卡艳</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
589	8688429	<b>库卡</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
590	8688438	<b>镖雷</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
591	8688449	<b>娇炎</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
592	8688479	<b>猎炎</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
593	8698511	<b>满倾</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
594	8698530	<b>田网</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
595	8698551	<b>独网</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
596	8698573	<b>巴塞</b>	5类	2021.10.06	原始取得	汤普森
597	8704907	<b>森酷</b>	5类	2021.10.13	原始取得	汤普森
598	8704931	<b>顶势</b>	5类	2021.10.13	原始取得	汤普森
599	8704980	<b>雷索</b>	5类	2021.10.13	原始取得	汤普森
600	8850970	<b>镖梭</b>	5类	2021.11.27	原始取得	汤普森
601	8850984	<b>畅赢</b>	5类	2021.11.27	原始取得	汤普森
602	8851007	<b>鲜赢</b>	5类	2021.11.27	原始取得	汤普森
603	8854848	<b>智选</b>	5类	2021.11.27	原始取得	汤普森
604	8854868	<b>傲森</b>	5类	2021.11.27	原始取得	汤普森
605	8854889	<b>遍喜</b>	5类	2021.11.27	原始取得	汤普森
606	8854908	<b>灰神</b>	5类	2021.11.27	原始取得	汤普森
607	8854926	<b>景辉</b>	5类	2021.11.27	原始取得	汤普森

608	8858161	破雷	5类	2021.12.06	原始取得	汤普森
609	8858190	逸农	5类	2021.12.06	原始取得	汤普森
610	8858207	胜野	5类	2021.12.06	原始取得	汤普森
611	8858279	班福净	5类	2021.12.06	原始取得	汤普森
612	8864421	护翠	5类	2021.12.06	原始取得	汤普森
613	8864441	细绝	5类	2021.12.06	原始取得	汤普森
614	8864476	赢佳	5类	2021.12.06	原始取得	汤普森
615	8875481	意中品	5类	2021.12.06	转让取得	汤普森
616	8880028	康刹2号	5类	2021.12.06	原始取得	汤普森
617	9090470	尊望	5类	2022.02.06	原始取得	汤普森
618	9090506	跃世	5类	2022.02.06	原始取得	汤普森
619	9090526	奇约	5类	2022.02.06	原始取得	汤普森
620	9094640	冠彩	5类	2022.02.06	原始取得	汤普森
621	9094674	刺腾	5类	2022.02.06	原始取得	汤普森
622	9094696	鸣气	5类	2022.02.06	原始取得	汤普森
623	9099445	封介	5类	2022.02.06	原始取得	汤普森
624	9099465	赤诚	5类	2022.02.06	原始取得	汤普森
625	9099482	阿坎德	5类	2022.02.06	原始取得	汤普森
626	9885546	擒众	5类	2022.12.27	原始取得	汤普森
627	9885565	爽停	5类	2022.10.27	原始取得	汤普森
628	9885600	汤普森高多	5类	2022.10.27	原始取得	汤普森
629	9885615	汤普森劲猛	5类	2022.12.27	原始取得	汤普森
630	9885635	稳钻	5类	2022.10.27	原始取得	汤普森
631	10260272	红逃久	5类	2023.02.06	原始取得	汤普森
632	11191492	阿危	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
633	11191503	好保稳	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
634	11191514	欧纹	5类	2024.02.20	原始取得	汤普森
635	11191530	小危	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
636	11666672	高富乐	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森
637	11666681	赛傲	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森

638	11666686	<b>准拳</b>	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森
639	11911906	<b>农盛和</b>	5类	2024.05.27	原始取得	汤普森
640	11921130	<b>比烯双飞</b>	5类	2024.07.06	原始取得	汤普森
641	12450341	<b>阿米瑞特</b>	5类	2024.09.20	原始取得	汤普森
642	12564762	<b>威满利</b>	5类	2024.10.06	原始取得	汤普森
643	12564771	<b>凯米思达</b>	5类	2025.03.20	原始取得	汤普森
644	12759349	<b>三星挂帅</b>	5类	2024.12.13	原始取得	汤普森
645	12848688	<b>准拿敌</b>	5类	2024.12.13	原始取得	汤普森
646	12873948	<b>畅护</b>	1类	2025.01.06	转让取得	汤普森
647	12999156	<b>百得喜</b>	5类	2024.12.20	原始取得	汤普森
648	13001209	<b>多米妙</b>	5类	2024.12.20	原始取得	汤普森
649	13060000	<b>喜朗</b>	5类	2025.03.27	原始取得	汤普森
650	13322700	<b>树乐康</b>	5类	2025.01.27	原始取得	汤普森
651	13562174	<b>终霜</b>	5类	2025.02.13	转让取得	汤普森
652	13791595	<b>良巧</b>	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
653	13791604	<b>极彩</b>	5类	2025.02.20	原始取得	汤普森
654	13791610	<b>拌随</b>	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
655	13791629	<b>一线青</b>	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
656	13791640	<b>金冠彩</b>	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
657	13791646	<b>打炭</b>	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
658	13791659	<b>终结炭</b>	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
659	14083250	<b>畅护-151</b>	1类	2025.04.27	转让取得	汤普森
660	14253405	<b>倍爽</b>	1类	2025.10.27	原始取得	汤普森
661	14431116	<b>万担千金</b>	5类	2025.06.06	原始取得	汤普森
662	15268285	<b>细炭停</b>	5类	2025.10.13	原始取得	汤普森
663	15653376	<b>农盛和</b>	1类	2025.12.27	原始取得	汤普森
664	15661099		1类	2025.12.27	原始取得	汤普森
665	15721371	<b>爱极美</b>	5类	2026.01.13	原始取得	汤普森
666	15721443	<b>傲双德</b>	5类	2026.01.13	原始取得	汤普森

667	15721446	傲谷	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
668	15721500	争丰	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
669	15721516	丰先达	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
670	15721518	金万保	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
671	15721528	星白可	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
672	15721555	金谷乐	5 类	2026.03.13	原始取得	汤普森
673	15764176	农盛和	7, 31, 35, 44 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
674	16186821	森大哥	5 类	2026.03.20	原始取得	汤普森
675	17524096	汤普森	1 类	2026.10.06	原始取得	汤普森
676	17828385	艾靛	5 类	2026.10.13	原始取得	汤普森
677	17862090	稳敌泰	5 类	2026.10.20	原始取得	汤普森
678	18773318	产地龙	5 类	2027.02.06	原始取得	汤普森
679	18886783	四加七	1, 5 类	2027.02.20	原始取得	汤普森
680	18982470	红天使	1 类	2027.02.27	原始取得	汤普森
681	18982629	盖面果	5 类	2027.02.27	原始取得	汤普森
682	18982654	红天使	5 类	2027.05.20	原始取得	汤普森
683	18982694	盖面果	1 类	2027.02.27	原始取得	汤普森
684	22015766	汤普森 喜秀	5 类	2028.02.13	原始取得	汤普森
685	24070920	民伴	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
686	24070922	控丰保	1 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
687	24070923	胜特力	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
688	24070924	武曲星	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
689	24070925	景丰宫	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
690	24070926	细快	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
691	24070927	彪旗	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
692	24070929	美涂宝	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
693	24070930	涂蛙	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
694	24070933	童蛙	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森



695	24070934	道好年	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
696	24070935	佳年华	5 类	2028.05.20	原始取得	汤普森
697	24070936	沙细	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
698	24070937	龙旗	5 类	2028.05.20	原始取得	汤普森
699	25033125		5 类	2028.09.13	原始取得	汤普森
700	25033126		5 类	2028.09.13	原始取得	汤普森
701	25033127		1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
702	25033128	瑞 控	1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
703	25033129		1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
704	26252347	好保稳	1 类	2028.09.20	原始取得	汤普森
705	28526171	喜树果	1 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
706	28526172	天仙果	1 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
707	28526173	牛旗	5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
708	28526175	童状元	5 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
709	28526176	童道	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
710	28526178	千牛仗	5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
711	28526587	万年历	1, 5 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
712	28526588	智囊团	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
713	28526589	吉祥物	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
714	28526590	撒乐优	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
715	28526591	撒粒丰	5 类	2029.03.27	原始取得	汤普森
716	29896350	添宏	1 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
717	29896351	图双	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
718	29896352	喜童	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
719	29896353	双焯	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
720	29896354	细诺	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
721	29896355	细永	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森

722	29896356	全上	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
723	29896357	图绣	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
724	30967805	汤普森	5 类	2029.05.13	原始取得	汤普森
725	34376946	 TunpSen 汤普森	1, 5 类	2029.07.06	原始取得	汤普森
726	34387317	 TunpSen 汤普森	1, 5 类	2029.07.06	原始取得	汤普森
727	34394887	 TopSen	1, 5 类	2029.10.13	原始取得	汤普森
728	34396084	 TopSen 汤普森	1, 5 类	2029.11.06	原始取得	汤普森
729	37003829	汤普森水稻套餐	1, 5, 44 类	2029.11.13	原始取得	汤普森
730	37005990	汤普森苹果套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
731	37014142	汤普森花生套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
732	37016543	汤普森棉花套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
733	37017756	汤普森	44 类	2030.01.27	原始取得	汤普森
734	37018063	汤普森柑橘套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
735	37018076	汤普森辣椒套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
736	37022858	汤普森小麦套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
737	37035932	汤普森	1 类	2029.12.06	原始取得	汤普森
738	37679865	收梢	1 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
739	37679871	丁梢	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
740	37679906	通天冠	1, 5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
741	37679916	冲天鹤	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
742	37680277	青舟	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
743	37681492	元雀	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
744	37685579	绩马灵	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
745	37689788	花树红	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
746	37691595	胖厨子	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
747	37692892	胖村长	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
748	37692908	根营	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
749	37693082	狮无线	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
750	37696729	明细	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
751	37696744	天眼通	5 类	2030.03.13	原始取得	汤普森

752	37697410	冲乐壮	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
753	37705134	细善	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
754	37705504	秦狮	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
755	39359188	撒乐健	1, 5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
756	39359194	稳座	1, 5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
757	39359211	炭远	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
758	39365591	拒细	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
759	39365597	封绢	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
760	39367239	细夺	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
761	39368429	爽妍	5 类	2030.09.13	原始取得	汤普森
762	39371359	伏满久	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
763	39382090	断介	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
764	39863890		1, 5, 44 类	2030.06.13	原始取得	汤普森
765	41975825	细守	5 类	2030.07.27	原始取得	汤普森
766	41984683	青细	5 类	2030.07.27	原始取得	汤普森
767	41997489	细虎	5 类	2030.08.06	原始取得	汤普森
768	18886895	四加七	5 类	2027.02.20	原始取得	汤普森
769	46160358	泰灿	5 类	2031.01.13	原始取得	汤普森
770	46153399	广萃	5 类	2031.01.13	原始取得	汤普森
771	46145746	灿萃	5 类	2031.01.13	原始取得	汤普森
772	46161632	惩双	5 类	2031.01.13	原始取得	汤普森
773	46154797	森刀	5 类	2031.01.13	原始取得	汤普森
774	46165193	斧尊	5 类	2031.01.13	原始取得	汤普森
775	1186010		1 类	2028.06.27	转让	亿田丰
776	1202882		1 类	2028.08.27	转让	亿田丰
777	1212026		1 类	2028.10.06	转让	亿田丰
778	3602161	奥司丁	5 类	2025.07.27	转让	亿田丰
779	5522844	韦尔奇	5 类	2029.11.06	转让	亿田丰

780	5972409	锌尔奇	5类	2030.01.27	转让	亿田丰
781	5972410	韦尔托	5类	2030.01.20	转让	亿田丰
782	6328479	多米尼西	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
783	6328480	飞选	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
784	6328481	势达	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
785	6328482	奥班农	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
786	6328483	猛势	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
787	6328484	闪达	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
788	6328486	绝秒	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
789	6328487	吉本斯	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
790	6328488	库欣	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
791	6328490	阿满得隆	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
792	6328491	极如电	5类	2031.03.13	原始取得	亿田丰
793	6328492	聚焦	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
794	6377900	好势头	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
795	6377901	秀起来	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
796	6377904	品艳	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
797	6377905	品中品	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
798	6377906	惊拿	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
799	6377908	骠兵	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
800	6377909	罗拉	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
801	6377910	伦班克	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
802	6377912	顶潜	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
803	6377913	韦卵	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
804	6377914	康托	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
805	6377915	靓颖	5类	2030.04.13	原始取得	亿田丰
806	6377916	高朗	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
807	6377918	特异	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰

808	6377919	富到	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
809	6377920	韦甲将	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
810	6377922	翠欣	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
811	6377924	博卡	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
812	6377926	显赫	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
813	6377928	暗黑	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
814	6377930	喜极	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
815	6377931	胜彪	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
816	6377932	伐道	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
817	6576773	绿珍	1类	2030.05.27	原始取得	亿田丰
818	6576776	钵中宝	1类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
819	6576782	溃珍	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
820	6576785	班力欣	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
821	6576786	双击炮	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
822	6576789	兰金	5类	2030.09.13	原始取得	亿田丰
823	6576790	快沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
824	6576791	高针	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
825	6576799	美靓	1类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
826	6576803	细大夫	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
827	6576809	跳马灵	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
828	6576819	甜夜速沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
829	6576827	跳迪斯	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
830	6576831	狼势	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
831	6576834	哈氧奇	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
832	6576835	蕾历克	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
833	6576840	绣朱沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
834	6576841	标白	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
835	6576843	胜格	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰

836	6576846	万铃威	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
837	6576849	力克剑	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
838	6576851	夜铃灵	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
839	6576854	没嘛嗒	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
840	6576855	满达沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
841	6634795	靓桔	1类	2030.06.06	原始取得	亿田丰
842	6794884	致牌	5类	2030.06.06	原始取得	亿田丰
843	6794885	<b>VEERCH</b>	5类	2030.06.06	原始取得	亿田丰
844	6794888	奇将	5类	2030.07.06	原始取得	亿田丰
845	7385181	施盖利	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
846	7385182	诺倍赢	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
847	7385183	奥卡福	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
848	7385184	奥米奇	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
849	7385352	施夫佳	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
850	7813428	猛劈	5类	2031.01.20	原始取得	亿田丰
851	8175866	卓之选	5类	2031.04.06	原始取得	亿田丰
852	8496407	独傲	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
853	8496435	骁将	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
854	8496461	康拌	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
855	8496487	凯秀	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
856	8496507	胜夺	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
857	8496516	艾朗	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
858	8496527	迪贝佳	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
859	8496543	福玛利	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
860	8496556	秦凯	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
861	8498568	刃甲	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
862	8498619	秒毕	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
863	8498644	高挑	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
864	8498675	酷喜	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰

865	8498710	毕飞	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
866	8498747	嘉奖令	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
867	8498780	剔阔	5类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
868	8498845	塔卡	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
869	8498974	喜巴	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
870	8513162	韦尔奇高科	5类	2021.08.06	原始取得	亿田丰
871	8513342	 韦尔奇 Welch	5类	2022.11.20	原始取得	亿田丰
872	8513464	VEERCH 韦尔奇高科	1类	2021.08.06	原始取得	亿田丰
873	8539278	稻夸	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
874	8539303	星牛净	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
875	8539321	傲影	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
876	8539332	土虎	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
877	8539583	秦将	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
878	8539596	钟爱	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
879	8539673	秦将	1类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
880	8663525	韦尔奇美思达	5类	2021.09.27	原始取得	亿田丰
881	8663537	韦尔奇灰洛	5类	2021.09.27	原始取得	亿田丰
882	8704997	必辉	5类	2021.10.13	原始取得	亿田丰
883	8705011	典激	5类	2021.10.13	原始取得	亿田丰
884	8705028	广超	5类	2021.10.13	原始取得	亿田丰
885	8775366	韦尔奇双怕	5类	2021.11.06	原始取得	亿田丰
886	8793568	韦思达	1类	2021.11.13	原始取得	亿田丰
887	8850882	潜进	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
888	8850906	纵深	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
889	8850921	星探	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
890	8850946	青韦	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
891	8879880	康夫泰	1类	2021.12.06	原始取得	亿田丰
892	8879896	仕奇	1类	2021.12.06	原始取得	亿田丰
893	8880006	喜彩	1类	2021.12.06	原始取得	亿田丰
894	8900453	鼎效	5类	2022.01.13	原始取得	亿田丰

895	8900471	凯夺	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
896	8900485	翠响	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
897	8900504	唯效	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
898	8900531	炫夺	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
899	8900552	尚冠	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
900	8900580	博进	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
901	8900600	势灭	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
902	8904478	范标	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
903	8904604	庆春	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
904	9090269	争奇	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
905	9090313	妙连珠	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
906	9090351	萌康	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
907	9090375	顶悦	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
908	9090393	极治	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
909	9293511	同赞	5类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
910	9293520	高采	5类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
911	9293530	奇勋	5类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
912	9293550	爽迪	5类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
913	9293564	卡利塔	5类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
914	10048157	碧宁	1类	2022.12.13	原始取得	亿田丰
915	10124134	福搭档	5类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
916	10124143	纵戈	5类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
917	10124150	极治	5类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
918	10142437	灰久宁	5类	2023.01.13	原始取得	亿田丰
919	10142442	 韦尔奇 Welch	1类	2024.03.27	原始取得	亿田丰
920	10260316	翠硕	5类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
921	10260322	辉铲	5类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
922	10260330	闪秀	5类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
923	10260337	施米庆	5类	2023.02.06	原始取得	亿田丰



924	10509541	福到稼	5类	2023.04.06	原始取得	亿田丰
925	10584974	百闪达	5类	2023.04.27	原始取得	亿田丰
926	10624777	破天针	5类	2023.05.13	原始取得	亿田丰
927	10633202	速来宝	5类	2023.05.13	原始取得	亿田丰
928	11312880	金盈	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰
929	11312893	启鸣	5类	2024.01.06	原始取得	亿田丰
930	11312943	谷力多	1类	2024.01.06	原始取得	亿田丰
931	11312967	加施保	1类	2024.01.06	原始取得	亿田丰
932	11576335	佳倍乐	1类	2024.03.06	原始取得	亿田丰
933	11576416	美乐成	5类	2024.04.13	原始取得	亿田丰
934	11610918	泰锐可	5类	2024.03.20	原始取得	亿田丰
935	11610949	易多收	5类	2024.07.06	原始取得	亿田丰
936	11678038	奥斯丁	1类	2024.04.06	原始取得	亿田丰
937	11774134	闪泰	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰
938	11774152	喜采	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰
939	11774181	施彭利	1类	2024.04.27	原始取得	亿田丰
940	11785805	<small>JUXING</small> 聚星	1类	2024.05.06	原始取得	亿田丰
941	11882973	靓鲜美	1类	2024.05.27	原始取得	亿田丰
942	12564712	即可福	5类	2024.10.06	原始取得	亿田丰
943	12564719	功到稼	5类	2024.10.06	原始取得	亿田丰
944	12619874	重头戏	5类	2024.10.13	原始取得	亿田丰
945	12619907	智领	5类	2025.03.20	原始取得	亿田丰
946	12619969	非常道	5类	2025.03.27	原始取得	亿田丰
947	12620010	喜开泰	5类	2024.11.13	原始取得	亿田丰
948	12620028	惊四方	5类	2024.11.20	原始取得	亿田丰
949	12620061	稳千金	5类	2024.11.20	原始取得	亿田丰
950	12712547	三势静	5类	2024.10.20	原始取得	亿田丰
951	12873554	泰克飞	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
952	12873574	优录	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
953	12873597	得满仓	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰

954	12873617	闪采	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
955	12873641	欧彩	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
956	12873663	金满库	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
957	12873696	加利福	5类	2025.03.27	原始取得	亿田丰
958	12873720	奥朗得	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
959	12873760	灰久青	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
960	12873874	妙连珠	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
961	12873885	顶悦	5类	2024.12.13	原始取得	亿田丰
962	12873903	极治	5类	2024.12.13	原始取得	亿田丰
963	12873966	美胜收	1类	2025.04.06	原始取得	亿田丰
964	12873976	通艳	1类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
965	12873996	鲜中鲜	1类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
966	12964230	御林军	5类	2025.12.06	原始取得	亿田丰
967	13322740	长势喜	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
968	13322756	佳贝美	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
969	13322762	靓太	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
970	13322797	粒粒靓	1类	2025.08.27	原始取得	亿田丰
971	13322839	艾米特	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
972	13322848	暴风袭	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
973	13322855	朝群	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
974	13322870	丰可优	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
975	13322874	富丽美	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
976	13322881	攻守将	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
977	13322887	鸿运连	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
978	13322897	佳家喜	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰

979	13322905	金钰美	5 类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
980	13322914	靓欢	5 类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
981	13322921	粮佳	5 类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
982	13322929	满斗士	5 类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
983	13322934	满天堂	5 类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
984	13322939	米多丽	5 类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
985	13322947	欧乐佳	5 类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
986	13322954	俏秀	5 类	2025.08.27	原始取得	亿田丰
987	13322960	盛艳	5 类	2025.07.13	原始取得	亿田丰
988	13322968	赢美	5 类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
989	13322972	上上千	5 类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
990	13562186	盖霜	5 类	2025.02.13	原始取得	亿田丰
991	13562199	狙马	5 类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
992	13763774	鑫拿满	5 类	2025.02.20	原始取得	亿田丰
993	14105678	满采	5 类	2025.06.06	原始取得	亿田丰
994	14309195	靓鲜多	1 类	2025.05.13	原始取得	亿田丰
995	14741786	OUTFIT SUPER	5 类	2025.06.27	原始取得	亿田丰
996	14741818	SUPER SPEAR	5 类	2025.06.27	原始取得	亿田丰
997	15009479	谷飞扬	1, 5 类	2025.08.06	原始取得	亿田丰
998	15156464	爱克满	5 类	2025.09.27	原始取得	亿田丰
999	15497859	瑞独宁	5 类	2025.11.27	原始取得	亿田丰
1000	16044607	绿欣泰	5 类	2026.02.27	原始取得	亿田丰
1001	16186857	绿牛	5 类	2026.03.20	原始取得	亿田丰
1002	17030519	粉霸	1 类	2026.09.13	原始取得	亿田丰
1003	18007586	好状泰	5 类	2027.01.20	原始取得	亿田丰
1004	18007596	科爽	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰

1005	18007649	镰队	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
1006	18007664	秒制	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
1007	18007681	头冠	5 类	2027.01.20	原始取得	亿田丰
1008	18007709	挑线	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
1009	18007741	修缝	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
1010	20109824	植贝健	1 类	2027.10.13	原始取得	亿田丰
1011	20297701	韦尔奇	1 类	2027.08.06	原始取得	亿田丰
1012	38132001	盛诺一心	1, 5, 44 类	2030.01.06	原始取得	亿田丰
1013	44290538		1, 5 类	2030.12.27	原始取得	亿田丰
1014	44759452A		1, 44 类	2031.01.20	原始取得	亿田丰
1015	44773163		1, 5 类	2030.12.06	原始取得	亿田丰
1016	44780334		1, 5, 44 类	2030.12.06	原始取得	亿田丰
1017	37012547	亿田丰	1, 44 类	2029.11.13	转让取得	亿田丰
1018	8674519	亿田丰	5 类	2021.10.06	转让取得	亿田丰
1019	44309458		1, 5, 44 类	2030.11.13	转让取得	亿田丰
1020	46367329	爽别	5 类	2031.02.13	原始取得	亿田丰
1021	46377434	细到	5 类	2031.02.13	原始取得	亿田丰
1022	46378139	细卒	5 类	2031.02.13	原始取得	亿田丰
1023	32024197	诺正	1, 5 类	2029.04.20	原始取得	诺正生物
1024	38146328	诺正作物方案	1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	诺正生物
1025	38154563	诺正方案组合	1, 5, 44 类	2030.01.20	原始取得	诺正生物
1026	5910419	百捷	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1027	5910420	卡迪克	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森

1028	5910421	<b>霜能</b>	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1029	5910423	<b>美艳</b>	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1030	5910425	<b>惊爆</b>	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1031	5912759	<b>热点</b>	5类	2030.08.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1032	5912760	<b>美亮</b>	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1033	5912761	<b>热情</b>	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1034	5912763	<b>黑亮</b>	5类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1035	5912764	<b>大手笔</b>	5类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1036	5912765	<b>震天响</b>	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1037	5912766	<b>胜道</b>	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1038	5912768	<b>执着</b>	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1039	5972406	<b>破天惊</b>	5类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1040	5972407	<b>盯住</b>	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1041	5972408	<b>靓桔</b>	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1042	5972411	<b>韦爽</b>	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1043	5972412	<b>韦打</b>	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1044	6094254	<b>名钻</b>	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1045	6094256	<b>极度</b>	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1046	6094257	<b>巧制</b>	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1047	6094258	<b>韦治</b>	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1048	6094259	<b>卡拉毒</b>	5类	2030.03.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1049	6094260	<b>雷萨</b>	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森

1050	6094261	赤炼	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1051	6094262	韦多	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1052	6098455	阿尼利索	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1053	13317951	掌上名钻	5类	2025.01.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1054	10509555	冠林生	5类	2023.04.06	原始取得	美邦药业、 亿田丰
1055	8007949	农灿	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 美邦药业
1056	8008044	致盈	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 美邦药业
1057	8008101	惠耕	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 汤普森
1058	8008133	三灿	5类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、 汤普森
1059	8008162	炮闪	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 汤普森
1060	8014615	诺致	5类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、 汤普森
1061	8008211	贵气	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 亿田丰
1062	8008246	冠林	5类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、 亿田丰
1063	8008265	雄镖	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 亿田丰

## 附件四：发行人及子公司的专利

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	专利权人	申请日期	有效期至
1	一种含有醚菌酯的杀菌剂组合物及其应用	发明专利	200710303799.1	转让取得	美邦药业	2008.1.17	2028.1.16
2	一种含有多抗霉素具有协同增效作用的杀菌剂组合物及其应用	发明专利	200810017312.8	转让取得	美邦药业	2010.12.14	2030.12.13
3	含有唑螨酯有效成分的杀螨剂组合物及其应用	发明专利	200810017314.7	转让取得	美邦药业	2011.4.19	2031.4.18
4	一种含氟烯菌酯与丙森锌的增效杀菌组合物	发明专利	200910021813.8	原始取得	美邦药业	2014.11.14	2034.11.13
5	一种含氟烯菌酯与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910021814.2	原始取得	美邦药业	2009.4.01	2029.3.31
6	一种含嘧菌酯与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910022046.2	原始取得	美邦药业	2009.4.01	2029.3.31
7	一种含氟烯菌酯与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	200910022048.1	原始取得	美邦药业	2009.4.15	2029.4.14
8	一种含三环唑与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	201010148112.3	原始取得	美邦药业	2009.4.15	2029.4.14
9	一种含噻虫胺与马拉硫磷的杀虫组合物	发明专利	201010148171.0	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15
10	一种含噻虫胺与丁硫克百威的杀虫组合物	发明专利	201010148178.2	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15
11	一种含噻虫胺的杀虫组合物	发明专利	201010148426.3	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15
12	一种含噻虫嗪与丁硫克百威的杀虫组合物	发明专利	201010150155.5	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15
13	一种含噻虫啉的杀虫组合物	发明专利	201010150298.6	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
14	一种含噻虫啉与丁硫克百威的杀虫组合物	发明专利	201010150701.5	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19

15	一种含噻虫啉与马拉硫磷的杀虫组合物	发明专利	201010150702.X	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
16	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	201010552408.1	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
17	一种含有噻菌环胺与异菌脲的杀菌组合物	发明专利	201010565673.3	原始取得	美邦药业	2010.11.22	2030.11.21
18	一种含有稻瘟酰胺与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	201010570909.2	原始取得	美邦药业	2010.11.30	2030.11.29
19	一种含有苯醚甲环唑与丙森锌的杀菌组合物	发明专利	201010572253.8	原始取得	美邦药业	2010.12.02	2030.12.1
20	一种含噻菌酯与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	201010592193.6	转让取得	美邦药业	2010.12.03	2030.12.2
21	一种含有联苯三唑醇与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110002662.9	原始取得	美邦药业	2011.1.07	2031.1.6
22	一种含有腈苯唑与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110025432.4	原始取得	美邦药业	2011.1.24	2031.1.23
23	一种含氯溴异氰尿酸与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201110107085.X	转让取得	美邦药业	2011.7.18	2031.7.17
24	一种含氟酰胺与螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201110200140.X	原始取得	美邦药业	2011.7.29	2031.7.28
25	一种含氟酰胺与拟除虫菊酯类化合物的杀虫组合物	发明专利	201110213679.9	原始取得	美邦药业	2011.12.30	2031.12.29
26	一种含烯丙苯噻唑的杀菌组合物	发明专利	201110455452.5	原始取得	美邦药业	2012.1.14	2032.1.13
27	一种含多杀霉素与杀虫环的杀虫组合物	发明专利	201210010843.0	原始取得	美邦药业	2012.2.08	2032.2.7
28	一种含有烯丙苯噻唑与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210027011.X	原始取得	美邦药业	2012.2.10	2032.2.9
29	一种含有烯丙苯噻唑的杀菌	发明专利	201210030138.7	原始取得	美邦药业	2012.2.10	2032.2.9



	组合物						
30	一种含烯丙苯噻唑与三唑类的农药组合物	发明专利	201210033644.1	原始取得	美邦药业	2012.2.15	2032.2.14
31	一种含胺鲜酯与芸苔素内酯的植物生长调节组合物	发明专利	201210033990.X	原始取得	美邦药业	2012.2.15	2032.2.14
32	一种含炔草酯的增效除草组合物	发明专利	201210034371.2	原始取得	美邦药业	2012.2.15	2032.2.14
33	一种含胺鲜酯与苄氨基嘌呤的植物生长调节剂组合物	发明专利	201210035142.2	原始取得	美邦药业	2012.2.16	2032.2.15
34	一种含辛酰溴苯腈的农药组合物	发明专利	201210037006.7	原始取得	美邦药业	2012.2.18	2032.2.17
35	一种含螺虫乙酯和沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210039591.4	原始取得	美邦药业	2012.2.21	2032.2.20
36	一种含有螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201210041008.3	原始取得	美邦药业	2012.2.22	2032.2.21
37	一种高效农药组合物	发明专利	201210138455.0	原始取得	美邦药业	2012.5.5	2032.5.4
38	一种农药组合物	发明专利	201210150747.6	原始取得	美邦药业	2012.5.05	2032.5.4
39	一种含嘧啶酯的杀虫组合物	发明专利	201210154772.1	原始取得	美邦药业	2012.5.16	2032.5.15
40	一种含咪唑菌酮与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210182712.0	原始取得	美邦药业	2012.5.18	2032.5.17
41	一种含氟吡菌胺杀菌组合物	发明专利	201210189064.1	原始取得	美邦药业	2012.5.18	2032.5.17
42	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210194303.2	原始取得	美邦药业	2012.6.5	2032.6.4
43	一种含咪唑菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210196078.6	原始取得	美邦药业	2012.6.9	2032.6.8
44	一种高效杀螨组合物	发明专利	201210219631.3	原始取得	美邦药业	2012.6.9	2032.6.8
45	一种含溴虫苯甲酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210223031.4	原始取得	美邦药业	2012.6.13	2032.6.12
46	一种含溴虫苯甲酰胺与双酰	发明专利	201210229639.8	原始取得	美邦药业	2012.6.14	2032.6.13

	胍类的杀虫组合物						
47	一种含氟吡菌酰胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210229693.2	原始取得	美邦药业	2012.6.29	2032.6.28
48	一种含氟吡菌酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210232817.2	原始取得	美邦药业	2012.6.29	2032.6.28
49	一种含藻酸丙二醇酯与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210253239.0	原始取得	美邦药业	2012.7.04	2032.7.3
50	一种含藻酸丙二醇酯的杀虫组合物	发明专利	201210257526.9	原始取得	美邦药业	2012.7.04	2032.7.3
51	一种农药组合物	发明专利	201210294566.0	原始取得	美邦药业	2012.7.06	2032.7.5
52	一种农药组合物	发明专利	201210298609.2	原始取得	美邦药业	2012.7.11	2032.7.10
53	一种含氯苯嘧啶醇的高效杀菌组合物	发明专利	201210298649.7	原始取得	美邦药业	2012.7.13	2032.7.12
54	一种氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210355323.3	原始取得	美邦药业	2012.7.20	2032.7.19
55	一种含氟唑活化酯与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210355378.4	原始取得	美邦药业	2012.7.20	2032.7.19
56	一种含氟唑活化酯与甲氧基丙烯酸酯类的农药组合物	发明专利	201210361719.9	原始取得	美邦药业	2012.7.24	2032.7.23
57	一种含氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210364619.1	原始取得	美邦药业	2012.8.3	2032.8.2
58	一种含氟唑活化酯的杀菌组合物	发明专利	201210372076.8	原始取得	美邦药业	2012.8.15	2032.8.14
59	一种含氟嘧菌胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201310061384.3	原始取得	美邦药业	2012.8.15	2032.8.14
60	一种含有氟嘧菌胺的杀菌组合物	发明专利	201310061385.8	原始取得	美邦药业	2012.8.17	2032.8.16
61	一种含氟嘧菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310064024.9	原始取得	美邦药业	2012.8.17	2032.8.16

62	一种含有氟嘧啶胺和硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310066420.5	原始取得	美邦药业	2012.8.21	2032.8.20
63	一种含氟嘧啶胺与甲氧基丙烯酸酯类的高效杀菌组合物	发明专利	201310066565.5	原始取得	美邦药业	2012.8.21	2032.8.20
64	一种含有氟嘧啶胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310073510.7	原始取得	美邦药业	2012.8.21	2032.8.20
65	一种含氟苯虫酰胺的杀虫组合物	发明专利	201310123792.7	原始取得	美邦药业	2012.8.29	2032.8.28
66	一种含氯啉菌酯和抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201310136932.4	原始取得	美邦药业	2012.9.04	2032.9.3
67	一种含氯啉菌酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201310138668.8	原始取得	美邦药业	2012.9.13	2032.9.12
68	一种含氯啉菌酯与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310139019.X	原始取得	美邦药业	2012.9.13	2032.9.12
69	一种含氟苯虫酰胺的高效农药组合物	发明专利	201310146170.6	原始取得	美邦药业	2012.9.13	2032.9.12
70	一种含氯啉菌酯的增效杀菌组合物	发明专利	201310146253.5	原始取得	美邦药业	2012.9.14	2032.9.13
71	一种含氯啉菌酯的高效杀菌组合物	发明专利	201310147102.1	原始取得	美邦药业	2012.9.21	2032.9.20
72	一种含氟苯虫酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201310149007.5	原始取得	美邦药业	2012.9.21	2032.9.20
73	一种含氟唑菌苯胺的复配杀菌组合物	发明专利	201310166649.6	原始取得	美邦药业	2012.9.25	2032.9.24
74	一种含氟唑菌苯胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310169038.7	原始取得	美邦药业	2012.9.26	2032.9.25
75	一种含氟唑菌苯胺与甲氧基丙烯酸酯类的农药组合物	发明专利	201310187658.3	原始取得	美邦药业	2012.9.26	2032.9.25
76	一种含氟唑菌苯胺的增效农	发明专利	201310210306.5	原始取得	美邦药业	2012.9.27	2032.9.26

	药组合物						
77	一种含氟唑菌苯胺的农药组合物	发明专利	201310210950.2	原始取得	美邦药业	2012.9.29	2032.9.28
78	一种含哒螨灵和杀虫环的杀虫组合物	发明专利	201310299007.3	原始取得	美邦药业	2012.12.12	2032.12.11
79	一种含氟噻唑吡乙酮的农药组合物	发明专利	201310347561.4	原始取得	美邦药业	2013.2.27	2033.2.26
80	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310400958.5	转让取得	美邦药业	2013.2.27	2033.2.26
81	一种含氟醚菌酰胺的高效农药组合物	发明专利	201310403717.6	转让取得	美邦药业	2013.2.28	2033.2.27
82	一种含氟醚菌酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310403719.5	转让取得	美邦药业	2013.3.2	2033.3.1
83	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310403742.4	转让取得	美邦药业	2013.3.02	2033.3.1
84	一种含氟醚菌酰胺的复配农药组合物	发明专利	201310403744.3	转让取得	美邦药业	2013.3.08	2033.3.7
85	一种含氟醚菌酰胺的复配高效杀菌组合物	发明专利	201310403776.3	转让取得	美邦药业	2013.4.10	2033.4.9
86	一种含氟醚菌酰胺的农药组合物	发明专利	201310415089.3	转让取得	美邦药业	2013.4.19	2033.4.18
87	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310421209.0	转让取得	美邦药业	2013.4.20	2033.4.19
88	一种杀菌组合物	发明专利	201410464753.8	原始取得	美邦药业	2013.4.20	2033.4.19
89	一种含环己磺菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201410482375.6	原始取得	美邦药业	2013.4.24	2033.4.23
90	一种含环己磺菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201410482491.8	原始取得	美邦药业	2013.4.24	2033.4.23
91	一种杀菌组合物	发明专利	201410512623.7	原始取得	美邦药业	2013.4.25	2033.4.24
92	一种含琥胶肥酸铜的复配杀菌组合物	发明专利	201410649217.5	原始取得	美邦药业	2013.4.26	2033.4.25
93	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410841115.3	原始取得	美邦药业	2013.5.04	2033.5.3

94	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410841252.7	原始取得	美邦药业	2013.5.09	2033.5.8
95	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410842788.0	原始取得	美邦药业	2013.5.18	2033.5.17
96	一种含氟唑活化酯的杀菌组合物	发明专利	201510063227.5	原始取得	美邦药业	2013.5.30	2033.5.29
97	一种含氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201510141865.4	原始取得	美邦药业	2013.5.30	2033.5.29
98	一种含藻酸丙二醇酯的高效杀虫组合物	发明专利	201510393939.3	原始取得	美邦药业	2013.7.16	2033.7.15
99	一种含氯苯嘧啶醇的杀菌组合物	发明专利	201510470436.1	原始取得	美邦药业	2013.8.09	2033.8.8
100	一种高效农药组合物	发明专利	201510585374.9	原始取得	美邦药业	2008.1.17	2028.1.16
101	一种含有烯丙苯噻唑的杀菌组合物	发明专利	201510623044.4	原始取得	美邦药业	2007.12.21	2027.12.20
102	一种含螺甲螨酯与双酰肼类的农药组合物	发明专利	201510681196.X	原始取得	美邦药业	2013.8.28	2033.8.27
103	一种含三十烷醇的植物生长调节组合物	发明专利	201510956197.0	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
104	一种农药组合物	发明专利	201610087579.9	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
105	一种含氟吡菌胺杀菌组合物	发明专利	201610089047.9	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
106	一种高效农药组合物	发明专利	201610089103.9	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
107	一种含嘧螨酯的杀虫组合物	发明专利	201610105003.0	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
108	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610135749.6	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
109	一种含苯菌酮与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201610221177.3	原始取得	美邦药业	2013.9.03	2033.9.2
110	一种含溴菌腈与苯醚甲环唑的杀菌组合物	发明专利	200910023213.5	原始取得	汤普森	2009.7.7	2029.7.6
111	一种含溴菌腈与咪鲜胺的杀菌组合物	发明专利	200910023214.X	原始取得	汤普森	2009.7.7	2029.7.6
112	一种含醚菌酯与丙森锌的杀菌组合物	发明专利	200910218522.8	原始取得	汤普森	2009.10.26	2029.10.25

113	一种含醚菌酯与甲基硫菌灵的杀菌组合物	发明专利	200910218523.2	原始取得	汤普森	2009.10.26	2029.10.25
114	一种含乙嘧啶与醚菌酯的杀菌组合物	发明专利	200910218742.0	原始取得	汤普森	2009.11.2	2029.11.1
115	一种含溴菌腈与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	200910218996.2	原始取得	汤普森	2009.11.17	2029.11.16
116	一种含氟铃脲和氟虫双酰胺的杀虫组合物	发明专利	200910219021.1	原始取得	汤普森	2009.11.17	2029.11.16
117	一种含丁子香酚的杀菌组合物	发明专利	201010534352.7	原始取得	汤普森	2010.11.8	2030.11.7
118	一种含双炔酰菌胺与乙嘧啶的杀菌组合物	发明专利	201010535246.0	原始取得	汤普森	2010.11.8	2030.11.7
119	一种含双炔酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201010541987.X	原始取得	汤普森	2010.11.12	2030.11.11
120	一种含双炔酰菌胺与嘧菌酯的杀菌组合物	发明专利	201010542542.3	原始取得	汤普森	2010.11.12	2030.11.11
121	一种含联苯肼酯与甲氧菊酯的农药组合物	发明专利	201010551714.3	原始取得	汤普森	2010.11.21	2030.11.20
122	一种含联苯肼酯与溴螨酯的农药组合物	发明专利	201010552453.7	原始取得	汤普森	2010.11.21	2030.11.20
123	一种含联苯肼酯与啞螨醚的农药组合物	发明专利	201010553241.0	原始取得	汤普森	2010.11.22	2030.11.21
124	一种含有联苯肼酯与三唑磷的农药组合物	发明专利	201110057718.0	原始取得	汤普森	2011.3.10	2031.3.9
125	一种含有甲氧虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201110060018.7	原始取得	汤普森	2011.3.17	2031.3.16
126	一种含吡唑醚菌酯与二羧酰胺类的杀菌组合物	发明专利	201110064688.6	原始取得	汤普森	2011.3.17	2031.3.16
127	一种含有吡唑醚菌酯的杀菌组合物	发明专利	201110064716.4	原始取得	汤普森	2011.3.17	2031.3.16
128	一种含有吡唑醚菌酯与三唑类的农药组合物	发明专利	201110066540.6	原始取得	汤普森	2011.3.19	2031.3.18

129	一种含有乙虫腓的杀虫组合物	发明专利	201110066551.4	原始取得	汤普森	2011.3.19	2031.3.18
130	一种含吡唑醚菌酯与氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110070922.6	原始取得	汤普森	2011.3.19	2031.3.18
131	一种含有氟啶虫胺腓的农药组合物	发明专利	201110078590.6	原始取得	汤普森	2011.3.23	2031.3.22
132	一种含肟菌酯与抗生素类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110080240.3	原始取得	汤普森	2011.3.30	2031.3.29
133	一种含有啶氧菌酯与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110082950.X	原始取得	汤普森	2011.3.31	2031.3.30
134	一种含有肟菌酯的增效杀菌组合物	发明专利	201110088517.7	原始取得	汤普森	2011.4.2	2031.4.1
135	一种含烯肟菌酯与氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110091448.5	原始取得	汤普森	2011.4.8	2031.4.7
136	一种含有啶氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201110107431.4	原始取得	汤普森	2011.4.13	2031.4.12
137	一种含环虫腓与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201210146352.9	原始取得	汤普森	2011.4.27	2031.4.26
138	一种含环虫腓与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210151878.6	原始取得	汤普森	2011.4.27	2031.4.26
139	一种含环虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210156239.9	原始取得	汤普森	2011.4.27	2031.4.26
140	一种含环虫腓的农药组合物	发明专利	201210160215.0	原始取得	汤普森	2012.5.12	2032.5.11
141	一种农药组合物	发明专利	201210164333.9	原始取得	汤普森	2012.5.16	2032.5.15
142	一种含环虫腓与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210166584.0	原始取得	汤普森	2012.5.16	2032.5.15
143	一种含环虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210188738.6	原始取得	汤普森	2012.5.18	2032.5.17
144	一种含吡唑醚菌酯与盐酸吗啉胍的杀菌组合物	发明专利	201210458023.8	原始取得	汤普森	2012.5.18	2032.5.17

145	一种含极细链格孢激活蛋白的植物生长调节组合物	发明专利	201210492593.9	原始取得	汤普森	2012.5.22	2032.5.21
146	一种含唑嘧菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210493406.9	原始取得	汤普森	2012.5.24	2032.5.23
147	一种含唑嘧菌胺和硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210493407.3	原始取得	汤普森	2012.5.26	2032.5.25
148	一种含有胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210545589.4	原始取得	汤普森	2012.6.9	2032.6.8
149	一种含胺苯吡菌酮的高效农药组合物	发明专利	201210555610.9	原始取得	汤普森	2012.6.15	2032.6.14
150	一种含唑嘧菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210563613.7	原始取得	汤普森	2012.11.14	2032.11.13
151	一种含胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210566565.7	原始取得	汤普森	2012.11.27	2032.11.26
152	一种含有螺枯威的复配杀螺组合物	发明专利	201210579756.7	原始取得	汤普森	2012.11.27	2032.11.26
153	一种含有嘧螨胺的复配杀螨组合物	发明专利	201210590559.5	原始取得	汤普森	2012.11.27	2032.11.26
154	一种含唑嘧菌胺与酰胺类的杀菌组合物	发明专利	201210590560.8	原始取得	汤普森	2012.12.4	2032.12.3
155	一种含嘧螨胺的杀螨组合物	发明专利	201210591603.4	原始取得	汤普森	2012.12.15	2032.12.14
156	一种含嘧螨胺的高效杀螨组合物	发明专利	201210594211.3	原始取得	汤普森	2012.12.19	2032.12.18
157	一种含嘧螨胺的杀虫组合物	发明专利	201210594212.8	原始取得	汤普森	2012.12.20	2032.12.19
158	一种含有吡唑醚菌酯与三唑类的农药组合物	发明专利	201310578454.2	原始取得	汤普森	2012.12.22	2032.12.21
159	一种含有啉氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201410062298.9	原始取得	汤普森	2012.12.24	2032.12.23
160	一种含有啉氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201410062509.9	原始取得	汤普森	2012.12.27	2032.12.26



161	一种含溴菌腈的农药组合物	发明专利	201410817460.3	原始取得	汤普森	2012.12.28	2032.12.27
162	一种含嘧螨胺的杀螨组合物	发明专利	201510036019.6	原始取得	汤普森	2012.12.28	2032.12.27
163	一种含嘧螨胺的杀虫组合物	发明专利	201510038655.2	原始取得	汤普森	2012.12.29	2032.12.28
164	一种含环虫腈的杀虫组合物	发明专利	201510393596.0	原始取得	汤普森	2012.12.29	2032.12.28
165	一种含嘧螨胺的杀螨组合物	发明专利	201610143206.9	原始取得	汤普森	2012.12.31	2032.12.30
166	一种含块状耳霉与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201610202401.4	原始取得	汤普森	2012.12.31	2032.12.30
167	一种含四氯虫酰胺与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201610203312.1	原始取得	汤普森	2012.12.31	2032.12.30
168	一种含环虫腈与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201610221118.6	原始取得	汤普森	2013.1.5	2033.1.4
169	一种含有胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201610256027.6	原始取得	汤普森	2013.1.16	2033.1.15
170	一种含极细链格孢激活蛋白的杀菌组合物	发明专利	201610288679.8	原始取得	汤普森	2013.1.25	2033.1.24
171	一种含环虫腈的高效杀虫组合物	发明专利	201610289243.0	原始取得	汤普森	2014.12.24	2034.12.23
172	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	200810175285.7	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
173	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	200810175287.6	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
174	一种含噻虫胺的杀虫组合物	发明专利	200810175289.5	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
175	一种四氟醚唑和苯醚甲环唑复配的杀菌组合物	发明专利	200910020859.8	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
176	一种戊唑醇与异菌脲复配的杀菌组合物	发明专利	200910020915.8	原始取得	亿田丰	2008.11.28	2028.11.27
177	一种含有己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910020916.2	原始取得	亿田丰	2009.1.9	2029.1.8
178	一种苯醚甲环唑与异菌脲复配的杀菌组合物	发明专利	200910020918.1	原始取得	亿田丰	2009.1.16	2029.1.15
179	含有中生菌素	发明专利	200910021278.6	原始取得	亿田丰	2009.1.16	2029.1.15

	与戊唑醇的杀菌组合物及其应用						
180	一种含赤霉酸与芸苔素内酯的植物生长调节剂	发明专利	201010201830.2	原始取得	亿田丰	2009.1.16	2029.1.15
181	一种含有呋虫胺与杀虫单的杀虫组合物	发明专利	201010564391.1	原始取得	亿田丰	2009.2.26	2029.2.25
182	一种含有氟菌唑的杀菌组合物	发明专利	201010577306.5	原始取得	亿田丰	2010.6.17	2030.6.16
183	一种含有二氰蒽醌与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010580918.X	原始取得	亿田丰	2010.11.29	2030.11.28
184	一种含有二氰蒽醌的杀菌组合物	发明专利	201010581372.X	原始取得	亿田丰	2010.12.7	2030.12.6
185	一种含有克菌丹的增效杀菌组合物	发明专利	201010585475.3	原始取得	亿田丰	2010.12.9	2030.12.8
186	一种含有克菌丹与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010587526.6	原始取得	亿田丰	2010.12.9	2030.12.8
187	一种含有克菌丹的杀菌组合物	发明专利	201010587855.0	原始取得	亿田丰	2010.12.13	2030.12.12
188	一种含氰氟草酯与三嗪类的除草组合物	发明专利	201010589115.0	原始取得	亿田丰	2010.12.14	2030.12.13
189	一种含有克菌丹与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010592258.7	原始取得	亿田丰	2010.12.15	2030.12.14
190	一种含有四氟醚唑的杀菌组合物	发明专利	201010592275.0	原始取得	亿田丰	2010.12.15	2030.12.14
191	一种含有克菌丹的杀菌组合物	发明专利	201010592328.9	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
192	一种含有异菌脲与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010592391.2	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
193	一种含有抑霉唑的杀菌组合物	发明专利	201010592402.7	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15

	物						
194	一种含有克菌丹与抗生素类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010594757.X	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
195	一种含咪唑啉与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010596625.0	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
196	一种含二氰蒽醌与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201010597452.4	原始取得	亿田丰	2010.12.18	2030.12.17
197	一种含有咯菌腈的杀菌组合物	发明专利	201010600650.1	原始取得	亿田丰	2010.12.20	2030.12.19
198	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	201110064721.5	原始取得	亿田丰	2010.12.22	2030.12.21
199	一种含双草醚与噁嗪草酮的除草组合物	发明专利	201110129507.3	原始取得	亿田丰	2010.12.26	2030.12.25
200	一种含双草醚与嘧啶氧（硫）苯甲酸酯类的除草组合物	发明专利	201110136786.6	原始取得	亿田丰	2011.4.26	2031.4.25
201	一种含甲基磺草酮的除草组合物	发明专利	201110164623.9	原始取得	亿田丰	2011.4.26	2031.4.25
202	一种含有四氟醚唑的杀菌组合物	发明专利	201110222700.1	原始取得	亿田丰	2011.4.26	2031.4.25
203	一种含咪唑啉的农药组合物	发明专利	201210042443.8	原始取得	亿田丰	2011.5.18	2031.5.17
204	一种含溴氰虫酰胺和生物源类的杀虫组合物	发明专利	201210042444.2	原始取得	亿田丰	2011.5.25	2031.5.24
205	一种含种菌唑的农药组合物	发明专利	201210044084.X	原始取得	亿田丰	2011.6.17	2031.6.16
206	一种含乙虫腈的杀虫组合物	发明专利	201210044915.3	原始取得	亿田丰	2012.2.23	2032.2.22
207	一种含螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201210053621.7	原始取得	亿田丰	2012.2.23	2032.2.22
208	一种含灭菌唑的农药组合物	发明专利	201210055296.8	原始取得	亿田丰	2012.2.23	2032.2.22
209	一种含唑虫酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210055319.5	原始取得	亿田丰	2012.2.24	2032.2.23

210	一种含乙虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210056001.9	原始取得	亿田丰	2012.2.27	2032.2.26
211	一种含有氟螨嗪的农药组合物	发明专利	201210057654.9	原始取得	亿田丰	2012.3.2	2032.3.1
212	一种含活化酯与二氰蒽醌的杀菌组合物	发明专利	201210057956.6	原始取得	亿田丰	2012.3.5	2032.3.4
213	一种含氯氟吡氧乙酸的增效除草组合物	发明专利	201210060330.0	原始取得	亿田丰	2012.3.5	2032.3.4
214	一种含有氟螨嗪与有机锡类的杀虫组合物	发明专利	201210061063.9	原始取得	亿田丰	2012.3.6	2032.3.5
215	一种含有氟螨嗪的杀虫组合物	发明专利	201210061570.2	原始取得	亿田丰	2012.3.6	2032.3.5
216	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210061754.9	原始取得	亿田丰	2012.3.6	2032.3.5
217	一种含环虫酰肼与有机磷类的杀虫组合物	发明专利	201210063596.0	原始取得	亿田丰	2012.3.7	2032.3.6
218	一种含环虫酰肼与酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210063600.3	原始取得	亿田丰	2012.3.7	2032.3.6
219	一种农药组合物	发明专利	201210063631.9	原始取得	亿田丰	2012.3.8	2032.3.7
220	一种含环虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201210063646.5	原始取得	亿田丰	2012.3.9	2032.3.8
221	一种含有氟螨嗪的杀虫组合物	发明专利	201210064114.3	原始取得	亿田丰	2012.3.9	2032.3.8
222	一种含环虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201210064327.6	原始取得	亿田丰	2012.3.10	2032.3.9
223	一种环虫酰肼与生物源类的农药组合物	发明专利	201210066822.0	原始取得	亿田丰	2012.3.10	2032.3.9
224	一种含有环酰菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210070849.7	原始取得	亿田丰	2012.3.10	2032.3.9
225	一种含环虫酰肼与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210070850.X	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
226	一种含环酰菌胺的增效杀菌组合物	发明专利	201210070885.3	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
227	一种含环酰菌	发明专利	201210074380.4	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11

	胺的农药组合物						
228	一种含有环酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210075985.5	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
229	一种含嘧菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210079456.2	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
230	一种含啶虫丙醚与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210079881.1	原始取得	亿田丰	2012.3.13	2032.3.12
231	一种含环酰胺与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201210079986.7	原始取得	亿田丰	2012.3.13	2032.3.12
232	一种含有嘧菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210082049.7	原始取得	亿田丰	2012.3.13	2032.3.12
233	一种含啶虫丙醚与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210084335.7	原始取得	亿田丰	2012.3.14	2032.3.13
234	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210087909.6	原始取得	亿田丰	2012.3.14	2032.3.13
235	一种含环酰胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210088025.2	原始取得	亿田丰	2012.3.16	2032.3.15
236	一种含丁氟螨酯的农药组合物	发明专利	201210092420.8	原始取得	亿田丰	2012.3.16	2032.3.15
237	一种含啶虫丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210092633.0	原始取得	亿田丰	2012.3.17	2032.3.16
238	一种含丁氟螨酯的高效杀虫组合物	发明专利	201210092912.7	原始取得	亿田丰	2012.3.20	2032.3.19
239	一种高效杀虫剂组合物	发明专利	201210094975.6	原始取得	亿田丰	2012.3.21	2032.3.20
240	一种含啶虫丙醚的农药组合物	发明专利	201210095289.0	原始取得	亿田丰	2012.3.23	2032.3.22
241	含嘧啶核苷类抗菌素与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210099525.6	原始取得	亿田丰	2012.3.23	2032.3.22
242	一种含氟虱磺胺和新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210105791.5	原始取得	亿田丰	2012.3.24	2032.3.23
243	一种含氟虱磺胺与生物源类	发明专利	201210106597.9	原始取得	亿田丰	2012.3.26	2032.3.25

	的农药组合物						
244	一种含氟虱磷胺的杀虫组合物	发明专利	201210112747.7	原始取得	亿田丰	2012.3.26	2032.3.25
245	一种含氟虱磷胺与拟除虫菊酯类的杀虫组合物	发明专利	201210114543.7	原始取得	亿田丰	2012.3.28	2032.3.27
246	一种含氟虱磷胺的杀虫组合物	发明专利	201210116351.X	原始取得	亿田丰	2012.3.29	2032.3.28
247	一种含氟虱磷胺的农药组合物	发明专利	201210118452.0	原始取得	亿田丰	2012.3.29	2032.3.28
248	一种含氟虱磷胺与氨基甲酸酯类的杀虫组合物	发明专利	201210118453.5	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
249	一种高效杀菌组合物	发明专利	201210123040.6	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
250	一种含氟虱磷胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210128293.2	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
251	一种含环丙嘧磺隆的除草组合物	发明专利	201210131929.9	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
252	含噻呋酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210132060.X	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
253	一种含七氟菊酯与酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210132255.4	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
254	一种含七氟菊酯与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210134678.X	原始取得	亿田丰	2012.4.7	2032.4.6
255	一种含七氟菊酯的杀虫组合物	发明专利	201210135727.1	原始取得	亿田丰	2012.4.12	2032.4.11
256	一种含七氟菊酯的杀虫组合物	发明专利	201210139127.2	原始取得	亿田丰	2012.4.12	2032.4.11
257	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210139261.2	原始取得	亿田丰	2012.4.12	2032.4.11
258	一种含噻酰菌胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210142414.9	原始取得	亿田丰	2012.4.17	2032.4.16

259	一种含噻酰菌胺与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210146258.3	原始取得	亿田丰	2012.4.17	2032.4.16
260	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210146351.4	原始取得	亿田丰	2012.4.18	2032.4.17
261	一种含噻酰菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210150746.1	原始取得	亿田丰	2012.4.18	2032.4.17
262	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210151564.6	原始取得	亿田丰	2012.4.19	2032.4.18
263	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210153369.7	原始取得	亿田丰	2012.4.19	2032.4.18
264	一种含噻酰菌胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210160355.8	原始取得	亿田丰	2012.4.21	2032.4.20
265	一种含氟唑菌酰胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210164332.4	原始取得	亿田丰	2012.4.21	2032.4.20
266	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210166399.1	原始取得	亿田丰	2012.4.24	2032.4.23
267	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210166495.6	原始取得	亿田丰	2012.4.24	2032.4.23
268	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210167470.8	原始取得	亿田丰	2012.4.27	2032.4.26
269	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210171281.8	原始取得	亿田丰	2012.4.28	2032.4.27
270	一种含苯氧喹啉的杀菌组合物	发明专利	201210175771.5	原始取得	亿田丰	2012.4.28	2032.4.27
271	一种含苯氧喹啉与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210176340.0	原始取得	亿田丰	2012.5.2	2032.5.1
272	一种含苯氧喹啉与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210178808.X	原始取得	亿田丰	2012.5.3	2032.5.2
273	一种含有乙螨唑的农药组合物	发明专利	201310635133.1	原始取得	亿田丰	2012.5.4	2032.5.3
274	一种含有乙螨唑的农药组合物	发明专利	201310637079.4	原始取得	亿田丰	2012.5.4	2032.5.3

275	一种含螺环菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201410404431.4	原始取得	亿田丰	2012.5.5	2032.5.4
276	一种农药组合物	发明专利	201510611078.1	原始取得	亿田丰	2012.5.9	2032.5.8
277	一种高效杀虫组合物	发明专利	201510612981.X	原始取得	亿田丰	2012.5.11	2032.5.10
278	一种含氟虱磺胺与拟除虫菊酯类的杀虫组合物	发明专利	201510631035.X	原始取得	亿田丰	2012.5.12	2032.5.11
279	一种含有氟螨嗪的杀虫组合物	发明专利	201610027267.9	原始取得	亿田丰	2012.5.15	2032.5.14
280	一种高效杀菌组合物	发明专利	201610044705.2	原始取得	亿田丰	2012.5.16	2032.5.15
281	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610087466.9	原始取得	亿田丰	2012.5.16	2032.5.15
282	一种含氟虱磺胺与生物源类的农药组合物	发明专利	201610087542.6	原始取得	亿田丰	2012.5.17	2032.5.16
283	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201610087971.3	原始取得	亿田丰	2012.5.17	2032.5.16
284	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201610087972.8	原始取得	亿田丰	2012.5.22	2032.5.21
285	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201610117912.6	原始取得	亿田丰	2012.5.24	2032.5.23
286	一种含萎锈灵的农药组合物	发明专利	201610120465.X	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
287	一种含灭菌唑的农药组合物	发明专利	201610136262.X	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
288	一种含咪鲜胺的农药组合物	发明专利	201610202672.X	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
289	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201610220585.7	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
290	一种含丁氟螨酯的农药组合物	发明专利	201610237927.6	原始取得	亿田丰	2012.5.26	2032.5.25
291	一种含苯氧喹啉的杀菌组合物	发明专利	201610256026.1	原始取得	亿田丰	2012.5.29	2032.5.28
292	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201610302560.1	原始取得	亿田丰	2012.5.31	2032.5.30
293	一种杀虫防病	发明专利	201610303762.8	原始取得	亿田丰	2012.5.31	2032.5.30



	的悬浮种衣剂						
294	一种环虫酰肼与生物源类的农药组合物	发明专利	201610328834.4	原始取得	亿田丰	2012.5.31	2032.5.30
295	一种含有噻菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201610416221.6	原始取得	亿田丰	2012.6.2	2032.6.1
296	一种含己唑醇与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	201010003082.7	原始取得	美邦农资	2010.1.5	2030.1.4
297	一种含乙嘧啶与戊菌唑的杀菌组合物	发明专利	201010003089.9	原始取得	美邦农资	2010.1.5	2030.1.4
298	一种含丙环唑与甲基硫菌灵的杀菌组合物	发明专利	201010301117.5	原始取得	美邦农资	2010.2.3	2030.2.2
299	一种含二氰蒽醌与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	201010003090.1	转让取得	诺正生物	2010.1.5	2030.1.4

## 附件五：发行人董监高、核心技术人员及其近亲属对外投资的企业情况

除发行人及其子公司外，发行人董监高、核心技术人员及其近亲属对外投资的企业具体情况如下：

## 1、陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）

企业名称	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	
住所	西安经济技术开发区星雨华府19栋1单元21-01号	
实际控制人	张秋芳	
实际控制人背景	发行人实际控制人之一	
出资额	1,809.30万元	
经营范围	咨询：企业管理	
主营业务及产品	投资管理	
出资结构	合伙人名称	出资比例
	张秋芳	0.43%
	张通	50.43%
	张少芳	8.30%
	韩丽娟	5.54%
	乔明玉	5.54%
	何梅喜	4.44%
	赵爱香	3.33%
	崔欣	2.78%
	张秋焕	2.78%
	樊小龙	2.78%
	冯塔	2.78%
	屈录云	1.68%
	华彪	1.39%
	张涛	1.12%
	吴鹏飞	1.12%
	张飞	1.12%
	曹巧利	1.12%
	吴晓焕	1.12%
	于忠刚	0.57%
冯丽娜	0.57%	
沈亚洲	0.57%	
司向阳	0.45%	
财务情况（万元） （未经审计）	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	1,810.21
	净资产	1,809.21
	<b>2020年度</b>	
	净利润	137.02

## 2、陕西通美实业有限公司

企业名称	陕西通美实业有限公司	
住所	西安经济技术开发区东晋桃源缙福源第11栋1单元15层11501号	
实际控制人	张秋芳	
实际控制人背景	发行人实际控制人之一	
注册资本	900万元	
经营范围	企业管理	
主营业务及产品	投资管理	
股权结构	股东名称	持股比例
	张秋芳	66.67%
	张通	33.33%
财务情况（万元） （未经审计）	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	902.17
	净资产	879.20
	<b>2020年度</b>	
	净利润	-8.74

## 3、陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）

企业名称	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	
住所	西安经济技术开发区星雨华府小区第13栋2单元11-21101号	
实际控制人	张通	
实际控制人背景	发行人实际控制人之一	
出资额	1,368.90万元	
经营范围	企业管理咨询服务	
主营业务及产品	投资管理	
出资结构	合伙人名称	出资比例
	张通	0.37%
	张秋芳	55.75%
	孙超	14.62%
	张少蓉	14.62%
	孙亚玲	7.32%
	张秋会	7.32%
财务情况（万元） （未经审计）	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	1,369.75
	净资产	1,368.75
	<b>2020年度</b>	
	净利润	25.94

## 4、陕西汇合生物科技有限公司

企业名称	陕西汇合生物科技有限公司	
住所	西安经济技术开发区东晋桃源缙福源小区第11栋1单元15层11501号	
实际控制人	张秋芳	
实际控制人背景	发行人实际控制人之一	

<b>注册资本</b>	100万元	
<b>经营范围</b>	生物技术、医药技术的技术研发和技术服务；生物工程技术咨询；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；企业管理咨询。	
<b>主营业务及产品</b>	投资管理	
<b>股权结构</b>	<b>股东名称</b>	<b>持股比例</b>
	张秋芳	60.00%
	张通	40.00%
<b>财务情况（万元） （未经审计）</b>	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	1,500.61
	净资产	98.96
	<b>2020年度</b>	
	净利润	18.61

## 5、西安新城区石洋小额贷款有限责任公司

<b>企业名称</b>	西安新城区石洋小额贷款有限责任公司	
<b>住所</b>	西安市新城区解放路111号民乐园万达广场4号楼 10105-10107号	
<b>实际控制人</b>	魏存成	
<b>实际控制人背景</b>	现任陕西石羊实业股份有限公司董事长兼总经理、陕西石洋投资管理有限公司执行董事、石羊农业集团股份有限公司董事长兼总经理、陕西省农业产业化融资担保有限公司董事、西安新城区石洋小额贷款有限责任公司董事长、陕西汇邦控股有限公司董事、陕西石羊农业科技股份有限公司董事	
<b>注册资本</b>	100万元	
<b>经营范围</b>	许可经营项目：提供小额贷款业务和经省金融办批准的其他业务。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件或批准证书在有效期内经营，未经许可不得经营）	
<b>主营业务及产品</b>	小额贷款服务	
<b>股权结构</b>	<b>股东名称</b>	<b>持股比例</b>
	陕西石羊实业股份有限公司	35.00%
	陕西泛邦网络科技有限公司	25.00%
	陕西好邦和美实业有限公司	20.00%
	张秋芳	10.00%
	侯新民	10.00%
<b>财务情况（万元） （未经审计）</b>	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	29,559.00
	净资产	28,752.00
	<b>2020年度</b>	
	净利润	2,355.00

## 6、北京睿博永享投资管理中心（有限合伙）

<b>企业名称</b>	北京睿博永享投资管理中心（有限合伙）
<b>住所</b>	北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼

	B1-6419室	
实际控制人	王喆	
实际控制人背景	锐思股份（837237）实际控制人、董事长	
出资额	6133.8177万元	
经营范围	投资管理；资产管理	
主营业务及产品	资产管理	
出资结构	合伙人名称	出资比例
	王喆	0.2%
	吴宝林	32.61%
	蔡礼云	10.69%
	李静	8.15%
	李哲	6.2%
	许洪	5.71%
	李昂	4.89%
	赵艳	3.26%
	刘雅丹	2.61%
	唐树芝	2.45%
	张秋芳	1.93%
	杜爱花	1.63%
	白丁文	1.63%
	赵玉巧	1.63%
	尹晓媛	1.63%
	张丽华	1.63%
	李贞	1.63%
	高木方	1.63%
	杨兰	1.63%
仲桂英	1.63%	
徐保海	1.63%	
王彩玲	1.63%	
逢凤娥	1.63%	
于海韬	1.63%	
栾明秀	0.13%	
财务情况（万元） （未经审计）	2020年12月31日	
	总资产	2,899.84
	净资产	2,760.71
	2020年度	
	净利润	-0.09

## 7、北京恒天杰城投资管理中心（有限合伙）

企业名称	北京恒天杰城投资管理中心（有限合伙）
住所	北京市石景山区广宁村新立街25号托儿所二层246房间
实际控制人	崔同跃
实际控制人背景	恒天润泽资产管理有限公司执行董事
出资额	15830万元
经营范围	投资管理；资产管理；企业管理

主营业务及产品	资产管理	
	合伙人名称	出资比例
出资结构	横琴风洲投资管理有限公司	0.63%
	熊辉	12.63%
	刘杰	4.42%
	朱军	3.16%
	张秋芳	3.16%
	戴静	3.16%
	刘炳志	3.16%
	茹莉	3.16%
	朱桂林	2.08%
	张宇	1.9%
	吕敏	1.9%
	刘伟	1.9%
	王勇	1.9%
	胡雪梅	1.9%
	陈雷	1.9%
	张钧	1.9%
	张慧	1.9%
	张冉	1.9%
	白山	1.9%
	刘志勇	1.9%
	林毅	1.9%
	黄波	1.9%
	何华	1.9%
	徐阳	1.9%
	陈明祥	1.9%
	叶建林	1.9%
	刘兴伟	1.9%
	李冬兰	1.89%
	刘桂宝	1.89%
	李兴和	1.89%
	章荷云	1.89%
	傅丽萍	1.89%
	叶东兴	1.89%
郑叶芬	1.89%	
聂新	1.89%	
耿国玉	1.89%	
王敏贵	1.89%	
华皓	1.89%	
诸葛捷	1.89%	
俞铁芳	1.89%	
陶云娟	1.89%	
薛蔚洁	1.89%	
龙胤控股集团有限公司	1.89%	
财务情况（万元）	2020年12月31日	

(未经审计)	总资产	14,578.70
	净资产	14,572.86
	<b>2020年度</b>	
	净利润	-80.34

## 8、陕西云阶酒店管理有限公司

企业名称	陕西云阶酒店管理有限公司	
住所	陕西省西安市曲江新区芙蓉西路90号商铺	
实际控制人	张伟	
实际控制人背景	发行人实际控制人张少武、张秋芳之女，张通之姐	
注册资本	2000万元	
经营范围	酒店管理；物业服务；会务服务；停车场管理服务；餐饮服务；预包装食品销售；洗衣服务；住宿服务；酒吧	
主营业务及产品	住宿及餐饮服务	
股权结构	股东名称	持股比例
	张伟	90.00%
	王泽瑜	10.00%
财务情况（万元） （未经审计）	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	2,042.75
	净资产	1,262.60
	<b>2020年度</b>	
	净利润	-341.52

## 9、陕西泽兴投资管理有限公司

企业名称	陕西泽兴投资管理有限公司	
住所	陕西省西安市浐灞生态区世博大道2011号灞柳基金小镇203-88号	
实际控制人	郝新新	
实际控制人背景	发行人实际控制人张少武、张秋芳之女婿	
注册资本	3000万元	
经营范围	投资管理；基金管理	
主营业务及产品	无实际经营	
股权结构	股东名称	持股比例
	郝新新	60.00%
	陕西蕴通投资有限公司	40.00%

## 10、陕西朗睿教育科技有限公司

企业名称	陕西朗睿教育科技有限公司	
住所	陕西省西安市高新区丈八西路2号蓝海大厦4幢12108室	
实际控制人	郝新新	
实际控制人背景	发行人实际控制人张少武、张秋芳之女婿	
注册资本	500万元	
经营范围	文化交流活动的组织与策划（不含演出、培训）；教	

	学设备、教学软件的开发与销售、教育产品的开发； 教育信息咨询（不含培训）	
主营业务及产品	无实际经营	
股权结构	股东名称	持股比例
	郝新新	51.00%
	郝肖妮	49.00%

## 11、西安京服供应链管理有限公司

企业名称	西安京服供应链管理有限公司	
住所	西安市高新区丈八西路2号绿地蓝海大厦4幢12109室	
实际控制人	王波	
实际控制人背景	现任西安京服供应链管理有限公司执行董事兼总经理、宝鸡京服物流有限公司监事	
注册资本	5000万元	
经营范围	普通货物运输；货运代理服务；仓储服务（危险化学品除外）；货物装卸服务；报检、报关；物流设备的安装、维修、批发与零售、租赁；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物和技术除外）；供应链管理；物流软件的技术开发、技术服务及技术咨询；物流信息咨询；广告设计、制作、代理及发布（须经审批的除外）	
主营业务及产品	物流仓储服务	
股权结构	股东名称	持股比例
	王波	40.00%
	郝新新	40.00%
	贾可	20.00%
财务情况（万元） （未经审计）	2020年12月31日	
	总资产	2,774.60
	净资产	2,774.52
	2020年度	
	净利润	-

## 12、宝鸡京服物流有限公司

企业名称	宝鸡京服物流有限公司	
住所	陕西省宝鸡市陈仓区西虢大道科技工业园区内太公庙村宝鸡京服物流园	
实际控制人	王波	
实际控制人背景	现任西安京服供应链管理有限公司执行董事兼总经理、宝鸡京服物流有限公司监事	
注册资本	3500万元	
经营范围	普通货物仓储、搬运、装卸；物流信息咨询；普通货物运输；承办货物代理业务；物流设备安装、维修、批发、零售、租赁；物流及技术进出口业务（国家禁止业务除外）；物流软件技术开发、设计、应用、咨询；物流经营信息管理；广告设计、制作、代理、发布；自有房屋租赁；物业管理。	



主营业务及产品	物流仓储服务	
股权结构	股东名称	持股比例
	西安京服供应链管理有限公司	95.00%
	郝新新	5.00%
财务情况（万元） （未经审计）	2020年12月31日	
	总资产	2,981.86
	净资产	2,799.55
	2020年度	
	净利润	37.89

## 13、陕西鼎力泰实业有限公司

企业名称	陕西鼎力泰实业有限公司	
住所	陕西省西安市曲江新区芙蓉西路90号商铺	
实际控制人	郝新新	
实际控制人背景	发行人实际控制人张少武、张秋芳之女婿	
注册资本	1000万元	
经营范围	建筑材料、型材、二类机电设备、上下水材料、钢材、生铁、炉料、铁精粉、焦炭、金属材料、五金交电、日用百货、电子产品的销售。	
主营业务及产品	无实际经营	
股权结构	股东名称	持股比例
	郝新新	30.00%
	郝亚妮	20.00%
	郝肖妮	20.00%
	郝选平	15.00%
	卫冉丽	15.00%

## 14、陕西蕴通投资有限公司

企业名称	陕西蕴通投资有限公司	
住所	陕西省西安市高新区锦业路绿地中央广场蓝海4幢1单元12110室	
实际控制人	郝肖妮	
实际控制人背景	郝新新之妹，现任陕西朗睿教育科技有限公司执行董事兼总经理	
注册资本	2000万元	
经营范围	房地产投资（限企业自有资金），企业管理咨询服务；电子科技项目的技术开发、技术服务、技术咨询；商品进出口贸易。	
主营业务及产品	无实际经营	
股权结构	股东名称	持股比例
	郝肖妮	80.00%
	郝新新	20.00%

## 15、陕西泓拓房地产开发有限公司

企业名称	陕西泓拓房地产开发有限公司
------	---------------

住所	陕西省西安市曲江新区雁塔南路88号1幢1单元10101室	
实际控制人	郝肖妮	
实际控制人背景	郝新新之妹，现任陕西朗睿教育科技有限公司执行董事兼总经理	
注册资本	1000万元	
经营范围	房地产开发、销售	
主营业务及产品	无实际经营	
股权结构	股东名称	持股比例
	陕西蕴通投资有限公司	100.00%

## 16、渭南华年酒店有限公司

企业名称	渭南华年酒店有限公司	
住所	陕西省渭南市高新技术产业开发区新盛路24号	
实际控制人	戴贵	
实际控制人背景	宝马建设（872622）控股股东、实际控制人、董事长、总经理	
注册资本	1000万元	
经营范围	餐饮；住宿；日用百货、预包装食品、散装食品、乳制品的销售；会议服务	
主营业务及产品	住宿及餐饮服务	
股权结构	股东名称	持股比例
	戴贵	30.00%
	王含龙	26.00%
	郝新新	20.00%
	白孝缙	15.00%
	郭淮文	9.00%
财务情况（万元） （未经审计）	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	768.90
	净资产	280.72
	<b>2020年度</b>	
	净利润	70.51

## 17、宿迁汉鼎锦绣投资管理合伙企业（有限合伙）

企业名称	宿迁汉鼎锦绣投资管理合伙企业（有限合伙）	
住所	江苏省宿迁市宿豫区洪泽湖东路19号互联网金融中心306室-A078	
实际控制人	王成	
实际控制人背景	中安华邦（872622）董事、千山资本董事长	
出资额	30520万元	
经营范围	投资管理、投资咨询、项目投资、商务信息咨询	
主营业务及产品	投资管理	
出资结构	合伙人名称	持股比例
	北京千山信远投资管理有限公司	0.71%
	宿迁九诚锦荣投资管理合伙企业（有限合伙）	53.57%

	共青城悦嘉投资中心（有限合伙）	7.14%
	贾晓红	7.14%
	郝新新	5.36%
	崔赫	4.29%
	栾福星	3.93%
	张琳琳	3.57%
	刘生东	3.57%
	浙江汉鼎宇佑资本管理有限公司	3.57%
	王成	2.14%
	王思博	2.14%
	孙枫	1.79%
	赵金兰	1.07%
	财务情况（万元） （未经审计）	<b>2020年12月31日</b>
总资产		28,414.09
净资产		28,413.97
<b>2020年度</b>		
净利润		-46.65

## 18、宿迁千山博影投资管理合伙企业（有限合伙）

企业名称	宿迁千山博影投资管理合伙企业（有限合伙）	
住所	江苏省宿迁市宿豫区电商园区恒通大厦3楼307室 QSWL-000088	
实际控制人	王成	
实际控制人背景	中安华邦（872622）董事、千山资本董事长	
出资额	770万元	
经营范围	影视策划、影视项目投资，投资管理、投资咨询、项目投资、商务信息咨询	
主营业务及产品	投资管理	
出资结构	<b>合伙人名称</b>	<b>持股比例</b>
	北京千山信远投资管理有限公司	0.26%
	唐严	38.96%
	张华	21.82%
	郝新新	12.99%
	卑国轩	12.99%
	吴洪峰	12.99%
财务情况（万元） （未经审计）	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	770.07
	净资产	768.10
	<b>2020年度</b>	
	净利润	-0.62

## 19、陕西华洋新天建材有限公司

企业名称	陕西华洋新天建材有限公司
住所	渭南市东风街中段豪润御城B-2-701号
实际控制人	闫军锋

实际控制人背景	现任陕西华洋新天建材有限公司执行董事	
注册资本	500万元	
经营范围	铝合金的制作、安装、销售；建材、生铁、炉料、铁精粉、焦炭、金属材料、砂石料的销售	
主营业务及产品	无实际经营，已被吊销	
股权结构	股东名称	持股比例
	闫军锋	40.00%
	田朝阳	30.00%
	郝新新	30.00%

## 20、德璞医疗科技（深圳）有限公司

企业名称	德璞医疗科技（深圳）有限公司	
住所	深圳市福田区莲花街道景华社区莲花路2005号文博大厦2905	
实际控制人	陈伟	
实际控制人背景	原系和美医疗（01509.HK）副总裁兼联席公司秘书，现任德璞医疗科技（深圳）有限公司董事长、总经理	
注册资本	1266万元	
经营范围	第一类医疗器械的技术开发、技术咨询	
主营业务及产品	医疗器械开发	
股权结构	股东名称	持股比例
	德璞&和美IVF中心（泰国）有限公司	90.00%
	郝新新	10.00%
财务情况（万元） （未经审计）	2020年12月31日	
	总资产	1,076.16
	净资产	974.39
	2020年度	
	净利润	-232.33

## 21、DEEPARE MEDICAL HOLDINGS LIMITED

企业名称	DEEPARE MEDICAL HOLDINGS LIMITED	
住所	开曼群岛	
实际控制人	陈伟	
实际控制人背景	原系和美医疗（01509.HK）副总裁兼联席公司秘书，现任德璞医疗科技（深圳）有限公司董事长、总经理	
注册资本	4.99万美元	
主营业务及产品	无实际经营，仅作为持股平台	
股权结构	股东名称	持股比例
	BDMS MEDICAL GROUP(ASIA)LIMITED	47.49%
	美泰国际医疗集团有限公司	26.65%
	郝新新	20.04%
	雷小红	5.81%
财务情况（万元） （未经审计）	2020年12月31日	
	总资产	-

	净资产	-13.79
	<b>2020年度</b>	
	净利润	-7.06

注：郝新新通过 DEEPARE MEDICAL HOLDINGS LIMITED 下设的多层境外架构持股德璞医疗科技（深圳）有限公司

## 22、西安鼎天源房地产开发有限公司

企业名称	西安鼎天源房地产开发有限公司	
住所	西安市阎良国家航空高技术产业基地蓝天路5号科创大厦103室西1号	
实际控制人	郝选平	
实际控制人背景	郝新新之父	
注册资本	2000万元	
经营范围	房地产开发经营；建筑材料销售；物业管理；建筑机械租赁及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
主营业务及产品	无实际经营	
股权结构	<b>股东名称</b>	<b>持股比例</b>
	郝选平	70.00%
	陕西蕴通投资有限公司	30.00%

## 23、陕西黄河矿业（集团）有限责任公司

企业名称	陕西黄河矿业（集团）有限责任公司	
住所	陕西省韩城市新城区金塔路与盘河路什字东南角	
实际控制人	李保平	
实际控制人背景	陕西黑猫（601015）实际控制人、董事长	
注册资本	180000万元	
经营范围	煤炭洗选；煤炭及制品销售；煤制品制造；煤制活性炭及其他煤炭加工；矿山机械销售；固体废物治理；矿山机械制造；砖瓦制造；砖瓦销售；初级农产品收购；贸易经纪；非居住房地产租赁；矿物洗选加工；企业总部管理；企业管理；股权投资；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。许可项目：供电业务；货物进出口	
主营业务及产品	从事煤矿开采、煤炭经营以及对外投资业务	
股权结构	<b>股东名称</b>	<b>持股比例</b>
	韩城四平旭升实业有限公司	81.94%
	李光平	3.61%
	郝选平	2.17%
	郭建峰	1.44%
	刘继东	1.44%
	姚炜	1.44%
	张林兴	1.44%
	吉红丽	1.44%
	李建平	1.44%
樊明	0.72%	

	李成平	0.72%
	邓正兴	0.72%
	董双锁	0.72%
	范小艺	0.72%
财务情况（亿元） （未经审计）	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	279.42
	净资产	105.19
	<b>2020年度</b>	
	净利润	1.24

## 24、韩城平远阁商务文化中心

企业名称	韩城平远阁商务文化中心	
住所	陕西省韩城市新城区盘河路南端	
投资人	卫冉丽	
实际控制人背景	郝新新之母	
经营范围	会议服务、商务会谈、棋牌、茶艺、休闲活动、健身运动、餐饮服务；房屋租赁	
主营业务及产品	商务服务	
投资人	投资人名称	持股比例
	卫冉丽	-
财务情况（万元） （未经审计）	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	2,460.62
	净资产	2,590.90
	<b>2020年度</b>	
	净利润	-113.28

## 25、陕西蒲城美邦农资有限公司

企业名称	陕西蒲城美邦农资有限公司	
住所	陕西省渭南市蒲城县杜家火车站	
实际控制人	张涛	
实际控制人背景	现任蒲城县美邦农资销售部经营者、陕西蒲城美邦农资有限公司执行董事兼总经理、蒲城凯恒农业科技服务有限公司执行董事	
注册资本	1000万元	
经营范围	农业技术研发、咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；货物进出口业务。	
主营业务及产品	化肥经销	
股权结构	股东名称	持股比例
	张涛	60.00%
	张孝郎	40.00%
财务情况（万元） （未经审计）	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	800.00
	净资产	150.00
	<b>2020年度</b>	
	净利润	100.00

## 26、蒲城县美邦农资销售部

企业名称	蒲城县美邦农资销售部	
住所	陕西省渭南市蒲城县朝阳街西段	
经营者	张涛	
实际控制人背景	现任蒲城县美邦农资销售部经营者、陕西蒲城美邦农资有限公司执行董事兼总经理、蒲城凯恒农业科技服务有限公司执行董事	
经营范围	肥料销售	
主营业务及产品	无实际经营	
经营者	经营者名称	持股比例
	张涛	-

## 27、蒲城凯恒农业科技服务有限公司

企业名称	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	
住所	陕西省渭南市蒲城县城关镇南环路西段	
实际控制人	张涛	
实际控制人背景	现任蒲城县美邦农资销售部经营者、陕西蒲城美邦农资有限公司执行董事兼总经理、蒲城凯恒农业科技服务有限公司执行董事	
注册资本	1000万元	
经营范围	农业技术研发；农业技术咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；从事货物及技术的进出口业务。	
主营业务及产品	无实际经营	
股权结构	股东名称	持股比例
	张涛	100.00%

## 28、罕井镇少丽农资经营部

企业名称	罕井镇少丽农资经营部	
住所	蒲城县罕井街	
经营者	张少丽	
实际控制人背景	现任陕西欧施宝高效农业发展有限公司执行董事兼总经理、广州蒂塔莱国际贸易有限公司监事、罕井镇少丽农资经营部经营者	
经营范围	农药、化肥、种子、农膜、药械、果品包装零售	
主营业务及产品	主要从事肥料销售	
经营者	经营者名称	持股比例
	张少丽	-
财务情况（万元） （未经审计）	2020年12月31日	
	总资产	40.00
	净资产	20.00
	2020年度	
	净利润	5.00

## 29、陕西欧施宝高效农业发展有限公司

企业名称	陕西欧施宝高效农业发展有限公司	
住所	陕西省渭南市蒲城县椿林镇敬母寺村7组3号	
实际控制人	张少丽	
实际控制人背景	现任陕西欧施宝高效农业发展有限公司执行董事兼总经理、广州蒂塔莱国际贸易有限公司监事、罕井镇少丽农资经营部经营者	
注册资本	1000万元	
经营范围	溶肥料、生物肥料、有机肥料、土壤调节剂、农林水保剂、肥料增效剂研发、生产、销售；植保机械的生产、销售；农药、化工产品（易制毒、危险、监控化学品等专控除外）的销售；肥料技术研究、技术转让；农业技术服务、技术推广；袋装种子的销售	
主营业务及产品	肥料生产加工	
股权结构	股东名称	持股比例
	张少丽	60.00%
	刘雨菲	40.00%
财务情况（万元） （未经审计）	2020年12月31日	
	总资产	200.00
	净资产	180.00
	2020年度	
	净利润	0.00

## 30、广州蒂塔莱国际贸易有限公司

企业名称	广州蒂塔莱国际贸易有限公司
住所	广州市天河区元岗北街91号之三206房K16
实际控制人	张少丽
实际控制人背景	现任陕西欧施宝高效农业发展有限公司执行董事兼总经理、广州蒂塔莱国际贸易有限公司监事、罕井镇少丽农资经营部经营者
注册资本	100万元
经营范围	销售树苗（法律法规禁止经营的除外）；水果批发；收购农副产品；有机肥料及微生物肥料批发；销售土壤改良剂（不含危险化学品）；水溶肥料的销售；服装批发；服装辅料批发；帽零售；帽批发；鞋批发；鞋零售；计算机零配件零售；软件零售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；仪器仪表批发；润滑油批发；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；纺织品、针织品及原料批发；纺织品及针织品零售；通用机械设备销售；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；五金零售；建材、装饰材料批发；箱、包批发；箱、包零售；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；计算机批发；计算机零配件批发；软件批发；计算机零售；润滑油零售；橡胶制品批发；化工产品批发（危险化学品除外）；化工产品零售（危险化学品除外）；生物技术推广服务；生物技术开发服务；生物技术咨询、交流服务；生物防治技术推广服务；生物防治技术开发服务；化肥批发；化肥零售；货物进出口（专



	营专控商品除外）；技术进出口；贸易代理；电气机械设备销售；五金产品批发；电子产品零售；电子产品批发；办公设备批发；办公设备耗材零售；日用器皿及日用杂货批发；百货零售（食品零售除外）；化妆品及卫生用品批发；化妆品及卫生用品零售；服装零售；服装辅料零售；土壤修复的技术研究、开发；土壤修复；有机肥料及微生物肥料零售；农业技术推广服务；农业技术开发服务；农业技术咨询、交流服务；其他木材加工；水果零售；仓储咨询服务；烟草制品批发；烟草制品零售；普通货物运输（搬家运输服务）	
主营业务及产品	肥料销售	
股权结构	股东名称	持股比例
	刘雨菲	50.00%
	张少丽	50.00%
财务情况（万元） （未经审计）	2020年12月31日	
	总资产	80.00
	净资产	10.00
	2020年度	
	净利润	40.00

## 31、陕西聚盈丰生物科技有限公司

企业名称	陕西聚盈丰生物科技有限公司	
住所	陕西省渭南市蒲城县尧山路与东环路十字路口东北角	
实际控制人	张生昌	
实际控制人背景	现任陕西聚盈丰生物科技有限公司执行董事兼总经理、罕井镇山东村诚信农药店经营者	
注册资本	500万元	
经营范围	肥料的生产、销售；新型肥料产品的研发；农业科技服务；货物与技术的进出口业务；农药、种子、农机具、农药器械销售。	
主营业务及产品	农药及肥料批发销售	
股权结构	股东名称	持股比例
	张生昌	95.00%
	张亚茹	5.00%
财务情况（万元） （未经审计）	2020年12月31日	
	总资产	230.02
	净资产	170.01
	2020年度	
	净利润	60.00

## 32、罕井镇山东村诚信农药店

企业名称	罕井镇山东村诚信农药店
住所	罕井山东村
经营者	张生昌

<b>实际控制人背景</b>	现任陕西聚盈丰生物科技有限公司执行董事兼总经理、罕井镇山东村诚信农药店经营者	
<b>经营范围</b>	农药、农具、润滑油零售。	
<b>主营业务及产品</b>	无实际经营	
<b>经营者</b>	<b>经营者名称</b>	<b>持股比例</b>
	张生昌	-

## 33、陕西嘉德拍卖有限公司

<b>企业名称</b>	陕西嘉德拍卖有限公司	
<b>住所</b>	陕西省商洛市商州区北新街市木材公司办公楼	
<b>实际控制人</b>	李巧玲	
<b>实际控制人背景</b>	发行人董事樊小龙之姐	
<b>注册资本</b>	500万元	
<b>经营范围</b>	房产、有价证券、机动车辆（含二手车）、生产资料、农副产品、企业产权、抵押财产、涉案财产等有形资产的拍卖；土地使用权、采矿权、探矿权、矿产经营权、股权、知识产权、版权、著作权、科技成果等无形资产的拍卖；收藏品、工艺品、书画、邮品等文化艺术品（不含文物）的拍卖。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
<b>主营业务及产品</b>	拍卖业务服务	
<b>股权结构</b>	<b>股东名称</b>	<b>持股比例</b>
	李巧玲	58.60%
	杨森	41.40%
<b>财务情况（万元） （未经审计）</b>	<b>2020年12月31日</b>	
	总资产	559.10
	净资产	507.42
	<b>2020年度</b>	
	净利润	8.26

## 34、北京德奕歆科技有限公司

<b>企业名称</b>	北京德奕歆科技有限公司	
<b>住所</b>	北京市海淀区上地信息产业基地三街1号楼4层A段北侧409室	
<b>实际控制人</b>	杜林	
<b>实际控制人背景</b>	北京德奕歆科技有限公司执行董事	
<b>注册资本</b>	900万元	
<b>经营范围</b>	技术开发、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	
<b>主营业务及产品</b>	无实际经营	
<b>股权结构</b>	<b>股东名称</b>	<b>持股比例</b>
	杜林	70.00%
	冯宏恩	20.00%

	李巧玲	5.00%
	谢小星	5.00%

### 第三节 签署页

（本页无正文，为《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（一）》签署页）

本补充法律意见书（一）于2021年3月18日出具，正本一式五份，无副本。



负责人：

李 强

经办律师：

赵 威

刘亚楠

蒋嘉娜

国浩律师（上海）事务所  
关 于  
陕西美邦药业集团股份有限公司  
首次公开发行股票并上市  
之  
补充法律意见书（二）



上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25、27 层 邮编：200041  
23-25,27/F, Garden Square, No. 968 West Beijing Road, Shanghai 200041, China  
电话/Tel: +86 21 5234 1668 传真/Fax: +86 21 5234 1670  
网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

2021 年 4 月

**国浩律师（上海）事务所**  
**关于陕西美邦药业集团股份有限公司**  
**首次公开发行股票并上市之**  
**补充法律意见书（二）**

**致：陕西美邦药业集团股份有限公司**

国浩律师（上海）事务所（以下简称“本所”）接受陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“发行人”）的委托，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《首次公开发行股票并上市管理办法》等法律、法规和中国证券监督管理委员会的有关规定，按照《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，于2020年11月8日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”），于2021年3月18日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”，《法律意见书》《补充法律意见书（一）》以下合称“《原法律意见书》”）。

根据发行人自《律师工作报告》《原法律意见书》出具之日至本补充法律意见书（二）出具之日期间（以下简称“补充事项期间”）发生的或变化的重大事项，本所律师出具《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（二）》（以下简称“本补充法律意见书（二）”）。

本补充法律意见书（二）是对本所已出具的《律师工作报告》《原法律意见书》的补充，构成《律师工作报告》《原法律意见书》不可分割的部分；本所在

《律师工作报告》《原法律意见书》发表法律意见的前提同样适用于本补充法律意见书（二）。如无特别说明，《律师工作报告》《原法律意见书》中本所律师的声明事项以及《律师工作报告》《原法律意见书》中定义同样适用于本补充法律意见书（二）。

## 第一节 引言

本所律师依据本补充法律意见书（二）出具之日以前已发生或存在的事实和我国现行法律、法规和中国证监会的有关规定发表法律意见，并声明如下：

（一）本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见书（二）出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书（二）所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

（二）本所律师同意将本补充法律意见书（二）作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

（三）本所律师同意发行人部分或全部在《招股说明书（申报稿）》中自行引用或按审核要求引用本补充法律意见书（二）的内容。

（四）发行人保证：其已按要求向本所律师提供了为出具本补充法律意见书（二）所需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言。

（五）对于本补充法律意见书（二）至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件。

（六）本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在本补充法律意见书（二）对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

（七）本所律师未授权任何单位或个人对本补充法律意见书（二）作任何解释或说明。

（八）本补充法律意见书（二）仅供发行人为本次发行及上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。



## 第二节 正文

### 一、本次发行及上市的批准和授权

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人本次发行上市的批准和授权。

本所律师经核查后确认，发行人本次发行上市已经于 2020 年 8 月 31 日召开的 2020 年第三次临时股东大会有效批准，并授权董事会具体办理发行上市有关事宜，授权期限为自股东大会审议通过之日起二十四个月内有效。截至本补充法律意见书（二）出具之日，发行人本次发行上市的批准和授权尚在有效期内。

### 二、发行人本次发行上市的主体资格

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人本次发行上市的主体资格。

本所律师经核查后确认，截至本补充法律意见书（二）出具之日，发行人本次发行上市的主体资格情况未发生变化。发行人为依法设立、有效存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规以及发行人章程需要终止的情形；具备《证券法》《公司法》及《首发办法》中关于发行上市的主体资格。

### 三、本次发行上市的实质条件

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人本次发行上市的实质条件。

根据容诚会计师于 2021 年 2 月 26 日出具的标准无保留意见的《审计报告》（容诚审字[2021]230Z0008 号）、《内部控制鉴证报告》（容诚专字[2021]230Z0593 号）、《主要税种纳税及税收优惠情况的鉴证报告》（容诚专字[2021]230Z0596 号），经本所律师核查后确认，除须按照《证券法》第九条的规定报中国证监会核准外，发行人已符合《公司法》《证券法》和《首发办法》规定的公开发行股票并上市的条件。

### 四、发行人的设立

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的设立。本所律师经核查后确认，截至本补充法律意见书（二）出具之日，发行人的

设立情况未发生变化。

## 五、发行人的独立性

本所律师已在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人在资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立性。

本所律师经核查后确认，截至本补充法律意见书（二）出具之日，发行人的独立性未发生变化。

## 六、发起人及股东（实际控制人）

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的发起人和股东、实际控制人。

本所律师经核查后确认，截至本补充法律意见书（二）出具之日，发行人的发起人和股东、实际控制人情况未发生变化。

## 七、发行人的股本及其演变

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的股本及演变。

本所律师经核查后确认，截至本补充法律意见书（二）出具之日，发行人的股本及演变情况未发生变化。

## 八、发行人的业务

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的业务。

根据发行人提供的相关证书并经本所律师核查，截至本补充法律意见书（二）出具之日，发行人及其子公司相关业务资质发生下列变化：

### 1、农药登记证、产品质量标准

于补充事项期间，发行人及子公司新增或续期、更新 38 项农药登记证及对应产品质量标准，具体如下：

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至	公司
1	500 克/升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20096774	2024.09.15	Q/PMB 185-2018	2024.01.27	美邦药业
2	80%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20110910	2021.08.22	Q/PMB 348-2018	2024.03.03	美邦药业
3	29%咯菌腈·精甲霜灵·噻虫嗪悬浮种	PD20171354	2022.07.19	Q/PMB 534-2018	2024.01.31	美邦药业

	衣剂					
4	98.5%啉啉铜原药	PD20181864	2023.05.16	Q/PMB 718-2019	2024.03.02	美邦药业
5	60%啉啉菌胺·咯菌腈水分散粒剂	PD20200917	2025.10.27	Q/PMB 480-2020	2024.02.26	美邦药业
6	60%精甲霜灵·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20210048	2026.01.13	Q/PMB 659-2021	2024.01.28	美邦药业
7	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	PD20120756	2022.05.05	Q/PMB 786-2020	2024.04.19	美邦药业
8	65%甲氰菊酯·矿物油乳油	PD20110645	2026.06.13	Q/PMB 022-2018	2021.10.25	美邦药业
9	40%阿维菌素·呋喃特乳油	PD20110684	2026.06.20	Q/PMB 143-2018	2021.10.15	美邦药业
10	62%丙环唑乳油	PD20110693	2026.06.22	Q/PMB 342-2018	2021.10.15	美邦药业
11	600克/升吡虫啉悬浮剂	PD20110694	2026.06.22	GB/T 28144-2011	现行有效	美邦药业
12	80%硫磺水分散粒剂	PD20160749	2026.06.19	Q/PMB 568-2018	2021.11.05	美邦药业
13	10%春雷霉素可溶粒剂	PD20210289	2026.03.10	Q/PMB 630-2021	2024.02.22	美邦药业
14	84%王铜水分散粒剂	PD20210268	2026.03.10	Q/PMB 645-2021	2024.02.19	美邦药业
15	2%甲氨基阿维菌素乳油（2.3%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油）	PD20101879	2025.08.09	GB/T 20694-2019	现行有效	汤普森
16	60克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132273	2023.11.05	Q/TPS 228-2021	2024.03.29	汤普森
17	35%丙环唑·多菌灵悬乳剂	PD20140557	2024.03.06	Q/TPS 231-2021	2024.03.29	汤普森
18	30克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20142064	2024.08.28	Q/TPS 227-2021	2024.03.29	汤普森
19	20%苯磺隆·氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20142160	2024.09.18	Q/TPS 174-2021	2024.03.29	汤普森
20	30%己唑醇·啉菌酯悬浮剂	PD20151249	2025.07.30	Q/TPS 182-2021	2024.03.29	汤普森
21	45%苯醚甲环唑·啉菌酯悬浮剂	PD20151584	2025.08.28	Q/TPS 178-2021	2024.03.29	汤普森
22	30%多菌灵·氟菌唑可湿性粉剂	PD20151674	2025.08.28	Q/TPS 184-2021	2024.03.29	汤普森
23	30%多菌灵·啉菌酯悬浮剂	PD20151732	2025.08.28	Q/TPS 181-2021	2024.03.29	汤普森
24	20%辛酰溴苯腈·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20152230	2025.09.23	Q/TPS 179-2021	2024.03.29	汤普森
25	70%代森联·啉菌酯可湿性粉剂	PD20170951	2022.05.31	Q/TPS 186-2021	2024.03.29	汤普森
26	28%氯氟吡氧乙酸异辛酯·硝磺草酮·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20171294	2022.07.19	Q/TPS 328-2021	2024.03.29	汤普森
27	50%啉啉铜水分散粒剂	PD20182413	2023.06.27	Q/TPS 352-2021	2024.03.25	汤普森
28	0.5%24-表芸苔素内酯·噻苯隆可溶液剂	PD20183555	2023.08.20	Q/TPS 362-2021	2024.03.26	汤普森
29	96%尿囊素原药	PD20201131	2025.12.27	Q/TPS 364-2019	2023.09.14	汤普森
30	20%尿囊素水分散粒剂	PD20201133	2025.12.27	Q/TPS 365-2019	2023.09.14	汤普森
31	5%甲氨基阿维菌素水分散粒剂（5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂）	PD20110601	2026.05.30	Q/TPS 120-2020	2024.04.19	汤普森
32	5%甲氨基阿维菌素乳油（5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油）	PD20110642	2026.06.13	GB/T 20694-2019	现行有效	汤普森
33	50%阿维菌素·啉虫脲水分散粒剂	PD20160751	2026.06.19	Q/TPS 263-2019	2022.08.08	汤普森
34	30%吡虫啉·溴氰菊酯悬浮剂	PD20210235	2026.03.10	Q/TPS 445-2021	2024.02.21	汤普森
35	72%吡唑啉菌酯·代森联水分散粒剂	PD20170762	2022.04.10	Q/YTF 183-2020	2024.02.23	亿田丰

36	20%松脂酸铜水乳剂	PD20180015	2023.01.14	Q/YTF 225-2021	2024.01.31	亿田丰
37	30%螺虫乙酯·溴氰菊酯悬浮剂	PD20210236	2026.03.10	Q/YTF 240-2021	2024.02.19	亿田丰
38	20%联苯菊酯·噻虫胺悬浮剂	PD20210237	2026.03.10	Q/YTF 245-2021	2024.02.19	亿田丰

## 2、肥料登记证、产品质量标准

于补充事项期间，发行人及子公司更新 7 项肥料登记证对应的产品质量标准，具体如下：

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至	权利人
1	大量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2014）准字 3564 号	2024.04	NY/T1107-2020	现行有效	美邦药业
2	大量元素水溶肥料（水剂）	农肥（2018）准字 9084 号	2023.05	NY/T1107-2020	现行有效	美邦药业
3	大量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2014）准字 3561 号	2024.04	NY/T1107-2020	现行有效	汤普森
4	大量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2013）准字 2976 号	2023.05	NY/T1107-2020	现行有效	亿田丰
5	大量元素水溶肥料（粉剂）	农肥（2014）准字 3635 号	2024.04	NY/T1107-2020	现行有效	诺正生物
6	大量元素水溶肥料（水剂）	农肥（2018）准字 7771 号	2023.02	NY/T1107-2020	现行有效	诺正生物
7	大量元素水溶肥料（水剂）	农肥（2018）准字 7772 号	2023.02	NY/T1107-2020	现行有效	诺正生物

本所律师核查后确认，截至本补充法律意见书（二）出具之日，发行人的主营业务为：农药制剂的研发、生产和销售，未发生过变更。发行人主营业务突出。

## 九、关联交易及同业竞争

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的关联交易及同业竞争。

经本所律师核查，于补充事项期间，发行人的关联交易及同业竞争未发生变化。

## 十、发行人及其子公司的主要财产

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的主要财产。

### 1、不动产

于补充事项期间，发行人及其子公司合法拥有的不动产发生下列变化：

2021年3月31日，公司与宁夏银行西安经济技术开发区支行签署《最高额抵押合同》（编号：NY01001051012021030001601），约定美邦药业为美邦农资于2021年3月31日至2023年3月30日期间在宁夏银行西安经济技术开发区支行办理的信贷业务提供抵押担保，担保债权最高本金为3,000万元，抵押物为美邦药业持有的陕（2020）西安市不动产权第0297319号不动产权证项下的不动产。抵押登记证明为陕（2021）西安市不动产证明第0091616号，担保债权最高本金为人民币3,000万元，债权确定期至2023年3月30日止。

## 2、租赁房产

于补充事项期间，发行人及其子公司新增或续签2处租赁房产，具体如下：

序号	承租方	出租方	房屋坐落	面积(m <sup>2</sup> )	租赁期限	目前执行租金
1	美邦药业	蔡巍	东晋桃源 10-1-901	150	2021.04.11- 2022.04.10	租金：2800元/月
2	美邦药业	路宏光	金泰经开花城 4-1-1004	106	2021.04.01- 2022.03.31	租金：2200元/月

## 3、主要生产经营设备、车辆

除上述土地和房产之外，发行人拥有的其它生产经营设备主要是机械设备、运输工具、办公设备及其他等固定资产，于补充事项期间未发生变化。

## 4、主要知识产权

### （1）注册商标

于补充事项期间，美邦药业及其子公司新增或续期210项注册商标，具体情况如下：

序号	注册号	商标	商品类别	有效期至	取得方式	权利人
1	7314291	满粒清	5类	2032.02.27	原始取得	美邦药业
2	7956086	美邦顶端	5类	2031.09.27	原始取得	美邦药业
3	8502235	牛将	5类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
4	8502301	帅真	5类	2031.08.06	原始取得	美邦药业

5	8502336	吉选	5 类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
6	8502373	美抑	5 类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
7	8502403	旺座	5 类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
8	8502429	润标	5 类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
9	8502466	秀魁	5 类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
10	8502499	秀赢	5 类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
11	8502529	顶贯	5 类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
12	8502554	任刹	5 类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
13	8507578	能亮	5 类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
14	8507594	无班娇	5 类	2031.08.06	原始取得	美邦药业
15	8539685	美邦禾玉丰	5 类	2031.08.13	原始取得	美邦药业
16	8539711	米宽	5 类	2031.08.13	原始取得	美邦药业
17	8875508	金疙瘩	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦药业

18	8875524	夺锦	5类	2031.12.06	原始取得	美邦药业
19	8875543	卷地皮	5类	2031.12.06	原始取得	美邦药业
20	8875555	剃色刀	5类	2031.12.06	原始取得	美邦药业
21	9102936	高灿	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
22	9103210	点招	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
23	9103229	跑赢	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
24	9103246	灵悦	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
25	9103259	斯马将	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
26	9103277	满颂	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
27	9103294	前瞻	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
28	9103315	领旗	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
29	9103332	扛大旗	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
30	9103369	上仕	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业

31	9106552	恒扫	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
32	9106561	先发	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
33	9106567	百态	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
34	9106572	升收	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
35	9106576	法尔托	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
36	9106580	大振	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
37	9106583	安克富	5类	2032.02.06	原始取得	美邦药业
38	9125099	美电	5类	2032.02.20	原始取得	美邦药业
39	46388497	巨动力	1类	2031.02.20	原始取得	美邦药业
40	46407638	包奖	5类	2031.02.20	原始取得	美邦药业
41	46407659	大宝弓	5类	2031.02.27	原始取得	美邦药业
42	46421217	围决	5类	2031.02.27	原始取得	美邦药业
43	46421239	巧宽	5类	2031.02.27	原始取得	美邦药业



44	46407668	<b>网决</b>	5 类	2031.02.20	原始取得	美邦药业
45	44545618		1, 44 类	2031.03.13	原始取得	美邦药业
46	44546905		1, 44 类	2031.02.20	原始取得	美邦药业
47	8106974		5 类	2031.06.27	原始取得	汤普森
48	8507600	<b>胜迹</b>	5 类	2031.08.06	原始取得	汤普森
49	8507604	<b>普伐</b>	5 类	2031.08.06	原始取得	汤普森
50	8672185	<b>强拿</b>	5 类	2031.09.27	原始取得	汤普森
51	8672195	<b>赐冠</b>	5 类	2031.09.27	原始取得	汤普森
52	8672203	<b>汤杰</b>	5 类	2031.09.27	原始取得	汤普森
53	8672221	<b>腾杰</b>	5 类	2031.09.27	原始取得	汤普森
54	8672227	<b>爽杰</b>	5 类	2031.09.27	原始取得	汤普森
55	8672237	<b>品赢</b>	5 类	2031.09.27	原始取得	汤普森
56	8672245	<b>靓无缺</b>	5 类	2031.09.27	原始取得	汤普森

57	8672248	<b>捷信</b>	5 类	2031.09.27	原始取得	汤普森
58	8674515	<b>净翠</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
59	8674526	<b>时时净</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
60	8674535	<b>势丰</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
61	8674544	<b>势标</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
62	8674555	<b>卡艳</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
63	8688429	<b>库卡</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
64	8688438	<b>镖雷</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
65	8688449	<b>娇炎</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
66	8688479	<b>猎炎</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
67	8698511	<b>满倾</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
68	8698530	<b>田网</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森
69	8698551	<b>独网</b>	5 类	2031.10.06	原始取得	汤普森

70	8698573	<b>巴塞</b>	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
71	8704907	<b>森酷</b>	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
72	8704931	<b>顶势</b>	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
73	8704980	<b>雷索</b>	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
74	8850970	<b>镖梭</b>	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
75	8850984	<b>畅赢</b>	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
76	8851007	<b>鲜赢</b>	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
77	8854848	<b>智选</b>	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
78	8854868	<b>傲森</b>	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
79	8854889	<b>遍喜</b>	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
80	8854908	<b>灰神</b>	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
81	8854926	<b>景辉</b>	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
82	8858161	<b>破雷</b>	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森

83	8858190	逸农	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
84	8858207	胜野	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
85	8858279	班福净	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
86	8864421	护翠	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
87	8864441	细绝	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
88	8864476	赢佳	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
89	8875481	意中品	5类	2031.12.06	转让	汤普森
90	8880028	康刹2号	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
91	9090470	尊望	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
92	9090506	跃世	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
93	9090526	奇约	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
94	9094640	冠彩	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
95	9094674	刺腾	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森

96	9094696	鸣气	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
97	9099445	封介	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
98	9099465	赤诚	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
99	9099482	阿坎德	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
100	46366330	贯搏	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
101	46366341	雷决	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森
102	46367919	速通决	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
103	46369294	净决	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
104	46369304	唐驹	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
105	46370558	灯彩	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
106	46371210	定音鼓	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
107	46372741	鹿宁	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
108	46372750	击鼓	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森

109	46372753	贯扫	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
110	46375766	落迹	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森
111	46377098	肃沙	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森
112	46377106	战灼	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
113	46377832	曲绩决	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森
114	46691289	喜涂	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
115	46691325	世艳	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
116	46691330	鸣管	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
117	46695510	终白	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
118	46696947	鸿细	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森
119	46701673	鸣雁	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
120	46710490	鸣旗	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
121	46714614	汉象	5类	2031.02.27	原始取得	汤普森

122	46718573	<b>迅电</b>	5 类	2031.02.27	原始取得	汤普森
123	46718607	<b>伏迹</b>	5 类	2031.02.27	原始取得	汤普森
124	46718630	<b>惊启</b>	1, 5 类	2031.02.27	原始取得	汤普森
125	47365468	<b>启将</b>	1, 5 类	2031.02.13	原始取得	汤普森
126	47370282	<b>嘉采</b>	1 类	2031.02.13	原始取得	汤普森
127	47370530	<b>高纵</b>	5 类	2031.02.13	原始取得	汤普森
128	47378880	<b>卫靛</b>	1 类	2031.02.27	原始取得	汤普森
129	47382732	<b>保致</b>	1, 5 类	2031.02.13	原始取得	汤普森
130	47385521	<b>田桥</b>	1 类	2031.02.13	原始取得	汤普森
131	47385560	<b>健决</b>	1, 5 类	2031.02.13	原始取得	汤普森
132	47389765	<b>管毫</b>	5 类	2031.02.13	原始取得	汤普森
133	47399142	<b>鸣戈</b>	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
134	47406692	<b>甲仗</b>	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森

135	47414125	<b>倾巧</b>	5类	2031.03.13	原始取得	汤普森
136	47414130	<b>管竹</b>	5类	2031.03.13	原始取得	汤普森
137	47414141	<b>鸣兵</b>	5类	2031.03.13	原始取得	汤普森
138	47416291	<b>鸣箭</b>	5类	2031.03.13	原始取得	汤普森
139	47430733	<b>胜蛙</b>	5类	2031.03.13	原始取得	汤普森
140	8496407	<b>独傲</b>	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
141	8496435	<b>骁将</b>	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
142	8496461	<b>康拌</b>	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
143	8496487	<b>凯秀</b>	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
144	8496507	<b>胜夺</b>	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
145	8496516	<b>艾朗</b>	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
146	8496527	<b>迪贝佳</b>	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
147	8496543	<b>福玛利</b>	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰



148	8496556	秦凯	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
149	8498568	刃甲	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
150	8498619	秒毕	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
151	8498644	高挑	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
152	8498675	酷喜	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
153	8498710	毕飞	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
154	8498747	嘉奖令	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
155	8498845	塔卡	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
156	8498974	喜巴	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰
157	8513162	<b>韦尔奇高科</b>	5类	2031.08.06	原始取得	亿田丰
158	8513464	<b>VEERCH</b> 韦尔奇高科	1类	2031.08.06	原始取得	亿田丰
159	8539278	稻夸	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰
160	8539303	星牛净	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰

161	8539321	傲影	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰
162	8539332	土虎	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰
163	8539583	秦将	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰
164	8539596	钟爱	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰
165	8539673	秦将	1类	2031.08.13	原始取得	亿田丰
166	8663525	韦尔奇美思达	5类	2031.09.27	原始取得	亿田丰
167	8663537	韦尔奇灰洛	5类	2031.09.27	原始取得	亿田丰
168	8704997	必辉	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰
169	8705011	典激	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰
170	8705028	广超	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰
171	8775366	韦尔奇双怕	5类	2031.11.06	原始取得	亿田丰
172	8793568	韦思达	1类	2031.11.13	原始取得	亿田丰
173	8850882	潜进	5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰

174	8850906	纵深	5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰
175	8850921	星探	5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰
176	8850946	青韦	5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰
177	8879880	康夫泰	1类	2031.12.06	原始取得	亿田丰
178	8879896	仕奇	1类	2031.12.06	原始取得	亿田丰
179	8880006	喜彩	1类	2031.12.06	原始取得	亿田丰
180	8900453	鼎效	5类	2032.01.13	原始取得	亿田丰
181	8900471	凯夺	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰
182	8900485	翠响	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰
183	8900504	唯效	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰
184	8900531	炫夺	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰
185	8900552	尚冠	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰
186	8900580	博进	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰

187	8900600	势灭	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰
188	8904478	范标	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰
189	8904604	庆春	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰
190	9090269	争奇	1类	2032.02.06	原始取得	亿田丰
191	9090313	妙连珠	1类	2032.02.06	原始取得	亿田丰
192	9090351	萌康	1类	2032.02.06	原始取得	亿田丰
193	9090375	顶悦	1类	2032.02.06	原始取得	亿田丰
194	9090393	极治	1类	2032.02.06	原始取得	亿田丰
195	8674519	亿田丰	5类	2031.10.06	转让取得	亿田丰
196	46369113	扫决	5类	2031.02.13	原始取得	亿田丰
197	46366539	爽进	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
198	46366543	细照	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
199	46366547	惊双	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰

200	46367295	刺劫	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
201	46367303	轰双	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
202	46367308	终夕	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
203	46369116	细赛	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
204	46370356	仙斩	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
205	46866769	狙伐	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
206	46877228	天罚	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
207	46877246	绝地斩	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
208	46877251	朗炎	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
209	46877292	破关索	5类	2031.02.20	原始取得	亿田丰
210	46369127	并线	5类	2031.03.06	原始取得	亿田丰

## （2）专利

于补充事项期间，公司存在新增授权他人使用公司专利或作为被许可方使用他人专利的情况，具体如下：

### ① 新增授权他人使用公司专利

序号	许可方	被许可方	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
----	-----	------	-----	------	------	-------

序号	许可方	被许可方	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	美邦药业	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL200910021814.2	普通许可	2021.3.29-2029.3.31	无偿
2	美邦药业		ZL201010148112.3	普通许可	2021.3.29-2030.4.15	无偿
3	美邦药业		ZL200810017314.7	普通许可	2021.3.29-2028.1.16	无偿
4	汤普森		ZL201110066540.6	普通许可	2021.3.29-2031.3.18	无偿

② 新增公司被授权使用专利

序号	许可方	被许可方	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	陕西上格之路生物科学有限公司	亿田丰	ZL200810150124.2	普通许可	2021.3.29-2028.6.23	无偿
2		美邦药业	ZL201010190031.X	普通许可	2021.3.29-2030.6.1	无偿
3		汤普森				
4		亿田丰	ZL201210084073.4	普通许可	2021.3.29-2032.3.27	无偿
5		美邦药业				
6		汤普森	ZL200910218965.7	普通许可	2021.3.29-2029.11.12	无偿
7		亿田丰	ZL201210360485.6	普通许可	2021.3.29-2029.10.27	无偿

(3) 域名

本所律师经核查后确认，发行人的域名未发生变化。

5、发行人拥有的股权投资

本所律师经核查后确认，发行人的股权投资情况发生下列变化：

(1) 陕西出发点作物技术有限公司（以下简称“出发点作物”）

于补充事项期间，发行人新设全资子公司出发点作物。出发点作物持有统一社会信用代码为 91610132MAB0TDA39N 号的《营业执照》，住所为陕西省西安市经济技术开发区草滩三路石羊工业园区 A19 号楼 2 楼，法定代表人为杨永，注册资本 1,000 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为：一般项目：肥料销售；农业机械销售；农副产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：农药批发；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。营业期限自 2021 年 04 月 01 日至长期。

出发点作物的股权演变情况如下：

## ① 2021年4月，公司设立

2021年3月22日，出发点作物唯一股东美邦药业签署《陕西出发点作物技术有限公司章程》。

2021年4月1日，出发点作物在西安市市场监督管理局经开区分局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，出发点作物股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦药业集团股份有限公司	1,000.00	100%
	合计	1,000.00	100%

本次设立后至今，出发点作物股权未发生变更。

## 十一、发行人的重大债权债务

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》论述了发行人的重大债权债务。

经本所律师核查，于补充事项期间，发行人及其子公司新增正在履行或将要履行的重大合同如下：

## 1、授信合同

序号	授信人	被授信人	合同编号	授信额度（万元）	授信期限	担保情况
1	宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	美邦农资	《授信额度协议》 (NY01001051012021030001602)	3,000	2021.3.31-2023.3.30	《最高额保证合同》 (NY01001051012021030001602)、《最高额抵押合同》 (NY01001051012021030001601)

## 2、银行借款（承兑）合同

序号	借款人/承兑人	借款银行/承兑银行	合同名称	金额（万元）	合同期限	担保情况
1	美邦农资	宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	《银行承兑协议》	500	2021.3.4-2021.9.4	无
2	美邦农资		《银行承兑协议》	1,000	2021.4.9-2021.10.9	《最高额保证合同》 (NY01001051012021030001602)、 《最高额抵押合同》 (NY01001051012021030001601)

## 十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的重大

资产变化及收购兼并。

经本所律师核查，于补充事项期间，发行人重大资产变化及收购兼并情况未发生变化。

### 十三、发行人公司章程的制定与修改

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人章程的制定与修改。

经本所律师核查，于补充事项期间，发行人未对现行《公司章程》作出修改。

### 十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作。

经核查，于补充事项期间，发行人对现行股东大会、董事会、监事会议事规则未作修改。发行人召开 2 次董事会、未召开监事会及股东大会会议。

### 十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人董事、监事和高级管理人员及变化。

经本所律师核查，于补充事项期间，发行人董事、监事、高级管理人员情况未发生变化。

### 十六、发行人的税务与财政补助

本所律师已在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的税务与财政补助。

经本所律师核查，于补充事项期间，发行人的税务与财政补助未发生变化。

### 十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等经营行为的合法性

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人环境保护、社保和产品质量、技术等标准。

经本所律师核查，于补充事项期间，发行人的环境保护和产品质量、技术等



经营行为未发生变化。

## 十八、发行人募集资金的运用

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人本次募集资金的运用。

本所律师经核查后确认，于补充事项期间，发行人募集资金的运用情况未发生变化。

## 十九、发行人业务发展目标

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人的业务发展目标。

本所律师经核查后确认，于补充事项期间，发行人的业务发展目标情况未发生变化。

## 二十、诉讼、仲裁或行政处罚

本所律师已经在《律师工作报告》《原法律意见书》中论述了发行人诉讼、仲裁或行政处罚。

本所律师经核查后确认，于补充事项期间，发行人诉讼、仲裁或行政处罚未发生变化。

## 二十一、发行人招股说明书法律风险的评价

本所律师已阅读《招股说明书（申报稿）》，确认《招股说明书（申报稿）》与本补充法律意见书（二）无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在《招股说明书（申报稿）》中引用的本补充法律意见书（二）的内容无异议，确认《招股说明书（申报稿）》不致因上述内容出现虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

## 二十二、综合意见

综上所述，本所律师认为，截至本补充法律意见书（二）出具之日，发行人的本次发行上市在形式和实质条件上符合《公司法》《证券法》《首发办法》的规定。

本所律师对发行人提供的材料及有关事实审查后认为，发行人本次发行并上市的申请，符合《公司法》《证券法》《首发办法》及其他有关法律、法规和中国证监会颁布的规范性文件规定的股票公开发行并上市的有关条件，其股票公开发行并上市不存在法律障碍。发行人《招股说明书（申报稿）》所引用的本补充法律意见书（二）的内容适当。发行人本次发行尚需报中国证监会核准。

（以下无正文）

### 第三节 签署页

（本页无正文，为《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（二）》签署页）

本补充法律意见书（二）于2021年4月22日出具，正本一式五份，无副本。

国浩律师（上海）事务所



负责人： 李强  
李 强

经办律师： 赵威  
赵 威

刘亚楠  
刘亚楠

蒋嘉娜  
蒋嘉娜

国浩律师（上海）事务所

关 于

陕西美邦药业集团股份有限公司

首次公开发行股票并上市

之

补充法律意见书（三）



上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25、27 层 邮编：200041  
23-25,27/F, Garden Square, No. 968 West Beijing Road, Shanghai 200041, China  
电话/Tel: +86 21 5234 1668 传真/Fax: +86 21 5234 1670  
网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

2021 年 5 月

**国浩律师（上海）事务所**  
**关于陕西美邦药业集团股份有限公司**  
**首次公开发行股票并上市之**  
**补充法律意见书（三）**

**致：陕西美邦药业集团股份有限公司**

国浩律师（上海）事务所（以下简称“本所”）接受陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“发行人”）的委托，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《首次公开发行股票并上市管理办法》等法律、法规和中国证券监督管理委员会的有关规定，按照《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，于2020年11月8日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”），于2021年3月18日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”），于2021年4月22日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（二）》（以下简称“《补充法律意见书（二）》”），《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》以下合称“《原法律意见书》”）。

根据证监会的反馈要求，本所律师出具《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（三）》（以下简称“本补充法律意见书（三）”）。

本补充法律意见书（三）是对本所已出具的《律师工作报告》《原法律意见书》的补充，构成《律师工作报告》《原法律意见书》不可分割的部分；本所在《律师工作报告》《原法律意见书》发表法律意见的前提同样适用于本补充法律意见书（三）。如无特别说明，《律师工作报告》《原法律意见书》中本所律师的声明事项以及《律师工作报告》《原法律意见书》中定义同样适用于本补充法律意见书（三）。

## 第一节 引言

本所律师依据本补充法律意见书（三）出具之日以前已发生或存在的事实和我国现行法律、法规和中国证监会的有关规定发表法律意见，并声明如下：

（一）本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见书（三）出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书（三）所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

（二）本所律师同意将本补充法律意见书（三）作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

（三）本所律师同意发行人部分或全部在《招股说明书（申报稿）》中自行引用或按审核要求引用本补充法律意见书（三）的内容。

（四）发行人保证：其已按要求向本所律师提供了为出具本补充法律意见书（三）所需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言。

（五）对于本补充法律意见书（三）至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件。

（六）本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在本补充法律意见书（三）对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

（七）本所律师未授权任何单位或个人对本补充法律意见书（三）作任何解释或说明。

（八）本补充法律意见书（三）仅供发行人为本次发行及上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。

## 第二节 正文

问题1、关于凯恒农业。凯恒农业为张少武侄子张涛持股100%并担任执行董事的企业，主要资产为自发行人处购买的位于蒲城县紫荆街道办杜家村土地房产。报告期内，发行人曾将该房产租赁给凯恒农业使用。2019年6月，发行人将该处不动产转让给凯恒农业。凯恒农业并未开展业务，受让该不动产后，将该不动产提供给蒲城美邦农资作为经营场所使用。请发行人补充披露：（1）相关土地房产的具体情况，包括位置、面积、规划用途等；（2）结合可比案例及市场价格，说明租赁价格及转让价格的定价公允性，说明在凯恒农业并未开展业务的情况下，租赁和受让相关土地房产的原因、必要性及合理性；（3）凯恒农业受让该不动产后，将该不动产提供给蒲城美邦农资作为经营场所使用，但相关关联交易事项未进行披露的原因，补充披露交易事项内容及定价公允性；（4）2018年度预收凯恒农业44万元的原因及涉及事项内容，凯恒农业受让土地房产的款项是否已按照合同约定及时支付发行人。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

一、相关土地房产的具体情况，包括位置、面积、规划用途等；

报告期内发行人曾将位于蒲城县紫荆街道办杜家村土地房产租赁给凯恒农业，后于2019年6月将该处土地房产转让给凯恒农业。

本次转让前，该处土地房产的具体情况如下：

序号	不动产证号	坐落	宗地面积 (m <sup>2</sup> )	房屋建筑 面积 (m <sup>2</sup> )	用途	权利 性质	终止日期
1	陕（2019）蒲城县不动产权第001256号	蒲城县紫荆街道办杜家村	5,540.16	1,099.61	工业用地/ 商业服务	出让/自建房	2051.04.09

二、结合可比案例及市场价格，说明租赁价格及转让价格的定价公允性，说明在凯恒农业并未开展业务的情况下，租赁和受让相关土地房产的原因、必要性及合理性；

（一）结合可比案例及市场价格，说明租赁价格及转让价格的定价公允性

1、报告期内，发行人曾将蒲城县紫荆街道办杜家村土地房产租赁给凯恒农业使用。租赁价格与可参考的市场价格对比情况如下：



承租方	房屋位置	面积 (平方米)	租赁价格 (元/平米/日)	市场价格 (元/平米/日)
凯恒农业	蒲城县紫荆街道杜家村	5,540.16	0.015	0.01-0.5（注）

注：市场价格系通过网络公开信息查找的蒲城周边市场价格确定

发行人参考周边的市场租赁价格，同时考虑到出租厂房位于蒲城县城郊，且长期处于闲置废旧状态等因素，最终由双方协商确定租赁价格为年租金 3 万元，租赁价格定价公允。

2、2019 年 6 月，发行人将其位于蒲城县紫荆街道办杜家村的土地房产转让给凯恒农业。转让价格与可参考的市场价格对比情况如下：

受让方	房屋位置	面积 (平方米)	转让价格 (元/平米)	市场价格 (元/平米)
凯恒农业	蒲城县紫荆街道杜家村	5,540.16	267.75	250-350（注）

注：市场价格系结合蒲城县人民政府公告的工业用地挂牌出让成交价格及通过网络公开信息查找的渭南周边厂房转让市场价格确定

结合市场价格，同时以中水致远资产评估有限公司出具的中水致远评报字[2018]第 020265 号《资产评估报告》评估的该不动产评估值 1,483,400 元为参考，经双方协商确定本次转让价格为 1,483,400 元。本次转让事宜已先后经发行人第一届监事会第四次会议、第一届董事会第五次会议、2018 年年度股东大会审议通过，转让价格定价公允。

综上，报告期内发行人向关联方凯恒农业出租杜家村土地房产的租赁价格及转让杜家村土地房产的转让价格公允。

## （二）说明在凯恒农业并未开展业务的情况下，租赁和受让相关土地房产的原因、必要性及合理性

凯恒农业最初设立目的是为承接张涛控制的另一关联企业陕西蒲城美邦农资有限公司的业务并作为化肥经销业务的主体，但因涉及业务承接、资质变更等手续过于繁琐，凯恒农业至今未能承接陕西蒲城美邦农资有限公司业务，因此，凯恒农业目前尚未开展业务，其在租赁和受让该不动产后，均将该不动产提供给张涛控制的陕西蒲城美邦农资有限公司作为经营场所使用。

因此，凯恒农业在未开展业务的情况下，租赁和受让相关土地房产具有必要性、合理性。

三、凯恒农业受让该不动产后，将该不动产提供给蒲城美邦农资作为经营场所使用，但相关关联交易事项未进行披露的原因，补充披露交易事项内容及定价公允性；

根据发行人公司章程及《关联交易决策制度》等相关制度规定，关联交易系指公司或公司控股子公司与公司关联人之间发生的转移资源或者义务的事项。

经核查凯恒农业、陕西蒲城美邦农资有限公司（以下简称“蒲城美邦农资”）的工商档案、公司章程及营业执照，凯恒农业、蒲城美邦农资的基本情况如下：

企业名称	陕西蒲城美邦农资有限公司		蒲城凯恒农业科技服务有限公司	
住所	陕西省渭南市蒲城县杜家火车站		陕西省渭南市蒲城县城关镇南环路西段	
实际控制人	张涛		张涛	
实际控制人背景	现任蒲城县美邦农资销售部经营者、陕西蒲城美邦农资有限公司执行董事兼总经理、蒲城凯恒农业科技服务有限公司执行董事		现任蒲城县美邦农资销售部经营者、陕西蒲城美邦农资有限公司执行董事兼总经理、蒲城凯恒农业科技服务有限公司执行董事	
注册资本	1,000万元		1,000万元	
经营范围	农业技术研发、咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；货物进出口业务。		农业技术研发；农业技术咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；从事货物及技术的进出口业务。	
主营业务及产品	化肥销售		未实际经营	
股权结构	股东名称	持股比例	股东名称	持股比例
	张涛	60.00%	张涛	100.00%
	张孝郎	40.00%	-	-

由上可知，凯恒农业、蒲城美邦农资均系张涛控制的公司，凯恒农业将杜家村不动产提供给蒲城美邦农资作为经营场所使用属于张涛控制的公司之间发生的交易，不属于发行人或其子公司作为交易一方发生的交易，因此相关交易未作为发行人关联交易披露。

因此，凯恒农业受让该不动产后，将该不动产提供给蒲城美邦农资作为经营场所使用，不属于发行人关联交易，无需作为关联交易披露。

四、2018年度预收凯恒农业44万元的原因及涉及事项内容，凯恒农业受让土地房产的款项是否已按照合同约定及时支付发行人。

凯恒农业有购买发行人该土地意向，但双方尚未签署具体转让协议，转让价格未定，因此发行人先以租赁形式向凯恒农业提供土地，2018年度共预收凯恒农

业 44 万元租金。

根据发行人和凯恒农业签署的不动产转让协议，凯恒农业受让杜家村土地房产的价格为 148.34 万元，转让款应当按照如下进度由凯恒农业支付给发行人：

1、截至 2019 年 6 月末，凯恒农业已预付的租金 42.5 万元（租金为 3 万元/年，凯恒农业共计预付租金 50 万元，其中 7.5 万元作为 2017 年 1 月至 2019 年 6 月末的租金扣除）转为房产土地转让预付款；

2、于 2019 年 6 月 30 日前向发行人支付转让款 16.836 万元；

3、于不动产转让手续办理完毕后 10 天内向发行人一次性支付剩余转让款 89.004 万元。

经核查发行人出让杜家村土地房产的相关价款凭证，凯恒农业已按照上述合同约定及时将转让款支付给发行人。

## 五、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、查阅蒲城县紫荆街道办杜家村的不动产权证书；

2、通过网络公开信息查阅杜家村及蒲城、渭南周边的厂房市场价格，蒲城县自然资源局公告的工业用地/商服用地国有土地使用权招拍挂出让成交价格，取得中水致远资产评估有限公司出具的资产评估报告、发行人三会文件，确认杜家村不动产租赁价格及转让价格的公允性；

3、访谈张涛、发行人实际控制人，了解发行人向凯恒农业租赁并转让杜家村不动产权的原因、必要性及合理性；

4、查阅凯恒农业、蒲城美邦农资的工商档案、公司章程及营业执照，确认凯恒农业、蒲城美邦农资均系张涛控制的公司；

5、查阅蒲城县紫荆街道办杜家村相关的租赁合同、转让协议，并取得了发行人转让杜家村房地的价款凭证。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、发行人已披露相关土地房产的具体情况，包括位置、面积、规划用途等。
- 2、关于杜家村不动产的租赁价格及转让价格定价公允，发行人已披露在凯恒农业并未开展业务的情况下租赁和受让杜家村不动产的原因，该等交易原因合理，具有必要性及合理性。
- 3、凯恒农业受让杜家村不动产后，将该不动产提供给蒲城美邦农资作为经营场所使用事宜不属于关联交易事项，无需作为发行人关联交易进行披露。
- 4、发行人于 2018 年度预收凯恒农业 44 万元系凯恒农业向发行人租赁杜家村不动产预付的厂房租金，凯恒农业受让土地房产的款项已按照合同约定及时支付发行人。

**问题2、关于欧施宝。**欧施宝为张少武姐姐张少丽持股60%、张少丽儿媳刘雨菲持股40%的公司，主要从事微肥的加工和销售。发行人的2项肥料登记证与欧施宝肥料登记证在使用范围上存在重叠。欧施宝员工弥华锋曾任职于发行人。请补充披露：

（1）发行人的收入中是否部分来源于肥料的研究、生产及销售业务，相关关联方（不限于欧施宝）从事化肥的生产和销售业务是否与发行人构成同业竞争；（2）弥华锋离职前在发行人处的职务和职权范围，到欧施宝后的职务和职责范围，是否属于公司、欧施宝的核心技术人员。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

一、发行人的收入中是否部分来源于肥料的研究、生产及销售业务，相关关联方（不限于欧施宝）从事化肥的生产和销售业务是否与发行人构成同业竞争；

**（一）发行人肥料业务收入**

报告期内，发行人的收入中存在部分来源于肥料的研究、生产及销售业务的收入，具体金额及占比为：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
肥料业务收入	674.62	562.26	630.18

占营业收入比例	1.19%	1.09%	1.44%
---------	-------	-------	-------

由上可知，发行人肥料业务收入占比约为1%，占比较小，不属于发行人的主要业务。

## （二）相关关联方（不限于欧施宝）从事化肥的生产和销售业务与发行人不构成同业竞争

发行人主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，同时，生产少量肥料产品。

发行人关联方中从事化肥生产和销售的关联方为蒲城美邦农资、聚盈丰、欧施宝、蒂塔莱、罕井镇少丽农资经营部。前述关联方中，除欧施宝从事肥料生产加工外，其余关联方均主要从事销售业务，属于流通行业，不涉及肥料研发、生产，无相关的研发、生产技术，在业务模式、业务范围等方面与发行人均存在差异，且在资产、人员、业务和技术、采购销售渠道、主要客户及供应商等方面均与发行人相互独立，不构成同业竞争。

相关关联方的基本情况为：

序号	公司名称	实际控制人/执行事务合伙人	与发行人关联关系	经营范围	具体业务和产品	同业竞争情况
1	陕西蒲城美邦农资有限公司	张孝郎、张涛	实际控制人张少武的兄长和侄子控制的企业	农业技术研发、咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；货物进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	化肥经销	否
2	陕西聚盈丰生物科技有限公司	张生昌、张亚茹	实际控制人张秋芳的兄长和嫂子控制的企业	肥料的生产、销售；新型肥料产品的研发；农业科技服务；货物与技术的进出口业务；农药、种子、农机具、农药器械销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	农药及肥料批发销售，系发行人的区域经销商	否
3	陕西欧施宝高效农业发展有限公司	张少丽	实际控制人张少武的姐姐控制的企业	水溶肥料、生物肥料、有机肥料、土壤调节剂、农林水保剂、肥料增效剂研发、生产、销售；植保机械的生产、销售；农药、化工产品（易制毒、危险、监控化学品等专控除外）的销售；肥料技术研究、技术转让；农业技术服务、技术推广；袋装种子的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	肥料生产加工	否
4	广州蒂塔			销售树苗（法律法规禁止经营的除外）；	肥料销	否

序号	公司名称	实际控制人/执行事务合伙人	与发行人关联关系	经营范围	具体业务和产品	同业竞争情况
	莱国际贸易有限公司			水果批发；收购农副产品；有机肥料及微生物肥料批发；销售土壤改良剂（不含危险化学品）；水溶肥料的销售；服装批发；服装辅料批发；帽零售；帽批发；鞋批发；鞋零售；计算机零配件零售；软件零售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；仪器仪表批发；润滑油批发；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；纺织品、针织品及原料批发；纺织品及针织品零售；通用机械设备销售；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；五金零售；建材、装饰材料批发；箱、包批发；箱、包零售；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；计算机批发；计算机零配件批发；软件批发；计算机零售；润滑油零售；橡胶制品批发；化工产品批发（危险化学品除外）；化工产品零售（危险化学品除外）；生物技术推广服务；生物技术开发服务；生物技术咨询、交流服务；生物防治技术推广服务；生物防治技术开发服务；化肥批发；化肥零售；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；贸易代理；电气机械设备销售；五金产品批发；电子产品零售；电子产品批发；办公设备批发；办公设备耗材零售；日用器皿及日用杂货批发；百货零售（食品零售除外）；化妆品及卫生用品批发；化妆品及卫生用品零售；服装零售；服装辅料零售；土壤修复的技术研究、开发；土壤修复；有机肥料及微生物肥料零售；农业技术推广服务；农业技术开发服务；农业技术咨询、交流服务；其他木材加工；水果零售；仓储咨询服务；烟草制品批发；烟草制品零售；普通货物运输（搬家运输服务）	售	
5	罕井镇少丽农资经营部			农药、化肥、种子、农膜、药械、果品包装零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	主要从事肥料销售	否

欧施宝主要从事水溶肥料生产，在业务、技术和工艺、客户、供应商、资产人员等方面与发行人均存在差异，不构成同业竞争。具体情况如下：

1、业务方面

在肥料业务方面，发行人主要生产叶面肥。叶面肥是直接用于植物叶片并通

过叶片吸收利用的肥料，具有粉剂、液体、颗粒等多种形态，活性好，肥效更具靶向性和针对性。叶面肥可更好地发挥农药药效，补充因病虫害导致的营养成分缺失。发行人叶面肥与农药产品在配方、加工工艺、产品用途、施用方法等方面具有相似性，部分终端用户为实现更好的农药药效在使用农药产品时会选择叶面肥搭配使用。

2018年至2020年期间，欧施宝肥料业务总销售额约为150万元、150万元和300万元，加工的肥料产品主要为水溶肥。水溶肥系将营养元素以水为媒介，通过喷灌、滴灌等方式施用于土壤、作用于植物根系并被植物吸收。该产品主要是作为磷肥、氮肥、钾肥等土壤基肥的补充，解决因基肥不足或肥效欠佳导致的营养元素单一或缺失的问题。

发行人叶面肥与欧施宝水溶肥产品在用途、作用原理、使用方法等方面均存在本质区别，且两者肥料产品登记证件在技术指标、产品形态、使用对象等方面均存在本质区别，不存在产品重叠。

## 2、技术和工艺方面

发行人叶面肥的核心技术源于自身积累研发，拥有肥料登记证等自有知识产权；技术人员均由公司自主招聘和培养，未在关联企业中兼职或领薪，不存在与共同拥有专利技术和非专利技术的情形，与关联企业也不存在技术方面的任何纠纷。

欧施宝主要从事水溶肥料生产，无专利或非专利技术，肥料生产过程主要是物理混合、磨粉和造粒，其技术主要来源于多年生产经营经验积累及自主开发、市场公开技术信息等，并基于现有技术，逐步开发适应市场需求和符合行业发展趋势的技术、产品，与发行人及子公司不存在专利混同或授权使用的情况。

## 3、客户、供应商方面

发行人设有独立的采购部门，由采购部负责所有生产物料的统一采购，相关原材料市场价格公开透明。发行人采购部门人员与上述关联企业均不存在交叉或合署办公的情形，采购渠道彼此独立，不存在供应商重叠。

发行人以“经销为主、直销为辅”的销售模式进行产品销售，其产品主要通过“发行人-经销商-零售商-种植户”的全国性销售渠道进行经销，拥有独立的销

售部门和人员，独立开发和维护客户，独立签署并履行销售协议，不存在捆绑销售或共同议价的情形。报告期内发行人肥料业务与欧施宝销售平台蒂塔莱存在少量客户重合，具体情况如下：

序号	2020年度	2019年度	2018年度
1	景洪创兴农业科技有限公司	景洪创兴农业科技有限公司	景洪创兴农业科技有限公司
2	四川农得利生物科技开发有限公司	四川农得利生物科技开发有限公司	四川农得利生物科技开发有限公司
3	昆明千山利生物科技有限公司	-	-

报告期内，重合客户涉及的销售金额情况如下：

单位：万元

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	发行人	关联方	发行人	关联方	发行人	关联方
重合客户肥料销售金额	0.98	97.00	0.00	31.00	0.00	15.00
肥料业务总销售额	674.62	300.00	562.26	150.00	630.18	150.00
占比	<b>0.15%</b>	<b>32.33%</b>	<b>0.00%</b>	<b>20.67%</b>	<b>0.00%</b>	<b>10.00%</b>

注：发行人 2019 年度、2018 年度重合客户肥料销售金额为 0 万元系因 2019 年度、2018 年度重合客户仅与发行人存在农药业务销售，未产生肥料业务销售

前述重合客户销售金额较小，占发行人营业收入比重亦较低，且对重合客户销售产品存在本质区别，不会影响发行人销售业务的独立性。

欧施宝自主开展肥料生产、销售业务，其向供应商四川安达农森科技股份有限公司、灵石县保瑞腐植酸肥料厂等上游肥料厂商采购磷酸二氢钾、腐殖酸等产品，在供应渠道及供应商方面与发行人不存在重叠。欧施宝肥料产品全部通过其关联企业广州蒂塔莱国际贸易有限公司销售，销售对象集中在云南、四川等地区的少数客户。因农资流通渠道的单一性，发行人与蒂塔莱客户均主要为下游农资经销商，报告期内存在个别客户重合的情况。

综上，发行人与欧施宝（含其销售平台蒂塔莱）虽存在个别客户重合，但重合客户业务金额较小且销售产品并不存在重合。两者销售渠道均系独立开发和获取，两者签订合同、收发货、收付款等方面均独立开展销售业务，独立维护客户关系，个别客户重合并不实质性影响两者业务的独立性。



#### 4、资产人员方面

发行人独立拥有完整的与主营业务相关的主要经营资产，包括研发设备、生产设施、土地、房产及商标、专利等，由发行人及子公司独立申请、取得且登记在其名下，产权明晰，发行人的核心资产不存在来源于实际控制人近亲属控制的企业的情形，不存在与实际控制人近亲属控制的企业之间资产混同、互相依赖情形。

发行人设有独立的人事部门，员工均自主招聘、自主管理；发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员等均未在上述关联企业中任职。

欧施宝主要厂房、仓库系租赁自第三方，生产设备为自主采购的储罐、灌装线、搅拌机、造粒设备等，均系自有资金购买或租赁；人员主要为管理人员、生产人员和销售人员，除弥华锋曾于发行人任职外，其他人员不存在为发行人员工或前员工的情形。上述资产、设备、人员等均与美邦药业及其子公司不存在共有、共用、混用的情况。

综上所述，从业务、技术和工艺、客户、供应商、资产人员等方面来看，相关关联方（不限于欧施宝）从事化肥的生产和销售业务与发行人不构成同业竞争。

**二、弥华锋离职前在发行人处的职务和职权范围，到欧施宝后的职务和职责范围，是否属于公司、欧施宝的核心技术人员。**

弥华锋离职前在发行人处的职务和职权范围为：

姓名	职务	职权范围
弥华锋	2009年10月至2018年8月，担任美邦农资执行董事兼总经理	分管美邦农资湖北、四川区域的销售，美邦农资的日常经营管理实际由发行人实际控制人张少武负责
	2011年1月至2017年3月，担任亿田丰经理	负责亿田丰的销售业务

弥华锋于发行人子公司任职期间，主要负责美邦农资、亿田丰的销售业务，属于销售负责人，未参与发行人的研发生产活动，不属于发行人核心技术人员。

弥华锋到欧施宝后负责欧施宝的日常管理事务，属于欧施宝的管理人员，不属于核心技术人员。欧施宝主要从事水溶肥料生产，与发行人不存在同业竞争（具体分析详见本题之“一”之“（二）”部分），其产品技术与发行人核心技术不存在关联关系，发行人不存在核心技术人员流失、核心技术泄密的风险。

### 三、本所律师核查程序及意见

#### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、取得控股股东、实际控制人的调查表，查阅控股股东、实际控制人的近亲属及其控制的企业名单；

2、通过国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站查询前述自然人及企业的公开信息；

3、查阅上述企业及发行人设立至今的工商登记档案、发行人员工花名册，并访谈其实际控制人或管理人员，获取其董事、监事、高级管理人员/经营者名单、财务报表或简要财务数据、主要客户及供应商名单等资料，取得上述企业出具的避免同业竞争的承诺函；

4、查阅发行人报告期《审计报告》，确认报告期内发行人业务收入情况。

#### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人的营业收入中约 1%来源于肥料的研究、生产及销售业务，占比较小；相关关联方（不限于欧施宝）从事化肥的生产和销售业务与发行人不构成同业竞争。

2、发行人已披露弥华锋离职前在发行人处的职务和职权范围，到欧施宝后的职务和职责范围，弥华锋不属于公司、欧施宝的核心技术人员。

**问题3、关于亲属任职。**报告期内，发行人实际控制人的多位亲属在公司任职后又离职。请发行人补充披露：（1）离职具体原因及去向，是否到发行人的竞争对手、上下游企业任职，是否投资设立与发行人同业的公司；（2）仍在发行人处任职的亲属所任具体职务及职责范围，对于公司治理的影响。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

一、离职具体原因及去向，是否到发行人的竞争对手、上下游企业任职，是否投资设立与发行人同业的公司；

发行人实际控制人的下列亲属在公司任职后又离职：

姓名	关系	任职情况	离职去向	对外投资
张伟	张少武、张秋芳之女	2019年1月至2020年5月，担任公司文员，已离职	担任陕西云阶酒店管理有限公司执行董事兼总经理	持有陕西云阶酒店管理有限公司90%股权；持有发行人4.93%股份
张孝郎	张少武之兄长	2007年1月至2018年8月，诺正生物执行董事，已离职；2019年1月至2019年6月，担任公司行政部员工，已离职	担任陕西蒲城美邦农资有限公司监事	持有陕西蒲城美邦农资有限公司40%股权
张涛	张少武之侄	2007年1月至2018年8月，诺正生物经理，已离职	担任陕西蒲城美邦农资有限公司执行董事兼总经理；担任蒲城凯恒农业科技服务有限公司执行董事；担任蒲城县美邦农资销售部经营者	持有陕西蒲城美邦农资有限公司60%股权；持有蒲城凯恒农业科技服务有限公司100%股权；设立蒲城县美邦农资销售部
张美利	张少武之嫂	2007年1月至2018年8月，诺正生物监事，已离职	退休	无
弥华锋	张少武之外甥	2009年10月至2018年8月，担任美邦农资执行董事兼总经理，已离职；2011年1月至2017年3月，担任亿田丰经理，已离职	欧施宝、蒂塔莱、罕井镇少丽农资经营部任职	无

实际控制人前述亲属因个人原因自愿选择离职，未到发行人的竞争对手、上下游企业任职，未投资设立与发行人主营业务相同的公司。

## 二、仍在发行人处任职的亲属所任具体职务及职责范围，对于公司治理的影响。

在发行人处任职的实际控制人亲属所任职务及职责范围为：

姓名	关系	职务	职责范围
张少芳	张少武之妹	财务部出纳	负责公司的货币资金核算、往来结算、工资核发等
张秋焕	张秋芳之姐	担任工厂采购	负责工厂物资采购
		亿田丰法定代表人、总经理	负责亿田丰的管理事务
屈录云	张少武之表弟	行政管理职员	负责日常行政具体事务

发行人已按照中国证监会及上海证券交易所的相关法律法规及监管要求，设置了股东大会、董事会、监事会等机构及审计部、财务部等部门，并建立了相对完善的公

司治理制度。实际控制人前述亲属均不属于发行人董事、监事、高级管理人员，且其管理权限及职责均已纳入公司内部控制体系管理，不会对公司治理产生重大不利影响。

### 三、本所律师核查程序及意见

#### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、访谈曾在发行人处任职的实际控制人亲属，了解该等亲属离职去向及对外投资情况，并通过网络检索等方式对该等亲属的对外投资和兼职情况进行了核查；

2、访谈发行人主要管理人员，了解实际控制人亲属在发行人处任职的职务及职责范围。

#### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、实际控制人的多位亲属在公司任职后系因个人原因自愿选择离职，发行人已披露离职去向。该等亲属均未到发行人的竞争对手、上下游企业任职，未投资设立与发行人主营业务相同的公司。

2、发行人已披露仍在发行人处任职的实际控制人亲属所任具体职务及职责范围，该等亲属在发行人处任职不会对公司治理产生重大不利影响。

**问题4、关于股份代持。**前次回复称，原蒲城县工商局存在“成立有限责任公司至少需要三人”“同一人不能同时担任同行业多家公司管理人员或投资多家同行业公司”的特定管理要求。请保荐机构、发行人律师对于代持原因的真实性进行核查并发表核查意见。

**回复：**

#### 一、股份代持原因真实性

经保荐机构、本所律师现场走访蒲城县市场监督管理局，并访谈曾任原蒲城县工商行政管理局企业登记股股长（访谈时任渭南市工商行政管理局卤阳湖开发

区分局局长）及发行人实际控制人，确认蒲城美邦设立时，当时有效的《公司法》规定设立有限责任公司由二个以上股东共同出资设立，原蒲城县工商行政管理局按照“二个以上”不包含本数执行，即要求成立有限责任公司至少需要三人。发行人实际控制人张少武按照上述规定，在自身持股的同时，选择通过其父亲张积成（当时已退休）代其持有部分股权的方式，满足当地工商行政管理局的管理要求并设立蒲城美邦。

同时，当时有效的《公司法》规定董事、经理不得自营或者为他人经营与其所任职公司同类的营业或者从事损害本公司利益的活动，原蒲城县工商行政管理局在此规定的基础上，进一步提出“同一人不能同时担任同行业多家公司管理人员或投资多家同行业公司”的要求，实际控制人张少武基于实际情况，在发行人部分子公司最初设立时，选择安排其亲属代为持股。

在设立上述相关公司时，张少武并不存在不具备担任公司股东的情形。

综上，因蒲城县当地工商局根据当时有效的《公司法》规定，严格化地执行特定管理要求，实际控制人为满足相关工商管理要求进而选择安排其亲属代持股权，代持原因真实。

## 二、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、走访蒲城县市场监督管理局；
- 2、访谈曾任原蒲城县工商行政管理局企业登记股股长、发行人实际控制人；
- 3、查阅《公司法（1993年）》《公司法（1999修正）》等当时有效的公司法相关规定。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

因蒲城县当地工商局根据当时有效的《公司法》规定严格化执行特定管理要求，实际控制人为满足相关工商管理要求进而选择安排其亲属代持股权，代持原因真实。

问题5、报告期内，公司关联方与公司互有资金拆借，按照同期贷款利率计提利息。请补充披露对应利率及利息计提具体情况。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

一、请补充披露对应利率及利息计提具体情况

报告期内，公司关联方与公司发生的资金拆借具体情况如下：

单位：万元

期间	关联方	拆出金额	起始日	归还日	报告期计息天数	计息利率	计提利息	用途
2020年度	-	-	-	-	-	-	-	-
2019年度	-	-	-	-	-	-	-	-
2018年度	张秋芳	50.00	2018.1.15	2018.5.19	125天	4.35%	0.76	资金周转
		100.00	2018.5.14	2018.5.19	6天		0.07	资金周转
2018年度	张少武	30.00	2018.1.22	2018.1.29	8天		0.03	资金周转
期间	关联方	借入金额	起始日	归还日	报告期计息天数	计息利率	计提利息	用途
2020年度	-	-	-	-	-	-	-	-
2019年度	-	-	-	-	-	-	-	-
2018年度	张少武	370.00	2017.1.1	2018.12.31	365天	4.35%	16.35	生产经营及资金周转
		1,150.00	2018.6.27	2018.7.4	8天		1.11	生产经营及资金周转
	张秋芳	480.00	2018.7.24	2018.7.25	2天		0.12	生产经营及资金周转

2018年，公司向张秋芳、张少武拆出资金主要用于资金周转，2018年上半年，张秋芳、张少武向公司归还资金，公司根据中国人民银行商业贷款利率，选取2018年度一年期贷款利率4.35%作为利息计提的对应利率计算利息，计提利息金额为0.86万元。

2017年至2018年，公司向张少武、张秋芳借入资金主要用于公司生产经营及资金周转。2018年底，公司已将上述资金拆借本金及利息支付给上述自然人及企业，公司根据中国人民银行商业贷款利率，选取2018年度一年期贷款利率4.35%作为利息计提的对应利率计算利息，计提利息金额为17.58万元。

## 二、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、获取发行人与关联方资金拆借明细表，与财务账面资金拆借凭证进行核对；
- 2、访谈资金拆借关联方，了解资金拆借发生的交易背景、归还情况、实际用途等；
- 3、根据中国人民银行同期贷款利率，复核资金拆借利息。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

发行人已披露公司与关联方之间的资金拆借对应利率及利息计提具体情况。

**问题6、关于专利授权。**发行人取得的299项专利中有19个专利应用于33个产品的农药登记和生产。公司拥有的专利多为有效成分混配组合的方式，因主要是在跨国公司专利化合物基础上做改进研发，受上游化合物开发及农药登记政策影响，部分专利的产业化开发受限。公司有107项专利将在取得上游原药厂农药登记资料等证明材料后陆续开发产品。发行人将防御性的非核心专利用于换取自身生产、研发所需要的专利、农药登记资料等资源。发行人使用第三方许可专利主要原因系发行人的产品种类繁多，产品成分配比方式复杂，在研发新品种的过程中容易出现成分配比方式已被同行业公司申请专利的情况。请发行人补充披露：（1）江苏辉丰生物农业股份有限公司授权公司使用其专利，发行人实际产生收入但未向发行人收取许可使用费的原因及合理性，是否符合行业惯例；（2）陕西上格之路生物科学有限公司许可公司使用的专利对应产品未进行生产的情况下，发行人向其申请专利许可的原因及必要性；（3）深圳诺普信农化股份有限公司许可公司使用的专利对应产品正在注册农药登记证，相

关产品获得注册后，预计销售收入、利润情况，是否可能构成公司的主要产品，发行人未来是否可能对其专利存在依赖，未向公司收取许可使用费的原因及合理性，是否符合行业惯例；（4）发行人向安徽喜丰收农业科技有限公司收取许可费用而对其他公司未收取的原因，发行人向各被许可方授权专利是否涉及发行人产品，如有，则说明相关产品对应发行人收入利润及占比情况，相关被许可方对发行人是否存在依赖；（5）发行人将相关专利授权所换取的专利授权或农药登记资料授权等自身所需资源的具体情况，如未存在对价，则说明发行人无偿提供专利授权是否损害了发行人利益；（6）公司拥有的专利大多是在跨国公司专利化合物基础上做改进研发，受上游化合物开发及农药登记政策影响，部分专利的产业化开发受限，请说明发行人的专利是否建立在相关跨国公司、原药企业、上游生产化合物企业的技术、专利基础上，对应上述企业的技术、专利是否需取得其授权或许可后才能申请专利，发行人对上述企业是否存在技术依赖，受上游化合物开发及农药登记政策对于发行人申请专利及生产经营的具体影响情况。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

一、江苏辉丰生物农业股份有限公司授权公司使用其专利，发行人实际产生收入但未向发行人收取许可使用费的原因及合理性，是否符合行业惯例；

因制剂产品在不同市场适销性差异以及不同企业主要产品差异，农药企业会出现因抢占专利引致的专利闲置或所需专利被他人占有的情况。作为充分利用资源的方式之一，农药企业将自身专利授权给同行业公司用于现阶段或未来换取专利授权或农药登记资料授权等自身所需资源，例如，同行业公司上格之路、广东中迅、辉丰股份（002496.SZ）等均存在专利对外无偿授权换取资源的情况。

发行人与江苏辉丰生物农业股份有限公司存在专利的相互无偿授权。发行人无偿授权江苏辉丰生物农业股份有限公司使用其持有的 ZL201010592193.6 专利，江苏辉丰生物农业股份有限公司无偿授权发行人使用其持有的 ZL200910034132.5 专利。

此外，发行人及其子公司与诺普信及其子公司之间存在专利的相互无偿授权。诺普信共授权发行人及子公司使用 5 项专利，分别为授权美邦药业使用 ZL201110378220.4 专利，授权汤普森使用 ZL200910139904.1 专利、



ZL200910105449.3 专利、ZL201210044005.5 专利，授权亿田丰使用 ZL200910261172.3 专利，同时发行人子公司授权诺普信子公司陕西标正作物科学有限公司使用 2 项专利，分别为汤普森授权陕西标正作物科学有限公司使用 ZL201110066540.6 专利、亿田丰授权陕西标正作物科学有限公司使用 ZL200910020915.8 专利。

发行人与辉丰股份、发行人及其子公司与诺普信及其子公司之间存在的专利互相授权属于同行业公司换取资源，经双方协商互不收取许可使用费，同行业公司上格之路、广东中迅均存在对外专利授权，因此辉丰股份、诺普信授权发行人使用专利但未收取许可使用费的情况属于行业内惯例。

**二、陕西上格之路生物科学有限公司许可公司使用的专利对应产品未进行生产的情况下，发行人向其申请专利许可的原因及必要性；**

发行人获取上格之路的 ZL200910023350.9 专利主要用于 30%烟嘧磺隆·硝磺草酮·莠去津可分散油悬浮剂的研发和生产。30%烟嘧磺隆·硝磺草酮·莠去津可分散油悬浮剂为三元复配制剂产品，可有效防除玉米田杂草，降低玉米田的种植成本，满足农户需求。发行人判断此产品有市场潜力，因此获取相关专利进行研发。因农药产品的研发涉及到原材料及配方筛选、残留实验、环境实验、理化实验、毒理实验等环节，在研发后，市场对产品的功效、稳定性等方面需求发生变化，产品上市推广的时机不成熟，发行人正在进一步改进产品配方，暂未生产销售。

**三、深圳诺普信农化股份有限公司许可公司使用的专利对应产品正在注册农药登记证，相关产品获得注册后，预计销售收入、利润情况，是否可能构成公司的主要产品，发行人未来是否可能对其专利存在依赖，未向公司收取许可使用费的原因及合理性，是否符合行业惯例；**

**（一）相关产品获得注册后，预计销售收入、利润情况，是否可能构成公司的主要产品，发行人未来是否可能对其专利存在依赖**

发行人及子公司共取得诺普信 5 项专利的授权许可，其中 3 项正在用于注册农药登记证，2 项农药登记证已暂停登记。因农药登记申请涉及到配方筛选、残留实验、环境实验、理化实验及毒理实验等环节，农药产品注册至生产约需要 3

年时间，产品登记及入市的时间较长，根据目前情况对相关产品未来销售规模进行测算，测算假设及测算数据如下：

单位：万元

被许可方	专利号	农药登记状态	所注册农药品种	所注册农药应用领域	预计市场规模	市场占有率	预计销售收入	预计销售毛利
韦尔奇	ZL200910261172.3	暂停注册	70%甲硫·溴菌腈可湿性粉剂	-	-	-	-	-
汤普森	ZL200910139904.1	注册中	70%腐霉利·咯菌腈水分散粒剂	草莓灰霉病	3,599.10	0.25%	9.00	3.26
汤普森	ZL200910105449.3	暂停注册	15%虱螨脲·茚虫威悬浮剂	-	-	-	-	-
汤普森	ZL201210044005.5	注册中	400克/升丁氟螨酯·联苯肼酯悬浮剂	金桔/柑橘红蜘蛛	82,444.95	0.25%	206.11	74.72
美邦药业	ZL201110378220.4	注册中	70%氟吡菌胺·霜脲氰水分散粒剂	黄瓜霜霉病	91,200.00	0.25%	228.00	82.65

注：假设 1：市场规模=（国家统计局公布的最新种植面积\*每年用药次数）\*每亩用药成本；假设 2：市场占有率=0.25%，系根据当前公司销售市场占有率进行预测；假设 3：预计销售收入=市场规模\*市场占有率；假设 4：预计销售毛利=预计销售规模\*毛利率，毛利率取 2020 年发行人产品平均毛利率 36.35%。

发行人重视自有知识产权产品的研发，获取授权专利研发产品作为产品线的补充，并不作为公司的重点产品进行推广销售。截至本补充法律意见书（三）出具之日，发行人拥有农药登记证 967 项，2020 年有 380 项实际用于产品生产，其中销售最多的单个产品收入为 1,434.60 万元，占 2020 年总收入比为 2.55%。发行人产品众多，单品销售收入相对分散，因此预计不会对上述单品种产品产生依赖。

综上，发行人不会将相关产品作为重点产品进行推广销售，获取授权专利研发产品仅系自有产品线的补充。发行人农药登记证众多，单一产品的销售收入较为分散，未来不会对取得授权的专利存在依赖。

## （二）未向公司收取许可使用费的原因及合理性，是否符合行业惯例

发行人及其子公司与诺普信及其子公司之间存在的专利互相授权属于同行业公司换取资源，经双方协商互不收取许可使用费，属于行业惯例，相关原因及合理性详见本题之“一”部分。

## 四、发行人向安徽喜丰收农业科技有限公司收取许可费用而对其他公司未

收取的原因，发行人向各被许可方授权专利是否涉及发行人产品，如有，则说明相关产品对应发行人收入利润及占比情况，相关被许可方对发行人是否存在依赖；

发行人选择农药登记证及专利数量多、合作关系稳定、未来有合作预期的同行业公司无偿授权专利。而安徽喜丰收农业科技有限公司生产及销售规模较小，未拥有发行人所需的专利及农药登记证登记资料，且跟发行人为首次合作，基于此判断，双方短期内无后续合作可能，因此双方协议约定由发行人向喜丰收收取专利许可费。

报告期内，发行人向各许可方授权专利涉及自身产品情况如下：

单位：万元

序号	许可方	被许可方	专利号	涉及自身产品农药登记证号	2020年 收入	2020 年收入 占比	2019年 收入	2019 年收入 占比	2018年 收入	2018 年收入 占比
1	美邦药业	成都科利隆生化有限公司	ZL200710303799.1	PD20172815	-	-	-	-	-	-
				PD20170951	-	-	-	-	-	-
2	美邦药业	安徽喜丰收农业科技有限公司	ZL200910022046.2	PD20151249	-	-	-	-	7.52	0.02%
3	美邦药业	江苏云帆化工有限公司	ZL201010148112.3	PD20161323	-	-	-	-	-	-
4	美邦药业	连云港市特别特生化有限公司	ZL201010148112.3	PD20161323	-	-	-	-	-	-
5	美邦药业	江苏辉丰生物农业股份有限公司	ZL201010592193.6	PD20161353	6.58	0.01%	5.87	0.01%	51.80	0.12%
				PD20151044	-	-	-	-	-	-
6	汤普森	陕西标正作物科学有限公司	ZL201110066540.6	PD20172574	380.99	0.67%	391.04	0.76%	-	-
				PD20172680	757.96	1.33%	796.99	1.55%	711.06	1.62%
				PD20180140	144.61	0.25%	233.71	0.45%	353.02	0.80%
7	韦尔奇	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL200810175287.6	PD20170086	-	-	82.83	0.16%	45.60	0.10%
8	韦尔奇	陕西标正作物科学有限公司	ZL200910020915.8	PD20131234	-	-	9.23	0.02%	7.47	0.02%
9	韦尔奇	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL200910020916.2	PD20141024	-	-	-	-	-	-
10	美邦药业	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL200910021814.2	无自身产品	-	-	-	-	-	-
11	美邦	陕西上格之路	ZL201010	PD20161323	-	-	-	-	-	-

	药业	生物科学有限公司	148112.3							
12	美邦药业	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL200810017314.7	无自身产品	-	-	-	-	-	-
13	汤普森	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL201110066540.6	PD20172574	380.99	0.67%	391.04	0.76%	-	-
				PD20172680	757.96	1.33%	796.99	1.55%	711.06	1.62%
				PD20180140	144.61	0.25%	233.71	0.45%	353.02	0.80%
<b>剔除重复产品后合计</b>					<b>1,290.14</b>	<b>2.26%</b>	<b>1,519.67</b>	<b>2.95%</b>	<b>1,176.47</b>	<b>2.68%</b>

因地域气候差异大、病虫害类型多，农药制剂行业产品品种众多，制剂企业普遍拥有多项农药登记证产品满足客户的多样化需求。上述被许可方主要为制剂企业，均持有多项专利和农药登记证，所销售的产品品种较多，基于发行人专利登记的产品仅有少数几项或正在登记中，不是其重要的收入利润来源，不存在对发行人依赖的情况。上述被许可方具体情况如下：

序号	被许可方	被许可方销售规模	备注
1	成都科利隆生化有限公司	非上市公司，未披露	成都科利隆生化有限公司为广东中讯的全资子公司。根据中国农药工业协会公示数据，广东中讯 2020 年销售额为 21.61 亿元。
2	安徽喜丰收农业科技集团有限公司	非上市公司，未披露	根据官网信息，产品包括除草剂、杀菌剂、杀虫剂等数十种产品。
3	江苏云帆化工有限公司	非上市公司，2020 年产值 8.7 亿	江苏云帆化工有限公司为一帆生物科技集团有限公司的子公司，数据来源于一帆生物科技集团有限公司官网。
4	连云港市特别特生化有限公司	非上市公司，未披露	根据官网信息，主要从事阻燃剂、医药中间体、农药中间体、农药复配、分装的生产及销售，产品种类较多。
5	江苏辉丰生物农业股份有限公司 (002496.SZ)	16.42 亿元	数据来源于江苏辉丰生物农业股份有限公司 2020 年年报
6	陕西标正作物科学有限公司	2.57 亿元	陕西标正作物科学有限公司为诺普信 (002215.SZ) 子公司，数据来源于诺普信 2020 年年报
7	陕西上格之路生物科学有限公司	非上市公司，5.03 亿元	数据来源于中国农药工业协会

五、发行人将相关专利授权所换取的专利授权或农药登记资料授权等自身所需资源的具体情况，如未存在对价，则说明发行人无偿提供专利授权是否损害了发行人利益；

发行人将相关专利授权所换取的专利授权或农药登记资料授权等自身所需资源的具体情况为：

序号	许可方	被许可方	被许可方与发行人关系	被许可方5%以上股东	被许可方实际控制人	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费	所获取资源
1	美邦药业	成都科利隆生化有限公司	竞争对手	广东中迅农科股份有限公司	李志超	ZL200710303799.1	普通许可	2017.4.26-2022.4.25	无偿	被授权使用专利（ZL201610321471.1）
2	美邦药业	安徽喜丰收农业科技有限公司	竞争对手	程骏、胥传军	程骏	ZL200910022046.2	普通许可	2017.4.6-2022.4.5	5万元	许可使用费
3	美邦药业	江苏云帆化工有限公司	竞争对手	一帆生物科技集团有限公司、吴克崇	吴克崇	ZL201010148112.3	普通许可	2017.1.7-2027.1.6	无偿	农药登记资料：原药证明
4	美邦药业	连云港市特别特生化有限公司	竞争对手	王银钢、王树庆、奚翠	王银钢	ZL201010148112.3	普通许可	2017.5.31-2022.5.30	无偿	农药登记资料：原药证明
5	美邦药业	江苏辉丰生物农业股份有限公司	竞争对手	仲汉根	仲汉根	ZL201010592193.6	普通许可	2016.12.5-2030.12.14	无偿	被授权使用专利（ZL200910034132.5）
6	汤普森	陕西标正作物科学有限公司	竞争对手	诺普信	卢柏强、卢叙安、卢翠冬、卢翠珠和卢丽红	ZL201110066540.6	普通许可	2018.1.2-2031.3.18	无偿	被授权使用专利（ZL200910139904.1、ZL200910105449.3、ZL201210044005.5）
7	韦尔奇	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	ZL200810175287.6	普通许可	2018.1.1-2029.1.15	无偿	被授权使用专利（专利号：ZL200810150124.2、ZL201210084073.4）
8	韦尔奇	陕西标正作物科学有限公司	竞争对手	诺普信	卢柏强、卢叙安、卢翠冬、卢翠珠和卢丽红	ZL200910020915.8	普通许可	2018.1.2-2029.1.15	无偿	被授权使用专利（专利号：ZL200910261172.3）
9	韦尔奇	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	ZL200910020916.2	普通许可	2018.1.1-2029.1.15	无偿	被授权使用专利（专利号：ZL200810150124.2、ZL201210084073.4）

序号	许可方	被许可方	被许可方与发行人关系	被许可方5%以上股东	被许可方实际控制人	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费	所获取资源
10	美邦药业	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	ZL200910021814.2	普通许可	2021.3.29-2029.3.31	无偿	被授权使用专利（专利号： ZL201010190031.X、 ZL201210084073.4）
11	美邦药业	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	ZL201010148112.3	普通许可	2021.3.29-2030.4.15	无偿	
12	美邦药业	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	ZL200810017314.7	普通许可	2021.3.29-2028.1.16	无偿	
13	汤普森	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	ZL201110066540.6	普通许可	2021.3.29-2031.3.18	无偿	被授权使用专利（专利号：ZL200910023350.9、 ZL201010190031.X、 ZL200910218965.7）

发行人授权同行业公司使用专利均获取相应对价，且与相关方均不存在关联关系，不存在损害发行人利益的情况。

六、公司拥有的专利大多是在跨国公司专利化合物基础上做改进研发，受上游化合物开发及农药登记政策影响，部分专利的产业化开发受限，请说明发行人的专利是否建立在相关跨国公司、原药企业、上游生产化合物企业的技术、专利基础上，对应上述企业的技术、专利是否需取得其授权或许可后才能申请专利，发行人对上述企业是否存在技术依赖，受上游化合物开发及农药登记政策对于发行人申请专利及生产经营的具体影响情况；

（一）请说明发行人的专利是否建立在相关跨国公司、原药企业、上游生产化合物企业的技术、专利基础上，对应上述企业的技术、专利是否需取得其授权或许可后才能申请专利，发行人对上述企业是否存在技术依赖

### 1、行业内普遍关注到期专利的开发和利用

创制农药产品开发成本巨大、周期长。根据 2009 年 Phillips McDougall 的统计，从研制到商业化平均需要 9.8 年。目前全球农药行业呈现寡头垄断的格局，按 2018 年的销售收入情况统计，先正达、拜耳（已于 2018 年 6 月完成对孟山都

的收购)、巴斯夫、陶氏杜邦占据了全球农药市场近 60%的份额,并形成了“产权农药—丰厚利润—研发投入—新产权农药”的良性循环,农药新品种的开发已基本由该等公司垄断。

全球农药生产、研发高度集中,研发实力与市场份额决定产业地位。排名前列的跨国农化企业同时也是 R&D 投入最高的企业,并且占比多在 10%-25%。农药发展的关键是品种,根据 PhillipsMcDougall 统计,1980-2005 的 25 年间,6 大农药企业(陶氏杜邦、拜耳孟山都合并前)共推出农药新品种 220 个,占全球农药新品种的 70%,2011 年 6 家公司(陶氏杜邦、拜耳孟山都合并前)总的专利申请数为 904 件,占 2011 年申请总数的 75.5%,在一定程度上反映了农药技术开发的垄断局面。国际跨国公司对农药新产品开发的垄断间接强化了其在全球农药市场的垄断地位。

中国作为世界上最大的非专利农药生产国和出口国,虽然产量和出口量占据世界农药市场的主导地位,但绝大部分是仿制品种,创制农药的品种和数量有限,技术力量与研发水平仍有待提高。据不完全统计,从 1985 年至 2014 年,我国创制并已登记或生产的农药品种仅有 50 个。

因此国内企业普遍关注专利即将到期的农药的开发和利用。随着国外大量农药专利到期,业内具备技术优势、渠道优势和农药登记证的企业,将会率先涉足专利到期产品,抢先登记相关农药登记证,并抓住市场发展带来的机遇。

## **2、发行人以上游专利进行研发无需取得授权和许可,对上述企业不存在技术依赖**

国外大量农药专利到期给我国农药行业带来发展机遇,发行人关注农药专利到期情况,结合国内原药研发生产进度进行自身专利的研发。

一方面,发行人利用已过保护期专利产品研发专利,主要用于短期内产品开发,在取得上游原药厂证明材料后陆续开发产品。过专利保护期的农药专利成为公有技术,任何企业均可进行使用,不需要取其授权或许可。

另一方面,发行人利用专利保护期将要到期的专利产品,用于开发战略储备专利,实现产品的提前布局。发行人根据公开的专利资料,制作少量的专利保护期内的农药样品进行自身专利的研发。根据《专利法》第七十五条,专为科学研

究和实验而使用有关专利的不视为侵犯专利权。因此，公司利用专利保护期内的相关专利用于研发，不需要取得授权或许可。

因此，发行人严格按照《专利法》等相关法律法规规定基于上游专利而开展研发，无需取得授权或许可，对上述企业不存在技术依赖。上述情形亦符合我国农药行业发展现状。

## （二）受上游化合物开发及农药登记政策对于发行人申请专利及生产经营的具体影响情况

上游化合物开发及农药登记政策不对发行人产生重要影响，具体如下：

### 1、不影响发行人申请专利

发行人申请专利是以上游化合物为基础进行研发，对于已到专利保护期的化合物，发行人可免费使用，对于未到专利保护期的化合物，发行人根据公开资料生产少量化合物用于实验研究，属于受《专利法》保护的行为。同时专利的申请不受农药登记政策的约束。因此，上游化合物开发及农药登记政策不影响发行人申请专利。

### 2、对发行人的生产经营不存在重大影响

根据目前农药监管体系，国内制剂厂商利用跨国公司专利化合物进行产业化需要两个条件，一方面需要有上游厂商批量生产所需的化合物保证原材料供应；另一方面，制剂厂商需要基于上游厂商开具相关的原药证明注册登记农药登记证。若上游化合物开发较慢，仅影响制剂厂商注册登记针对相关化合物的新增农药产品登记。

报告期内，发行人生产的产品均拥有农药登记证，利用他人专利所产生的销售收入均在 1.5%以内，不存在对他人专利及技术的依赖。未来，发行人的部分专利的产业化需要关注上游化合物开发，在满足登记注册条件时及时进行新产品的登记注册。相关上游化合物的开发及农药登记政策仅影响发行人部分新产品的注册登记时间，且发行人可利用其他可替代的化合物进行产品研发，因此对发行人的生产经营不存在重大影响。

## 七、本所律师核查程序及意见



### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、获取发行人专利授权合同及被授权合同；
- 2、访谈发行人知识产权部负责人、核心技术人员，就专利等知识产权、核心技术的先进性做出说明；
- 3、查阅发行人其他业务收入明细账；
- 4、访谈发行人授权专利被许可方、被授权使用专利许可方，了解授权专利使用情况；
- 5、查阅发行人被授权使用的农药登记证注册等资料。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人与江苏辉丰生物农业股份有限公司存在的专利互相授权属于同行业公司换取资源，江苏辉丰生物农业股份有限公司授权发行人使用专利但未收取许可使用费的情况属于行业内惯例。

2、陕西上格之路生物科学有限公司许可公司使用的专利拟用于 30%烟嘧磺隆·硝磺草酮·莠去津可分散油悬浮剂产品的生产，因市场需求变化，发行人待进一步研发改进后确定生产销售计划。

3、发行人及其子公司与诺普信及其子公司之间存在的专利互相授权属于同行业公司换取资源，因此诺普信授权发行人使用专利但未收取许可使用费的情况属于行业内惯例。发行人不会将相关产品作为重点产品进行推广销售，获取授权专利研发产品仅系自有产品线的补充。发行人农药登记证众多，单一产品的销售收入较为分散，未来不会对取得授权的专利存在依赖。

4、发行人选择实力强、合作关系稳定、未来有合作预期的同行业公司无偿授权专利，在综合考虑上述因素并与安徽喜丰收农业科技有限公司协商后，向喜丰收收取了专利许可费。发行人向各许可方授权专利涉及少量自身产品，被许可方拥有产品众多，对发行人不存在依赖。

5、发行人将相关专利授权均取得了相应对价，不存在损害发行人利益的情

况。

6、发行人的专利是在相关跨国公司、原药企业、上游生产化合物企业的技术、专利基础上进行研发，发行人无需取得其授权或许可后才能申请专利。发行人对相关企业不存在技术依赖，上游化合物开发及农药登记政策对于发行人申请专利不产生影响，对生产经营的影响仅限于延缓了部分基于相关化合物的农药产品的注册登记，发行人可利用替代化合物进行产品研发，因此不对发行人生产经营产生重大影响。

问题7、关于商标授权。发行人进入龙灯化学、住商农资、兴农药业等国际知名农化公司的供应体系，相关公司主要销售自身商标的产品，因此要求合作产品使用其自有商标，并进行商标授权。产品最终由上述公司购买并销售，发行人不向其他第三方销售。发行人及子公司负责生产相关已取得农药登记证的产品并按照农药标签管理要求贴标后再向上述公司销售。此外，公司存在授权他人使用商标的情况。为尽快推出新产品，在公司的农药登记证未取得之前，公司拟采购少量同行业公司生产的同类型农药制剂，公司要求相关产品贴自身商标，因此将商标无偿授权给同行业公司。请发行人补充披露：（1）发行人与商标授权方的合作实质上是否为委托加工或者代工模式，如是，则说明在代工模式下，进行商标授权的必要性及合理性，如否，则说明相关合作模式与委托加工、代工模式的区别；（2）发行人向龙灯化学、住商农资、兴农药业等公司销售的产品，是否需取得相关客户的专利授权，相关产品农药登记证注册方为公司还是客户，相关法律法规规定的农药标签管理要求具体内容，发行人与龙灯化学、住商农资、兴农药业等公司的合作是否符合上述要求；（3）发行人除向龙灯化学、住商农资、兴农药业等公司直接销售的产品外，其他产品是否标注了他方持有的商标，发行人在广告宣传中是否涉及与知名国际农药公司的合作等事项，是否存在违法广告法的情况；（4）取得同行业公司商标授权生产产品是否属于行业惯例，发行人竞争对手是否存在取得相关客户商标授权的情况；（5）发行人与被许可人赣州一村生物科技有限公司之间发生的交易模式具体情况，涉及采购、销售、授权等各项交易具体内容，定价依据及公允性，无偿授权是否符合行业惯例，是否存在损害发行人利益的情况。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

一、发行人与商标授权方的合作实质上是否为委托加工或者代工模式，如

是，则说明在代工模式下，进行商标授权的必要性及合理性，如否，则说明相关合作模式与委托加工、代工模式的区别；

发行人与龙灯化学、住商农资等商标授权方的合作模式为发行人或子公司负责生产约定的已取得农药登记证的产品，商标授权方将自身商标授权给发行人或子公司。

发行人与商标授权方的合作模式与委托加工或者代工模式的具体区别如下：

主要差异	与商标授权方合作	委托加工/代工模式
模式背景	公司产品及证件优势与授权方品牌渠道优势互补	委托方拥有农药登记证，利用受托方的农药制剂生产能力
农药三证	公司拥有	委托方取得农药登记证；受托人取得农药生产许可证
核心技术	公司拥有	商标授权方拥有核心技术，负责核心技术、设计和开发新产品，控制销售
商标所有人	授权方	委托方
原材料提供	发行人自主采购	一般由委托方提供或指定供应商
销售渠道	对固定客户的直接销售，公司不关注其最终销售情况	委托方自有渠道
下游客户	商标授权方特定客户	委托方自有客户
结算方式	预付款	预付款
利润来源	销售产品	加工费
账务处理	全额法	净额法
产品责任	按照《产品质量法》等相关法律法规承担责任	委托方应当对委托加工、分装的农药质量负责

发行人向龙灯化学等客户销售的均为自身持有农药登记证且为自主生产的产品。上述产品直接向客户销售且包装使用客户的商标，发行人取得了客户的商标授权。发行人与商标授权方的合作不属于委托加工或代工模式，两者在核心技术所有权、利润来源、农药三证所有权等多方面均有实质差异。

二、发行人向龙灯化学、住商农资、兴农药业等公司销售的产品，是否需取得相关客户的专利授权，相关产品农药登记证注册方为公司还是客户，相关法律法规规定的农药标签管理要求具体内容，发行人与龙灯化学、住商农资、兴农药业等公司的合作是否符合上述要求

发行人向龙灯化学、住商农资、兴农药业等公司销售的均为非专利产品，无需取得客户或其他第三方的专利授权，所使用农药登记证注册方均属发行人或其

子公司。

根据《农药标签和说明书管理办法》，农药标签应当标注农药名称、剂型、有效成分及其含量，农药登记证号、产品质量标准号以及农药生产许可证号农药登记证持有人名称及其联系方式等内容，其中联系方式包括农药登记证持有人、企业或者机构的住所和生产地的地址、邮政编码、联系电话、传真等。同时《农药标签和说明书管理办法》对标注内容的具体标准、字体、尺寸等做出详细要求。相关产品标签包含的关键技术性信息通过农业农村部的核准，其他内容均以实际生产情况添加并严格按照《农药标签和说明书管理办法》规范要求进行设计，发行人向龙灯化学、住商农资、兴农药业等公司销售的产品标签符合相关管理要求。

三、发行人除向龙灯化学、住商农资、兴农药业等公司直接销售的产品外，其他产品是否标注了他方持有的商标，发行人在广告宣传中是否涉及与知名国际农药公司的合作等事项，是否存在违法广告法的情况

截至本补充法律意见书（三）出具之日，发行人取得客户授权商标情况如下：

序号	许可方	被许可方	注册号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	江苏龙灯化学有限公司	亿田丰	13470895	普通许可	2020.9.1-2021.12.31	无偿
2		亿田丰	16006750	普通许可	2020.9.17-2022.9.16	无偿
3	加拿大龙灯集团有限公司（HK）	亿田丰	623585	普通许可	2020.9.1-2022.9.16	无偿
4		亿田丰	13368919	普通许可	2020.9.1-2022.9.16	无偿
5	住商农资（广州）有限公司	美邦药业	21041501	普通许可	2021.1.1-2022.12.31	无偿
6		美邦药业	21041485	普通许可	2021.1.1-2022.12.31	无偿
7		亿田丰	11577475	普通许可	2021.1.1-2022.12.31	无偿
8		美邦药业、亿田丰	22244671	普通许可	2021.1.1-2022.12.31	无偿
9	兴农股份有限公司（台湾公司）	亿田丰	10254115	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
10		亿田丰	13837674	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
11	兴农药业（中国）有限公司	亿田丰	28698919	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
12		亿田丰	33866623	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
13	安道麦（北京）农业技术有限公司	亿田丰	18260833	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
14		亿田丰	23679608	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
15		亿田丰	18055459	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
16		亿田丰	23679611	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿

17		亿田丰	25983515	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
18		亿田丰	14001698	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
19		亿田丰	13924117	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
20		亿田丰	13924118	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
21		亿田丰	11583275	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
22		亿田丰	11583274	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
23		亿田丰	11583273	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
24		亿田丰	13988222	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
25		亿田丰	14612525	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿
26		亿田丰	14612525A	普通许可	2020.1.1-2021.12.30	无偿

除上述被授权使用商标外，发行人其他产品不存在标注他方持有商标的情况，发行人在广告宣传中未涉及与国际农药公司合作事项，未进行夸大或不实宣传，不存在因此引致的违反广告法的情形。

#### 四、取得同行业公司商标授权生产产品是否属于行业惯例，发行人竞争对手是否存在取得相关客户商标授权的情况

农药制剂需根据区域、作物品种、病虫害种类进行研发配比，产品种类极其丰富，单一农药企业无法覆盖市场所需的农药登记证类型。因各企业市场、渠道、客户存在差异，会出现农药登记证闲置或所需农药登记证被其他企业登记的情况。在现有农药监管体制下，农药登记证无法出借或授权他人使用，因此需农药登记证持有方为农药登记证需求方生产，在需求方注重品牌建设情况下，出现了商标授权行为。根据《商标法》规定，商标注册人可以通过签订商标使用许可合同，许可他人使用其注册商标。龙灯化学等国际厂商具有品牌和渠道优势，其渠道建设完善、销售能力强，会选择市场上有市场潜力的他方持有农药登记证寻求合作，出现了授权同行业公司商标生产产品的合作模式。

根据国光股份《公开发行可转换公司债券募集说明书》披露，成都科利隆生化有限公司、西安近代科技实业有限公司等农药企业取得了国光股份的商标授权并生产指定产品，国光股份及子公司为商标授权产品的唯一买受人。

因此，发行人取得同行业公司商标授权生产产品以及授权同行业公司商标生产产品属于行业惯例。

五、发行人与被许可人赣州一村生物科技有限公司之间发生的交易模式具体情况，涉及采购、销售、授权等各项交易具体内容，定价依据及公允性，无偿授权是否符合行业惯例，是否存在损害发行人利益的情况

（一）发行人与被许可人赣州一村生物科技有限公司之间发生的交易模式具体情况，涉及采购、销售、授权等各项交易具体内容，定价依据及公允性

发行人采购赣州一村生物科技有限公司生产的 32%吡啶醚菌酯·氟吡菌胺悬浮剂(登记证号:PD20200224)成品,并将自身商标(注册号:24070916、30979101)无偿授权给赣州一村生物科技有限公司指定用于上述产品。

发行人采购数量为 5.04 吨,采购数量大于等于 5 吨小于 10 吨,价格为 1176 元/件,采购数量大于等于 10 吨,价格为 1023 元/件。一方面,发行人了解同类型农药制剂的市场价格,另一方面,发行人根据原药价格、助剂、包装等原材料成本测算生产成本,结合上述两方面后,发行人考虑了赣州一村生物科技有限公司适当的利润水平,最终双方协商确定交易价格,相关产品的定价公允。

（二）无偿授权是否符合行业惯例，是否存在损害发行人利益的情况

发行人有利用他人农药登记证补充产品线的需求,在符合目前农药监管要求下,借助第三方具体农药登记优势并授权其无偿使用自有商标,进而实现完善产品线需求,扩大产品销售,因此,不存在损害发行人利益的情况,详见本题之“四”部分。

## 六、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、获取发行人商标授权合同及被授权合同；
- 2、访谈发行人知识产权部负责人，就商标授权与被授权情况做出说明；
- 4、访谈发行人授权使用商标被许可方、被授权使用商标许可方，了解商标许可及使用情况；
- 5、取得发行人与赣州一村的购销合同等资料；

6、查询同行业公司的商标授权情况。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人与商标授权方的合作与委托加工或者代工模式，在农药三证持有人、核心技术、产品所有人、销售渠道、下游客户等多方面存在实质性区别。

2、发行人向龙灯化学、住商农资、兴农药业等公司销售的产品无需取得相关客户的专利授权，相关产品农药登记证注册方为公司。相关产品标签符合相关管理要求。

3、除被授权使用商标外，发行人其他产品不存在标注他方持有商标的情况，发行人在广告宣传和涉及与国际农药公司合作事项，该合作事项为真实业务合作关系，未进行夸大或不实宣传，不存在因此引致的违反广告法的情况。

4、取得同行业公司商标授权生产产品属于行业惯例，发行人竞争对手，如成都科利隆生化有限公司等，存在取得相关客户商标授权的情况。

5、发行人采购赣州一村生产的32%吡唑醚菌酯·氟吡菌胺悬浮剂（登记证号：PD20200224）成品，并将自身商标（注册号：24070916、30979101）无偿授权给赣州一村指定用于上述产品。双方交易价格公允，商标无偿授权属于行业惯例，不存在损害发行人利益的情况。

**问题8、关于技术先进性。**发行人称，根据中国农药信息网相关信息，发行人有167项农药登记证对应产品的有效成分含量高于同类型产品，约占发行人全部农药登记证的17%。产品的研发与登记需要有量产工艺的配合，农药制剂品类数量行业领先。发行人的农药登记证数量为同行业上市公司第二名，农药产品种类处于行业内领先水平。发行人现已取得的农药登记证中，有101项农药登记证为行业内最早一批获得批准，有310项农药登记证为行业内唯一证件，公司约有32%的农药登记证为行业内率先取得。请发行人补充披露：（1）产品有效成分含量的主要影响因素，是否为行业内评判技术水平高低的惯用指标，请列明相关依据；（2）农药登记证数量、农药制剂品类数量是否为行业内评价农药企业技术水平和竞争力的惯用指标，同行业公司的收入利润与农药登记证数量、农药制剂品类数量是否成比例关系；（3）农药登记证的率先取得情况是否为行业内评判技术水平高低的惯用指标，请列明相关依据；（4）综合以上因素，请说明认为发行人属于“国内领先”的依据是否充分。请保荐机构、

发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

一、产品有效成分含量的主要影响因素，是否为行业内评判技术水平高低的惯用指标，请列明相关依据；

农药产品有效成分含量主要受加工技术和工艺、助剂使用技术、原材料自身特性、农药使用方式及成本管控等因素影响。农药产品有效成分含量是行业内评判产品技术水平的惯用指标之一。不同农药生产企业因其制剂加工技术、助剂技术等方面的差异，导致登记和申请的农药有效成分含量存在差异。

相同剂型、相同有效成分的制剂有效成分含量高，增加了产品研发和生产的难度。

首先，配方筛选是农药企业尤其是农药制剂企业技术水平的重要体现。农药制剂产品由农药有效成分、助剂和填料加工而成，农药产品生产过程中，相同农药制剂有效成分分散程度对高含量农药制剂中相同助剂成分的需求是增加的，但同一单位体积或重量下，有效成分越高要求助剂和填料占比应减少，导致满足有效成分高含量所需助剂成分增加和助剂及填料占比减少的矛盾，这就需要寻找性能更好的助剂或配伍助剂，需要对产品配方进行充分验证和确认，进而增大了配方验证、筛选和确认的技术难度。

其次，从生产过程看，高含量有效成分条件下分子间相互作用力更强，生产单位数量制剂的原药杂质含量更高，易引发结晶、絮凝、结块等现象，影响产品品质，为克服高有效成分条件下分子间相互作用力，需要企业加大技术投入，寻求更高的配方助剂使用技术，如结晶抑制剂技术、多层静电屏蔽技术系统等，确保制剂产品稳定性和分散性。这对制剂生产加工过程提出了更高的要求。

最后，有效成分较高的农药制剂产品因其自身高有效成分导致产品流动性变差，残留增加，加大了生产设备清洗难度，对企业的生产工艺控制、交叉污染控制等环节提出了更高的要求；同时，在相同有效成分使用量的情况下使用的农药产品更少，有助于保护环境，也节省加工成本以及包装、物流成本。因此，具备高有效成分生产能力侧面体现了企业在环境保护、生产管控和成本管理方面的能力。



综上，从技术需求、环境保护、生产管理和成本管控等方面看，高含量有效成分产品有一定的比较优势，高含量农药研究也是行业研究的热点之一。业内多位制剂专家或研究人员针对高含量农药制剂研发和生产进行了针对性的研究，并将相关研究成果发表在《世界农药》、《现代农药》等权威期刊：

如冷阳、仲苏林、吴建兰、曹新梅、曹雄飞在《世界农药》发表的“高浓度农药水悬浮体系中分子长大现象的抑制和多层静电屏蔽系统的研究开发及应用”（2005年第五期）；林雨佳，高彬，刘立栓在《现代农药》发表的“高浓度悬浮剂研发和生产中问题与对策”（2010年4月）；华乃震在《世界农药》发表的“农药水分散粒剂的开发和进展”（2006年4月）“农药悬浮剂加工难点和解析”（2019年8月）等，对相关高含量有效成分相关技术问题进行了研究和论证。

**二、农药登记证数量、农药制剂品类数量是否为行业内评价农药企业技术水平和竞争力的惯用指标，同行业公司的收入利润与农药登记证数量、农药制剂品类数量是否成比例关系；**

农药登记证数量、农药制剂品类数量是行业内评判企业竞争力的惯用评价指标之一。取得农药登记证并实现产品的规模化生产需要一定的技术积累。农药产品关乎农作物生产安全，关乎粮食供应安全，因此，对于农药登记证申请，具有技术要求高、申请周期长、资金投入大、失败风险高的特点，对于农药产品，具有高效、低毒、环保等要求。按照国家关于农药登记申请的规定，农药登记证申请需通过多项试验，包括残留实验、环境实验、理化实验、田间药效实验、毒理学实验等，达到相关技术指标，向主管部门提供完整资料且符合审查规定后，经过国家农业农村部审批后方能取得，因此，需要申请企业长期、持续投入研发人员和研发资金。

对于农药生产企业，取得农药登记证仅表明其具备研发该产品的能力，能否实现产品规模化生产仍存在不确定性。实现农药产品的规模化生产又需要结合相关产品的技术指标，选择适合的工艺路线并不断改进生产加工工艺，提高生产技术水平。

农药的用量与防治作物、防治对象有密切的关系，具有一定的波动性，特别是针对国内市场，波动性更为强烈，农药生产需要根据市场变化不断调整，这就

要求农药企业有对应的农药登记证件并能够规模化生产。对于农药企业尤其是农药制剂企业，受制于不同区域、不同作用对象、不同病虫害的差异，丰富的农药登记证及农药产品能够满足不同地区客户对剂型、品种，含量的多样化需求，增强了企业农作物病害应对能力和产品覆盖能力，能有效对接细分市场，满足市场多元化需求，提升市场的竞争力，对于掌握更多先进登记资源的企业，有助于把握市场发展机遇，实现企业的可持续发展。

因此，农药登记证数量和农药产品种类与生产企业自身技术水平密切相关，是农药企业技术能力的体现。

经查询中国农药工业协会“2021年全国农药行业制剂销售排名”前20的制剂销售企业收入、利润及农药登记证、农药产品等情况，具体如下：

排名	企业名称	2020年主要财务指标及农药登记、产品信息			
		收入/销售额 (亿元)	净利润(亿 元)	农药登 记证 (项)	产品数 量(项)
1	深圳诺普信农化股份有限公司(股 票代码 002215) (注)	27.84	1.67	1431	无数据
2	广东中迅农科股份有限公司	21.61	无数据	508	无数据
3	江西正邦作物保护有限公司	17.60	无数据	309	无数据
4	广西田园生化股份有限公司	15.26	无数据	373	无数据
5	江苏龙灯化学有限公司	12.60	无数据	205	无数据
6	侨昌现代农业有限公司	10.97	无数据	135	无数据
7	巴斯夫植物保护(江苏)有限公司	10.58	无数据	15	巴斯夫 中国经 销商
8	江苏艾津作物科技集团有限公司	10.55	无数据	26	无数据
9	苏州富美实植物保护剂有限公司	9.58	无数据	49	富美实 中国经 销商
10	浙江威尔达化工有限公司	8.51	无数据	64	无数据
11	重庆树荣作物科学有限公司	8.21	无数据	53	无数据
12	山东科赛基农生物科技有限公司	8.11	无数据	90	无数据
13	四川国光农化股份有限公司 (股票代码 002749) (注)	8.09	1.71	188	无数据
14	广西易多收生物科技有限公司	7.38	无数据	53	无数据
15	上海明德立达生物科技有限公司	7.16	无数据	69	无数据

排名	企业名称	2020 年主要财务指标及农药登记、产品信息			
		收入/销售额 (亿元)	净利润(亿 元)	农药登 记证 (项)	产品数 量(项)
16	安徽众邦生物工程有限公司	6.57	无数据	84	无数据
17	济南天邦化工有限公司	6.51	无数据	137	无数据
18	安徽省益农化工有限公司	5.62	无数据	36	无数据
19	吉林省八达农药有限公司	5.26	无数据	137	无数据
20	山东胜邦绿野化学有限公司	5.12	无数据	113	无数据
发行人		<b>5.69</b>	<b>0.79</b>	<b>967</b>	<b>380</b>

注：诺普信、国光股份为 A 股上市公司，数据来源自 2020 年度报告及公开查询的农药登记证信息，其中，净利润为其 2020 年报归母净利润

取得农药登记证并实现产品的规模化生产需要一定的技术、资金投入，对于规模小、资金实力弱的企业难度更大，由上表可知，主要同行业公司的收入、利润与农药登记证数量、农药制剂品类数量总体存在一定关联，但鉴于农药制剂产品因不同区域、不同作物、不同病虫草害导致的差异，并未呈现必然的比例关系。

**三、农药登记证的率先取得情况是否为行业内评判技术水平高低的惯用指标，请列明相关依据；**

农药登记证的率先取得情况可以体现企业的市场竞争力，是行业内评判技术水平高低的惯用指标之一。

首先，农药登记证的申请和率先取得系申请企业及其研发部门敏锐捕捉市场需求、提前布局、提前立项并由研发团队不断筛选和试验确认后的结果，通常要求企业具有较强的基础研究能力、长远研发投入和布局。同时，农药登记证申请需通过多项试验，包括残留实验、环境实验、理化实验、田间药效实验、毒理学实验等，达到相关技术指标要求，如在申请期间出现任何问题，都将会影响申请进度，进而影响产品投放市场的时间。农药登记证率先取得能够反映企业在研发布局、技术水平、证件申请流程等方面的基础能力。

其次，发行人主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，主要产品为农药制剂，凭借证件率先取得和证件资源丰富的优势，与同行业大型农化公司开展专利授权、农药登记资源分享等业务，表明发行人登记产品资源得到了同行业公司的认可，在此情形下，合作方通常不再单独开发相同产品。对于农药企业而言，尤其是发行人目前作为纯制剂企业，在没有农药原药优势的情况下，农药登记证的

率先获得为企业获得市场先机，避免产品同质化竞争，有助于发行人取得市场的竞争优势。

#### 四、综合以上因素，请说明认为发行人属于“国内领先”的依据是否充分

公司为高新技术企业、陕西省认定企业技术中心，主持制定了噻虫胺水分散粒剂行业标准，参与制定了代森锰锌产品国家标准以及啞菌酯悬浮剂、啞菌酯水分散粒剂、氰霜唑悬浮剂等行业标准。经过多年发展，公司在行业内具有较高的品牌影响力和市场竞争力，公司 2017-2019 年均位列中国农药行业制剂销售前 20 位；多项产品获得行业奖项并被评选为名牌产品。公司“50%噻虫胺水分散粒剂农药新产品开发与应用”获得中国农药工业协会“第十三届农药创新贡献奖（技术创新奖）”。

农药制剂发展趋势是生产高效、低毒、环境友好、水基化农药剂型（如水乳剂、悬浮剂、可分散粒剂、微胶囊剂）。公司重视生产工艺的研发，相关核心技术解决了加工难题，明显提升产品质量和药效稳定性。公司完善制约水分散粒剂发展的气流粉碎工艺，开发了溴菌腈系列产品的配方及工艺，解决了微胶囊悬浮剂加工难点。公司依托工艺优势，生产高成分含量及高品质产品；依托配方优势，公司取得多项农药登记证件并开发多种制剂品类，部分登记证件为行业率先取得。农药登记证数量、农药产品种类与生产企业自身技术水平密切相关，是公司技术能力的体现。

综上，公司深耕农药制剂行业多年，专注于复配制剂产品研发和推广，以提升产品的性价比和使用效果。公司不断加大自身科研队伍建设和研发经验技术的积累，充分利用自身技术优势，掌握了公司生产农药制剂相关核心技术并用于产品的研发和产业化，公司在农药登记证件及农药产品等方面的优势，有助于公司产品满足市场多元化需求，实现公司可持续发展。

#### 五、本所律师核查程序及意见

##### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、查阅发行人收入明细表、产品与专利、农药登记证对应表，查阅无形资产台账、行业相关问题研究论文等资料；

2、查询同行业公司的收入、利润、农药登记证件及产品数量等情况；对比同行业公司收入利润指标与农药登记证件及产品数量是否存在关系；

3、访谈发行人知识产权部负责人、核心技术人员，了解相关农药登记证及专利等技术情况。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：产品有效成分含量、农药登记证数量、农药制剂品类数量、农药登记证的率先取得情况均是综合行业内综合评价农药企业技术水平和竞争力的惯用指标之一；主要同行业公司的收入利润与农药登记证数量、农药制剂品类数量总体存在一定关联，即通常收入规模越大相应农药登记证证件和农药产品更多，但鉴于农药制剂产品针对不同区域、不同作物等差异性，并未表现出必然的比例关系。

公司深耕农药制剂行业多年，专注于复配制剂产品研发和推广，以提升产品的性价比和使用效果。公司不断加大自身科研队伍建设和研发经验技术的积累，充分利用自身技术优势，掌握了公司生产农药制剂相关核心技术并用于产品的研发和产业化，公司在农药登记证件及农药产品等方面的优势，有助于公司产品满足市场多元化需求，实现公司可持续发展。发行人属于“国内领先”的依据充分。

**问题9、报告期内发行人委托陕西新天地、西安尧柏等废物处置公司处理相关废物。请发行人补充披露：（1）报告期内发行人与废物处置公司交易情况，包括内容、数量、金额、单价及定价公允性，交易金额归入环保成本费用具体门类情况；（2）废物处置公司股权结构及实际控制人情况，是否与发行人、实际控制人及近亲属存在关联关系；（3）发行人报告期内是否存在环保相关的一般违法行为。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。**

**回复：**

**一、报告期内发行人与废物处置公司交易情况，包括内容、数量、金额、单价及定价公允性，交易金额归入环保成本费用具体门类情况；**

**1、一般工业固体废物排放及处理情况**

公司经营过程中产生的一般工业固体废物为废弃包装材料，不属于危险废

物，对环境污染较小且具有回收价值，公司交陕西新天地处置，不需要支付费用。

## 2、危险废物排放及处理情况

序号	企业名称	名称	类别	年度	产生量 t/a	处置量 t/a	安全处置率
1	美邦药业	农药废物	HW04	2018	6.906	6.906	100%
				2019	74.855	74.855	100%
				2020	60.2815	60.2815	100%
		废矿物油与含矿物油废物	HW08	2018	1.00	1.00	100%
				2019	-	-	100%
				2020	0.88	0.88	100%
		其他废物	HW49	2018	26.365	26.365	100%
				2019	14.905	14.905	100%
				2020	80.4135	80.4135	100%
2	汤普森	农药废物	HW04	2018	1.000	1.000	100%
				2019	28.960	28.960	100%
				2020	1.240	1.240	100%
		其他废物	HW49	2018	25.015	25.015	100%
				2019	22.610	22.610	100%
				2020	23.489	23.489	100%

公司危险废弃物实施分类管理，经收集后暂存于专门的危废暂存间安全存储，其后交由陕西新天地等具有危废处理资质的单位处理，报告期内，发行人与陕西新天地等处置公司的交易情况如下：

序号	处理机构	处理内容	数量(吨)	年度	处置单价(元/吨)	处置金额(元)
1	陕西新天地固体废物综合处置有限公司	HW49、HW06、HW04	53.185	2020	3,368.03	179,128.50
		HW04、HW49	36.455	2019	3,879.87	141,440.56
		HW04、HW49	64.380	2018	3,512.43	226,130.00
2	西安尧柏环保科技工程有限公司	HW04、HW08、HW49	75.300	2020	3,369.48	253,722.10
		HW04	60.265	2019	3,514.46	211,798.70
3	陕西宏恩等离子技术有限责任公司	HW04、HW08、HW49	38.460	2020	3,205.24	123,273.50
4	榆林市德隆环保科技有限公司	HW04、HW49	25.110	2019	3,579.65	89,885.00

注：处置金额及单价为当年发生危险废物处置金额及平均单价

公司危险废物主要由陕西新天地、西安尧柏等专业危废处理单位处置。各危险废物处置公司与发行人签订危废处置合同时定价主要依据固废种类、处理难易程度、税率等因素并经双方协商确定，同种危险废物处理价格各年度间差异不大，不同危险废物处置价格存在差异。HW04 为农药废物，来自杀虫、灭菌、除草、

灭鼠和植物生长调节剂等生产、经销、配制和使用过程中产生的废物，如蒸馏及反应残余物，母液及清洗液，其中，汤普森 2019 年度 HW04 危险废物处置单价较美邦药业高主要系当年度废物中处理污泥及包装物较多，该类危险废物处理单价较高所致。上述危险废物处置价格与其他第三方处理价格不存在重大差异，定价公允。

报告期内，公司环保相关费用成本主要为环保部人员工资薪金、环保物料投入及其他费用（其他费用主要包括环境监测费用、环保咨询费用和危废处置费用等）。

**二、废物处置公司股权结构及实际控制人情况，是否与发行人、实际控制人及近亲属存在关联关系；**

废物处置公司基本情况为：

1、陕西新天地固体废物综合处置有限公司

<b>公司名称</b>	陕西新天地固体废物综合处置有限公司	<b>成立时间</b>	2010 年 08 月 10 日
<b>注册资本</b>	14,330 万元	<b>实收资本</b>	14,330 万元
<b>注册地址</b>	陕西省咸阳市礼泉县西张堡镇陕西资源再生产业园		
<b>经营范围</b>	一般项目：再生资源销售；环保咨询服务；危险化学品应急救援服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；资源再生利用技术研发；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；机械设备租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：危险废物经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。		
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>		<b>股权比例</b>
	陕西三秦环保科技股份有限公司		100.00%
	<b>合计</b>		<b>100.00%</b>

陕西新天地固体废物综合处置有限公司实际控制人为陕西省国有资产监督管理委员会，与发行人、发行人实际控制人及其近亲属不存在关联关系。

2、西安尧柏环保科技工程有限公司

<b>公司名称</b>	西安尧柏环保科技工程有限公司	<b>成立时间</b>	2013 年 06 月 03 日
<b>注册资本</b>	15,000 万元	<b>实收资本</b>	3,000 万元
<b>注册地址</b>	西安市国家航天高技术产业基地神舟四路 336 号		

<b>经营范围</b>	许可经营项目：道路普通货物运输；道路危险货物运输（危险货物以列入国家标准《危险货物物品名表》（GB12268）的为准，未列入的，应以有关法律、行政法规的规定或者国务院有关部门公布的结果为准。）（涉及行政许可的项目，取得相关许可后在有效期内经营） 一般经营项目：水泥窑协同处置城市生活垃圾、污泥和工业废弃物、建筑材料循环利用；环保技术咨询与服务。（经营范围中国家外商投资产业政策限制和禁止的项目不得经营；法律法规规定需办理行政许可的项目和产品不得经营）	
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>
	安徽海螺环保集团有限公司	60.00%
	诚信环保科技有限公司	20.00%
	万福兴业有限公司	20.00%
	<b>合计</b>	<b>100.00%</b>

西安尧柏环保科技工程有限公司系由香港上市公司中国海螺创业投资控股有限公司（股票代码：00586.HK）控制的企业，与发行人、发行人实际控制人及其近亲属不存在关联关系。

### 3、陕西宏恩等离子技术有限责任公司

<b>公司名称</b>	陕西宏恩等离子技术有限责任公司	<b>成立时间</b>	2020年04月02日
<b>注册资本</b>	1,000万元	<b>实收资本</b>	-
<b>注册地址</b>	陕西省咸阳市礼泉县西张堡镇陕西资源再生产业园		
<b>经营范围</b>	等离子体技术开发应用和推广；危险废物的收集、贮存、处置及资源化综合利用；危险废物资源化产品销售；危险废物处理、处置设施的运营管理、技术咨询、生产运营和服务，环保设备安装、调试、维护，环境治理技术开发与咨询，环保事故应急救援服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>	
	陕西中晟环境有限公司	100.00%	
	<b>合计</b>	<b>100.00%</b>	

根据网络公开信息，陕西宏恩等离子技术有限责任公司穿透后股东系由深圳水发国鑫股权投资管理有限公司、济南国开股权投资基金管理有限公司共同担任普通合伙人的合伙企业。普通合伙人深圳水发国鑫股权投资管理有限公司、济南国开股权投资基金管理有限公司的实际控制人分别为山东省国有资产监督管理委员会、济南市国有资产监督管理委员会，与发行人、发行人实际控制人及其近亲属不存在关联关系。

### 4、榆林市德隆环保科技有限公司



<b>公司名称</b>	榆林市德隆环保科技有限公司	<b>成立时间</b>	2013年02月28日
<b>注册资本</b>	5,000万元	<b>实收资本</b>	5,000万元
<b>注册地址</b>	陕西省榆林市榆阳区大河塔乡后畔村		
<b>经营范围</b>	危险废物的收集、贮存、运输、处理、处置及资源化综合利用；医疗医药废物收集、运输、处置；可再生资源的回收、利用及销售；危险废物处理、处置设施的运营管理、技术咨询和服务；应急救援服务。 （依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
<b>股东构成</b>	<b>股东名称</b>		<b>股权比例</b>
	陕西三秦环保科技股份有限公司		51.00%
	陕西德隆化工有限公司		39.00%
	胡国平		10.00%
	<b>合计</b>		<b>100.00%</b>

榆林市德隆环保科技有限公司的实际控制人为陕西省国有资产监督管理委员会，与发行人、发行人实际控制人及其近亲属不存在关联关系。

综上，相关废物处置公司及其实际控制人与发行人、实际控制人及近亲属不存在关联关系。

### 三、发行人报告期内是否存在环保相关的一般违法行为

报告期内，公司严格遵守国家环境保护相关法律法规，未发生重大环境污染事件，未因违反环境保护方面法律法规而受到重大行政处罚，亦不存在环保相关的一般违法行为。

### 四、本所律师核查程序及意见

#### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、访谈发行人环保部门负责人，了解发行人生产经营中涉及环境污染的具体情况、污染物处理情况，了解报告期内是否存在环保相关处罚情况；

2、获取发行人与废物处置公司签订的废物处置合同，了解处置废物的具体内容、定价等相关情况；

3、公开渠道查询并获取废物处置公司基本情况确认材料，了解其股权结构、实际控制人基本信息，判断是否与发行人、实际控制人及其近亲属是否存在关联

关系；

- 4、取得报告期内发行人报告期内环保投入及环保费用支出明细；
- 5、网络检索关于废物处置的相关法律法规，以及公司是否存在环保处罚。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、发行人与有资质的废物处置公司签订了废物处置合同，并按照合同执行，定价公允，相关交易金额已归入环保成本费用的环保其他投入中。
- 2、相关废物处置公司及其实际控制人与发行人、实际控制人及近亲属不存在关联关系。
- 3、发行人生产经营遵守国家环境保护相关法律法规，报告期内不存在环保相关的一般违法行为。

**问题10、报告期各期，发行人使用劳务外包工种包括包装工、操作工等业务岗位。请发行人补充披露：（1）包装工、操作工等业务岗位劳务外包用工人数占发行人各类工种总人数的比例情况，是否存在将全部包装及操作业务均采用劳务外包的情况；（2）2018年劳务外包费用、单价、工作量等与其他年度差异较大的具体原因及合理性，是否与公司当年的产量情况匹配，单价的定价公允性、是否与市场价格存在较大差异。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。**

回复：

**一、包装工、操作工等业务岗位劳务外包用工人数占发行人各类工种总人数的比例情况，是否存在将全部包装及操作业务均采用劳务外包的情况；**

### 1、包装工、操作工等业务岗位劳务外包用工人数占比情况

报告期内，发行人存在根据订单和用工情况将部分辅助性、非核心、非长期性业务和项目外包给劳务外包公司陕西诚邦和陕西众服完成的情形。外包服务范围包括农药制剂产品的包装和操作（装卸、备料）等辅助性事务，以及保安、清洁工和厨师等非业务性工作。

报告期各期末，发行人劳务外包的业务性岗位与自有的各工种总人数情况如下表：

工种		2020年末	2019年末	2018年末
包装工	外包人数	24	37	59
	发行人人数	45	18	9
	总人数	69	55	68
	外包人数占比	34.78%	67.27%	86.76%
操作工	外包人数	31	70	98
	发行人人数	60	17	15
	总人数	91	87	113
	外包人数占比	34.07%	80.46%	86.73%

由上表可见，报告期各期末，包装工和操作工的外包人数占同工种总人数的比例呈逐年下降趋势，且发行人不存在将全部包装及操作业务均采用劳务外包的情况。

二、2018 年劳务外包费用、单价、工作量等与其他年度差异较大的具体原因及合理性，是否与公司当年的产量情况匹配，单价的定价公允性、是否与市场价格存在较大差异。

（一）2018 年劳务外包费用、单价、工作量等与其他年度差异较大的具体原因及合理性

报告期各期，发行人使用劳务外包费用、单价、工作量情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
劳务外包费用	484.20	388.76	793.16
其中：计件工外包费用	346.03	251.43	573.92
计时工外包费用	138.17	137.33	219.24
计件工完成工作量（万件）	84.79	55.88	90.38
计时工完成工作量（万小时）	7.72	7.92	13.66
计件工费用单价（元/件）	4.08	4.50	6.35
计时工费用单价（元/小时）	17.90	17.35	16.04
产量（吨，注 2）	15,965.87	10,880.84	14,381.55

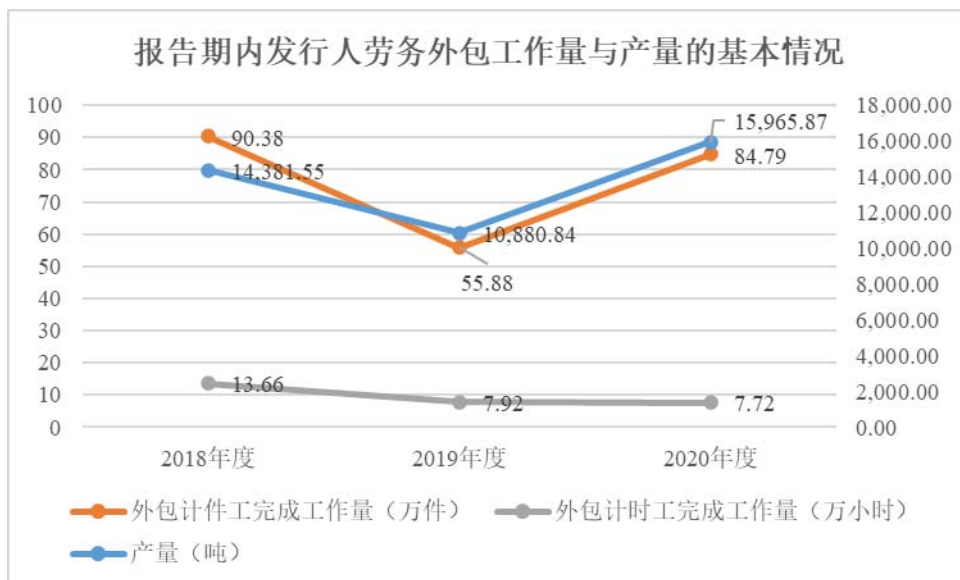
注 1：计件工为包装线上的包装工，流水线上备料、配料、制粒等操作工；计时工包含保安、厨师、清洁工等非业务性外包工，以及流水线上不能按件计量的操作工。

注 2：此处产量为产成品和半成品的合计数。

由上表可见，报告期各期，发行人劳务外包费用金额与工作量的变动趋势一致，其中：（1）2018 年度劳务外包费用金额较高，主要原因系 2017 年至 2018 年公司主要原材料原药价格呈上升趋势，公司 2018 年加大了储备力度，导致 2018 年度产量较高、公司季节性集中劳动用工需求量较大，且 2018 年公司自有包装工和操作工人数较少，公司短期内对外包工作的需求量大幅增加，在本地劳动市场人数有限的情况下，为了保证公司产量，公司采取了适当提高外包单价的采购策略；（2）2019 年度因产量较低，同时公司逐步增加了自有员工，所以外包工作量的需求减少，本地劳动市场供应能满足发行人需求的情况下，公司不再需要采用高价外包策略；（3）2020 年度，虽公司产量大幅上涨，但公司逐步增加了相应的自有员工，所以外包计时工工时并未增加、外包计件工工作量增加较多，但因新冠疫情原因，2020 年本地人员外出打工人数减少，本地劳动力市场供应较为充足，所以基本保持了 2019 年的价格水平，略有波动。

**（二）报告期各期，发行人劳务外包的工作量与公司当年的产量情况的匹配性**

报告期各期，发行人劳务外包的工作量与公司当年的产量情况如下图：



由上图可见，报告期内，（1）发行人外包计件工作量与公司产量变动趋势一致、变动幅度较为相近。（2）因发行人逐步提高自有生产人员的比例，所以相应的外包计时工作量逐年减少。2019 年度较 2018 年度，外包计件工与外包计时工的工作量的变动趋势与产量变动趋势一致，均呈下降趋势；2020 年度较 2019 年

度，因发行人自有员工人数已较多，所以计时工作量并未随着产量增加而增长。

### （三）报告期各期，发行人劳务外包单价的定价公允性、及与市场价格比较分析

因同行业上市公司未披露相关信息，且包装物存在大小不同的情况，故此处比较了相应劳务外包人员工资薪金、发行人工厂工作人员工资薪金及西安市城镇私营单位人均工资，具体情况如下：

单位：万元/人

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
发行人生产人员人均工资	5.01	4.38	4.57
外包商包装工美邦项目人均工资	4.68	3.61	4.37
外包商操作工美邦项目人均工资	5.08	3.39	4.75
西安市城镇私营单位人均工资	注 1	5.01	4.66

注 1：西安市城镇私营单位人均工资数据来源于西安市统计局，2020 年度相关数据尚未公开披露。

注 2：因未能获取公司生产厂所在地渭南市蒲城县的人均工资，此处采用西安市城镇私营单位人均工资进行比较，但渭南市蒲城县的人均工资低于西安市城镇私营单位人均工资。

由上表可见，（1）2018 年度，外包商包装工及操作工的人均工资与发行人生产人员的人均工资及西安市城镇私营单位人员工资均较为接近，因 2018 年度产量较高、季节性集中用工需求较大，采取了高价采购外包服务的方式，所以外包商操作工的人均工资略高于发行人生产人员人均工资，发行人劳务外包单价的定价具有合理性和公允性。（2）2019 年度，因发行人产量较低，外包的工作量较少，相应的外包人员美邦项目的人均工资低于发行人生产人员人均工资及西安市城镇私营单位人员工资，但外包工作人员仅在发行人生产旺季劳动，所以相应的工资较低存在合理性；且按照工作量并参考市场价格与劳务外包商就外包工作量进行洽谈后确定的合同价格，定价具有公允性。（3）2020 年度，外包商操作工人均工资略高于发行人生产人员人均工资，主要原因系：受新冠疫情影响，发行人及其子公司享受 2020 年 2-12 月“免征全省中小微企业养老、失业、工伤保险单位缴费”优惠政策，拉低了发行人 2020 年生产人员的人均工资。扣除社会保险减免优惠因素之后，2020 年度外包商包装工及操作工的人均工资略低于发行人生产人员人均工资，发行人劳务外包单价的定价具有合理性和公允性。

### 三、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、查阅了发行人与劳务外包公司签署的《劳务外包协议》，以及劳务外包公司规章制度、考勤管理制度、外包人员名录、考勤确认表、人员工资表；
- 2、查阅了发行人支付劳务外包公司劳务费用的凭证；
- 3、访谈了劳务外包公司相关业务的负责人，公开渠道查询西安市城镇私营单位人均工资水平等。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、报告期各期末，包装工和操作工的外包人数占同工种总人数的比例呈逐年下降趋势，且发行人不存在将全部包装及操作业务均采用劳务外包的情况。
- 2、2018 年度劳务外包费用金额较高，主要原因系 2018 年度产量较高，公司季节性集中劳动用工需求量较大，且 2018 年公司自有包装工和操作工人数较少，公司对外包工作的需求量较大，在当地劳动市场人数有限的情况下，为了保证公司产量，公司适当的提高了外包费用价格；2019 年度和 2020 年度，外包商包装工及操作工的人均工资与发行人生产人员的人均工资及西安市城镇私营单位人员工资均较为接近，发行人劳务外包单价的定价具有合理性和公允性。

**问题11、关于行业地位。请发行人：（1）补充披露2017年至2020年，中国农药工业协会统计发布的中国农药行业销售百强榜单中发行人排名情况，发行人主要供应商排名情况；（2）2017年至2020年，中国农药工业协会统计发布的中国农药行业制剂销售排名榜单中发行人排名情况，列表说明前20名企业的上市情况。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。**

**回复：**

**一、补充披露 2017 年至 2020 年，中国农药工业协会统计发布的中国农药行业销售百强榜单中发行人排名情况，发行人主要供应商排名情况；**

根据中国农药工业协会发布的中国农药行业销售百强排名，2017 年至 2020 年，发行人分别位列第 91 位、第 92 位、第 90 位及第 82 位，排名总体呈上升趋势

势。

公司主要供应商排名情况：

单位：万元

2020 年度			
供应商名称	采购金额	占比	排名情况
中国农业生产资料集团公司	3,561.95	10.44%	43
江苏扬农化工股份有限公司	2,546.39	7.47%	2
利民控股集团股份有限公司	1,500.67	4.40%	18
永济市裕和塑业有限公司	1,407.86	4.13%	-
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	1,301.13	3.82%	4
合计	10,318.00	30.25%	-
2019 年度			
供应商名称	采购金额	占比	排名情况
江苏扬农化工股份有限公司	1,683.27	7.91%	5
中国农业生产资料集团公司	1,301.89	6.12%	35
拜耳作物科学（中国）有限公司	1,279.22	6.01%	21
山东大成生物化工有限公司	1,185.20	5.57%	-
江苏托球农化股份有限公司	1,184.42	5.57%	-
合计	6,633.99	31.19%	-
2018 年度			
供应商名称	采购金额	占比	排名情况
江苏扬农化工股份有限公司	2,126.01	6.94%	5
中国农业生产资料集团公司	1,985.57	6.48%	44
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	1,304.10	4.26%	2
永济市裕和塑业有限公司	1,047.65	3.42%	-
盐城辉煌化工有限公司	917.21	2.99%	-
合计	7,380.54	24.08%	-
2017 年度			
供应商名称	采购金额	占比	排名情况
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	1,314.82	5.29%	1
江苏辉丰生物农业股份有限公司	1,073.98	4.32%	5
中国农业生产资料集团公司	1,048.41	4.22%	41

中国化工集团有限公司	1,008.31	4.06%	17
江苏扬农化工股份有限公司	989.81	3.98%	7
合计	5,435.34	21.87%	-

注：公司对受同一实际控制人控制下的供应商合并计算采购金额，供应商排名以合并口径内单体口径靠前者填列。

公司主要供应商多为农药行业内知名企业，在中国农药行业销售百强榜单中排名比较靠前，与国内农药行业知名企业的友好合作为公司稳定的原材料供应以及优质的产品品质提供了有力保障。

**二、2017年至2020年，中国农药工业协会统计发布的中国农药行业制剂销售排名榜单中发行人排名情况，列表说明前20名企业的上市情况。**

**（一）2017年至2020年，中国农药工业协会统计发布的中国农药行业制剂销售排名榜单中发行人排名情况**

根据中国农药工业协会发布的“全国农药行业制剂销售50强”、“全国农药行业制剂销售100强”排名，发行人2017年至2020年分别位列第15位、第16位、第17位和第16位，排名靠前且基本稳定。

**（二）列表说明前20名企业的上市情况**

前20名企业上市情况如下：

2020年度			
序号	名称	上市情况	备注
1	深圳诺普信农化股份有限公司	2008年上市	-
2	广东中迅农科股份有限公司	否	-
3	广西田园生化股份有限公司	否	-
4	江苏龙灯化学有限公司	2012年在台湾上市	-
5	江西正邦作物保护有限公司	否	已进行辅导备案
6	中农立华生物科技股份有限公司	2017年上市	-
7	苏州富美实植物保护剂有限公司	否	母公司FMC为美国上市公司
8	侨昌现代农业有限公司	否	-
9	巴斯夫植物保护（江苏）有限公司	否	巴斯夫集团为德国上市公司
10	山东科赛基农生物科技有限公司	否	-
11	重庆树荣作物科学有限公司	否	-



12	江苏艾津作物科技集团有限公司	否	-
13	浙江威尔达化工有限公司	否	-
14	广西易多收生物科技有限公司	否	-
15	上海明德立达生物科技有限公司	否	-
16	陕西美邦药业集团股份有限公司	否	预披露更新阶段
17	济南天邦化工有限公司	否	-
18	安徽众邦生物工程有限公司	否	-
19	安徽省益农化工有限公司	否	-
20	吉林省八达农药有限公司	否	-
<b>2019 年度</b>			
<b>序号</b>	<b>名称</b>	<b>上市情况</b>	<b>备注</b>
1	深圳诺普信农化股份有限公司	2008 年上市	-
2	广东中迅农科股份有限公司	否	-
3	广西田园生化股份有限公司	否	-
4	苏州富美实植物保护剂有限公司	否	母公司 FMC 为美国上市公司
5	江苏龙灯化学有限公司	2012 年在台湾上市	-
6	巴斯夫（中国）有限公司	否	巴斯夫集团为德国上市公司
7	宁波三江益农化学有限公司	否	-
8	侨昌现代农业有限公司	否	-
9	重庆树荣作物科学有限公司	否	-
10	广西易多收生物科技有限公司	否	-
11	浙江威尔达化工有限公司	否	-
12	先正达（苏州）作物保护有限公司	否	先正达被中国化工收购
13	北京明德立达农业科技有限公司	否	-
14	济南天邦化工有限公司	否	-
15	兴农药业（中国）有限公司	否	兴农药业为台湾上市公司
16	吉林省八达农药有限公司	否	-
17	陕西美邦药业集团股份有限公司	否	预披露更新阶段
18	佛山市盈辉作物科学有限公司	否	-
19	江苏艾津农化有限责任公司	否	-
20	安徽众邦生物工程有限公司	否	-
<b>2018 年度</b>			
<b>序号</b>	<b>名称</b>	<b>上市情况</b>	<b>备注</b>

1	深圳诺普信农化股份有限公司	2008 年上市	-
2	广西田园生化股份有限公司	否	-
3	江苏龙灯化学有限公司	2012 年在台湾上市	-
4	巴斯夫（中国）有限公司	否	巴斯夫集团为德国上市公司
5	燕化永乐（乐亭）生物科技有限公司	否	2020 年被印度 UPL 公司收购
6	广西易多收生物科技有限公司	否	-
7	苏州富美实植物保护剂有限公司	否	母公司 FMC 为美国上市公司
8	重庆树荣作物科学有限公司	否	-
9	山东侨昌现代农业有限公司	否	-
10	宁波三江益农化学有限公司	否	-
11	先正达（苏州）作物保护有限公司	否	先正达被中国化工收购
12	浙江威尔达化工有限公司	否	-
13	济南天邦化工有限公司	否	-
14	吉林省八达农药有限公司	否	-
15	江苏艾津农化有限责任公司	否	-
16	陕西美邦农药有限公司	否	预披露更新阶段
17	陕西上格之路生物科学有限公司	否	母公司农心作物科技股份有限公司已进行辅导备案
18	兴农药业（中国）有限公司	否	兴农药业为台湾上市公司
19	青岛金尔农化研制开发有限公司	否	-
20	海南正业中农高科股份有限公司	否	-
<b>2017 年度</b>			
<b>序号</b>	<b>名称</b>	<b>上市情况</b>	<b>备注</b>
1	深圳诺普信农化股份有限公司	2008 年上市	-
2	广西田园生化股份有限公司	否	-
3	江苏龙灯化学有限公司	2012 年在台湾上市	-
4	广东中迅农科股份有限公司	否	-
5	北京燕化永乐生物科技股份有限公司	否	-
6	先正达（苏州）作物保护有限公司	否	先正达被中国化工收购
7	重庆树荣作物科学有限公司	否	-
8	浙江威尔达化工有限公司	否	-
9	济南天邦化工有限公司	否	-

10	山东侨昌现代农业有限公司	否	-
11	江西正邦生物化工有限责任公司	否	已进行辅导备案
12	吉林省八达农药有限公司	否	-
13	苏州富美实植物保护剂有限公司	否	母公司 FMC 为美国上市公司
14	陕西上格之路生物科学有限公司	否	母公司农心作物科技股份有限公司已进行辅导备案
15	陕西美邦农药有限公司	否	预披露更新阶段
16	陕西恒田生物农业有限公司	否	-
17	允发化工（上海）有限公司	否	-
18	青岛金尔农化研制开发有限公司	否	-
19	海南正业中农高科股份有限公司	否	-
20	江苏艾津农化有限责任公司	否	-

注：信息来源于各公司官网及网络公开信息

中国农药行业制剂销售前 20 名企业中部分企业已上市、部分企业为国外农药行业龙头企业旗下公司，其余企业未上市。根据《申银万国行业分类标准（2014 版）》，公司所属行业为 S220303 “农药”，国内农药行业上市公司合计 27 家，数量较少，这与农药所处行业有关，主要系我国农药制剂行业企业起步较晚、行业集中度低、规模较小，部分龙头企业占据农药市场的主要市场份额，中小企业较多，上市企业较少。随着农药类企业的发展，目前亦有多家企业在筹备上市过程中。此外，企业是否上市是多种因素综合作用的结果，与公司的发展战略与发展阶段、资金需求、利润规模、经营规范性以及审核政策环境等众多因素有关。

目前，农药行业发展正处于加速整合期，未来农药行业的小企业将不断退出，龙头企业则可以不断积累资金优势，通过并购或者扩建新产能来提升市场占有率。公司深耕农药制剂行业二十余年，规范运营、稳健发展，在农药行业内有一定的市场地位和市场影响力，在众多制剂企业中率先上市有利于拓宽公司融资渠道、提高公司品牌知名度，进而提升公司在国内以及国际市场的竞争力。

### 三、本所律师核查程序及意见

#### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、查询中国农药工业协会统计发布的中国农药行业销售排行榜，了解发行

人及主要供应商的排名情况：

2、查询中国农药工业协会统计发布的中国农药行业制剂销售排行榜，了解发行人排名情况，并通过公开网络查询前 20 名企业的上市情况；

3、查询行业研究报告、与公司业务人员沟通，了解行业发展情况。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、报告期内，发行人均名列中国农药工业协会的中国农药行业销售百强榜，且排名总体呈上升趋势。此外，公司主要供应商多为农药行业内知名企业，在中国农药行业销售百强榜单中排名比较靠前。

2、报告期内，发行人在中国农药工业协会的中国农药行业制剂销售排行榜中排名靠前且基本稳定。中国农药行业制剂销售前 20 名企业中部分企业已上市、部分企业为国外农药行业龙头企业旗下公司，大部分企业未上市。率先上市有利于拓宽公司融资渠道、提高公司品牌知名度，进而提升公司在国内以及国际市场的竞争力。

（以下无正文）

### 第三节 签署页

（本页无正文，为《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（三）》签署页）

本补充法律意见书（三）于2021年5月24日出具，正本一式五份，无副本。

国浩律师（上海）事务所  
  
负责人： 李强  
李强

经办律师： 赵威  
赵威

刘亚楠  
刘亚楠

蒋嘉娜  
蒋嘉娜

国浩律师（上海）事务所

关 于

陕西美邦药业集团股份有限公司

首次公开发行股票并上市

之

补充法律意见书（四）



上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25、27 层 邮编：200041  
23-25,27/F, Garden Square, No. 968 West Beijing Road, Shanghai 200041, China  
电话/Tel: +86 21 5234 1668 传真/Fax: +86 21 5234 1670  
网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

2021 年 7 月

**国浩律师（上海）事务所**  
**关于陕西美邦药业集团股份有限公司**  
**首次公开发行股票并上市之**  
**补充法律意见书（四）**

**致：陕西美邦药业集团股份有限公司**

国浩律师（上海）事务所（以下简称“本所”）接受陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“发行人”）的委托，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《首次公开发行股票并上市管理办法》等法律、法规和中国证券监督管理委员会的有关规定，按照《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，于2020年11月8日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”），于2021年3月18日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”），于2021年4月22日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（二）》（以下简称“《补充法律意见书（二）》”），于2021年5月24日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（三）》（以下简称“《补充法律意见书（三）》”），《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》以下合称“《原法律意见书》”。

根据证监会《关于请做好陕西美邦药业集团股份有限公司发审委会议准备工作的函》的要求，本所律师出具《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集

团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书(四)》(以下简称“本补充法律意见书(四)”)。

本补充法律意见书（四）是对本所已出具的《律师工作报告》《原法律意见书》的补充，构成《律师工作报告》《原法律意见书》不可分割的部分；本所在《律师工作报告》《原法律意见书》发表法律意见的前提同样适用于本补充法律意见书（四）。如无特别说明，《律师工作报告》《原法律意见书》中本所律师的声明事项以及《律师工作报告》《原法律意见书》中定义同样适用于本补充法律意见书（四）。

## 第一节 引言

本所律师依据本补充法律意见书（四）出具之日以前已发生或存在的事实和我国现行法律、法规和中国证监会的有关规定发表法律意见，并声明如下：

（一）本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见书（四）出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书（四）所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

（二）本所律师同意将本补充法律意见书（四）作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

（三）本所律师同意发行人部分或全部在《招股说明书（申报稿）》中自行引用或按审核要求引用本补充法律意见书（四）的内容。

（四）发行人保证：其已按要求向本所律师提供了为出具本补充法律意见书（四）所需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言。

（五）对于本补充法律意见书（四）至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件。

（六）本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在本补充法律意见书（四）对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的



真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

（七）本所律师未授权任何单位或个人对本补充法律意见书（四）作任何解释或说明。

（八）本补充法律意见书（四）仅供发行人为本次发行及上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。

## 第二节 正文

问题1、关于劳务外包。报告期内，发行人将生产部门中包装、操作等业务，以及保安、清洁工和厨师等后勤性质的事务外包给陕西诚邦人力资源有限公司（以下简称“陕西诚邦”）和陕西众服项目外包有限公司（以下简称“陕西众服”）。陕西众服2018年7月才在经营范围中新增人力资源服务外包的内容。其劳务外包资质期限于2021年6月6日到期。请发行人：（1）说明并披露主要劳务外包单位的具体情况，包括：名称、注册地、注册时间、注册资本、经营范围、资质情况、股权结构、与发行人合作时间等，并进一步说明发行人及控股股东、实际控制人及其关联方与劳务外包公司是否存在关联关系或者其他利益安排；（2）结合陕西众服新增经营范围及其劳务外包资质到期情况，说明陕西众服是否存在用工方面的违法违规行为；（3）结合上述劳务外包人员在发行人工作的实际情况，从工作时间、场所的决定和控制关系，生产工具、原材料提供方、外包公司的经营范围等说明认定上述关系为劳务外包而不是劳务派遣依据是否充分，是否符合实际情况，是否符合《劳务派遣暂行规定》的相关规定；是否存在以劳务外包形式规避劳务派遣的相关法律法规限制；（4）说明劳务外包费用报告期内大幅波动的原因，劳务外包的计件工费用单价持续下降的原因，劳务外包人员数量及费用变动是否与发行人经营业绩相匹配，劳务外包费用的确定方式，定价是否公允，费用在不同会计期间的划分是否恰当；（5）说明劳务外包费用中实际支付给工人的工资情况，劳务外包人员的人均工资与发行人自有员工人均工资的对比情况，劳务外包公司实际为劳务外包人员缴纳社保情况，并对比同行业可比公司说明劳务外包费用占比较高的原因及合理性，发行人是否对劳务外包单位构成重大依赖；（6）结合上述情况，说明劳务外包对发行人业务、资产独立性和完整性的影响，相关风险是否充分披露。请保荐机构、发行人会计师、发行人律师进行核查并发表明确核查意见。

回复：

一、说明并披露主要劳务外包单位的具体情况，包括：名称、注册地、注册时间、注册资本、经营范围、资质情况、股权结构、与发行人合作时间等，并进一步说明发行人及控股股东、实际控制人及其关联方与劳务外包公司是否存在关联关系或者其他利益安排；

主要劳务外包单位陕西诚邦和陕西众服的具体情况为：

### 1、陕西诚邦

名称	陕西诚邦人力资源有限公司
注册地址	西安经济技术开发区未央路126号赛高国际5号楼1单元1403室
注册时间	2015年8月25日
注册资本	500万元
经营范围	档案管理；档案管理技术咨询；档案整理外包服务；档案咨询；档案扫描服务；档案数字化加工；人才供求信息收集、整理、储存、发布和咨询服务；人才推荐；人才招聘；人才信息网络服务；人才培训；人才测评；人力资源服务外包；人力资和社会保障事务代理；法律、法规允许的其他业务；企业管理咨询；搬运、装卸；家政服务；保洁服务；劳务分包；办公用品、日用百货的销售。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）
股权结构	田坤和李东方分别持有96%和4%的股权
与发行人合作时间	2017年07月01日至2018年12月31日
人力资源服务许可证	证书编号：610100160178，有效期至2024年07月07日

### 2、陕西众服

名称	陕西众服项目外包有限公司
注册地址	陕西省西安市高新区丈八街办丈八一路与锦业路十字东北角旺都国际大厦A座609室
注册时间	2016年8月18日
注册资本	500万元
经营范围	人力资源服务外包（不含劳务派遣）；人力资源服务；档案数字化咨询；档案管理；档案管理技术咨询；建筑劳务分包；装卸服务；软件技术外包；机械加工；保洁服务；会展服务；仓储服务（不含危险化学品）；人工装卸；软件外包服务；通讯设备的安装、调试、维护；酒店管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
股权结构	孙文琳和任侠鸽分别持有99%和1%的股权
与发行人合作时间	2019年01月01日至今
人力资源服务许可证	证书编号：610100180424，有效期至2026年05月26日

陕西诚邦和陕西众服的股东与发行人实际控制人、董监高人员不存在重合的情况，且经访谈了解亦不属于发行人实际控制人、董监高人员的亲属；同时，根据陕西诚邦与陕西众服出具的不存在关联关系及其他利益安排的承诺函，本所律师认为发行人及控股股东、实际控制人及其关联方与劳务外包公司不存在关联关系或者其他利益安排。

**二、结合陕西众服新增经营范围及其劳务外包资质到期情况，说明陕西众服是否存在用工方面的违法违规行为；**

经查询，陕西众服于 2018 年 7 月 2 日新增经营范围“人力资源服务外包（不含劳务派遣）”，发行人与陕西众服的开始合作时间为 2019 年 1 月 1 日，发行人与陕西众服的合作内容属于陕西众服的证载经营范围。同时，陕西众服已取得换发的《人力资源服务许可证》，有效期至 2026 年 5 月 26 日，陕西众服在用工方面不存在违法违规的行为。

**三、结合上述劳务外包人员在发行人工作的实际情况，从工作时间、场所的决定和控制关系，生产工具、原材料提供方、外包公司的经营范围等说明认定上述关系为劳务外包而不是劳务派遣依据是否充分，是否符合实际情况，是否符合《劳务派遣暂行规定》的相关规定；是否存在以劳务外包形式规避劳务派遣的相关法律法规限制；**

劳务外包公司的相关人员在发行人厂内进行劳动，但该部分人员由劳务外包公司美邦项目的负责人在现场进行管理、考勤，具体派出人员数量、工作天数由劳务外包公司根据其外包工作量决定，外包人员与劳务外包单位签署劳动合同，与发行人不存在控制关系；生产工具及原材料由发行人负责提供，公司与劳务外包方按照完成的工作量进行费用结算；陕西诚邦和陕西众服经营范围中均包含了人力资源服务外包，同时结合以下各方面，本所律师认为发行人与陕西诚邦、陕西众服之间为劳务外包关系：

序号	项目	陕西诚邦	陕西众服
1	合同形式	劳务外包协议，约定陕西诚邦向发行人以派驻劳务工的方式承接并完成发行人厂内指定生产线的生产操作任务及保安、清洁及厨房的后勤事务，生产线及其他劳动工具归发行人所有。	劳务外包协议，约定陕西众服向发行人以派驻劳务工的方式承接并完成发行人厂内指定生产线的生产操作任务及保安、清洁及厨房的后勤事务，生产线及其他劳动工具归发行人所有。
2	劳务外包公司资质	人力资源服务许可证： （1）编号为 610100160178 号； （2）服务范围为人才供求信息的收集、整理、储存、发布和咨询服务；人才推荐；人才招聘；人才信息网络服务；人才培训；人才测评；人力资源和社保保障事务代理；法律、法规允许的其他业务。 （3）有效期限：2024 年 07 月 07	人力资源服务许可证： （1）编号为 610100180424 号； （2）服务范围为人才供求信息的收集、整理、储存、发布和咨询服务；人才推荐；人才招聘；人才信息网络服务；人才培训；人才测评；法律、法规允许的其他业务。 （3）有效期限：2026 年 5 月 26 日

		日	
3	劳务外包协议主要条款：		
3.1	用工风险承担	陕西诚邦作业人员作业期间发生工伤事件时，超出工伤理赔范围的费用，由陕西诚邦承担。 陕西诚邦作业人员的工资及各类保险均归陕西诚邦承担。	陕西众服作业人员作业期间发生工伤事件时，超出工伤理赔范围的费用，由陕西众服承担。 陕西众服作业人员的工资及各类保险均归陕西众服承担。
3.2	劳务人员管理责任	陕西诚邦作业人员与陕西诚邦发生劳动关系，不与发行人发生任何劳动关系；根据发行人要求提供劳务作业人员并予以管理。	陕西众服作业人员与陕西众服发生劳动关系，不与发行人发生任何劳动关系；根据发行人要求提供劳务作业人员并予以管理。
3.3	劳务费用定价	陕西诚邦根据其实际提供的外包服务工作量和质量计算确定	陕西众服将劳务分为计件工（生产操作工）和固定费用工（保安、清洁工及厨师）： （1）计件工 陕西众服根据其实际提供的外包服务工作量和质量计算确定。 （2）固定费用工 发行人与陕西众服约定每个月的固定费用。
3.4	报酬支付方式	发行人与陕西诚邦结算，以银行转账的方式支付给陕西诚邦。 由陕西诚邦负责劳务人员工资薪金发放，发行人不直接向劳务人员发放工资。	发行人与陕西众服的结算，以银行转账的方式支付给陕西众服。 由陕西众服负责劳务人员工资薪金发放，发行人不直接向劳务人员发放工资。

结合业务实质，劳务外包与劳务派遣在合同形式、用工风险承担、劳务人员管理责任、劳务费用计算以及报酬支付方式等方面存在差异，具体情况如下：

内容	劳务外包	劳务派遣
合同形式	合同的主要形式为生产外包、业务外包、岗位外包、业务流程外包协议等	劳务派遣公司与用工单位签订劳务派遣协议
用工风险承担	劳务公司承担用工风险	用工单位承担用工风险，用工单位给被派遣劳动者造成损害的，劳务派遣公司与实际用工单位承担连带赔偿责任
劳务人员管理责任	由劳务公司直接管理	由用工单位直接管理
劳务费用定价	由用工单位与劳务公司按照以工作内容和结果为基础进行整体结算，劳务人员具体工资由劳务公司确定	通常按照实际用工单位的正式员工，实行同工同酬，派出员工的具体工资由用工单位决定
报酬支付方式	用工单位向劳务公司整体支付外包劳务费；劳务公司向劳动者支付薪酬及缴纳社保	用工单位直接向劳动者支付工资薪酬（部分情况存在有劳务公司代收代付）并向劳务派遣公司支付派遣费用

综上，劳务外包公司相关人员在负责人的管理下在发行人工厂进行劳动，

本所律师逐项对照分析了劳务外包和劳务派遣在合同形式、用工风险承担、外包服务人员管理责任、劳务费用定价及结算方式等方面的差异，并获取了发行人与陕西诚邦及陕西众服的《劳务外包协议》、考勤管理制度，人员工资表等书面材料，发行人不进行直接管理、不直接进行绩效考核和奖惩管理、不负责向外包服务人员发放工资或者受托发放工资，发行人与陕西诚邦、陕西众服之间为劳务外包关系，认定依据充分、符合实际情况，符合相关法律法规的规定，不存在以劳务外包形式规避劳务派遣的相关法律法规限制情况。

**四、说明劳务外包费用报告期内大幅波动的原因，劳务外包的计件工费用单价持续下降的原因，劳务外包人员数量及费用变动是否与发行人经营业绩相匹配，劳务外包费用的确定方式，定价是否公允，费用在不同会计期间的划分是否恰当；**

1、劳务外包费用报告期内大幅波动的原因，劳务外包人员费用变动与发行人经营业绩的匹配性

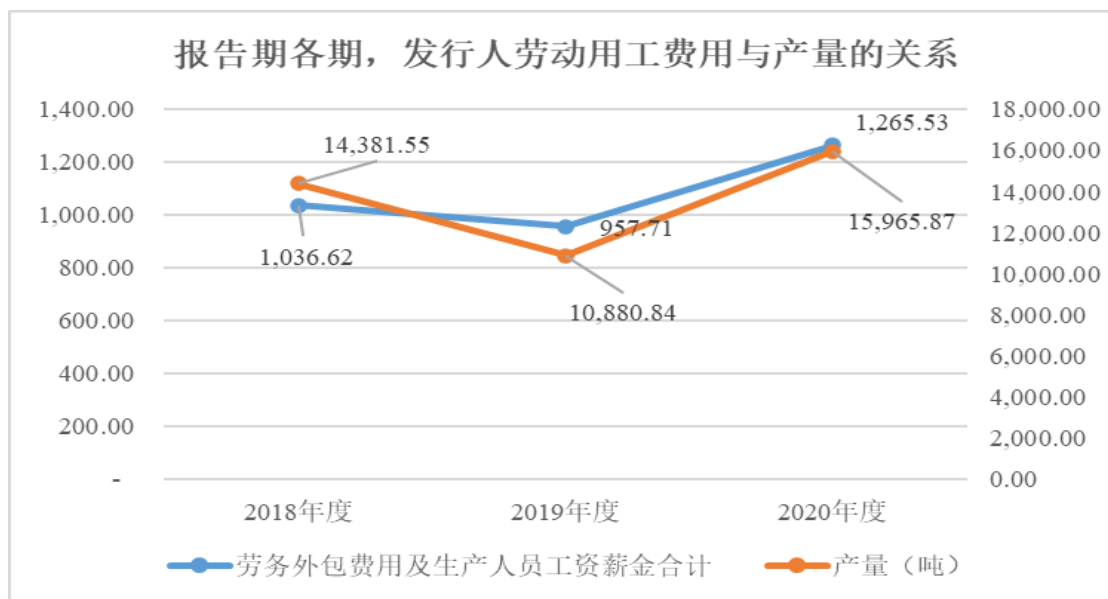
报告期内，发行人劳动外包费用存在一定的波动情况，主要原因为一方面发行人逐步使用自有生产人员代替了劳务外包的用工方式，另一方面，与发行人报告期各期的产量相关，具体情况如下：

报告期各期，发行人劳务外包费用金额及业务量情况如下表：

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
劳务外包费用	484.20	388.76	793.16
生产人员工资薪金	781.33	568.95	243.46
劳务外包费用及生产人员工资薪金合计	1,265.53	957.71	1,036.62
产量（吨，注）	15,965.87	10,880.84	14,381.55
销售收入	56,851.81	51,570.83	43,855.99

注：此处产量为产成品和半成品的合计数。



由上表可见，报告期各期，发行人劳动用工费用（生产人员工资薪金及劳务外包费用合计数）与其产量变动趋势一致。其中：（1）2018年度，发行人劳务外包费用较高，主要原因系2017年至2018年公司主要原材料原药价格呈上升趋势，公司2018年加大了储备力度，导致2018年度产量较高、公司季节性集中劳动用工需求量较大，且2018年公司自有包装工和操作工人数较少，公司短期内对外包工作的需求量大幅增加，在本地劳动市场人数有限的情况下，为了保证公司产量，公司采取了适当提高外包单价的采购策略；（2）2019年度因产量较低，同时公司逐步增加了自有员工，所以外包工作量的需求减少，本地劳动市场供应能满足公司需求的情况下公司不再需要继续采用高价外包策略，所以2019年度劳务外包费用较2018年度大幅下降；（3）2020年度，虽公司产量大幅上涨，但公司逐步增加了相应的自有员工，所以外包计时工工时并未增加、外包计件工工作量增加较多，但因新冠疫情原因，2020年本地人员外出打工人数减少，本地劳动力市场供应较为充足，所以基本保持了2019年的价格水平，略有波动。

综上，报告期各期，发行人劳务外包费用因生产人员逐步使用自有员工、产量先降后升、本地劳动力市场供应情况导致了变动，但劳务外包费用及生产人员工资薪金合计与各期产量变动趋势一致、变动幅度大致相同，与业务量相匹配。

## 2、劳务外包的计件工费用单价持续下降的原因

报告期各期，发行人使用劳务外包费用、单价、工作量情况如下：

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
计件工外包费用	346.03	251.43	573.92
计件工完成工作量（万件）	84.79	55.88	90.38
计件工费用单价（元/件）	4.08	4.50	6.35
产量（吨，注2）	15,965.87	10,880.84	14,381.55

注1：计件工为包装线上的包装工，流水线上备料、配料、制粒等操作工；

注2：此处产量为产成品和半成品的合计数。

报告期内，发行人劳务外包计件工费用单价呈逐年下降趋势，其中：（1）2018年度，劳务外包计件工单价较高，主要原因系2018年度产量较高、公司季节性集中劳动用工需求量较大，且2018年公司自有包装工人数较少，公司短期内对外包工作的需求量大幅增加，在本地劳动市场人数有限的情况下，为了保证公司产量，公司采取了适当提高外包单价的采购策略；（2）2019年度，劳务外包计件工单价大幅下降，需要原因系2019年度因产量较低，同时公司逐步增加了自有员工，所以外包工作量的需求减少，本地劳动市场供应能满足公司需求的情况下公司不再需要采用高价外包策略，所以外包费用价格回归到了正常市场价格；（3）2020年度，劳务外包计件工单价仍然略有下降，主要原因系虽然2020年度发行人产量较高，但因新冠疫情原因，2020年本地人员外出打工人数减少，本地劳动力市场供应较为充足，在外包业务量增加的基础上，略微压低了劳务外包的相关费用。

### 3、劳务外包人员数量变动与发行人经营业绩的匹配性

报告期各期末，发行人劳务外包人员数量及业务量情况如下表：

单位：人

项目	2020年度	2019年度	2018年度
业务性外包人员数量（注1）	71	73	124
美邦生产人员数量（注1）	156	131	53
业务性外包人员与美邦生产人员合计数	227	204	177
销售收入（万元）	56,851.81	51,570.83	43,855.99

注1：此处业务性外包人员为包装工及操作工，即计件工；人员数量为年化数据。

由上表可见，发行人自有生产人员逐步增加，替代了劳务外包的用工方式。报告期各期，业务性外包人员与美邦生产人员合计数分别为 177 人、204 人和 227



人，与发行人报告期各期的营业收入变动趋势一致，均呈逐年增加的趋势，具有一定的匹配性。

#### 4、劳务外包费用的确定方式及定价公允性

##### （1）劳务外包费用的确定方式

发行人根据外包的业务量与劳务外包单位进行结算，定价主要依据业务量和劳动力市场的供求关系确定，定价公允。

##### （2）报告期各期，发行人劳务外包定价具有公允性

因同行业上市公司未披露相关信息，公司劳务外包费用占公司生产成本比较低，此处比较了相应劳务外包人员工资薪金、发行人工厂工作人员工资薪金及西安市城镇私营单位人均工资，具体情况如下：

单位：万元/人

项目	2020年度	2019年度	2018年度
发行人生产人员人均工资	5.01	4.38	4.57
外包公司美邦项目包装工人均工资	4.68	3.61	4.37
外包公司美邦项目操作工人均工资	5.08	3.39	4.75
西安市城镇私营单位人均工资	5.45	5.01	4.66

注：因未能获取公司生产厂所在地渭南市蒲城县的人均工资，此处采用西安市城镇私营单位人均工资进行比较，但渭南市蒲城县的人均工资低于西安市城镇私营单位人均工资。

由上表可见，（1）2018年度，外包公司包装工及操作工的人均工资与发行人生产人员的人均工资及西安市城镇私营单位人员工资均较为接近，因2018年度产量较高、季节性集中用工需求较大，采取了高价采购外包服务的方式，所以外包公司操作工的人均工资略高于发行人生产人员人均工资，发行人劳务外包单价的定价具有合理性和公允性。（2）2019年度，因发行人产量较低，外包的工作量较少，相应的外包人员美邦项目的人均工资低于发行人生产人员人均工资及西安市城镇私营单位人员工资，但外包工作人员仅在发行人生产旺季在美邦项目劳动，所以相应的工资较低存在合理性；且按照工作量并参考市场价格与劳务外包公司就外包工作量进行洽谈后确定的合同价格，定价具有公允性。（3）2020年度，外包公司操作工人均工资略高于发行人生产人员人均工资，主要原因系：受

新冠疫情影响，发行人及其子公司享受2020年2-12月“免征全省中小微企业养老、失业、工伤保险单位缴费”优惠政策，拉低了发行人2020年生产人员的人均工资。扣除社会保险减免优惠因素之后，2020年度外包公司包装工及操作工的人均工资略低于发行人生产人员人均工资，发行人劳务外包单价的定价具有合理性和公允性。

#### 5、劳务外包费用在不同会计期间的划分

发行人劳务外包费用根据各期实际发生的金额记入成本或费用中，成本中的劳务外包费用根据实际产量按照各产品分摊标准进行分摊。

**五、说明劳务外包费用中实际支付给工人的工资情况，劳务外包人员的人均工资与发行人自有员工人均工资的对比情况，劳务外包公司实际为劳务外包人员缴纳社保情况，并对比同行业可比公司说明劳务外包费用占比较高的原因及合理性，发行人是否对劳务外包单位构成重大依赖；**

#### 1、劳务外包费用中实际支付给工人的工资情况

经访谈了解，劳务外包公司根据其与劳务外包人员签署的劳动合同中的相关约定支付其工资，2018年度、2019年度和2020年度，劳务外包公司实际支付给美邦项目劳务外包人员的工资金额分别约为744.18万元、351.49万元和440.73万元。

#### 2、劳务外包人员的人均工资与发行人自有员工人均工资的对比情况

报告期各期，劳务外包人员人均工资与发行人自有员工人均工资情况如下：

单位：万元/人

项目	2020年度	2019年度	2018年度
发行人生产人员人均工资	5.01	4.38	4.57
外包公司美邦项目包装工人均工资	4.68	3.61	4.37
外包公司美邦项目操作工人均工资	5.08	3.39	4.75

由上表可见，（1）2020年度，外包公司操作工人均工资略高于发行人生产人员人均工资，主要原因系：受新冠疫情影响，发行人及其子公司享受2020年2-12月“免征全省中小微企业养老、失业、工伤保险单位缴费”优惠政策，拉低了发行人2020年生产人员的人均工资。扣除社会保险减免优惠因素之后，2020年

度外包公司包装工及操作工的人均工资略低于发行人生产人员人均工资，发行人劳务外包单价的定价具有合理性和公允性。（2）2019 年度，因发行人产量较低，外包的工作量较少，相应的外包人员美邦项目的人均工资低于发行人生产人员人均工资，但外包工作人员仅在发行人生产旺季在美邦项目劳动，所以相应的工资较低存在合理性；且按照工作量并参考市场价格与劳务外包公司就外包工作量进行洽谈后确定的合同价格，定价具有公允性。（3）2018 年度，外包公司包装工及操作工的人均工资与发行人生产人员的人均工资较为接近，因 2018 年度产量较高、季节性集中用工需求较大，采取了高价采购外包服务的方式，所以外包公司操作工的人均工资略高于发行人生产人员人均工资，发行人劳务外包单价的定价具有合理性和公允性。

### 3、劳务外包公司实际为劳务外包人员缴纳社保情况

经访谈陕西诚邦和陕西众服外包作业人员的工资薪金及社保缴纳情况，陕西诚邦和陕西众服按月向其作业人员发放工资，并已购买《雇主责任保险》，未为其相关作业人员缴纳其他社会保险。

根据发行人与劳务外包公司（陕西诚邦和陕西众服）签订的《劳务外包协议》，劳务外包公司作业人员与其发生劳动关系，不与美邦药业发生任何劳动合同关系，因劳动关系发生的纠纷由劳务外包公司承担；劳务外包公司作业人员的工资及各类保险由劳务外包公司承担；且，须按时向其所属员工发放各项工资福利，如因此发生纠纷，由劳务外包公司全部负责，美邦药业不承担任何责任。同时，发行人在劳务用工方面获取了相关主管部门出具的无违法违规证明。

综上，陕西诚邦和陕西众服劳务服务人员的社会保险等费用由劳务公司承担，与发行人无关；双方签署的《劳务外包协议》明确约定由劳务公司承担相关外包作业人员的工资及各类保险，本所律师认为，发行人劳务外包的行为符合法律法规的相关规定，不存在违反《劳动法》等法律法规的规定。

### 4、同行业可比公司对比说明

经查询同行业可比上市公司公开资料，先达股份存在劳务派遣的情况，其他公司未查询到相关内容。根据先达股份 2017 年 04 月 26 日披露的招股说明书，为满足其季节性生产的用工需求，通过有资质的劳务派遣服务供应商聘用了劳务

派遣员工从事临时性、辅助性、替代性作业员工工作。2014年、2015年和2016年，先达股份劳务派遣人数分别为418人、149人和50人，占其用工总量的43.50%、15.80%和5.27%。先达股份年报中未披露相关内容。

因同行业上市公司未披露相关内容，故此处对比说明了非同行业上市公司中，在包装环节存在劳务外包的案例情况，具体如下：

企业名称	资料来源	外包环节
申昊科技 (300853)	招股说明书	报告期内，公司向劳务外包公司采购劳务的具体情况如下：江西省千源人力资源开发有限公司，劳务外包主要内容为智能除湿器、故障监测装置等产品的辅助组装、包装等。
剑桥科技 (603083)	招股说明书	公司以销定产，公司在保留SMT贴片、DIP插件、组装、测试、包装工序一定数量模块与单元由公司自己直接实施生产、满足公司最基本业务量的基础上，将部分工序如DIP插件、组装、包装等工序的部分模块与单元外包，由外包服务公司在公司场地、利用公司设施组织安排相应环节的操作生产，为公司提供辅助性生产服务。公司将部分工序的部分模块与单元外包极大地提高了公司面对行业需求变化、业绩波动时的应变能力和抗风险能力。

#### 5、发行人是否对劳务外包单位构成重大依赖

报告期各期末，发行人劳务外包的业务性岗位与自有的各工种总人数情况如下表：

工种		2020年末	2019年末	2018年末
包装工	外包人数	24	37	59
	美邦人数	45	18	9
	总人数	69	55	68
	<b>外包人数占比</b>	<b>34.78%</b>	<b>67.27%</b>	<b>86.76%</b>
操作工	外包人数	31	70	98
	美邦人数	60	17	15
	总人数	91	87	113
	<b>外包人数占比</b>	<b>34.07%</b>	<b>80.46%</b>	<b>86.73%</b>

由上表可见，报告期各期末，包装工和操作工的外包人数占同工种总人数的比例呈逐年下降趋势，且发行人不存在将全部包装及操作业务均采用劳务外包的情况；同时，2020年末，发行人包装工和操作工的外包人数占比分别为34.78%和34.07%，相对较低；再者，市场上相似的劳务外包单位较多，所以发行人不存在对外包单位构成重大依赖的情况。

## 六、结合上述情况，说明劳务外包对发行人业务、资产独立性和完整性的影响，相关风险是否充分披露。

如前所述，报告期内，发行人为补充季节性集中劳动用工而采用了部分劳务外包的用工方式，公司在外包部分业务量的同时自有员工逐年增加，2020 年度相应岗位自有员工比重达 65% 以上，且市场上相似劳务外包公司较多，发行人相关业务具有独立性，不存在对劳务外包公司依赖的情况；同时，劳务外包公司相关人员在发行人的工厂进行生产，并且由发行人提供劳动工具和原材料，发行人资产独立、完整。

招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“九、公司员工及社会保障情况”之“（二）劳务外包情况”中已对劳务外包的各方面做了充分的披露，同时，招股说明书“第四节 风险因素”中已补充披露如下内容：

### （九）发行人存在劳务外包情况

报告期内，发行人为补充季节性集中劳动用工而采用了部分劳务外包的用工方式。截止 2020 年末，发行人包装工和操作工外包人员占比分别占自有相关岗位人员约 34% 左右；但市场上相似劳务外包公司较多，发行人相关业务具有独立性，不存在对劳务外包公司依赖的情况；同时，劳务外包公司相关人员在发行人的工厂进行生产，并且由发行人提供劳动工具和原材料，所以发行人资产独立、完整。

## 七、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、通过国家企业信用信息公示系统、西安人民政府、西安人力资源和社会保障局、百度等搜索引擎查阅劳务外包公司的基本情况及合法合规性；

2、查阅了发行人与劳务外包公司签署的《劳务外包协议》，以及劳务外包公司经营资质、规章制度、考勤管理制度、考勤确认表、人员工资表；

3、查阅了发行人支付劳务外包公司劳务费用的凭证，分析劳务外包人数、费用与发行人经营业绩相匹配性、定价公允性；

4、访谈了劳务外包公司相关业务的负责人，并获取了劳务外包公司关于不存在关联关系的承诺函；

5、查询并分析同行业或可比上市公司劳务外包的相关情况。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人已说明并披露主要劳务外包单位的具体情况，发行人及控股股东、实际控制人及其关联方与劳务外包公司不存在关联关系或者其他利益安排。

2、陕西诚邦和陕西众服具有人力资源服务的相关资质，且拥有相应的经营范围，报告期内不存在劳动用工方面违法违规情形。

3、结合劳务外包人员在发行人工作的实际情况，本所律师认为发行人与陕西诚邦、陕西众服之间为劳务外包关系，认定依据充分、符合实际情况，符合相关法律法规的规定，不存在以劳务外包形式规避劳务派遣的相关法律法规限制情况。

4、发行人劳务外包费用随着公司业务量及外包业务数量、发行人自有员工数量的变动而变动。报告期内，劳务外包人员数量及费用变动与发行人经营业绩相匹配，劳务外包费用根据外包的业务量与劳务外包单位进行结算，定价公允，费用在不同会计期间划分恰当。

5、发行人已披露劳务外包费用中实际支付给工人的工资情况，劳务外包人员的人均工资与发行人自有员工人均工资的对比情况，劳务外包公司实际为劳务外包人员缴纳社保情况。发行人逐步增加了自有生产人员，外包生产人员占比逐年减少，且市场上相似的劳务服务公司较多，不存在对劳务外包单位重大依赖。

6、劳务外包不影响发行人业务、资产独立性和完整性，招股说明书已对劳务外包相关事项做了充分的披露。

**问题2、关于人工成本及研发费。截至2020年末，发行人员工总数为703人，较2019年增加247人，增长54%。报告期内，发行人发生研发试验费分别为1,436.16万元、2,502.63万元、3,554.29万元，研发费用率远高于同行业可比公司，通过研发费用加计扣除享受的税收优惠分别为302.8万元、428.8万元及465.1万元。根据招股书相关披露，**

发行人研发费用全部费用化。请发行人：（1）说明在业务规模基本持平的情况下，2020年员工总人数较2019年大幅增长的原因以及同期职工薪酬仅增加17%的原因及合理性；（2）说明研发费用率远高于同行业可比公司的原因及合理性；（3）说明研发活动（尤其是大田实验、残留实验等）是否存在外包情况，如果存在，请说明支付对象及作价依据；（4）说明将研发费用全部费用化的原因及合理性；（5）说明研发费用的真实性，说明是否存在通过不正当归集研发费用从而享受税收优惠的情况。请保荐机构、发行人律师及发行人会计师进行核查并发表明确核查意见。

回复：

一、说明在业务规模基本持平的情况下，2020年员工总人数较2019年大幅增长的原因以及同期职工薪酬仅增加17%的原因及合理性；

1、2020年员工总人数较2019年大幅增长的原因，及与业务规模的匹配性

报告期各期末，发行人员工人数分别为395人、456人和703人，其中2020年末较2019年末增加了247人，增长明显，主要原因系：

（1）发行人2020年末销售人员较2019年末增加127人，主要原因系：2020年6月，发行人为提高子公司亿田丰农药制剂的销售，新设全资子公司领旗保护，截止2020年末领旗保护新增销售人员48人；同时，发行人为扩大销售网络体系，深耕市场，为客户提供更好的服务，2020年扩大了销售子公司美邦农资和农盛和的销售团队，分别新增了接近40人的基层销售人员。

（2）发行人2020年末生产人员较2019年末增加100人，主要原因系2020年产量较2019年增加2,061.23吨，增长45.76%；同时，公司逐步增加了自有生产人员。报告期各期末，发行人外包人员数量与公司人员数量情况如下表：

单位：人

项目		2020年末	2019年末	2018年末
业务性辅助岗位	包装工	24	37	59
	操作工	31	70	98
	小计	55	107	157
发行人生产人员		225	125	86
业务性外包人员及发行人自有生产人员合计数		280	232	243

注：劳务外包人数占比=报告期各期末劳务外包人数/（报告期各期末发行人员工总数+

报告期各期末劳务外包人数)

由上表可见，2020 年末较 2019 年末，发行人自有生产人员增加 100 人，但外包业务人员减少 52 人，所以发行人业务性外包人员与发行人自有生产人员合计数增加 48 人，与 2020 年产量相匹配。

2、2020 年员工总人数较 2019 年大幅增长，同期职工薪酬仅增加 17% 的原因及合理性

2020 年末较 2019 年末，发行人员工总人数增加 247 人，但因该部分新招人员陆续进入发行人，加权平均人数各期末人数少，所以职工薪酬增加幅度较小，具体情况如下：

2020 年度，发行人加权平均人数为 566 人，较 2019 年加权平均人数 472 人增加 94 人、增长 19.92%，略高于同期职工薪酬的增长幅度 17%；职工薪酬涨幅略低于发行人加权平均人数的主要原因系发行人 2020 年度招聘的基层员工相对较多，拉低了平均薪酬，故发行人人数的增长幅度与员工薪酬增长幅度相匹配，具有合理性。

## 二、说明研发费用率远高于同行业可比公司的原因及合理性；

公司研发费用率与同行业上市公司的比较情况如下：

公司	2020 年度	2019 年度	2018 年度
海利尔	4.36%	4.78%	4.14%
丰山集团	3.19%	5.01%	3.15%
诺普信	2.40%	2.29%	2.48%
先达股份	5.06%	5.23%	5.34%
国光股份	4.04%	4.16%	4.70%
<b>平均值</b>	<b>3.81%</b>	<b>4.29%</b>	<b>3.96%</b>
<b>公司</b>	<b>9.03%</b>	<b>7.66%</b>	<b>6.14%</b>

注：上表中数据来源于各公司的年度报告。

从公司研发费用率与同行业上市公司比较分析看，报告期内，公司研发费用率高于同行业可比上市公司平均水平，主要原因系：（1）发行人采用多研发、多获取农药登记证，以各期推出更多的差异化新产品，公司产品附加值较高，进而带给公司较高的销售价格和毛利率，提高产品竞争力。（2）与各公司销售规模不



同有关，公司一贯看重研发投入，各期对新产品的研发投入较多，但较同行业上市公司销售规模小，所以研发费用率较高；故发行人研发费用率远高于同行业可比公司的情况具有合理性。

**三、说明研发活动（尤其是大田实验、残留实验等）是否存在外包情况，如果存在，请说明支付对象及作价依据；**

报告期内，发行人研发活动（大田实验、残留实验）均交与农业部指定的专业试验单位进行。报告期各期，前五大残留试验费与前五大大田实验费支付对象及支付金额情况如下表：

单位：万元

项目	2020年度			2019年度			2018年度		
	主要付款单位	金额	占比	主要付款单位	金额	占比	主要付款单位	金额	占比
残留试验	北京北九环境技术有限责任公司	404.54	33.74%	中国农业大学	183.05	25.82%	中国农业大学	197.21	37.40%
	山东省农药科学研究院	215.62	17.98%	北京北九环境技术有限责任公司	135.64	19.14%	中国热带农业科学院分析测试中心	80.28	15.22%
	广西思浦林科技有限公司	180.48	15.05%	广西思浦林科技有限公司	99.38	14.02%	中国农业科学院茶叶研究所	60.89	11.55%
	石家庄市博生环境科技有限公司	154.57	12.89%	石家庄市博生环境科技有限公司	92.08	12.99%	安徽农业大学	58.04	11.01%
	中国农业大学	93.59	7.81%	山东省农药科学研究院	54.25	7.65%	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	33.41	6.34%
	<b>小计</b>	<b>1,048.81</b>	<b>87.47%</b>	<b>小计</b>	<b>564.40</b>	<b>79.63%</b>	<b>小计</b>	<b>429.82</b>	<b>81.51%</b>
	<b>总计</b>	<b>1,199.05</b>	<b>100.00%</b>	<b>总计</b>	<b>708.80</b>	<b>100.00%</b>	<b>总计</b>	<b>527.32</b>	<b>100.00%</b>
大田实验	北京北九环境技术有限责任公司	166.06	13.56%	杨凌农科大农药研究所有限责任公司	109.56	11.06%	天津市植物保护研究所	51.34	8.60%
	江西晴空植保科技有限公司	97.91	8.00%	江西晴空植保科技有限公司	85.45	8.62%	杨凌农科大农药研究所有限责任公司	49.20	8.24%
	泰安市科诚嘉禾农业技术有限公司	90.42	7.38%	广西壮族自治区农业科学院植物保护研究所	70.56	7.12%	陕西省植物保护学会新农药推广中心	46.99	7.87%
	湖南爱苗检测有限公司	68.28	5.58%	泰安市科诚嘉禾农业技术有限公司	66.41	6.70%	南昌经济技术开发区利农植保技术	40.46	6.78%

							咨询服务部		
河南省农业科学院植物保护研究所	65.70	5.37%	天津市植物保护研究所	59.25	5.98%	贵州省植物保护研究所	30.10	5.04%	
小计	<b>488.37</b>	<b>39.88%</b>	小计	<b>391.23</b>	<b>39.48%</b>	小计	<b>218.09</b>	<b>36.55%</b>	
合计	<b>1,224.47</b>	<b>100.00%</b>	合计	<b>990.93</b>	<b>100.00%</b>	合计	<b>596.76</b>	<b>100.00</b>	

农药残留试验费与大田实验需要经过专业的检测机构进行试验，试验涉及的数目众多，量大，同时农药登记管理办法规定需要专业的检测机构出具的试验报告才能进行登记证的申请，故公司将试验交与农业部指定的专业试验单位进行较为合理，作价依据根据在农业部指导价情况下，根据每项试验具体的试验品种、试验范围、试验期限综合考虑协商确定。

#### 四、说明将研发费用全部费用化的原因及合理性；

根据《企业会计准则第6号——无形资产》第七条规定：“企业内部研究开发项目的支出，应当区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。”

同时，根据该准则第九条规定：“企业内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：（一）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（二）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（三）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；（四）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（五）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。”

公司的研发费用的主要内容系公司为获取农药登记证而付出的各项试验支出。对于农药登记证申请，具有技术要求高、申请周期长、资金投入大、失败风险高的特点，对于农药产品，具有高效、低毒、环保等要求。按照国家关于农药登记申请的规定，农药登记证申请需通过多项试验，包括残留实验、环境实验、理化实验、田间药效实验、毒理学实验等，达到相关技术指标，向主管部门提供

完整资料且符合审查规定后，经过国家农业农村部审批后方能取得。对于农药生产企业，取得农药登记证仅表明其具备研发该产品的能力，能否实现产品规模化生产仍存在不确定性，能否实现大规模的销售也存在一定的不确定性。公司的各项试验费支出不满足资本化的确认条件，同时基于谨慎性原则，公司的研发费用全部费用化。

与同行业上市公司对比：

项目	海利尔	丰山集团	诺普信	先达股份	国光股份	本公司
期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例（2020年度）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例（2019年度）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例（2018年度）	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

注：上述数据来自巨潮官网

报告期内，同行业上市公司无将研发费用资本化的情形，全部进行了费用化处理，公司与同行业处理一致，不存在重大差异的情形。

五、说明研发费用的真实性，说明是否存在通过不正当归集研发费用从而享受税收优惠的情况。

报告期内，公司的研发费用主要构成如下：

单位：万元

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
研发实验费	3,554.29	69.20%	2,505.63	63.41%	1,436.16	53.33%
工资薪金	988.10	19.24%	891.81	22.57%	803.96	29.85%
折旧及摊销	174.54	3.40%	140.53	3.56%	106.18	3.94%
其他	419.53	8.17%	413.77	10.47%	346.90	12.88%
合计	<b>5,136.46</b>	<b>100.00%</b>	<b>3,951.74</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,693.21</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司研发费用分别为 2,693.21 万元、3,951.74 万元及 5,136.46 万

元，占当期营业收入的比例分别为 6.14%、7.66% 及 9.03%。公司研发费用主要由研发新产品新技术发生的研发实验费、工资薪金、折旧及摊销等构成。

### 1、研发试验费

公司的研发试验费主要内容系公司为获取农药登记证而付出的各项试验支出，农药登记证申请需通过多项试验，包括残留实验、环境实验、理化实验、田间药效实验、毒理学实验等。上述各项试验公司委托有试验资质的第三方进行，同时根据农药登记管理办法，上述委托试验合同均需向农药登记管理部门进行备案，试验结束后，受托方根据试验结果提供试验报告用于公司注册农药登记证，试验合同均有真实的交易背景。报告期内前十大受托方的企业性质及工商信息、开票内容等信息列示如下：

单位名称	单位性质	工商登记经营范围	发票内容
北京北九环境技术有限责任公司	私营企业	产品化学试验：（全）组分分析试验、理化性质测定试验、产品质量检测/储存稳定性试验，残留试验：农作物残留试验（室内检测、田间试验）	技术服务费
山东省农药科学研究院	事业单位	承担农药新品种、新制剂、新技术的研究开发与推广应用工作，承担农药登记原药全组分分析试验和农药登记残留试验等工作，承担全省化学农药及中间体产品质量检测检验等工作。	技术服务费
北京科润天朗环境技术有限公司	私营企业	环境影响试验（生态毒理试验（A、B4）、环境归趋试验（A））	技术服务费
广西思浦林科技有限公司	私营企业	环境影响试验（生态毒理试验（A、D）；环境归趋试验（A））、残留试验：农作物残留试验（室内检测、田间试验）、残留试验：加工农产品残留试验（果汁类加工农产品残留试验）	技术服务费
石家庄市博生环境科技有限公司	私营企业	残留试验（农作物残留试验（室内检测，田间试验）），环境影响试验（生态毒理试验（A、B6））	试验费
苏州西山中科药物研究开发有限公司	私营企业	生态毒理A、B3、B4、B7、D类，毒理学试验（急性毒性、重复染毒毒性、特殊毒性、微生物致病性、代谢与毒物动力学、暴露量测试试验）、残留试验：代谢试验（动物代谢、植物代谢）；环境影响试验：生态毒理试验B类（B1、B2、B5、B6）环境归趋试验A类、B类	技术服务费
山东农业大学	事业单位	环境影响试验（生态毒理试验（A、B4、B5、B6））、残留试验（农作物残留试验（室内检测、田间试验））	技术服务费
江西晴空植保科技有限公司	私营企业	植保、环保技术开发、技术咨询、技术服务；国内贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	试验费

泰安市科诚嘉禾农业技术有限公司	私营企业	药效试验：农林用农药试验（杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂）	试验费
中国农业大学	事业单位	药效试验：农林用农药试验（杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂），产品化学试验：（全）组分分析试验、理化性质测定试验、产品质量检测/储存稳定性试验，残留试验：农作物残留试验（室内检测、田间试验）、环境影响试验：生态毒理试验A类、环境归趋试验A类	试验费
中国农药发展与应用协会	社会组织	行业自律 调查研究 宣传普及 技术推广 业务培训 国际合作 书刊编辑 咨询服务	技术服务费
杨凌农科大农药研究所有限责任公司	私营企业	农药、植物化学新产品的研究、技术服务与咨询；农药、农产品及环境质量检测；农药生物活性评价。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	试验费
北京依科世福科技有限公司	私营企业	残留试验（农作物残留试验（室内检测）），环境影响试验（生态毒理试验（A、B4、B5、B7、C3、D类），环境归趋试验（A类）、残留试验：农作物残留试验（田间试验）	试验费
广西壮族自治区农业科学院植物保护研究所	事业单位	药效试验（农林用农药试验（杀虫剂，杀菌剂，除草剂））	试验费
中国热带农业科学院分析测试中心	事业单位	开展热带农产品质量安全和热带农业标准检测技术研究,促进热带农业发展。农产品及加工品质量标准、技术法规、检测技术、农药残留研究 热带农产品质量监督检验测试 无公害农产品质量监督检验 绿色食品产品质量监督检验 农药登记残留试验 相关技术开发与业务培训	试验费
中国农业科学院茶叶研究所	事业单位	开展茶叶研究,促进农业发展。茶叶种植加工及储藏研究茶叶产品和种苗检测相关标准拟定与检测方法制定茶树种苗、农药、肥料、制茶机械和茶叶包装技术服务与专业培训《茶叶科学》、《中国茶叶》和《生物技术进展》出版	技术服务费
安徽农业大学	事业单位	残留试验（农作物残留试验（室内检测、田间试验））	技术服务费
天津市植物保护研究所	事业单位	药效试验：农林用农药试验（杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂）	试验费
陕西省植物保护学会	社会组织	理论研究、学术交流、培训、植保技术试验示范	试验费
中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	事业单位	开展农业质量标准与检测技术研究,促进农业发展。农业质量标准与检测技术研究农产品质量安全风险分析理论和关键技术研究农产品贸易技术壁垒预警体系建设和快速反应机制研究农产品质量安全监控技术研究农业技术标准拟定农产品质量检验指导相关业务培训与咨询服务	试验费
贵州省植物保护研究所	事业单位	开展植物保护科学研究,促进农业科技发展。粮食、油料、果树、蔬菜、中药材等经济作物和园林绿地主要病虫草害发生、发展规律及无公害治理技术研究病虫抗药性监测和治理昆虫抗药性分子生物学研究农作物品种抗病虫鉴定及抗源筛选高效低毒、低残留农药	技术服务费

		及生物农药的研制、开发、示范和推广植物保护、病虫害防治、农药安全使用技术咨询、培训及服务新农药登记药效试验部分农作物区试品种抗病性鉴定农药产品质量监督检验和农产品农药残留检测	
--	--	---	--

公司前十大受托方共 21 家主体，其中 9 家为私营企业，12 家为社会组织或事业单位，均具有相应的试验资质及经营范围。试验合同、实验报告、发票内容一致，试验费用真实，不存在不正当归集研发费用的情形。

## 2、工资薪金

报告期内，研发费用中的工资薪酬主要包括专职研发人员工资费用及兼职人员工资费用，分别占比 85%、15%。其中，专职研发人员主要负责新品的研发、检测、登记、分析等活动，技术服务人员主要为新品研发及新品上市提供技术支持和技术服务，其薪酬主要由工资、社保、奖金等构成；兼职人员主要负责新品研发后期的试验活动，其薪酬主要以生产成本中直接人工为基准，根据新品研发当月实际耗用工时与当月总工时的占比计算得出。公司具有严格的内部控制流程，对计入研发费用的人员工资由研发部门统一审核批准，研发费用中的工资薪酬真实，不存在不正当归集研发费用的情形。

## 3、折旧及摊销

公司为应对研发新产品的需求，有部分专门的研发设备，该部分设备归属于研发部门，由研发人员使用，主要用于研发试验、检测、分析等活动。同时研发部门有专门的实验室及办公区域，按研发部门的使用面积划分了研发用的房屋建筑物，具体研发设备及房屋建筑物清单如下：

单位：万元

资产项目	原值	年折旧额
房屋建筑物	677.27	30.39
检测设备	381.71	56.64
机器设备	78.37	7.36
电子设备	27.00	6.44
其他设备	110.76	23.41
小计	1,275.10	124.24

## 4、研发费用税收优惠情况

根据《财政部 税务总局 科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。公司研发费用未形成无形资产计入当期损益，适用按照实际发生额的75%在税前加计扣除的标准。

同时，根据《高新技术企业认定管理工作指引》，研究开发费用的归集范围包括：（1）人员人工费用；（2）直接投入费用；（3）折旧费用与长期待摊费用；（4）无形资产摊销费用；（5）设计费用；（6）装备调试费用与试验费用；（7）委托外部研究开发费用；（8）其他费用。报告期内，公司按上述口径归集的研发费用均在该指引所包括的范围内，且研发费用真实，公司不存在不正当归集研发费用从而享受税收优惠的情形。

## 六、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、取得并查阅发行人员工花名册、工资明细表，比较分析了人员变动情况和职工薪酬变动的匹配性；
- 2、对研发费用执行分析性程序，分析变动的合理性及其波动情况是否符合公司实际经营情况；并与同行业可比上市公司情况比较分析；
- 3、获取研发活动（大田实验和残留实验）外包单位明细情况及作价依据；
- 4、获取相关合同协议，检查被委托方提供的具体服务、结算确认情况、资金支付情况等。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、2020年末较2019年末，发行人人员增加较快，主要原因系发行人陆续新增了大量的基础销售人员；同时采用了自有生产人员代替了劳务外包。

2、2020年度与2019年度，发行人的加权平均人数增长率与工资的增长率较为相近，存在合理性。

3、因发行人一贯看重研发投入，各期对新产品的研发投入较多，但较同行业上市公司销售规模小，所以研发费用率较高。

4、报告期内，同行业上市公司基本无将研发费用资本化的情形，全部进行了费用化处理，公司与同行业处理一致，不存在重大差异的情形。

5、发行人研发费用具有真实性，不存在通过不正当归集研发费用从而享受税收优惠的情况。

**问题3、关于专利。**发行人取得的299项专利中有19个专利应用于33个产品的农药登记和生产。发行人拥有的专利多为有效成分混配组合的方式，主要是在跨国公司专利化合物基础上做改进研发，部分专利的产业化开发受限。发行人存在将防御性的非核心专利用于换取自身生产、研发所需要的专利、农药登记资料等资源。请发行人：

（1）说明发行人及其子公司转让取得的14项专利均为无偿转让的原因及合理性，相关转让是否存在纠纷或潜在纠纷；（2）列示报告期内发行人与其他方进行专利授权或农药登记资料授权交换的具体情况，包括专利换出、换入双方的专利名称、专利类型、所属主体、权力期限、交换时间以及发行人换入后运用的产品等；（3）结合列示情况，说明专利授权或农药登记资料授权交换的其他方是否为发行人的客户、供应商、经销商以及竞争对手，与发行人及相关方是否存在关联关系，相关交换是否存在纠纷或潜在纠纷；（4）结合列示情况，说明发行人是否对其中部分专利授权或农药登记资料授权存在依赖，交换双方均未收取许可使用费的原因及合理性，是否符合行业惯例，是否存在因对价不公允影响发行人利益的情形；（5）结合发行人专利主要是在跨国公司专利化合物基础上做的改进研发，以及部分专利的产业化开发受限的情况，进一步分析说明发行人核心技术的先进性；（6）说明相关专利管理的内部控制制度是否建立健全并有效运行。请保荐机构和发行人律师进行核查并发表核查意见。

回复：

一、说明发行人及其子公司转让取得的14项专利均为无偿转让的原因及合理性，相关转让是否存在纠纷或潜在纠纷；

发行人及其子公司转让取得的专利共14项，其中自实际控制人处受让12项、自实际控制人亲属处受让1项、发行人子公司互相转让1项，具体情况如下：



## （一）自实际控制人处受让

为方便申请专利，发行人下表专利最初申请时以自然人的名义进行专利申请，待专利获批后再由自然人转让给发行人。相关专利实际由发行人研究开发。

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	所属主体	授权公告日	转让人	转让人关联关系	转让登记生效日	转让价格
1	一种含有醚菌酯的杀菌剂组合物及其应用	发明专利	200710303799.1	转让取得	美邦药业	2011年9月21日	张少武	实际控制人	2012年9月12日	无偿
2	一种含有多抗霉素具有协同增效作用的杀菌剂组合物及其应用	发明专利	200810017312.8	转让取得	美邦药业	2010年3月17日	张少武	实际控制人	2010年9月1日	无偿
3	含有唑螨酯有效成分的杀螨剂组合物及其应用	发明专利	200810017314.7	转让取得	美邦药业	2011年6月8日	张少武	实际控制人	2017年2月15日	无偿
4	一种含氯溴异氰尿酸与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201110107085.X	转让取得	美邦药业	2014年6月18日	张少武	实际控制人	2017年1月11日	无偿
5	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310400958.5	转让取得	美邦药业	2018年8月3日	张通	实际控制人	2019年12月27日	无偿
6	一种含氟醚菌酰胺的高效农药组合物	发明专利	201310403717.6	转让取得	美邦药业	2018年8月3日	张通	实际控制人	2019年12月17日	无偿
7	一种含氟醚菌酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310403719.5	转让取得	美邦药业	2018年8月3日	张通	实际控制人	2019年12月20日	无偿
8	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310403742.4	转让取得	美邦药业	2018年8月3日	张通	实际控制人	2019年12月17日	无偿
9	一种含氟醚菌酰胺的复配农药组合物	发明专利	201310403744.3	转让取得	美邦药业	2018年8月3日	张通	实际控制人	2019年12月20日	无偿
10	一种含氟醚菌酰胺的复配高效杀菌组合物	发明专利	201310403776.3	转让取得	美邦药业	2018年8月3日	张通	实际控制人	2019年12月20日	无偿
11	一种含氟醚菌酰胺的	发明	2013104	转让	美邦	2018年8	张通	实际控	2019年12	无偿

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	所属主体	授权公告日	转让人	转让人关联关系	转让登记生效日	转让价格
	农药组合物	专利	15089.3	取得	药业	月3日		制人	月24日	
12	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310421209.0	转让取得	美邦药业	2018年10月26日	张通	实际控制人	2020年1月14日	无偿

## （二）自实际控制人亲属处受让

弥华锋系实际控制人张少武之外甥，曾在发行人子公司亿田丰、美邦农资任职，分别于2017年3月、2018年8月离职。弥华锋任职期间，发行人以弥华锋的名义申请了专利号为201010592193.6的专利。该专利系发行人研发，弥华锋仅代发行人申请并持有专利，在弥华锋离职前将专利无偿转让给发行人。

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	所属主体	授权公告日	转让人	转让人关联关系	转让登记生效日	转让价格
1	一种含噻菌酯与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	201010592193.6	转让取得	美邦药业	2013年10月9日	弥华锋	实际控制人张少武之外甥	2017年1月11日	无偿

## （三）子公司相互转让

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	所属主体	授权公告日	转让人	转让人关联关系	转让登记生效日	转让价格
1	一种含二氰蒎醌与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	201010003090.1	转让取得	诺正生物	2013年3月13日	美邦农资	发行人子公司	2018年2月16日	无偿

综上，发行人及其子公司因转让取得的专利均为无偿受让，主要原因是上述专利由发行人或子公司研发，但由转让方申请、持有以及转让专利，相关专利及转让不存在纠纷或潜在纠纷。

二、列示报告期内发行人与其他方进行专利授权或农药登记资料授权交换的具体情况，包括专利换出、换入双方的专利名称、专利类型、所属主体、权力期限、交换时间以及发行人换入后运用的产品等。

农药制剂因不同地区、不同作物、不同病虫害差异，剂型多样，专利产品丰富。通常农药企业为抢占先机，会积极申请专利，形成行业内竞争优势，但鉴于农药产品适销性在不同市场存在差异，一定程度上造成有专利而无产品的现象。为了最大程度利用自身专利，农药企业通常会将非核心的专利授权给有需求的其他农药生产企业并换取专利授权或农药登记资料授权等自身所需资源，互惠互利，实现双赢。

### （一）资源交换的具体情况

截至本补充法律意见书（四）出具之日，发行人与同行业公司存在互相授权专利及交换资源的情况，共涉及7家对方公司。发行人与对方公司的资源交换情况具体如下：

#### 1、发行人与成都科利隆生化有限公司的资源交换情况

发行人与成都科利隆生化有限公司之间存在专利的互相授权。

##### （1）发行人换出专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	美邦药业	成都科利隆生化有限公司	专利授权	ZL200710303799.1	发明专利	美邦药业	2027.12.20	2017.4.26-2022.4.25

##### （2）发行人换入专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	成都科利隆生化有限公司	美邦药业	专利授权	ZL201610321471.1	发明专利	成都科利隆生化有限公司	2036.5.13	2021.5.1-2026.5.1

#### 2、发行人与安徽喜丰收农业科技有限公司的资源交换情况

发行人授权安徽喜丰收农业科技有限公司使用自身专利，同时收取安徽喜丰收农业科技有限公司的专利许可使用费。

##### （1）发行人换出专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	美邦药业	安徽喜丰收农业科技有	专利授权	ZL200910022046.2	发明专利	美邦药业	2029.4.14	2017.4.6-2022.4.5

		限公司					
--	--	-----	--	--	--	--	--

## (2) 发行人收取专利许可使用费情况

序号	专利许可使用费收取方	专利许可使用费支付方	交换资源类型	专利许可使用费金额（万元）
1	美邦药业	安徽喜丰收农业科技有限公司	专利许可使用费	5.00

## 3、发行人与江苏云帆化工有限公司的资源交换情况

发行人授权江苏云帆化工有限公司使用自身专利，同时换入所需的农药登记资料。

## (1) 发行人换出专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	美邦药业	江苏云帆化工有限公司	专利授权	ZL201010148112.3	发明专利	美邦药业	2030.4.15	2017.1.7-2027.1.6

## (2) 发行人换入原药证明情况

序号	原药证明换出方	原药证明换入方	交换资源类型	原药证明内容
1	一帆生物科技集团有限公司	汤普森	农药登记资料：2份原药证明	一帆生物科技集团有限公司开具的精甲霜灵、苯醚甲环唑原药证明

注1：原药证明为申请农药登记证时提交给审核部门的资料，提交审核即使用完毕，无许可期限。

注2：江苏云帆化工有限公司为一帆生物科技集团有限公司的控股子公司。经一帆生物科技集团有限公司、江苏云帆化工有限公司、发行人、发行人子公司汤普森四方共同约定，作为资源交换，由一帆生物科技集团有限公司向汤普森开具原药证明，由美邦药业向江苏云帆化工有限公司进行专利授权。

## 4、发行人与连云港市特别特生化有限公司的资源交换情况

发行人授权连云港市特别特生化有限公司使用自身专利，同时换入所需的农药登记资料。

## (1) 发行人换出专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	美邦药业	连云港市特别特生化有限公司	专利授权	ZL201010148112.3	发明专利	美邦药业	2030.4.15	2017.5.31-2022.5.30

## (2) 发行人换入原药证明情况

序号	原药证明换出方	原药证明换入方	交换资源类型	原药证明内容
1	江苏托球农化股份有限公司	汤普森	农药登记资料：1份原药证明	江苏托球农化股份有限公司开具的溴菌腈原药证明

注1：原药证明为申请农药登记证时提交给审核部门的资料，提交审核即使用完毕，无许可期限。

注2：基于日常业务良好合作关系，连云港市特别特生化有限公司、江苏托球农化股份有限公司、发行人、发行人子公司汤普森四方共同约定，作为资源交换，由江苏托球农化股份有限公司向汤普森开具原药证明，

由发行人向连云港市特别特生化有限公司授权专利。

## 5、发行人与江苏辉丰生物农业股份有限公司的资源交换情况

### （1）发行人换出专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	美邦药业	江苏辉丰生物农业股份有限公司	专利授权	ZL201010592193.6	发明专利	美邦药业	2030.12.13	2016.12.5-2030.12.14

### （2）发行人换入专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	江苏辉丰生物农业股份有限公司	美邦药业、汤普森	专利授权	ZL200910034132.5	发明专利	安道麦辉丰（江苏）有限公司	2029.8.30	2016.12.5-2029.8.30

注：2016年12月5日，江苏辉丰生物农业股份有限公司与美邦药业、汤普森签订专利许可合同，许可期限至2029年8月31日。2021年2月，江苏辉丰生物农业股份有限公司将相关专利转让给安道麦辉丰（江苏）有限公司。根据《最高人民法院关于审理技术合同纠纷案件适用法律若干问题的解释》“第二十四条 让与人与受让人订立的专利权、专利申请权转让合同，不影响在合同成立前让与人订立的他人订立的相关专利实施许可合同或者技术秘密转让合同的效力”，专利所有权转让不影响上表所述专利授权的有效性。

## 6、发行人与陕西标正作物科学有限公司的资源交换情况

### （1）发行人换出专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	汤普森	陕西标正作物科学有限公司	专利授权	ZL201110066540.6	发明专利	汤普森	2031.3.18	2018.1.2-2031.3.18
2	亿田丰		专利授权	ZL200910020915.8	发明专利	亿田丰	2029.1.15	2018.1.2-2029.1.15

### （2）发行人换入专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	深圳诺普信农化股份有限公司	亿田丰	专利授权	ZL200910261172.3	发明专利	深圳诺普信农化股份有限公司	2029.12.22	2018.9.12-2029.12.22
2		汤普森	专利授权	ZL200910139904.1	发明专利		2029.7.8	2020.5.27-2028.12.31
3		汤普森	专利授权	ZL200910105449.3	发明专利		2029.2.11	2020.5.27-2028.12.31
4		汤普森	专利授权	ZL201210044005.5	发明专利		2032.2.22	2020.5.27-2028.12.31
5		美邦药业	专利授权	ZL201110378220.4	发明专利		2031.11.17	2020.5.27-2028.11.17

注1：陕西标正作物科学有限公司为深圳诺普信农化股份有限公司的控股子公司。经深圳诺普信农化股份有限公司、陕西标正作物科学有限公司、发行人、发行人子公司汤普森、发行人子公司亿田丰多方共同约定，作为资源交换，由深圳诺普信农化股份有限公司向发行人及其子公司授权使用专利，同时由发行人子公司向陕西标正作物科学有限公司授权使用专利。

## 7、发行人与陕西上格之路生物科学有限公司的资源交换情况

## (1) 发行人换出专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	亿田丰	陕西上格之路生物科学有限公司	专利授权	ZL200910020916.2	发明专利	亿田丰	2029.1.15	2018.1.1-2029.1.15
2			专利授权	ZL200810175287.6	发明专利		2028.11.12	2018.1.1-2028.11.12
3	美邦药业		专利授权	ZL200910021814.2	发明专利	美邦药业	2029.3.31	2021.3.29-2029.3.31
4			专利授权	ZL201010148112.3	发明专利		2030.4.15	2021.3.29-2030.4.15
5			专利授权	ZL200810017314.7	发明专利		2028.1.16	2021.3.29-2028.1.16
6	汤普森		专利授权	ZL201110066540.6	发明专利	汤普森	2031.3.18	2021.3.29-2031.3.18

## (2) 发行人换入专利情况

序号	专利换出方	专利换入方	交换资源类型	专利名称	专利类型	专利所属主体	专利到期日	许可期限
1	陕西上格之路生物科学有限公司	汤普森	专利授权	ZL200910023350.9	发明专利	陕西上格之路生物科学有限公司	2029.7.16	2014.10.13-2029.7.16
2		亿田丰	专利授权	ZL200810150124.2	发明专利		2028.6.23	2021.3.29-2028.6.23
3		美邦药业、汤普森	专利授权	ZL201010190031.X	发明专利		2030.6.1	2021.3.29-2030.6.1
4		美邦药业、亿田丰	专利授权	ZL201210084073.4	发明专利		2032.3.27	2021.3.29-2032.3.29
5		汤普森	专利授权	ZL200910218965.7	发明专利		2029.11.12	2021.3.29-2029.11.12
6		亿田丰	专利授权	ZL201210360485.6	发明专利		2029.10.27	2021.3.29-2029.10.27

## (二) 换入资源的使用情况

发行人授权他人使用专利均取得了相应的对价，对价包括专利授权、原药证明、许可使用费等多种形式。其中获得的专利授权及原药证明均用于农药登记证的申请登记，因农药登记证注册周期较长，仍有部分处于登记状态。具体情况如下：

序号	资源换出方	资源换入方	资源换入类型	取得授权专利号/其他资料	换入资源应用的农药登记证号
1	江苏辉丰农化股份有限公司	美邦药业	专利授权	ZL200910034132.5	PD20182414
		汤普森			PD20180262
2	陕西上格之路生物科学有限公司	汤普森	专利授权	ZL200910023350.9	PD20152127
3		亿田丰			ZL200810

4				150124.2	PD20161311
5		美邦药业		ZL201010 190031.X	PD20170554
6		汤普森			PD20170284
7		亿田丰		ZL201210 084073.4	PD20173262
8		美邦药业			PD20173261
9		汤普森		ZL200910 218965.7	PD20172281
10		亿田丰		ZL201210 360485.6	PD20160965
11	深圳诺普信农化股份有限公司	亿田丰	专利授权	ZL200910 261172.3	暂停注册
12		汤普森		ZL200910 139904.1	正在注册农药登记证
13		汤普森		ZL200910 105449.3	暂停注册
14		汤普森		ZL201210 044005.5	正在注册农药登记证
15		美邦药业		ZL201110 378220.4	正在注册农药登记证
16	成都科利隆生化有限公司	汤普森	专利授权	ZL201610 321471.1	正在注册农药登记证
17	一帆生物科技集团有限公司	汤普森	农药登记资料	精甲霜灵原药证明、苯醚甲环唑原药证明	PD20182163 PD20182864
18	江苏托球农化股份有限公司	汤普森	农药登记资料	溴菌腈原药证明	PD20182864

三、结合列示情况，说明专利授权或农药登记资料授权交换的其他方是否为发行人的客户、供应商、经销商以及竞争对手，与发行人及相关方是否存在关联关系，相关交换是否存在纠纷或潜在纠纷；

农药制剂种类多样，市场需求多样，农药制剂企业拥有的专利及产品无法全面的满足客户需求，需要同行业公司之间的资源互换，因此出现了同行业即竞争又合作的情况。

#### （一）发行人授权他人使用专利或农药登记资料的相关方

发行人授权他人使用专利的相关方均为竞争对手，具体情况如下：

序号	被许可方	被许可方与发行人关系	被许可方5%以上股东	被许可方实际控制人	是否存在关联关系
1	成都科利隆生化有限公司	竞争对手	广东中迅农科股份有限公司	李志超	否
2	安徽喜丰收农业科技有限公司	竞争对手	程骏、胥传军	程骏	否

序号	被许可方	被许可方与发行人关系	被许可方 5%以上股东	被许可方实际控制人	是否存在关联关系
3	江苏云帆化工有限公司	竞争对手	一帆生物科技有限公司、吴克崇	吴克崇	否
4	连云港市特别特生化有限公司	竞争对手	王银钢、王树庆、奚翠	王银钢	否
5	江苏辉丰生物农业股份有限公司	竞争对手	仲汉根	仲汉根	否
6	陕西标正作物科学有限公司	竞争对手	诺普信	卢柏强、卢叙安、卢翠冬、卢翠珠和卢丽红	否
7	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	发行人独立董事段又生同时担任农心作物科技股份有限公司的独立董事

发行人与陕西上格之路生物科学有限公司存在专利互相授权，发行人及其子公司授权陕西上格之路生物科学有限公司使用 6 项专利，同时陕西上格之路生物科学有限公司授权发行人及其子公司使用 6 项专利，属于资源互换，交换对价公允。农心作物科技股份有限公司为陕西上格之路生物科学有限公司的母公司，除农心作物科技股份有限公司与发行人存在共同独立董事外，公司专利被许可方的股东及实际控制人与发行人的实际控制人不存在关联关系、亲属关系，不存在对被许可方的利益输送。

## （二）发行人被授权使用他人专利或农药登记资料相关方

发行人被授权使用他人专利相关方均为竞争对手，取得原药证明的相关方均为发行人的供应商，具体情况如下：

序号	被许可方	被许可方与发行人关系	被许可方 5%以上股东	被许可方实际控制人	是否存在关联关系
1	成都科利隆生化有限公司	竞争对手	广东中迅农科股份有限公司	李志超	否
2	江苏辉丰生物农业股份有限公司	竞争对手	仲汉根	仲汉根	否
3	诺普信	竞争对手	卢柏强、深圳市融信南方投资有限公司	卢柏强、卢叙安、卢翠冬、卢翠珠和卢丽红	否
4	陕西上格之路生物科学有限公司	竞争对手	农心作物科技股份有限公司	郑敬敏	发行人独立董事段又生同时担任农心作物



					科技股份有限公司的独立董事
5	一帆生物科技集团有限公司	供应商	吴克崇、吴爱娥、梅世华、娄绍朋	吴克崇	否
6	江苏托球农化股份有限公司	供应商	廖大章、盐城市托星投资有限公司、廖大泉、江苏国托投资有限公司、周文兰、安徽高新金通益二期创业投资基金（有限合伙）、吴青兰	廖大章、周文兰	否

除农心作物科技股份有限公司与发行人存在共同独立董事外，公司被授权使用专利许可方的股东及实际控制人与发行人的实际控制人不存在关联关系、亲属关系，不存在对被许可方的利益输送。

综上，专利授权或农药登记资料授权交换的其他方均为发行人的竞争对手或供应商，除农心作物科技股份有限公司与发行人存在共同独立董事外，发行人与其他方不存在关联关系。发行人与对方均为农药制剂企业，双方的资源互换是充分利用自身资源及长远合作的考虑，均在友好协商下进行资源互换，不存在纠纷或者潜在纠纷。

**四、结合列示情况，说明发行人是否对其中部分专利授权或农药登记资料授权存在依赖，交换双方均未收取许可使用费的原因及合理性，是否符合行业惯例，是否存在因对价不公允影响发行人利益的情形；**

**（一）发行人对授权资源的应用情况**

发行人授权他人使用自身专利所获得的农药登记资料为原药证明，原药证明为申请农药登记证时提交给审核部门的资料，提交审核即使用完毕，不存在对原药证明的依赖。

报告期内，发行人利用被授权的专利所产生的销售收入占发行人营业收入的比重均在 1.5% 以内，不对发行人产生重要影响，不存在发行人对被授权的专利产生重大依赖的情况，发行人被授权专利所产生的销售收入具体如下：

单位：万元

许可方	产品名称	对应产品农药登记证号	2018年 销售收入	2019年 销售收入	2020年 销售收入
江苏辉丰农化股份有限公司	美电	PD20182414	41.87	102.63	93.2
	争丰	PD20180262	90.81	231.29	229.73
陕西上格之路生物科学有限公司	飞选	PD20141449	10.09	-	-
	盖霜	PD20173262	-	143.32	57.50
	喜颜开	PD20173261	-	42.27	46.68
	卡丽迪	PD20160965	-	205.10	175.73
合计			<b>142.77</b>	<b>724.61</b>	<b>602.84</b>
占营业收入比			<b>0.33%</b>	<b>1.41%</b>	<b>1.06%</b>

报告期内，发行人使用第三方许可专利所生产产品的销售金额较少，占发行人营业收入的比重极低，因此，发行人主要经营成果并不依赖相关产品，不存在对第三方专利的重大依赖。

## （二）交换双方未收取许可使用费的原因及合理性

因制剂产品在不同市场适销性差异以及不同企业主要产品差异，农药企业尤其是农药制剂企业通常会提前布局抢占专利，进而会出现专利闲置或所需专利被他人占有的情况。作为充分利用资源的方式之一，农药企业将自身闲置专利授权给同行业公司用于现阶段或未来换取专利授权或农药登记资料授权等自身所需资源。例如，上格之路、广东中迅、辉丰股份（002496.SZ）、发行人等均存在专利的对外无偿授权换取资源的情况。

发行人与江苏辉丰生物农业股份有限公司、发行人及其子公司与诺普信及其子公司、发行人及其子公司与陕西上格之路生物科学有限公司、发行人与成都科利隆生化有限公司均存在互相的专利授权，同时，发行人以专利授权换取了一帆生物科技集团有限公司、江苏托球农化股份有限公司的农药登记资料。上述情况均属于同行业公司之间的资源互利、互换，因此未收取许可使用费。

综上，发行人与相关方之间存在的专利互相授权属于同行业公司换取资源的互惠互利，经双方协商互不收取许可使用费，同行业公司上格之路、广东中迅均存在对外专利授权，资源交换双方未收取许可使用费的情况属于行业内惯例，不存在对价不公允进而影响发行人利益的情形。

五、结合发行人专利主要是在跨国公司专利化合物基础上做的改进研发，以及部分专利的产业化开发受限的情况，进一步分析说明发行人核心技术的先进性；

### （一）发行人利用跨国公司专利化合物研发专利

就农药制剂产品而言，专利主要为生产该种农药产品方法和配比组合等方面。制剂所需要的农药原药组合方式可以申请专利。发行人专利主要为制剂产品的农药原药组合，相关专利保护的内容主要包括混配原药名称、各种原药含量范围、剂型、防治对象等。

发行人对于跨国公司专利化合物的利用，主要是进行化合物混配方式的研发，解决的是不同化合物的组合问题。发行人关注农药专利到期情况，结合国内原药研发生产进度进行自身专利的研发。

一方面，发行人利用已过保护期专利产品研发专利，主要用于短期内产品开发，在取得上游原药厂证明材料后陆续开发产品。另一方面，发行人利用专利保护期将要到期的专利产品，用于开发战略储备专利，实现产品的提前布局。

### （二）专利的产业化需要发行人核心技术的支撑

根据目前农药监管体系，国内制剂厂商利用跨国公司专利化合物进行产业化一方面需要有上游厂商批量生产所需的化合物保证原材料供应；另一方面，制剂厂商需要基于上游厂商开具相关的原药证明注册登记农药登记证。跨国公司专利化合物未到专利保护期的情况下，相关化合物供应受限，影响制剂厂商注册登记针对相关化合物的新增农药产品登记。在充分市场调研和合理判断后，发行人选择未来较可能有市场的方向挑选跨国公司专利化合物进行研发，实现产品的提前布局。未来，发行人的部分专利的产业化需要关注上游化合物专利到期及开发情况，在满足登记注册条件时及时进行新产品的登记注册。

发行人研发利用跨国公司专利化合物开发的专利仅包含混配原药名称、各种原药含量范围、剂型、防治对象等内容。若要将专利进行产业化更需要进一步精确原药混配比例、助剂精准选择，进而加入适当的辅助剂（如溶剂、乳化剂、润湿剂、分散剂等）形成配方，并通过一定的生产工艺加工而成。发行人核心技术是配方及制剂产品的生产工艺，发行人利用先进的生产工艺进行专利研发试验、农药登记试验品生产，生产工艺是发行人进行专利研发及产业化的支持，而生产工艺的研发和改进与跨国公司专利化合物无关，不会受到专利化合物的限制。

农药产品如要达到直接、高效适用作物的效果，需要综合考虑各有效成分含

量、剂型、防治对象、防治靶标、用量。上述因素的确定均需要强大的制剂研发能力作为基础，以及先进的生产工艺作为保障。公司深耕于农药制剂行业，多年来始终专注于复配制剂产品的研发和推广，以提升产品的性价比和使用效果。公司通过不断加大自身科研队伍建设和研发经验技术的积累，公司及子公司汤普森、亿田丰均为高新技术企业，并掌握了生产农药制剂主要剂型的核心技术。公司目前掌握的主要核心技术情况如下：

序号	名称	来源	技术所处阶段
1	喷雾制粒工艺的水分散粒剂	自主研发	大批量生产
2	高水溶性原药悬浮剂配方及工艺	自主研发	大批量生产
3	低熔点原药（液体形态原药）固体制剂的配方及工艺	自主研发	大批量生产
4	低熔点原药悬浮剂配方及工艺	自主研发	大批量生产
5	悬浮剂增效技术的开发	自主研发	实验室开发及小批量试生产
6	溴菌腈系列产品的配方及工艺	自主研发	大批量生产
7	微胶囊悬浮剂配方技术的开发	自主研发	实验室开发

### 1、核心技术工艺解决制剂加工难点

农药制剂发展趋势是生产高效、低毒、环境友好、水基化农药剂型（如悬浮剂、可分散粒剂、微胶囊剂）。公司始终重视生产工艺的研发和持续优化，相关核心技术解决了配方和加工中的难题，有效提升产品质量和品质。公司改进了制约水分散粒剂发展的湿法粉碎生产工艺，实现了水分散粒剂的连续化、清洁化、自动化生产。通过开发稳定剂，控制生产工艺条件，解决了溴菌腈系列产品稳定性问题。通过不断测试，完成微胶囊悬浮剂小试、放大测试工作。同时目前研发部针对部分低熔点原药开发水分散粒剂和悬浮剂，有效解决了行业剂型开发的难点和痛点，为公司赢得了市场先机。

### 2、基于工艺及配方形成的产品品质及登记优势

#### （1）依托工艺优势，生产高成分含量及高品质产品

经查询中国农药信息网，发行人有 160 余项农药登记证对应产品的有效成分含量高于同类型产品，约占发行人全部农药登记证的 17%。发行人产品为高效、

环保、低毒、低残留的农药产品，在满足农药高效低毒低残留要求的前提下，产品有效成分越高，需要的配方及工艺等技术条件越高，发行人有较多的制剂有效成分高于同类产品，其生产工艺也优于同行业公司。有效成分含量较高有利于保护环境和包装运输，但对于配方及工艺有着较高的要求，公司采用先进的配方筛选技术和评价手段，并通过实验室和生产的反复验证，确保配方和工艺符合稳定性要求，产品在市场上具有更好的竞争力。

## （2）依托配方优势，农药制剂品类数量行业领先，品类获得时间领先

农药制剂是在原药的基础上，加上助剂、填料等辅料，经复配、加工、生产出制剂产品。产品的研发与登记需要有量产工艺的配合，发行人产品种类繁多，新开发品类丰富，其对于产品配方研发和生产工艺的要求较高。公司着重进行农药制剂配方研究、工艺改进，自主研发掌握了多项核心技术。

发行人拥有的农药登记证数量水平在同类企业中较高，同时，现已取得的农药登记证中有 100 余项农药登记证为行业内最早一批获得批准，有 300 余项农药登记证为行业内独家证件。

综上，公司深耕农药制剂行业多年，专注于复配制剂产品研发和推广，以提升产品的性价比和使用效果。公司不断加大自身科研队伍建设和研发经验技术的积累，充分利用自身技术优势，掌握了公司生产农药制剂相关核心技术并用于产品的研发和产业化，公司在农药登记证件及农药产品等方面的优势，有助于公司产品满足市场多元化需求，实现公司可持续发展。

## 六、说明相关专利管理的内部控制制度是否建立健全并有效运行。

发行人高度重视知识产权的保护，制定了《知识产权管理手册》，对发行人专利、商标等知识产权的申请、使用及保护等事项进行了系统规定。同时发行人根据《知识产权管理手册》制定了《知识产权申请控制程序》、《知识产权维护管理控制程序》等配套管理文件。

公司设有专门的知识产权部，负责公司知识产权的全面管理工作。该部门直接对总经理负责。公司同时在研发部、注册部、设计部、销售部等相关部门设有兼职的知识产权联络员，日常与知识产权部对接知识产权管理和维权信息。

知识产权部负责公司知识产权管理制度体系的建设，并贯彻执行知识产权管

理体系，确保相关内控制度得到有效执行，主要职责包括：（1）组织编制管理手册、程序文件、记录的编制、修订和管理；（2）负责公司各种获得、使用与转让、许可知识产权的合同管理；（3）负责公司知识产权的获取、使用、维护和日常管理工作；（4）负责知识产权风险的防范与应对，依法处理公司内外部知识产权纠纷。

针对专利管理，按照公司知识产权管理制度体系，知识产权部与各部门知识产权联络员保持沟通，及时获得申请专利的需求或者取得他方专利授权的需求。在新产品登记前或申请专利前，知识产权部将对他方专利进行检索，防止相关研发侵犯他方专利。根据专利检索结果，若确需取得相关专利授权，则知识产权部与专利权人协商取得其专利授权；若不侵犯他方专利，且需要申请自身专利时，知识产权部负责进行专利申请。在日常经营中，知识产权部关注同行业公司专利申请情况及利用情况，防止自身知识产权被他方侵犯，做好专利授权与被授权的合同管理，同时进行发行人专利的维护。

综上，发行人相关专利管理的内部控制制度健全并能够有效运行。截至本补充法律意见书（四）出具之日，发行人及其子公司不存在因专利或专利授权等导致的与第三方的重大诉讼、仲裁或潜在纠纷。

## 七、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、获取发行人专利授权合同及被授权合同；
- 2、访谈发行人管理层、知识产权部负责人及核心技术人员，就专利等知识产权、核心技术的先进性做出说明；
- 3、访谈发行人授权专利被许可方、被授权使用专利许可方，了解授权专利使用情况；
- 4、查阅发行人被授权使用的农药登记证注册等资料；
- 5、查阅发行人专利管理相关的内部控制制度。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人及其子公司转让取得的专利均为无偿受让，属自实际控制人处受让、实际控制人亲属处受让、发行人子公司互相转让；无偿转让主要原因系上述专利由发行人及其子公司研发，但为申请便捷性，由转让方申请、持有以及转让专利，相关专利均不存在纠纷或潜在纠纷。

2、发行人授权他人使用专利均取得了相应的对价，对价包括专利授权、原药证明、许可使用费等多种形式，其中，获得的专利授权及原药证明均用于农药登记证的申请登记。

3、专利授权或农药登记资料授权交换的其他方均为发行人的竞争对手，除农心作物科技股份有限公司与发行人存在共同独立董事外，发行人与其他方不存在关联关系。发行人与对方均为农药制剂企业，双方的资源互换是充分利用自身资源及长远合作的考虑，均在友好协商下进行资源互换，不存在纠纷或者潜在纠纷。

4、发行人不存在对专利授权或农药登记证资料授权的依赖，发行人与相关方之间存在的专利互相授权属于同行业公司换取资源，经双方协商互不收取许可使用费，同行业公司上格之路、广东中迅均存在对外专利授权，资源交换双方未收取许可使用费的情况属于行业内惯例，不存在对价不公允进而影响发行人利益的情形。

5、发行人利用跨国公司专利化合物开发的专利仅包含混配原药名称、各种原药含量范围、剂型、防治对象等内容，若进行产业化需发行人核心技术工艺进行支撑。发行人核心技术解决了多种制剂加工难点，发行人基于工艺及配方形成了产品品质和登记优势，因此，发行人核心技术具有先进性。

6、发行人相关专利管理的内部控制制度建立健全并能够有效运行。截至本补充法律意见书（四）出具之日，发行人及其子公司不存在因专利或专利授权等导致的与第三方的重大诉讼、仲裁或潜在纠纷。

**问题4、关于共同实际控制人认定。张伟与郝新新系配偶关系，张伟系发行人实控人张少武和张秋芳之女，申报材料中未认定张伟与郝新新为共同实际控制人。发行人股权变更过程中涉及通美实业向张少武支付900万元股权转让款。请发行人：（1）**

说明未将张伟、郝新新认定为共同实际控制人的原因及合理性；张伟与郝新新投资其他企业及任职情况，未认定为共同实际控制人是否出于规避同业竞争；（2）张伟、郝新新与实际控制人是否构成一致行动关系，发行人表决权控制情况披露是否准确；上述二人是否需要作为持股5%以上股东进行披露；（3）说明通美实业向张少武支付900万元股权转让款的资金来源；（4）说明美平咨询所有合伙人的工作经历和家庭情况，是否存在通过美平咨询代他人持有发行人股权的情况或其他利益安排；（5）说明除张积成历史上代张少武持股外，是否还存在其他股权代持的情形。请保荐机构、发行人律师说明核查依据、过程，并发表明确核查意见。

回复：

一、说明未将张伟、郝新新认定为共同实际控制人的原因及合理性；张伟与郝新新投资其他企业及任职情况，未认定为共同实际控制人是否出于规避同业竞争；

（一）说明未将张伟、郝新新认定为共同实际控制人的原因及合理性

张伟系发行人实际控制人张少武和张秋芳之女，现持有发行人4.93%的股份，其曾于2019年1月至2020年5月任发行人行政部文员，现已离职。张伟未曾在发行人处担任董事、监事或高级管理人员，除因持有发行人股份而正常履行股东权利义务外，未参与发行人日常经营管理。

郝新新系张伟之配偶，现持有发行人2.96%的股份。郝新新未曾在发行人处任职。郝新新未曾在发行人处担任董事、监事或高级管理人员，除因持有发行人股份而正常履行股东权利义务外，未参与发行人日常经营管理。

张伟、郝新新非为控制发行人之目的而持有发行人股份，且张伟、郝新新持股比例较低，亦未担任公司董事、监事或高级管理人员，未参与发行人日常经营管理。根据发行人自身实际经营管理情况，并经发行人股东确认，发行人未认定张伟、郝新新为公司的实际控制人。

未将二人认定为发行人的共同实际控制人符合《首发业务若干问题解答》的相关规定。

1、本着实事求是的原则，尊重发行人实际情况予以确认。



（1）自公司设立至今，张少武、张秋芳合计持有公司90%以上的股份，张少武担任发行人董事长兼总经理，张秋芳担任发行人董事，负责公司日常经营管理；张通受让股份后，直接持有公司8.88%股份，并担任发行人董事，负责发行人子公司美邦农资的日常经营管理。上述三人被认定为实际控制人符合发行人经营管理的实际情况。

（2）2019年9月，公司实际控制人张少武、张秋芳分别将其持有的美邦药业300万股、200万股股权转让给张伟；经公司2019年第三次临时股东大会同意，2019年12月，郝新新向发行人增资300万股。张伟持有发行人股份系基于家庭成员间共同达成的关于家庭资产的分配决定，郝新新持有发行人股份系基于看好公司发展，均非为控制发行人及对发行人经营管理之目的。

2、张伟、郝新新持股比例较低，且不在公司任职，未担任发行人董事、监事或高级管理人员，对发行人运营管理无重大影响。

（1）持股比例较低

发行人现有股权结构相对集中，张少武、张秋芳、张通合计控制发行人92.11%的股份；而张伟、郝新新持股比例分别为4.93%、2.96%，持股比例较低。

（2）任职及履行股东职责情况

张伟于2019年9月成为公司股东，郝新新于2019年12月成为公司股东，张伟、郝新新仅作为股东出席发行人股东大会并履行股东职责，虽然两人合计持股比例略超5%但均未被提名及任命为发行人董事、监事及高级管理人员，均未对发行人的经营管理提出议案，未参与发行人的日常经营管理。发行人对实际控制人的认定符合发行人实际情况，并经发行人股东确认。

（3）不存在不适宜作为上市公司实际控制人的情形或通过不认定共同实际控制人而规避相关主体之责任和义务的情形

张伟、郝新新承诺所持的股份比照实际控制人自发行人上市之日起锁定36个月，且已比照实际控制人出具关于避免同业竞争的承诺等承诺函，不存在通过不认定为实际控制人而规避监管的情形。

综上，张伟、郝新新非为控制发行人之目的而持有发行人股份，且持股比例

较低，亦未担任公司董事、监事或高级管理人员，未参与发行人日常经营管理，根据发行人自身实际经营管理情况，并经发行人股东确认，发行人未认定张伟、郝新新为公司的实际控制人，符合《首发业务若干问题解答（2020年修订）》的相关规定。

**（二）张伟与郝新新投资其他企业及任职情况，未认定为共同实际控制人是否出于规避同业竞争；**

截至本补充法律意见书（四）出具之日，张伟、郝新新投资的其他企业及任职情况如下：

姓名	对外投资单位	担任职务	持股比例	与发行人关系	经营范围	主营业务	是否与发行人经营相同或相似业务
张伟	陕西云阶酒店管理有限公司	执行董事兼总经理	90.00%	关联企业	酒店管理；物业服务；会务服务；停车场管理服务；餐饮服务；预包装食品销售；洗衣服务；住宿服务；酒吧	住宿及餐饮服务	否
郝新新	陕西泽兴投资管理有限公司	监事	60.00%	关联企业	投资管理；基金管理	无实际经营	否
	陕西朗睿教育科技有限公司	监事	51.00%	关联企业	文化交流活动的组织与策划（不含演出、培训）；教学设备、教学软件的开发与销售、教育产品的开发；教育信息咨询（不含培训）	无实际经营	否
	西安京服供应链管理有限公司	监事	40.00%	关联企业	普通货物运输；货运代理服务；仓储服务（危险化学品除外）；货物装卸服务；报检、报关；物流设备的安装、维修、批发与零售、租赁；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物和技术除外）；供应链管理；物流软件的技术开发、技术服务及技术咨询；物流信息咨询；广告设计、制作、代理及发布（须经审批的除外）	物流仓储服务	否

姓名	对外投资单位	担任职务	持股比例	与发行人关系	经营范围	主营业务	是否与发行人经营相同或相似业务
	宝鸡京服物流有限公司	执行董事兼总经理	直接持有5%，通过西安京服供应链管理有限公司间接持有38%	关联企业	普通货物仓储、搬运、装卸；物流信息咨询；普通货物运输；承办货物代理业务；物流设备安装、维修、批发、零售、租赁；物流及技术进出口业务（国家禁止业务除外）；物流软件技术开发、设计、应用、咨询；物流经营信息管理；广告设计、制作、代理、发布；自有房屋租赁；物业管理。	物流仓储服务	否
	陕西鼎力泰实业有限公司	执行董事兼总经理	30.00%	关联企业	建筑材料、型材、二类机电设备、上下水材料、钢材、生铁、炉料、铁精粉、焦炭、金属材料、五金交电、日用百货、电子产品的销售。	无实际经营	否
	陕西蕴通投资有限公司	执行董事兼总经理	20.00%	关联企业	房地产投资（限企业自有资金），企业管理咨询服务；电子科技项目的技术开发、技术服务、技术咨询；商品进出口贸易。	未实际经营	否
	陕西泓拓房地产开发有限公司	监事	通过陕西蕴通投资有限公司间接持有20%	非关联企业	房地产开发、销售	无实际经营	否
	渭南华年酒店有限公司	-	20.00%	非关联企业	餐饮；住宿；日用百货、预包装食品、散装食品、乳制品的销售；会议服务	住宿及餐饮服务	否
	宿迁汉鼎锦绣投资管理合伙企业（有限合伙）	-	5.36%	非关联企业	投资管理、投资咨询、项目投资、商务信息咨询	投资管理	否
	宿迁千山博影投资管理合伙企业（有限合伙）	-	12.99%	非关联企业	影视策划、影视项目投资，投资管理、投资咨询、项目投资、商务信息咨询	投资管理	否
	陕西华洋新天建材有限公司（吊销）	-	30.00%	非关联企业	铝合金的制作、安装、销售；建材、生铁、炉料、铁精粉、焦炭、金属材料、砂石料的销售	无实际经营，已被吊销	否
	德璞医疗科技（深圳）有限公司	-	10.00%	非关联企业	第一类医疗器械的技术开发、技术咨询	医疗器械开发	否

姓名	对外投资单位	担任职务	持股比例	与发行人关系	经营范围	主营业务	是否与发行人经营相同或相似业务
	DEEPARE MEDICAL HOLDINGS LIMITED	-	20.04%	非关联企业	-	无实际经营，仅作为持股平台	否
	西安鼎天源房地产开发有限公司	-	通过陕西蕴通投资有限公司间接持有6%	关联企业	房地产开发经营；建筑材料销售；物业管理；建筑机械租赁及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	无实际经营	否

注：郝新新通过 DEEPARE MEDICAL HOLDINGS LIMITED 下设的多层境外架构持股德璞医疗科技（深圳）有限公司

由上表可知，上述企业经营范围及主营业务均不涉农药研发、生产或销售，张伟、郝新新均未投资或任职于与发行人经营相同或相似业务的企业，就此，张伟、郝新新亦出具承诺如下：

1、本人及本人控制的企业均未以任何方式直接或间接经营与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

2、本人及本人控制的企业将不以任何方式直接或间接经营与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

3、若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业将不与发行人及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

4、如果本人违反上述声明与承诺并造成发行人经济损失的，本人将赔偿发行人因此受到的全部损失。

因此，发行人不存在通过不认定郝新新、张伟为共同实际控制人而规避同业竞争的情形。

综上，张伟、郝新新非为控制发行人而持有公司股份，持股均未超过5%，持股比例较低；两人虽然合计持股比例略超5%，但未被提名及任命为发行人董事、监事及高级管理人员，未对发行人的经营管理提出议案，未参与发行人的日常经营管理，未被认定为共同实际控制人，符合《首发业务若干问题解答（2020年修订）》相关规定，同时，张伟、郝新新均未投资于或任职于与发行人经营相同或相似业务的企业，亦不存在通过不认定为共同实际控制人而规避同业竞争的情形。

**二、张伟、郝新新与实际控制人是否构成一致行动关系，发行人表决权控制情况披露是否准确；上述二人是否需要作为持股5%以上股东进行披露；**

**（一）张伟、郝新新与实际控制人不构成一致行动关系**

《上市公司收购管理办法》第八十三条规定：本办法所称一致行动，是指投资者通过协议、其他安排，与其他投资者共同扩大其所能够支配的一个上市公司股份表决权数量的行为或者事实。

结合发行人股权结构、张伟及郝新新取得股份过程、发行人实际经营管理，张伟、郝新新与实际控制人不构成一致行动关系，具体原因如下：

1、2019年9月，公司实际控制人张少武、张秋芳分别将其持有的美邦药业300万股、200万股股份转让给张伟；经公司2019年第三次临时股东大会同意，2019年12月，郝新新向发行人增资300万股。张伟持有发行人股份系基于家庭成员间共同达成的参与家庭资产分配，郝新新持有发行人股份系基于看好公司发展。二人均非为控制发行人及对发行人经营管理之目的。

张少武、张秋芳和张通为公司的实际控制人。张少武与张秋芳为夫妻关系，张通为张少武与张秋芳之子。张少武持有公司58.28%股份；张秋芳直接持有公司7.79%股份，并分别持有公司股东通美实业、美富咨询、美平咨询66.67%、0.43%、55.75%的股份/合伙份额；张通直接持有公司8.88%的股份，并分别持有公司股东通美实业、美富咨询、美平咨询33.33%、50.43%、0.37%的股份/合伙份额，三人实际控制公司92.11%的股份。同时，张少武担任公司董事长兼总经理，张秋芳、张通为公司董事。发行人现有股权结构高度集中，本次发行后亦不改变张少武、张秋芳、张通对公司实际控制的事实，不存在《上市公司收购管理

办法》规定的通过协议、其他安排，与其他投资者共同扩大其所能够支配的一个上市公司股份表决权数量的行为或者事实。

2、张伟、郝新新目前并未在发行人处任职。张伟系发行人实际控制人张少武和张秋芳之女，现持有发行人4.93%的股份，其曾于2019年1月至2020年5月任发行人行政部文员，现已离职，现任陕西云阶酒店管理有限公司执行董事兼总经理，主要负责该公司的运营管理，并未参与涉及农药相关业务。张伟未曾在发行人处担任董事、监事或高级管理人员，除因持有发行人股份而正常履行股东权利义务外，未参与发行人日常经营管理。

郝新新系张伟之配偶，现持有发行人2.96%的股份。郝新新未曾在发行人处任职。郝新新未曾在发行人处担任董事、监事或高级管理人员，除因持有发行人股份而正常履行股东权利义务外，未参与发行人日常经营管理。郝新新现任宝鸡京服物流有限公司、陕西鼎力泰实业有限公司、陕西蕴通投资有限公司执行董事兼总经理；现任陕西泽兴投资管理有限公司、陕西朗睿教育科技有限公司、西安京服供应链管理有限公司、陕西泓拓房地产开发有限公司监事，主要从事物流商贸及投资活动，并未参与其他农药企业的投资或经营。

张伟、郝新新均为具有完全民事行为能力的成年人，学习工作多年并独立从事酒店和物流经营活动，具有一定的企业经营管理经验和技能，对企业经营具有自己的独立判断能力和认知能力；张伟、郝新新日常生活工作环境与实际控制人差异较大，无论是工作生活，还是经济方面，均完全独立自主，并不依赖于发行人共同实际控制人，在涉及发行人发展的重大事项上完全独立地行使投票、表决的权利。同时，根据发行人自身实际经营管理情况并经股东确认，张伟、郝新新非为共同实际控制人；为公司长远发展考虑，控股股东亦不设定张伟、郝新新对发行人日常经营管理的具体权限。

3、张伟于2019年9月成为公司股东，郝新新于2019年12月成为公司股东，张伟、郝新新作为股东出席发行人股东大会并按照法律、法规及《公司章程》等规定履行职责，对公司重要事项的决策均基于独立思考后作出判断并独立行使表决权和决策权，与实际控制人不存在通过任何协议、任何其他安排共同扩大所能够支配的美邦药业表决权数量的行为或者事实，且在过往行使作为公司股东的表决权之时均依照各自的意思表示，独立行使表决权，不受实际控制人意见的影响，

不存在共同提案、共同推荐董事、委托行使未注明投票意向的表决权等共同意思表示的情形。

#### 4、张伟、郝新新所持股份锁定、持股及减持意向的承诺及声明

##### （1）股份锁定承诺

就所持股份锁定事项，张伟、郝新新已出具承诺如下：

“本人直接或间接持有的发行人股份，自发行人股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

本人在发行人股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。

本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份锁定、持股、减持有其他规定或要求的，本人将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。

本人如未能履行有关股份锁定期限及减持意向的承诺，相应减持股份所得收益归发行人所有。因此，张伟、郝新新承诺所持的股份比照实际控制人锁定并承诺按照相关法律法规或证监会要求进行减持，不存在通过不认定为一致行动人而规避监管的情形。”

##### （2）减持承诺

就所持股份减持事项，张伟、郝新新已出具承诺如下：

“如本人所持股票在上述锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整），股份锁定期满后，本人届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本人确定依法减持发行人股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务；本人减持发行人股份

前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份锁定、持股、减持有其他规定或要求的，本人将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。”

### （3）非一致行动人声明

张伟、郝新新出具的《非一致行动人声明》，确认不存在通过书面或非书面协议、安排等而存在一致行动的情形，主要如下：

“本人在持有美邦药业股份期间，均独立行使作为美邦药业股东的股东权利，独立决定是否出席会议、独立行使表决权，与美邦药业其他直接或间接股东之间不存在口头或书面的一致行动协议或者通过一致行动协议、安排等谋求共同扩大表决权的意图、计划、行为或者事实；不存在互相委托投票、征求决策意见或征集投票权进而对美邦药业股东大会表决结果施加重大影响的情形；不存在关于美邦药业持股比例的安排，不存在单独或共同控制美邦药业的意图、计划、行为或者事实。

本人在美邦药业的重大决策均通过股东大会按照法律法规及章程制度的规定作出，与美邦药业及美邦药业其他直接或间接股东之间不存在协议安排或其他特殊利益安排。”

综上，张伟、郝新新与实际控制人不构成一致行动关系具有合理性。

### （二）上述二人是否需要作为持股 5%以上股东进行披露

虽然张伟、郝新新系夫妻关系，但张伟、郝新新持有发行人股权原因存在本质差异，张伟所持股权系参与家庭财产分配的结果，郝新新持有发行人股权主要系看好发行人的长远发展。同时，张伟、郝新新就所持股权作出了相应的锁定承诺、减持承诺，将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。

基于上述原因原披露口径未将其合并计算作为 5% 以上股东披露。考虑张伟、



郝新新系夫妻关系的事实，招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“七、持有公司 5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况”中已将张伟、郝新新作为持股 5%以上的股东进行补充披露，并已在“重大事项提示”之“三、本次发行前持股 5%以上股东的持股与减持意向”中披露其减持承诺。

综上，张伟、郝新新不属于发行人共同实际控制人，发行人对实际控制人的认定符合发行人实际情况；张伟、郝新新与实际控制人并不构成一致行动关系，发行人表决权控制情况披露准确；发行人已将张伟、郝新新作为持股 5%以上的股东进行补充披露。

### 三、说明通美实业向张少武支付 900 万元股权转让款的资金来源；

通美实业拟作为发行人未来股权激励实施主体，股东为张秋芳、张通，二人已分别实缴注册资本 600 万元和 300 万元。通美实业向张少武支付 900 万元股权转让款的出资来源即系通美实业股东投入的实缴出资资金。

### 四、说明美平咨询所有合伙人的工作经历和家庭情况，是否存在通过美平咨询代他人持有发行人股权的情况或其他利益安排；

陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）基本情况如下：

公司名称	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2018 年 06 月 22 日
出资额	1,368.9 万元
执行事务合伙人	张通
住所	西安经济技术开发区星雨华府小区第 13 栋 2 单元 11-21101 号
经营范围	企业管理咨询服务。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）

截至本补充法律意见书（四）出具之日，陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人性质	出资金额（万元）	出资比例	在发行人处任职情况	是否系证监会系统离职人员
1	张通	普通合伙人	5.07	0.37%	董事	否
2	张秋芳	有限合伙人	763.23	55.75%	董事	否
3	孙超	有限合伙人	200.07	14.62%	未在发行人处任职	否

序号	合伙人姓名	合伙人性质	出资金额 (万元)	出资比例	在发行人处任职情况	是否系证监会系统离职人员
4	张少蓉	有限合伙人	200.07	14.62%	未在发行人处任职	否
5	孙亚玲	有限合伙人	100.23	7.32%	未在发行人处任职	否
6	张秋会	有限合伙人	100.23	7.32%	未在发行人处任职	否
合计			<b>1,368.90</b>	<b>100.00%</b>	-	-

其中，孙超、张少蓉、孙亚玲、张秋会简历如下：

孙超，男，1989 年出生，本科学历，系张少武之外甥，中国籍，无境外居留权。2007 年至 2012 年在西安外国语大学服装设计专业学习，2012 年至今任职于中煤科工集团西安研究院有限公司产品营销中心。

孙超之配偶刘燕系西安重装配套技术服务有限公司职员；孙超之父孙书亮系在中煤西安设计工程有限公司副总经理，孙超之母亲张晓莉系西安财经学院教师；孙超配偶刘燕之母刘俊梅系医药店职员。

张少蓉，女，1954 年出生，系张少武之姐，中国国籍，无境外永久居留权。1980 年至 2004 年任职于西安市第二汽车运输公司 6 车队，现已退休。

张少蓉配偶王建青已于 2016 年退休，退休前系中煤西安设计工程有限责任公司高级工程师；张少蓉之女王芬系中煤西安设计工程有限责任公司工程师，女婿祝明伟系西安理工大学教师；张少蓉配偶王建青之母廖爱玉务农。

孙亚玲，女，1960 年出生，系张少武之友，中国国籍，无境外永久居留权。1981 年至 1985 年担任蒲城县电器门市部销售部主管，1997 年至今担任蒲城县蒲京酒店餐饮部主管。

孙亚玲配偶景随阳系蒲城绿源房地产有限公司执行董事；孙亚玲之母万玉文务农，之父孙耀厅原系蒲城县税务局职员，现已退休；孙亚玲之子景涛系陕西林业厅职员，景涛配偶范文君系陕西中圣环境科技发展有限公司职工；孙亚玲之子景朝系西安市生态环境局职员，其配偶程荔系西安市雁塔区人民法院职员。

张秋会，女，1958 年出生，系张秋芳之姐，中国国籍，无境外永久居留权。1984 年 1 月至 2009 年 10 月担任蒲城县罕井供销社中西药店主管，现已退休。

张秋会之女刘越系中铁二十一局轨道交通工程有限公司职工，女婿牟少平系

中国铁建投资集团有限公司职工；张秋会之母王润欠务农。

本所律师已对孙超、张少蓉、孙亚玲、张秋会进行了访谈，确认其未通过美平咨询代他人持有股权。

#### **五、说明除张积成历史上代张少武持股外，是否还存在其他股权代持的情形。**

发行人前身美邦有限设立时，当时有效的《公司法》规定设立有限责任公司由二个以上股东共同出资设立，原蒲城县工商行政管理局按照不包含本数执行，即要求成立有限责任公司至少需要三人，由此，张少武按照上述规定，安排由其父亲张积成代其持股，设立美邦有限。

自1998年8月发行人成立至2015年12月，张积成通过美邦有限设立及增资形式，分五次对美邦有限合计出资900万元，该等出资均来自于张少武，张积成系代张少武持有股权，其本人并未实际出资。

为解决股权代持问题，2017年3月张积成将其代张少武持有的美邦有限900万元出资额赠予张通。2017年3月16日，美邦有限为本次股权转让事项办理了工商变更登记。至此，张少武与张积成之间的股权代持关系已解除，张通因受赠股权成为美邦有限股东。张积成、张少武已出具确认文件，确认张少武与张积成的代持关系均已解除，股权代持的形成、解除均属于各方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。解除代持后，张积成并不存在其他对外控制、投资的企业，报告期内，张积成与发行人及其子公司亦不存在任何形式的交易、资金往来或者利益输送。

综上，张积成代张少武持有股份的事项已彻底解除，不存在因股权代持引致的纠纷及潜在争议。《律师工作报告》《原法律意见书》已详细披露并说明发行人及其子公司历史沿革中存在的股权代持情况，除此之外，不存在其他股权代持的情形。

#### **六、本所律师核查程序及意见**

##### **（一）核查程序**

本所律师履行了以下核查程序：

1、查阅张伟、郝新新关联关系调查表、征信报告及出具的承诺声明文件，

并对二人进行访谈；查阅张伟、郝新新对外投资企业的工商登记资料；

2、查阅自发行人股改设立以来，发行人董事会、股东大会议案及决议文件等；

3、调取并查阅发行人设立至今的全部工商登记资料、相关董事会及股东（大）会决议文件、公司章程及营业执照；

4、核查发行人及其前身美邦有限的历次验资报告、历次出资及历次股权转让涉及的相关缴纳凭证；

5、就发行人历史沿革有关问题访谈发行人股东（包括历史股东），取得发行人股东出具的说明或承诺文件；查阅自然人股东的身份证明、个人简历、关联关系调查表；

6、查阅发行人相关方出具的有关持股锁定、减持及同业竞争等承诺，并对照《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规要求；

7、对相关方进行访谈，确认持股背景、过程、出资来源等情况。

## （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、张伟、郝新新非为控制发行人而持有公司股份，持股均未超过 5%，持股比例较低；两人虽然合计持股比例略超 5%，但未被提名及任命为发行人董事、监事及高级管理人员，均未对发行人的经营管理提出议案，未参与发行人的日常经营管理，因此未被认定为实际控制人，符合《首发业务若干问题解答（2020 年修订）》相关规定，且张伟、郝新新均未投资于或在任职于与发行人经营相同或相似业务的企业，亦不存在通过不认定为共同实际控制人而规避同业竞争的情形。

2、张伟、郝新新不属于发行人共同实际控制人，发行人对实际控制人的认定符合发行人实际情况；张伟、郝新新与实际控制人并不构成一致行动关系，发行人表决权控制情况披露准确；发行人已将张伟、郝新新作为持股 5% 以上的股东进行补充披露；

3、通美实业向张少武支付 900 万元股权转让款的出资来源即系通美实业股

东投入的实缴出资资金；

4、美平咨询合伙人不存在通过美平咨询代他人持有发行人股权情况或其他利益安排；

5、张积成代张少武持有股份的历史事项已彻底解除，不存在因股权代持引发的纠纷及潜在争议。《律师工作报告》《原法律意见书》已详细披露并说明发行人及其子公司历史沿革中存在的股权代持情况，除此之外，不存在其他股权代持的情形。

**问题5、关于危险化学品登记证。美邦药业和汤普森的针对19项危险化学品的登记证将于2021年7月24日到期。请发行人说明：目前是否已经展开相关危险化学品登记证的续期申请，是否存在到期无法续期的风险，获取上述申请的审批是否存在实质障碍，相关的风险是否已经充分披露。请保荐机构、发行人律师说明核查依据、过程，并发表明确核查意见。**

回复：

一、目前是否已经展开相关危险化学品登记证的续期申请，是否存在到期无法续期的风险，获取上述申请的审批是否存在实质障碍，相关的风险是否已经充分披露；

发行人及汤普森已对即将于2021年7月24日到期的相关危险化学品登记证申办了续期手续。截至本补充法律意见书（四）出具之日，发行人及汤普森已取得换发的《危险化学品登记证》，具体证载情况如下：

序号	所有人	证书编号	颁发单位	危险化学品名称	有效期
1	美邦药业	610510059	陕西省危险化学品登记注册管理办公室、应急管理部化学品登记中心	(RS)- $\alpha$ -氰基-3-苯氧基苄基(SR)-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸酯	2021.07.25-2024.07.24
2				25% 毒死蜱 氯氰菊酯乳油	
3				40% 福美双 福美锌可湿性粉剂	
4				20% 三唑锡悬浮剂	
5				双(二甲基二硫代氨基甲酸)锌	
6				50% 三唑锡水分散粒剂	
7				双(N,N-二甲基甲硫酰)二硫化物	
8				25% 三唑锡可湿性粉剂	
9				50% 多菌灵 福美双可湿性粉剂	
10				70% 福美双 甲基硫菌灵可湿性粉剂	
11				44% 丙溴磷 氯氰菊酯乳油	

序号	所有人	证书编号	颁发单位	危险化学品名称	有效期
12				三（环己基）-1,2,4-三唑-1-基）锡	
13	汤普森	610510058	陕西省危险化学品登记注册管理办公室、应急管理部化学品登记中心	20%三唑锡悬浮剂	2021.07.25-2024.07.24
14				双（二甲基二硫代氨基甲酸）锌	
15				70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	
16				40%福美双·福美锌可湿性粉剂	
17				双（N,N-二甲基甲硫酰）二硫化物	
18				三（环己基）-1,2,4-三唑-1-基）锡	
19				25%三唑锡可湿性粉剂	

公司高度重视安全生产管理，由专人负责相关资质的申请、变更、续期等日常管理。发行人已完成即将于 2021 年 7 月 24 日到期的相关危险化学品登记证的续期申请并领取了新换发的《危险化学品登记证》，不存在到期无法续期的风险。

同时，《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品登记管理办法》等相关法律法规及规范性文件明确规定了申办、换发相关资质需具备的条件、办理程序等，发行人亦已建立了安全生产管理制度，专人负责相关资质的申办、续期等日常管理，并与主管部门保持正常对接，在保持正常生产经营的情况下，发行人及其子公司能够充分满足获取相关审批的条件，取得相关资质或正常办理续期并不存在实质障碍，不存在因无法及时办理危险化学品登记证续期导致的重大风险。

## 二、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、查阅新换发的《危险化学品登记证书》，复核其有效期限、产品名称等；
- 2、查阅《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品登记管理办法》等相关法律法规，了解换发证件的相应条件和程序。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

发行人和汤普森已完成即将于 2021 年 7 月 24 日到期《危险化学品登记证》的换证，不存在相关证件到期无法续期的风险。发行人已建立安全生产管理制度，

专人负责相关资质的申办、续期等日常管理并与主管部门保持正常对接，在保持正常生产经营的情况下，发行人及其子公司能够充分满足获取相关审批的条件，取得相关资质或正常办理续期并不存在实质障碍，不存在因无法及时办理危险化学品登记证续期导致的重大风险。

**问题6、关于富平惠民小贷。富平惠民小贷自2009年10月26日成立，主营业务是向中小企业、自然人等提供融资贷款。2021年1月富平小贷股东会决定解散。发行人实际控制人张少武持有富平惠民小贷11.09%的股权，并担任董事。请发行人说明：**

**（1）富平惠民小贷近三年的经营情况，解散的详细原因；（2）富平惠民小贷是否与发行人供应商、客户发生过贷款业务和合理性；（3）富平惠民小贷是否存在尚未完结的纠纷、投诉或者诉讼，是否与发行人或其实际控制人相关联。请保荐机构、发行人律师说明核依据、过程，并发表明确核查意见。**

**回复：**

**一、富平惠民小贷近三年的经营情况，解散的详细原因；**

富平惠民小贷 2018 年度、2019 年度及 2020 年度主要财务指标如下：

单位：万元

年度	财务指标	金额
2020 年 12 月 31 日/2020 年	总资产	0.00
	净资产	0.00
	净利润	0.0351
2019 年 12 月 31 日/2019 年	总资产	1,575.82
	净资产	1,575.13
	净利润	234.66
2018 年 12 月 31 日/2018 年	总资产	1,1528.24
	净资产	1,1439.29
	净利润	595.80

富平惠民小贷自 2009 年 10 月 26 日成立以来，主营业务是向中小企业、自然人等提供融资贷款。

本所律师对富平惠民小贷进行了走访确认，因国家近年来逐步加大对小贷业务的监管力度，行业及业务监管趋严，继续经营小贷业务的难度加大，加之富平

惠民小贷经营业绩始终无法达到股东预期，因此，富平惠民小贷全体股东一致决议解散富平惠民小贷。2021年1月18日，经渭南市工商行政管理局核准，富平惠民小贷依法完成注销登记。

## 二、富平惠民小贷是否与发行人供应商、客户发生过贷款业务和合理性；

经核查，报告期内，富平惠民小贷未与发行人主要供应商、客户发生过贷款业务。

## 三、富平惠民小贷是否存在尚未完结的纠纷、投诉或者诉讼，是否与发行人或其实际控制人相关联；

经渭南市工商行政管理局核准，富平惠民小贷已于2021年1月18日依法完成注销登记，富平惠民小贷不存在尚未完结的纠纷、投诉或者诉讼，亦不存在与发行人或其实际控制人相关联的纠纷、投诉或诉讼。

## 四、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、核查富平惠民小贷近三年的审计报告/财务报表、工商档案、注销核准文件等；
- 2、对富平惠民小贷原实际控制人魏存成进行访谈确认，了解富平惠民小贷的基本情况、注销原因、合规性情况等；
- 3、取得富平惠民小贷及其原实际控制人魏存成出具的说明文件，确认报告期内富平惠民小贷的供应商、客户与发行人主要供应商、客户是否存在重叠；
- 4、通过国家企业信用信息公示系统、天眼查等网站查询富平惠民小贷的纠纷、投诉或者诉讼等情况。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

- 1、发行人已披露富平惠民小贷近三年的经营情况；因国家近年来逐步加大对小贷业务的监管力度，行业及业务监管趋严，继续经营小贷业务的难度加大，



加之富平惠民小贷经营业绩始终无法达到股东预期，因此，富平惠民小贷全体股东一致决议解散富平惠民小贷，解散原因真实。

2、富平惠民小贷未与发行人报告期内主要供应商、客户发生过贷款业务。

3、富平惠民小贷不存在尚未完结的纠纷、投诉或者诉讼，亦不存在与发行人或其实际控制人相关联的纠纷、投诉或诉讼。

**问题7、关于历史沿革。张少武、张秋芳、张积成在蒲城美邦于1998年成立时以部分现金及实物出资60万元、2000年第一次以部分现金及实物增资309万元、2003年第二次以未分配利润转增股本增资2,000万元时，部分出资资料无法核实。为此，张少武、张秋芳、张积成于2015年12月以货币形式补足前述2,369万元出资。2018年9月9日，发行人以经审计净资产184,725,919.15元折为9,840万股，整体变更设立股份有限公司。另外，郝新新于2019年9月按照6元/股价格向发行人增资300万股。请发行人说明并披露：（1）2003年以未分配利润转增股本增资事项无法核实的原因；（2）1998年设立及2000年增资时作为出资入账的固定资产情况，以及截止2018年整体变更前审计时的状态，相关资产的不确定性是否影响发行人报告期内财务报表的真实性和准确性；（3）2015年补足出资时以及2018年整体改制审计时针对出资问题的会计差错更正情况，以及相关问题的影响是否已有效消除；（4）2019年9月郝新新向发行人增资的资金来源情况。请保荐机构及发行人律师进行核查并发表明确核查意见。**

回复：

**一、2003年以未分配利润转增股本增资事项无法核实的原因；**

2003年6月20日，公司召开股东会，一致同意以公司未分配利润2,000万元转增股本相关事宜，转增后公司注册资本变更为2,369万元。渭南金鹏有限责任公司会计师事务所于2003年6月30日出具《验资报告》（渭金会验[2003]044号），验证截止至2003年6月26日，发行人已经将未分配利润2,000万元转增股本，发行人的累计注册资本变更为2,369万元。

因本次增资时间间隔时间久远，当时发行人的财务账簿及相关原始凭证已经无法完整核实，难以认定相关出资的真实性和充足性，故出于谨慎及合规性考量，发行人于2015年11月19日召开股东会，同意张少武、张秋芳、张积成以货币形式补足历史出资，合计2,369万元。

就上述出资，华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2015 年 12 月 18 日出具验资报告（会验字[2015]4129 号），经审验，截至 2015 年 12 月 17 日，公司已收到公司股东张少武、张秋芳、张积成补缴现金的注册资本人民币 2,369 万元。就此，发行人 2015 年已将该等未分配利润转增股本事宜以现金形式补足。

**二、1998 年设立及 2000 年增资时作为出资入账的固定资产情况，以及截止 2018 年整体变更前审计时的状态，相关资产的不确定性是否影响发行人报告期内财务报表的真实性和准确性；**

1998 年，张少武、张秋芳、张积成以现金、固定资产、存货出资 60 万元设立蒲城美邦。1998 年 8 月 4 日，蒲城县审计事务所出具《验资报告》，确认蒲城美邦实收资本为 60 万元。

2000 年，张少武、张秋芳、张积成以现金、固定资产、存货对蒲城美邦增资 309 万元。2000 年 2 月 28 日，蒲城县审计事务所出具《验资报告》，确认蒲城美邦实收资本为 369 万元。

因蒲城县审计事务所先后出具的验资报告均未附进账单、固定资产明细表，且前述出资时间较为久远，股东原始出资凭证无法完整查询，导致 1998 年设立及 2000 年增资时作为出资入账的固定资产在 2015 年中介机构核查过程中已无法核实出资时具体投入资产情况，实物出资也未履行评估手续，难以认定相关出资的真实性和充足性。

为进一步确认相关出资的真实性和充足性，公司已于 2015 年 11 月 19 日召开股东会，同意张少武、张秋芳、张积成以货币形式补足其在蒲城美邦成立时的 60 万元、第一次增资 309 万元、第二次未分配利润增资 2,000 万元，合计 2,369 万元出资。

华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 12 月 18 日出具验资报告（会验字[2015]4129 号），经审验，截至 2015 年 12 月 17 日，公司已收到公司股东张少武、张秋芳、张积成补缴现金的注册资本人民币 2,369 万元。

渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《说明》，认为：美邦有限全体股东已于 2015 年 12 月以货币形式补足了前述 2,369 万元出资，并在我局办理了工商备案手续。美邦有限股东已采取有效的措施弥补了前述出资瑕疵，我局决

定不追究美邦有限及相关股东责任。

综上，截至 2018 年整体变更前审计时，相关资产均已通过货币方式全额补足出资，相关资产的不确定性未影响发行人报告期内财务报表的真实性和准确性。

### **三、2015 年补足出资时以及 2018 年整体改制审计时针对出资问题的会计差错更正情况，以及相关问题的影响是否已有效消除；**

公司 1998 年设立及 2000 年、2003 年增资时，由于相关验资机构出具的验资报告未附相应实物资产明细，且由于出资时间久远，股东原始出资凭证无法完整查询，至 2015 年度已无法完整核实前述出资资产在历年账簿中的流转情况，无法进行差错更正并进行追溯调整。为进一步确认相关出资的真实性和充足性，公司于 2015 年 11 月 19 日召开股东会，同意张少武、张秋芳、张积成以货币形式补足 2,369 万元出资款。公司在收到上述补足出资款时，将相应的款项直接计入资本公积，并由华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具会验字[2015]4129 号验资报告予以验证。

2018 年整体改制前公司实收资本为 9,840 万元，股改时公司经审计的净资产为 184,725,919.15 元，公司改制后股本为 9,840 万股，出资形式为净资产折股，剩余净资产部分计入资本公积，并由华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了会验字[2018]5733 号验资报告予以验证，不涉及会计差错更正的情况，相关问题的影响已有效消除。

### **四、2019 年 9 月郝新新向发行人增资的资金来源情况。**

2019 年 9 月 19 日，公司召开 2019 年第三次临时股东大会，同意公司注册资本由 9,840 万元增加至 10,140 万元，郝新新以自有资金增资 300 万股，增资价格为 6 元/股。

就上述出资，2019 年 9 月 30 日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（会验字[2019]7627 号），截至 2019 年 9 月 30 日，美邦药业已收到郝新新缴纳的出资款人民币 1,800 万元。

郝新新系共同实际控制人张少武、张秋芳之女婿、张通之姐夫，郝新新除持有发行人股份外，还持有陕西泽兴投资管理有限公司、陕西朗睿教育科技有限公

司、西安京服供应链管理有限公司、宝鸡京服物流有限公司、陕西鼎力泰实业有限公司、陕西蕴通投资有限公司等公司股权，并担任董事或高管职务，具有实际出资能力，不存在股权代持、委托持股、信托持股等影响股权真实性的安排。

综上，2019年9月郝新新向发行人增资的资金来源为自有资金。

## 五、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

1、调取并查阅发行人设立至今的全部工商登记资料、相关董事会及股东（大）会决议文件、公司章程及营业执照；

2、核查发行人及其前身美邦有限的历次验资报告、历次出资及历次股权转让涉及的相关缴纳凭证，发行人股改审计报告、验资报告；

3、核查发行人股东补足 2,369 万元出资相关的会议文件、验资报告及缴款凭证；

4、查阅发行人主管工商部门出具的证明；

5、查阅郝新新的身份证明文件、个人简历、调查表及其投资企业相关的工商登记信息/注册信息、近一年的审计报告/财务报表；

6、访谈郝新新，并取得其出具的关于所持股份不存在限制性权利的承诺。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、因本次增资时间间隔时间久远，当时发行人的财务账簿及相关原始凭证已经无法完整核实，难以认定相关出资的真实性和充足性，故出于谨慎及合规性考量，发行人在 2015 年将该等未分配利润转增股本事宜一并以现金形式补足。

2、因蒲城县审计事务所先后出具的验资报告均未附进账单、固定资产明细表，且前述出资时间较为久远，股东原始出资凭证无法完整查询，导致 1998 年设立及 2000 年增资时作为出资入账的固定资产在 2015 年中介机构核查过程中已无法核实出资时具体投入资产情况，实物出资也未履行评估手续，难以认定相关

出资的真实性和充足性，截至 2018 年整体变更前审计时，相关资产均已通过货币方式全额补足出资，相关资产的不确定性未影响发行人报告期内财务报表的真实性和准确性。

3、2015 年补足出资时以及 2018 年整体改制审计时针对出资问题不涉及会计差错更正的情况，相关问题的影响已有效消除。

4、2019 年 9 月郝新新向发行人增资的资金来源为自有资金。

（以下无正文）

### 第三节 签署页

（本页无正文，为《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（四）》签署页）

本补充法律意见书（四）于2021年1月28日出具，正本一式五份，无副本。

国浩律师（上海）事务所



负责人：

李 强

经办律师：

赵 威

刘亚楠

蒋嘉娜

国浩律师（上海）事务所

关 于

陕西美邦药业集团股份有限公司

首次公开发行股票并上市

之

补充法律意见书（五）



上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25、27 层 邮编：200041  
23-25,27/F, Garden Square, No. 968 West Beijing Road, Shanghai 200041, China  
电话/Tel: +86 21 5234 1668 传真/Fax: +86 21 5234 1670  
网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

2021 年 7 月

**国浩律师（上海）事务所**  
**关于陕西美邦药业集团股份有限公司**  
**首次公开发行股票并上市之**  
**补充法律意见书（五）**

**致：陕西美邦药业集团股份有限公司**

国浩律师（上海）事务所（以下简称“本所”）接受陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“发行人”）的委托，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《首次公开发行股票并上市管理办法》等法律、法规和中国证券监督管理委员会的有关规定，按照《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，于2020年11月8日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”），于2021年3月18日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”），于2021年4月22日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（二）》（以下简称“《补充法律意见书（二）》”），于2021年5月24日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（三）》（以下简称“《补充法律意见书（三）》”），于2021年7月25日出具了《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（四）》（以下简称“《补充法律意见书（四）》”），《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法



律意见书（四）》以下合称“《原法律意见书》”）。

根据证监会的反馈，本所律师出具《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（五）》（以下简称“本补充法律意见书（五）”）。

本补充法律意见书（五）是对本所已出具的《律师工作报告》《原法律意见书》的补充，构成《律师工作报告》《原法律意见书》不可分割的部分；本所在《律师工作报告》《原法律意见书》发表法律意见的前提同样适用于本补充法律意见书（五）。如无特别说明，《律师工作报告》《原法律意见书》中本所律师的声明事项以及《律师工作报告》《原法律意见书》中定义同样适用于本补充法律意见书（五）。

## 第一节 引言

本所律师依据本补充法律意见书（五）出具之日以前已发生或存在的事实和我国现行法律、法规和中国证监会的有关规定发表法律意见，并声明如下：

（一）本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见书（五）出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书（五）所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

（二）本所律师同意将本补充法律意见书（五）作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

（三）本所律师同意发行人部分或全部在《招股说明书（申报稿）》中自行引用或按审核要求引用本补充法律意见书（五）的内容。

（四）发行人保证：其已按要求向本所律师提供了为出具本补充法律意见书（五）所需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言。

（五）对于本补充法律意见书（五）至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件。

（六）本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在本

补充法律意见书（五）对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

（七）本所律师未授权任何单位或个人对本补充法律意见书（五）作任何解释或说明。

（八）本补充法律意见书（五）仅供发行人为本次发行及上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。

## 第二节 正文

问题1、关于预付款。发行人先后与渭北煤化工业园区管理委员会签订了标的为陕西汤普森生物科技有限公司迁建项目的入园协议书及补充协议，并于2020年7月15日将入园协议书合同主体由陕西汤普森生物科技有限公司变更为陕西诺正生物科技有限公司。两协议合同金额分别为6000万元和3000万元，截止2020年末预付款金额分别为3600万元和1000万元，相关项目一期将与2023年3月建成。同时，发行人与西安石羊食品工业园有限公司签订了三份标的为西安石羊食品科技工业园二期房屋的房屋销售协议，合同金额分别为2,528.20万元、2,893.88万元、234.00万元，截至2020年末预付款金额分别为758.46万元、868.17万元和234.00万元，相关房屋均将于2022年6月30日前交付使用。请发行人说明并披露：（1）与渭北煤化工业园区管理委员会签订的相关协议及补充协议的背景、签署时间、主要内容、支付条款，相关项目建设内容、备案审批等情况，入园协议书合同主体变更的原因，以及补充协议合同主体是否同时变更；（2）入园协议及补充协议涉及资产或服务的具体内容，合同定价的依据及合理性，是否存在相关的土地使用权出让和建筑物代建、购买、租赁等协议，若涉及土地使用权出让是否履行规定程序；（3）与西安石羊食品工业园有限公司签订三份房屋销售协议的背景、签署时间、主要内容、支付条款，相关房屋用途，是否涉及项目建设，是否涉及土地使用权出让；（4）房屋销售协议对房屋定价的依据及合理性，三份房屋销售协议对预付比例要求不一致的原因；（5）上述相关预付款项的支付时间、金额、收款方是否存在与预付款相关的其他协议，是否存在相关款项最终转入实际控制人及其关联方或发行人客户、供应商的情形；（6）上述相关协议是否属于发行人正在履行的重大合同，发行人相关披露是否完整。请保荐机构和发行人律师、会计师核查上述事项并发表明确意见。

回复：

一、与渭北煤化工业园区管理委员会签订的相关协议及补充协议的背景、签署时间、主要内容、支付条款，相关项目建设内容、备案审批等情况，入园协议书合同主体变更的原因，以及补充协议合同主体是否同时变更；

发行人子公司与渭北煤化工业园区管理委员会（以下简称“渭北管委会”）签订《陕西汤普森生物科技有限公司迁建项目入园协议书》（以下简称“入园协

议书”）及补充协议的背景、签署时间、主要内容、支付条款、相关项目建设内容如下：

协议名称	签署主体	签署背景	签署时间	主要内容	支付条款	建设内容
陕西汤普森生物科技有限公司迁建项目入园协议书	渭北管委会、汤普森	发行人拟新建制剂厂房，扩大制剂研发生产	2018.9.28	投资12亿元在渭北煤化工工业园区建设汤普森迁建项目，项目用地约400亩，每亩综合地价15万元。汤普森依法采用招拍挂方式受让项目用地，并按期开工建设投产；渭北管委会确保汤普森享受相关扶持优惠政策，协助汤普森完成招拍挂程序，协调办理项目建设相关手续	协议土地款分两期支付：1、入园协议书签署后30个工作日内支付每亩9万元土地保证金；2、剩余价款在招拍挂开始前一次性付清	项目用地、厂房及配套辅助设备设施
陕西汤普森生物科技有限公司迁建项目入园协议书补充协议	渭北管委会、汤普森	发行人拟增加项目用地	2020.4.23	渭北煤化工工业园区项目用地由400亩增至600亩，土地价格不变，其余事项仍按入园协议书履行	各方按入园协议书约定履行	项目用地、厂房及配套辅助设备设施
陕西汤普森生物科技有限公司迁建项目入园协议书补充协议	渭北管委会、汤普森、诺正生物	发行人拟以诺正生物为原药合成主体，新设原药合成车间，从事原药研发生产	2020.7.15	渭北煤化工工业园区中的400亩项目用地相关权利义务由汤普森转让给诺正生物，原汤普森迁建项目变更为诺正生物20000吨农药原药及中间体生产线建设项目，土地价格不变	诺正生物按入园协议书约定支付土地款；汤普森已支付的土地款按原路径返还给发行人	项目用地、厂房及配套辅助设备设施
陕西汤普森生物科技有限公司迁建项目入园协议书补充协议	渭北管委会、汤普森、蒲城高新技术产业开发区管理委员会	项目规划及园区布局调整	2020.7.17	渭北煤化工工业园区中的200亩项目用地相关权利义务由渭北管委会转让给蒲城高新技术产业开发区管理委员会，且项目用地变更至蒲城高新技术产业开发区，土地价格不变，其余事项仍按入园协议书履行	各方按入园协议书约定履行	项目用地、厂房及配套辅助设备设施

截至目前该等建设项目履行了下列备案审批程序：

公司	项目名称	备案文件	用地预审意见	规划选址初审意见	环境影响评价
----	------	------	--------	----------	--------

		审批单位	批准文号	审批单位	批准文号	审批单位	批准文号	审批单位	批准文号
汤普森	陕西汤普森生物科技有限公司年产30000吨新型绿色农药制剂和水溶肥料生产线建设项目（注）	蒲城县发展和改革委员会	2101-610526-04-01-452591	蒲城县自然资源局	蒲自然资预审字[2021]9号	蒲城县城乡规划服务中心	蒲规函[2021]38号	渭南市生态环境局蒲城分局	蒲环批复[2021]10号
诺正生物	年产20000吨农药原药及中间体生产线建设项目	渭南市行政审批服务局	2020-610526-26-03-032676	蒲城县自然资源局	蒲自然资预审字[2020]106号	蒲城县城乡规划服务中心	蒲规函[2020]93号	渭南市生态环境局	渭环批复[2020]84号

注：原陕西汤普森生物科技有限公司迁建项目调整为陕西汤普森生物科技有限公司年产30000吨新型绿色农药制剂和水溶肥料生产线建设项目。

经核查，入园协议书合同主体变更原因系发行人原计划以汤普森为建设主体新建制剂厂房，进一步扩大制剂项目的研发生产，后经各方协商一致，同意将其中的400亩项目用地变更为以诺正生物为原药合成主体新设原药合成车间，从事原药研发生产，向上延伸产业链。针对本次变更，诺正生物已作为补充协议合同主体之一签署补充协议并受让入园协议书中汤普森的权利义务。

**二、入园协议及补充协议涉及资产或服务的具体内容，合同定价的依据及合理性，是否存在相关的土地使用权出让和建筑物代建、购买、租赁等协议，若涉及土地使用权出让是否履行规定程序；**

根据入园协议书及补充协议约定，汤普森原计划取得渭北煤化工业园区项目用地约400亩，后经协商总用地增至600亩，上述600亩用地经各方同意变更为由诺正生物取得渭北煤化工业园区400亩项目用地，汤普森取得蒲城高新技术产业开发区200亩项目用地，每亩综合地价均为15万元。当地管理委员会协助发行人子公司通过招拍挂方式受让项目用地。

根据《蒲城县人民政府关于更新2018年度基准地价的通告》（该等基准地价系以2017年12月31日为基准日制定），发行人建设项目所在地蒲城县陈庄镇、孙镇2018年度I级工矿仓储用地基准地价为每亩10万元。同时，经查询蒲城县人民政府于2018年度公告的工业用地挂牌出让成交价格，土地每亩价格在8万元至18万元区间，入园协议书及补充协议约定的土地款价格高于当地基准地价，并属于

蒲城县人民政府2018年度公告的工业用地挂牌出让成交价格区间范围内，合同定价依据合理。

根据入园协议书及补充协议约定，“甲方（指当地管委会，下同）承诺乙方（指发行人子公司，下同）完成“招、拍、挂”手续，取得不动产权证书后，才能确定本地块为乙方用地”、“甲方协助乙方尽快通过“招、拍、挂”方式取得国有土地使用权”、“甲方协助乙方，确保完成乙方企业用地“招、拍、挂”出让程序并协助办理好建设用地批准书”，入园协议书及补充协议涉及到关于土地使用权出让的相关约定，发行人将严格依据协议履行“招、拍、挂”手续。除此之外，发行人不涉及其他关于土地使用权出让和建筑物代建、购买、租赁等约定。截至目前，项目用地尚未启动土地使用权出让程序。

**三、与西安石羊食品工业园有限公司签订三份房屋销售协议的背景、签署时间、主要内容、支付条款，相关房屋用途，是否涉及项目建设，是否涉及土地使用权出让；**

发行人及其子公司向西安石羊食品工业园有限公司（以下简称“石羊工业园”）购买相关不动产，协议主要情况如下：

序号	购买方	出售方	协议背景	签订时间	主要内容	支付条款	用途
1	美邦药业	石羊工业园	现办公地所在园区内购置营销培训中心用房，属本次发行募投项目“营销网络体系建设项目”	2020.8.27	购入石羊工业园二期4号厂房，所购房产面积5,745.92 m <sup>2</sup> ，每平方米4,400元，总金额2,528.20万元（含税），分期付款；拟于2022年6月30日前交付	分期付款：协议签订后10个工作日、第8个月、第12个月、第17个月、交付后10个工作日内、办理房产证后10个工作日内，分别支付30%、10%、30%、10%、15%和5%	营销中心用房
2	亚太检测	石羊工业园	现办公地所在园区内购置综合实验用房，属本次发行募投项目“综合实验室建设项目”	2020.8.27	购入石羊工业园二期3号厂房，所购房产面积6,577.01 m <sup>2</sup> ，每平方米4,400元，总金额为2,893.88万元（含税），分期付款；拟于2022年6月	分期付款：协议签订后10个工作日、第8个月、第12个月、第17个月、交付后10个工作日内、办理房产证后10个工作日内，分别支付30%、10%、30%、10%、15%和5%	综合实验用房

序号	购买方	出售方	协议背景	签订时间	主要内容	支付条款	用途
3	美邦药业	石羊工业园	本表第1、2项房产配套地下车位	2020.8.27	30日前交付 购入石羊工业园3、4号房产地下指定停车位共26个，合同总金额234万元（含税），拟于2022年6月30日前交付使用	一次性付款，合同签订之日起30个工作日内付清	地下停车

上表第1项房产主要系发行人实施本次发行募投项目“营销网络体系建设项目”所购置营销培训中心用房，用于开展营销培训、产品展示等。该募投项目已取得代码为2020-610162-72-03-050814的《备案确认书》，并取得环境影响登记表备案（备案号20206101000200000153）。

上表第2项房产系发行人子公司亚太检测实施本次发行募投项目“综合实验室建设项目”所购置房产，主要用于开展综合实验。该募投项目已取得代码为2019-610162-74-03-026648的《备案确认书》，并取得经开环审环批复[2019]155号环评批复。

上表1、2项房产均系期房，由发行人自出售方（即房地产开发商）处购买。出售方以出让方式取得了陕（2017）西安市不动产权第0000279号土地使用权，并取得了相应的建设用地规划许可、建设工程规划许可和建筑工程施工许可。待该房产竣工并交付后，出售方协助发行人完成不动产登记手续办理，相应房产不动产权登记至发行人子公司亚太检测名下，不涉及发行人及子公司自行以出让方式取得国有土地使用权。

上表第3项主要系发行人及子公司购入的第1、2项房产对应地下停车位，不涉及项目建设，该车位所在土地使用权即系第1、2项房产所在土地使用权，不涉及其他土地使用权。

**四、房屋销售协议对房屋定价的依据及合理性，三份房屋销售协议对预付比例要求不一致的原因；**

**（一）房屋销售协议对房屋定价的依据及合理性**

发行人及子公司与石羊工业园签订的房产及车位购买协议定价依据为参照

市场价格，由买卖双方协商确定。

经查询第三方房产交易信息平台（58同城网站等），发行人所在办公地西安市经济技术开发区已建成标准厂房出售价格，每平方米单价通常在4,000元至4,700元区间，发行人及子公司所购3、4号厂房单价为每平方米4,400元，在市场价格区间内；经查询第三方房产交易信息平台（58同城网站等），发行人所在办公地西安市经济技术开发区周边写字楼、住宅小区地下车位价格（无标准厂房地下车位公开价格），单个地下车位价格通常在5万元至18万元区间，发行人所购车位单价为9万元，在市场价格区间内。因此，上述房产及车位定价依据合理。

## （二）三份房屋销售协议对预付比例要求不一致的原因

上述3、4号厂房销售均采用分期付款方式，不存在预付款比例的差异。

上述车位销售协议中采用一次性付款方式，主要原因系该合同项下购买车位总金额为234万元（含税），相对于3、4号厂房销售合同总金额较小，出售方未设定分期付款方式并要求发行人一次性付款，考虑到车位价格适中、总金额较小等因素，发行人接受了出售方一次性付款要求。

截至本补充法律意见书（五）出具之日，上述房产建设施工正常，按照当前施工进展，预计不存在到期无法交付的重大风险。

综上，相关不动产销售协议定价依据是参照市场价格并由双方协商确定，定价依据合理；上述车位销售协议中采用一次性付款方式主要原因系该合同金额较小，出售方未设定分期付款方式并要求发行人一次性付款导致。

**五、上述相关预付款项的支付时间、金额、收款方是否存在与预付款相关的其他协议，是否存在相关款项最终转入实际控制人及其关联方或发行人客户、供应商的情形；**

经核查，前述预付土地款的具体支付情况如下：

单位：万元

序号	项目	合同金额	预付款金额	预付款时间	预付款对象
1	陕西诺正年产20000吨农药及	6,000.00	200.00	2018.09.30	渭北煤化工业园区



序号	项目	合同金额	预付款金额	预付款时间	预付款对象
	原药中间体生产建设项目		300.00	2018.10.31	管理委员会（注1）
			1,000.00	2019.05.10	蒲城高新技术产业开发区管理委员会
			300.00	2019.06.13	
			300.00	2019.07.31	
			700.00	2019.08.08	
			300.00	2019.10.24	
			500.00	2020.01.17	
小计			<b>3,600.00</b>	-	-
2	汤普森迁建项目	3,000.00	1,000.00（注2）	2020.04.24	蒲城高新技术产业开发区管理委员会
	小计		1,000.00	-	-
<b>合计</b>		<b>9,000.00</b>	<b>4,600.00</b>	-	-

注1：根据蒲城县机构编制委员会《关于设立蒲城高新技术产业开发区管理委员会的通知》，渭北煤化工业园区由蒲城高新技术产业开发区管理委员会管理。

注2：该笔预付款系依据2020年4月22日蒲城县高新区管委会领导办公会确定项目迁建调整后支付，项目已于2020年7月签订正式迁建协议。

前述预付购置房产及车位款情况如下：

单位：万元

序号	项目	合同金额	预付款金额	预付款时间	预付款对象
1	石羊工业园二期项目办公楼	2,528.20	758.46	2020.09.10	西安石羊食品工业园有限公司
2	石羊工业园二期项目办公楼	2,893.88	868.17	2020.09.11	
3	石羊工业园二期项目办公楼地下车位	234.00	234.00	2020.10.15	
<b>合计</b>		<b>5,656.09</b>	<b>1,860.63</b>	-	-

报告期内，上述收款方不存在与预付款相关的其他协议，相关款项不存在最

终转入实际控制人及其关联方或发行人客户、供应商的情形。

## 六、上述相关协议是否属于发行人正在履行的重大合同，发行人相关披露是否完整。

经核查，前述相关协议属于发行人正在履行的重大合同，具体内容如下：

### 1、不动产购买协议

合同名称	出售方	购买方	不动产面积 (m <sup>2</sup> )	合同金额 (万元)	签订日期	履行状态	违约责任
西安石羊食品科技工业园二期房屋销售协议	西安石羊食品工业园有限公司	发行人	5,745.92	2,528.20	2020/8/27	正常履行	根据合同条款具体情形，由违约方承担违约责任及相关处罚
西安石羊食品科技工业园二期房屋销售协议	西安石羊食品工业园有限公司	亚太检测	6,577.01	2,893.88	2020/8/27	正常履行	根据合同条款具体情形，由违约方承担违约责任及相关处罚
西安石羊食品科技工业园项目地下车位转让协议	西安石羊食品工业园有限公司	发行人	26个车位	234.00	2020/8/27	正常履行	根据合同条款具体情形，由违约方承担违约责任及相关处罚

### 2、入园协议

合同名称	甲方	乙方(入园方)	土地面积 (亩)	合同金额 (万元)	签订日期	履行状态	违约责任
陕西汤普森生物科技有限公司迁建项目的入园协议书及其补充协议	渭北煤化工工业园区管理委员会	诺正生物	400	6,000.00	2020/7/15	正常履行	根据合同条款具体情形，由违约方承担违约责任及相关处罚

合同名称	甲方	乙方(入园方)	土地面积(亩)	合同金额(万元)	签订日期	履行状态	违约责任
陕西汤普森生物科技有限公司迁建项目的入园协议书及其补充协议	蒲城高新技术产业开发区管理委员会	汤普森	200	3,000.00	2020/7/17	正常履行	根据合同条款具体情形,由违约方承担违约责任及相关处罚

招股说明书已在“第十五节 其他重要事项”之“二、重要合同”之“（五）其他重大合同”中对前述正在履行的重大合同作了补充披露，重大合同披露已完整。

## 七、本所律师核查程序及意见

### （一）核查程序

本所律师履行了以下核查程序：

- 1、查阅入园协议书及补充协议、缴款凭证；建设项目立项备案、用地预审意见、规划选址初审意见及环评审批手续等；
- 2、访谈发行人主要管理人员，了解相关协议的签订背景等，并通过公开渠道查询蒲城当地2018年度工矿仓储用地基准地价及工业用地挂牌出让成交价格、相关房产及车位市场交易价格，确认定价依据及合理性；
- 3、查阅相关房屋及车位购买协议、缴款凭证；相关房产土地使用权证及建设用地规划许可、建设工程规划许可和建筑工程施工许可等；
- 4、查阅募投项目的可研报告、立项备案及环评审批手续等；
- 5、获取支付预付款项的银行回单、会计记账凭证等，复核金额及收付款方是否真实准确；
- 6、核查预付款项支付日期前后或与款项支付金额相同的款项流入，复核付款方与预付土地款、预付房产及车位款合同相对方是否存在重合；
- 7、实地查看施工现场，了解现场施工进度情况。

### （二）核查意见

经核查，本所律师认为：

1、发行人已披露与渭北煤化工业园区管理委员会签订的相关协议及补充协议，入园协议书合同主体变更原因系发行人原计划以汤普森为建设主体新建600亩制剂厂房，进一步扩大制剂项目的研发生产，后经各方协商一致，同意将其中的400亩项目用地变更为以诺正生物为原药合成主体新设原药合成车间，从事原药研发生产，向上延伸产业链。针对本次变更，诺正生物已作为补充协议合同主体之一签署补充协议并受让入园协议书中汤普森的权利义务；

2、发行人已披露入园协议及补充协议涉及资产或服务的具体内容，合同土地款定价合理，入园协议书及补充协议涉及到关于土地使用权出让的相关约定，发行人将严格依据协议履行“招、拍、挂”手续。除此之外，不涉及其他关于土地使用权出让和建筑物代建、购买、租赁等约定。截至目前，项目用地尚未启动土地使用权出让程序；

3、发行人及子公司购入石羊工业园3、4号厂房为本次发行募投项目“综合实验室建设项目”、“营销网络体系建设项目”所购房产，所购地下车位系3、4号房产配套。相关募投项目已取得相应的项目备案及环评手续。所购房产系为满足生产经营需要而自房产开发者处购入的期房，已签订不动产购买协议，不涉及发行人自行以出让方式取得国有土地使用权；

4、相关房屋及车位销售定价依据是参照市场价格，由双方协商确定，定价依据合理；与3、4号厂房销售协议约定的分期付款方式不同，车位销售协议采用一次性付款方式，主要原因系该合同金额较小，出卖方未设定分期付款方式并要求发行人一次性付款导致；

5、发行人已披露相关预付款项的支付时间、金额、收款方与发行人未有与预付款相关的其他协议，不存在相关款项最终转入实际控制人及其关联方或发行人客户、供应商的情形；

6、上述相关协议属于发行人正在履行的重大合同，招股说明书已在“第十五节 其他重要事项”中对前述正在履行的重大合同作了补充披露，重大合同披露已完整。

### 第三节 签署页

（本页无正文，为《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（五）》签署页）

本补充法律意见书（五）于 2021 年 1 月 28 日出具，正本一式 五 份，无副本。

国浩律师（上海）事务所  
  
负责人： 李强  
李 强

经办律师： 赵威  
赵 威

刘亚楠  
刘亚楠

蒋嘉娜  
蒋嘉娜

国浩律师（上海）事务所

关 于

陕西美邦药业集团股份有限公司

首次公开发行股票并上市

之

律师工作报告



上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25 层 邮编：200041  
23-25th Floor, Garden Square, No. 968 West Beijing Road, Shanghai 200041, China  
电话/Tel: +86 21 5234 1668 传真/Fax: +86 21 5234 1670  
网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

2020 年 11 月

# 目 录

释 义	2
第一节 引言	5
一、律师事务所及经办律师简介	5
二、本所律师制作律师工作报告的过程	6
三、律师工作报告的声明事项	8
第二节 正文	10
一、本次发行及上市的批准和授权	10
二、发行人本次发行上市的主体资格	13
三、本次发行上市的实质条件	15
四、发行人的设立	21
五、发行人的独立性	24
六、发起人及股东	27
七、发行人的股本及演变	34
八、发行人的业务	41
九、关联交易及同业竞争	44
十、发行人及其子公司的主要财产	63
十一、发行人的重大债权债务	84
十二、发行人的重大资产变化及收购兼并	87
十三、发行人公司章程的制定与修改	87
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	88
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	94
十六、发行人的税务与财政补助	99
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等经营行为的合法性	101
十八、发行人募集资金的运用	104
十九、发行人业务发展目标	107
二十、诉讼、仲裁或行政处罚	107
二十一、发行人招股说明书法律风险的评价	109
二十二、综合意见	109
附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准	110
附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准	145
附件三：发行人及子公司的注册商标	145
附件四：发行人及子公司的专利	199
第三节 签署页	220

## 释 义

除非另有说明，律师工作报告中相关词语具有以下特定含义：

本次发行及上市	指	陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市
发行人/美邦药业/公司	指	陕西美邦药业集团股份有限公司
蒲城美邦	指	陕西蒲城县美邦农药有限责任公司，2009年8月更名为陕西美邦农药有限公司
美邦有限	指	陕西美邦农药有限公司，2018年9月整体变更为陕西美邦药业集团股份有限公司
美邦药业西安分公司	指	陕西美邦药业集团股份有限公司西安分公司，系美邦药业设立的西安分公司
通美实业	指	陕西通美实业有限公司，系发行人的股东
美富咨询	指	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系发行人的股东
美平咨询	指	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系发行人的股东
汇合生物	指	陕西汇合生物科技有限公司
美邦农资	指	陕西美邦农资贸易有限公司，系发行人全资子公司
农盛和	指	陕西农盛和作物科学有限公司，系发行人全资子公司
汤普森	指	陕西汤普森生物科技有限公司，系发行人全资子公司
亿田丰	指	陕西亿田丰作物科技有限公司，系发行人全资子公司
韦尔奇	指	陕西韦尔奇作物保护有限公司，于2020年6月更名为陕西亿田丰作物科技有限公司
诺正生物	指	陕西诺正生物科技有限公司，系发行人全资子公司
联邦检测	指	陕西联邦检测技术有限公司，系发行人全资子公司
亚太检测	指	陕西亚太检测评价有限公司，系发行人全资子公司
领旗保护	指	陕西领旗作物保护有限公司，系发行人全资子公司



诺正农化	指	陕西诺正农化科技有限公司，系发行人全资子公司
《发起人协议书》	指	发行人的全体发起人于 2018 年 9 月 9 日签订的《发起人协议书》
《公司章程》	指	发行人现行有效的公司章程
三会	指	发行人股东大会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018 修正）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 修订）
《首发办法》	指	《首次公开发行股票并上市管理办法》（2020 修正）
《编报规则 12 号》	指	《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》
光大证券	指	光大证券股份有限公司，系本次发行及上市的保荐人和主承销商
华普天健会计师	指	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
容诚会计师	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），曾用名华普天健会计师事务所（特殊普通合伙），系本次发行及上市的审计机构
中水致远	指	中水致远资产评估有限公司
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
本所	指	国浩律师（上海）事务所
本所律师	指	本所为本次发行及上市指派的经办律师，即在律师工作报告签署页“经办律师”一栏中签名的律师
《招股说明书（申报稿）》	指	截至本律师工作报告出具之日，最终经签署作为申请文件上报的本次发行及上市的《招股说明书（申报稿）》
《审计报告》	指	如无特别说明，指容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本次发行及上市出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z2028 号）
《内控鉴证报告》	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本次发行及上市出具的《内部控制鉴证报告》（容诚专字[2020]230Z1457 号）

《纳税鉴证报告》	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本次发行及上市出具的《主要税种纳税及税收优惠情况的鉴证报告》（容诚专字[2020]230Z1459号）
律师工作报告	指	《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之律师工作报告》
法律意见书	指	《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之法律意见书》
中国	指	中华人民共和国，且仅为律师工作报告之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元或人民币万元

\*本律师工作报告中存在股权/股份比例的总和不是 100%的现象，是由于四舍五入的原因导致。

# 国浩律师（上海）事务所

## 关于陕西美邦药业集团股份有限公司

### 首次公开发行股票并上市之

### 律师工作报告

致：陕西美邦药业集团股份有限公司

国浩律师（上海）事务所接受美邦药业的委托，根据与美邦药业签署的《非诉讼法律服务委托协议》，担任美邦药业本次首次公开发行股票并上市的特聘专项法律顾问。

本所律师根据《公司法》《证券法》《首发办法》《编报规则 12 号》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》等有关法律、法规、部门规章和规范性文件的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本律师工作报告。

## 第一节 引言

### 一、律师事务所及经办律师简介

国浩律师事务所成立于 1998 年 6 月，是中华人民共和国司法部批准组建的中国第一家亦为唯一一家律师集团事务所，业务范围包括：参与企业改制及股份有限公司发行上市，担任发行人或承销商律师，出具法律意见书及律师工作报告，为上市公司提供法律咨询及其他服务；参与国有大中型企业的资产重组，为上市公司收购、兼并、股权转让等事宜提供法律服务；担任证券公司及证券投资者的常年法律顾问，为其规范化运作提供法律意见，并作为其代理人，参与有关证券纠纷的诉讼、仲裁和非诉讼调解；担任期货交易所、经纪商及客户的代理人，参与有关商品期货、金融期货的诉讼、仲裁和非诉讼调解；接受银行、非银行金融机构、工商企业、公民个人的委托，代理有关贷款、信托及委托贷款、融资租赁、票据等纠纷的诉讼、仲裁和非诉讼调解；为各类大型企业集团、房地产投资、外

商投资企业提供全方位的法律服务，代理客户参加其他各类的民事、经济方面的非诉讼事务及诉讼和仲裁；司法行政机关允许的其他律师业务。

国浩律师（上海）事务所，系注册于上海的合伙制律师事务所，前身为 1993 年 7 月成立的上海市万国律师事务所。1998 年 6 月，经司法部批准，上海市万国律师事务所与北京张涌涛律师事务所、深圳唐人律师事务所联合发起设立中国首家律师集团——国浩律师集团事务所，并据此更名为国浩律师集团（上海）事务所。2011 年 3 月更名为国浩律师（上海）事务所。

国浩律师（上海）事务所以法学及金融、经济学硕士、博士为主体组成，荣获全国优秀律师事务所、上海市文明单位、上海市直属机关系统文明单位、上海市司法局文明单位、上海市司法局优秀律师事务所等多项荣誉称号。

本次签名律师证券业务执业记录及其主要经历、联系方式如下：

赵威律师：国浩律师（上海）事务所律师，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组、企业债券发行等证券业务。

刘亚楠律师：国浩律师（上海）事务所律师，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组、企业债券发行等证券业务。

蒋嘉娜律师：国浩律师（上海）事务所律师，主要从事公司境内外发行上市及再融资、重大资产重组、企业债券发行等证券业务。

上述三位签字律师的联系方式为：

上海市北京西路 968 号嘉地中心 23 楼

邮编：200041

电话：（+86）（21）5234 1668

传真：（+86）（21）5234 1670

电子邮件：

赵威律师：zhaowei@grandall.com.cn

刘亚楠律师：liuyanan@grandall.com.cn

蒋嘉娜律师：jiangjiana@grandall.com.cn。

## 二、本所律师制作律师工作报告的过程

本所于 2017 年与发行人接触，其后接受发行人的聘请正式担任发行人本次首次公开发行股票及上市的特聘专项法律顾问。

本所律师对本次发行及上市进行了深入的尽职调查工作。本所律师首先向发行人及相关主体出具了尽职调查文件清单，提出了作为发行人专项法律顾问需了解的问题。文件清单下发后，本所律师根据工作进程需要，进驻发行人所在地，进行实地调查。调查方法包括：对发行人及相关主体提供的文件进行核查，赴相关行政主管部门对发行人的相关情况进行核实及调阅相关行政主管部门存档的文件，对需现场调查的事实进行现场勘察，对某些无独立第三方证据支持的事实与相关主体进行访谈、谈话并由该等主体出具相应的说明及承诺等。本所律师尽职调查的范围涵盖了法律意见书和律师工作报告涉及的所有问题，审阅的文件包括：

（一）涉及发行人及相关主体资格的文件，包括：相关主体的营业执照，公司章程，相关自然人的身份证明等；

（二）涉及发行人及相关主体持有的相关证照，包括：开户许可证、从事相关经营的许可证书等；

（三）涉及发行人及相关主体设立及历史沿革的文件，包括：发行人及其他相关主体设立及历次变更的相关批准、协议、决议等，发行人整体变更设立股份有限公司的协议、决议等；

（四）涉及发行人的关联方、发行人独立性和发行人与关联方之间是否存在同业竞争和关联交易的相关文件，包括：可用于判断关联关系的相关主体的公司章程、股东名册、工商登记资料、关联方的营业执照、发行人与关联方之间所存在交易的协议及相关关联方所出具的不竞争承诺等；

（五）涉及发行人及其子公司的主要财产的文件，包括：相关资产的产权证明等；

（六）本次发行及上市所涉及的重大债权债务关系的文件，包括：与本次发行及上市有关的发行人为一方的重大协议等；

（七）涉及发行人历次重大资产变化的文件，包括：相关协议、决议等；

（八）涉及发行人公司章程变化的文件，包括：发行人最初的公司章程及其历次修订的公司章程、作出该等修订的相关会议决议等；

（九）涉及发行人及相关主体内部决策机构运作的文件，包括：组织机构图，股东（大）会的文件，董事会文件，监事会文件等；

（十）相关的财务文件，包括：容诚会计师为本次发行及上市出具的《审

计报告》《内控鉴证报告》《纳税鉴证报告》及其他相关的验资报告及评估报告等；

（十一） 涉及发行人税务和工商等文件，包括：相关行政主管部门出具的证明文件等；

（十二） 涉及发行人募集资金运用和业务发展目标的文件，包括：募集资金投资项目的可行性研究报告、相关会议决议、备案核准文件、发行人对业务发展目标作出的相关描述等；

（十三） 涉及发行人诉讼、仲裁和行政处罚的文件，包括：相关行政处罚决定书、相关行政主管部门出具的文件等；

（十四） 《招股说明书（申报稿）》；

（十五） 其他本所律师认为必要的文件。

本所律师参加了由发行人和各中介机构共同参与的历次协调会，就本次发行及上市的具体问题进行了充分探讨，并根据有关法律、法规发表了一系列意见和建议。

在对发行人情况进行充分了解的基础上，本所律师参与了对发行人进行股份有限公司规范运行和发行上市的辅导工作，协助发行人建立了股份有限公司规范运行所必需的规章制度。

在工作过程中，在根据事实确信发行人已经符合发行上市的条件后，本所律师出具了法律意见书和律师工作报告，与此同时，本所律师制作了本次发行及上市的工作底稿留存于本所。

本所律师在本项目中的累计有效工作时间约为 100 个工作日。

### 三、律师工作报告的声明事项

本所律师依据律师工作报告以及法律意见书出具之日以前已发生或存在的事实和我国现行法律、法规和中国证监会的有关规定发表法律意见，并声明如下：

（一）本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及律师工作报告出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证律师工作报告所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或

者重大遗漏，并承担相应法律责任。

（二）本所律师同意将本律师工作报告和法律意见书作为发行人本次发行申请的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意对律师工作报告和法律意见书的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

（三）本所律师同意发行人部分或全部在《招股说明书（申报稿）》中自行引用或按中国证监会审核要求引用律师工作报告或法律意见书的内容。

（四）发行人保证：其已经向本所律师提供了为出具律师工作报告所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言。

（五）对于律师工作报告至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件。

（六）本所律师仅就发行人本次发行的合法性及相关法律问题发表意见，不对本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在律师工作报告对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

（七）本所律师未授权任何单位或个人对律师工作报告作任何解释或说明。

（八）本律师工作报告仅供发行人为本次发行及上市申请之目的使用，不得用作其他任何用途。

## 第二节 正文

### 一、本次发行及上市的批准和授权

（一）发行人股东大会已依法定程序作出批准申请发行股票并上市的决议

1. 经本所律师核查发行人相关董事会会议资料，2020年8月15日，发行人召开第一届董事会第十五次会议，会议以逐项表决方式审议通过了与本次发行及上市相关的各项议案，决定召开股东大会并将该等议案提交股东大会审议。

2. 经本所律师核查发行人相关股东大会会议资料，2020年8月31日，发行人召开2020年第三次临时股东大会，出席会议的股东（股东代表）共8名，代表股份10,140万股，占发行人有表决权股份总数的100%，会议以逐项表决方式审议通过了本次发行及上市的议案，相关议案包括：

（1）《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市的议案》

① 发行股票的类别：人民币普通股（A股）；

② 拟上市地：上海证券交易所；

③ 每股面值：人民币1元；

④ 发行数量：公开发行股票数量不超过3,380万股，且占本次发行后公司总股本的比例不低于25%，最终发行数量以中国证监会核准额度为准；

⑤ 发行费用：发行费用全部由公司承担；

⑥ 发行对象：符合资格的询价对象和在上海证券交易所开户并具备交易资格的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）；

⑦ 定价方式：通过向询价对象询价的方式确定股票发行价格，也可以通过发行人与主承销商自主协商直接定价等其他合法可行的方式确定发行价格；

⑧ 发行方式：采用网下向询价对象配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，或中国证监会核准的其他方式；

⑨ 承销方式：余额包销；

⑩ 本次发行决议的有效期限：本次发行上市的有关决议自股东大会审议通过之日起二十四个月内有效。

（2）《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金投资项目可行性的议案》



同意发行人首次公开发行股票募集资金(扣除发行费用后)投资于以下项目:

序号	项目名称	项目总投资规模 (万元)	募集资金投资额 (万元)
1	环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目	15,259.91	15,259.91
2	综合实验室建设项目	7,370.00	7,370.00
3	营销网络体系建设项目	8,268.28	8,268.28
4	企业信息化建设项目	3,279.18	3,279.18
5	补充流动资金项目	14,600.00	14,600.00
<b>合计</b>		<b>48,777.37</b>	<b>48,777.37</b>

在募集资金到位前,发行人可根据项目的实际进度以自有资金先行投入。募集资金到位后,发行人将用募集资金置换已发生的用于募集资金投资项目的自有资金,剩余部分用于项目的后续建设。如本次发行实际募集资金量少于项目的资金需求量,发行人将通过自有资金补足。

发行人建立募集资金专户存储制度,募集资金将存放于董事会决定的专项账户,专款专用。

(3) 《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市有关事宜的议案》

(4) 《关于公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票前滚存利润分配方案的议案》

本次首发上市完成后,首次公开发行股票前的滚存未分配利润由发行后的新老股东按照持股比例共同享有。

(5) 《关于公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票摊薄即期回报及填补回报措施的议案》

(6) 《关于制定<陕西美邦药业集团股份有限公司上市后三年股东分红回报规划>的议案》

(7) 《关于公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市后三年内稳定公司股价的预案的议案》

(8) 《关于公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市事宜出具相关承诺并提出约束措施的议案》

(9) 《关于审议公司三年一期审计报告及专项报告的议案》

（10）《关于确认公司三年一期关联交易的议案》

（11）《关于公司承诺招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏情形时回购股份及赔偿投资者损失的议案》

（12）《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司章程（草案）>的议案》

（13）《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司募集资金管理制度>的议案》

（14）《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司利润分配管理制度>的议案》

（15）《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》

（16）《关于制定上市后适用的公司<监事会议事规则>的议案》

上述议案表决结果均为：同意 10,140 万股，占出席会议有表决权股份总数的 100%；反对 0 股，占出席会议有表决权股份总数的 0%；弃权 0 股，占出席会议有表决权股份总数的 0%。

据此，本所律师认为，发行人股东大会已依法定程序作出批准发行上市的决议。

（二）发行人本次发行及上市相关事宜的股东大会决议内容合法有效

经本所律师核查，发行人上述股东大会的召集、召开和表决程序均符合有关法律、法规、规范性文件以及公司章程的规定，发行人上述股东大会决议的内容合法有效。

（三）发行人股东大会已依法就本次发行及上市相关事宜对董事会作出授权

经本所律师核查，发行人 2020 年第三次临时股东大会已就本次发行及上市事宜对董事会作出以下授权：

1. 向中国证监会提交本次公开发行的申请材料，签署本次公开发行过程中需发行人签署的各项文件；
2. 回复中国证监会等监管机构和部门就发行人本次公开发行并上市所涉事项的反馈意见及询问；

3. 根据股东大会审议通过的本次发行上市之议案，以及中国证监会的核准，视市场情况，与承销商协商确定本次发行的发行时机、询价区间、最终发行价格、最终发行数量以及其他与本次发行上市有关的具体事宜；

4. 如中国证监会核准本次发行，则在本次发行完成后，依法办理发行人公司章程修订、注册资本变更等事宜；

5. 本次发行完成后，办理向上海证券交易所申请股票上市交易事宜，并签署股票上市交易过程中需发行人签署的各项文件；

6. 签署本次募投项目运作过程中的重大合同；

7. 根据国家有关主管部门和监管机构的意见或本次发行上市的实际需要，对发行人公司章程及公司治理相关制度进行修改；

8. 如国家有关主管部门对本次发行上市有新的规定，根据新规定对发行上市方案进行调整；

9. 办理与本次发行上市相关的其他事宜。

10. 本次授权的有效期为二十四个月，自股东大会审议通过之日起算。

据此，本所律师认为，发行人上述股东大会所作出的与本次发行及上市有关的决议内容在股东大会的职权范围之内，其对董事会作出的上述授权合法有效。

（四） 发行人已就本次发行及上市获得了其内部权力机构的批准，但仍需获得中国证监会的核准。

## 二、发行人本次发行上市的主体资格

经本所律师核查，发行人系依法成立的股份有限公司，具有《公司法》及《首发办法》规定的发行上市的主体资格。

（一） 经本所律师核查发行人工商登记资料等相关文件，发行人系美邦有限整体变更设立的股份有限公司，蒲城美邦于 1998 年 8 月 5 日依法登记设立，于 2009 年 8 月更名为美邦有限。2018 年 9 月美邦有限以截至 2018 年 7 月 31 日经审计的帐面净资产值折股整体变更为股份有限公司，并于 2018 年 9 月 14 日在渭南市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，换领了统一社会信用代码为 91610592709980931P 的《营业执照》，发行人整体变更为股份有限公司的行为符合当时的法律、法规（详见本律师工作报告正文之“四、发行人的设立”一节）。

经本所律师核查，发行人为长期存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规以及发行人公司章程需要终止的情形，即不存在下列情形：

1. 营业期限届满；
2. 股东大会决议解散；
3. 因合并或者分立而解散；
4. 依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；
5. 发行人经营管理发生严重困难，继续存续会使股东利益受到重大损失，通过其他途径不能解决的，持有发行人全部股东表决权 10%以上的股东请求人民法院解散公司；
6. 不能清偿到期债务，依法宣告破产。

据此，本所律师认为，发行人为依法设立且合法存续的股份有限公司，符合《首发办法》第八条的规定。

（二）发行人系由有限责任公司按经审计的账面净资产值折股整体变更为股份有限公司，根据《首发办法》，有限责任公司按原账面净资产值折股整体变更为股份有限公司的，持续经营时间可以从有限责任公司成立之日起计算。蒲城美邦系 1998 年 8 月 5 日依法登记设立。

据此，本所律师认为，发行人持续经营已超过三年，符合《首发办法》第九条的规定。

（三）根据发行人设立时及此后历次增资的验资报告、银行进账单等相关文件，并经本所律师核查，发行人的注册资本已足额缴纳（详见本律师工作报告正文之“七、发行人的股本及演变”一节）。

发行人系美邦有限以截至 2018 年 7 月 31 日经审计的帐面净资产值折股整体变更设立的股份有限公司，发行人的发起人均以其各自在美邦有限截至 2018 年 7 月 31 日经审计的净资产权益出资。美邦有限的全部资产、债权债务、业务、协议、合同等均由发行人依法承继，各发起人未有新的资产投入，不存在发起人用作出资的资产办理财产权转移手续的问题。

根据容诚会计师出具的《审计报告》、发行人总经理、财务总监的说明，并经查验发行人的有关财产权利证书，截至本律师工作报告出具之日，发行人主要资产不存在重大权属纠纷（详见本律师工作报告正文之“十、发行人及其子公司

的主要财产”一节）。

据此，本所律师认为，发行人的注册资本已足额缴纳，发起人或者股东用作出资的资产的财产权转移手续已办理完毕，发行人的主要资产不存在重大权属纠纷，符合《首发办法》第十条的相关规定。

（四）发行人及其子公司所从事的业务均在工商行政管理部门核准的营业范围内，发行人及其子公司均依法取得了经营业务所必需的各项行政许可（详见本律师工作报告正文之“八、发行人的业务”一节），其经营符合法律、行政法规和发行人公司章程的规定，符合国家产业政策。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十一条的规定。

（五）发行人最近三年内主营业务和董事、监事、高级管理人员未发生重大变化（详见本律师工作报告正文之“八、发行人的业务”一节以及“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”一节），实际控制人未发生变更（详见本律师工作报告正文之“六、发起人及股东”一节以及“七、发行人的股本及演变”一节）。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十二条的规定。

（六）发行人的股权清晰，控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东持有的发行人股份不存在重大权属纠纷（详见本律师工作报告正文之“七、发行人的股本及演变”一节）。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十三条的规定。

综上，本所律师认为，发行人具备本次发行及上市的主体资格。

### 三、本次发行上市的实质条件

经核查，本所律师认为，发行人具备《公司法》《证券法》《首发办法》及其他法律法规和规范性文件规定的申请首次公开发行股票并上市的条件，具体如下：

#### （一）发行人本次发行符合《公司法》规定的条件

根据发行人 2020 年第三次临时股东大会审议通过的有关议案，发行人本次拟发行的股票为人民币普通股股票，每股面值一元，每一股份具有同等权利，每股的发行条件和发行价格相同，发行价格将遵循市场化原则，根据本次发行时的

中国证券市场状况，通过市场询价或中国证监会认可的其他定价方式发行，不低于票面金额，符合《公司法》第一百二十六条、第一百二十七条之规定。

## （二）发行人本次发行符合《证券法》规定的发行新股的条件

1. 经查验发行人公司章程和股东大会、董事会、监事会的会议资料，实地了解发行人职能部门的设置及运作情况，发行人已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，具备健全且运行良好的组织机构（详见本律师工作报告正文之“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”一节），符合《证券法》第十二条第一款第（一）项之规定。

2. 根据容诚会计师出具的《审计报告》，发行人报告期内连续盈利，发行人具有持续经营能力，财务状况良好，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项之规定。

3. 根据容诚会计师出具的《审计报告》以及发行人的说明，发行人最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项之规定。

4. 根据发行人的书面说明及发行人控股股东、实际控制人出具的无犯罪记录证明，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定。

## （三）发行人本次发行符合《首发办法》规定的发行新股的条件

1. 本所律师核查后确认，发行人符合《首发办法》第二章第一节关于公开发行股票主体资格的要求（详见本律师工作报告正文之“二、发行人本次发行上市的主体资格”一节）。

2. 本所律师核查后确认，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，资产完整、人员、财务、机构及业务独立，在独立性方面亦不存在其他严重缺陷（详见本律师工作报告正文之“五、发行人的独立性”一节）。

3. 经本所律师核查，发行人已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，相关机构和人员能够依法履行职责（详见本律师工作报告正文之“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”一节）。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十四条的规定。

4. 经本所律师核查，发行人的中介机构已按照相关法律法规的要求组织对发行人的董事、监事和高级管理人员进行辅导，发行人的董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十五条的规定。

5. 根据发行人出具的书面说明、本所律所对发行人董事、监事、高级管理人员进行的访谈，发行人董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规和规章规定的任职资格，且未有下列情形：

（1）被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

（2）最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；

（3）因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十六条的规定。

6. 根据容诚会计师出具的《内控鉴证报告》，发行人的内部控制制度健全且能被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十七条的规定。

7. 根据发行人及其子公司主管工商、税务、环保、应急管理、人力资源和社会保障、住房公积金等行政主管部门出具的证明文件，并经本所律师核查，发行人不存在下列情形：

（1）最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行过证券；或者有关违法行为虽然发生在 36 个月前，但目前仍处于持续状态；

（2）最近 36 个月内违反工商、税收、土地、环保、海关、以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重；

（3）最近 36 个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者

伪造、变造发行人或其董事、监事、高级管理人员的签字、盖章；

- (4) 本次报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；
- (5) 涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；
- (6) 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十八条的规定。

8. 发行人的公司章程中已明确对外担保的审批权限和审议程序，根据《审计报告》《内控鉴证报告》和发行人出具的说明并经本所律师核查，发行人不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第十九条的规定。

9. 根据《审计报告》《内控鉴证报告》、发行人财务总监的说明并经本所律师核查，发行人已建立严格的资金管理制度，对公司资金使用、划拨、支出严格审批。发行人通过完善的内部稽核和授权制度保证对货币资金的管理。发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十条的规定。

10. 根据《审计报告》及发行人财务总监的说明，发行人资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十一条的规定。

11. 容诚会计师已就本次发行及上市出具了无保留意见的《内控鉴证报告》，认为发行人于2020年6月30日在所有重大方面保持了与财务报表编制相关的有效的内部控制。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十二条的规定。

12. 根据容诚会计师出具的无保留意见的《审计报告》、发行人及其财务总监出具的书面说明，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，容诚会计师对发行人申报期内的财务报表出具了无保留意见的《审计报告》。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十三条的规定。

13. 根据《审计报告》并经发行人财务总监确认，发行人编制财务报表以实



际发生的交易或者事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持应有的谨慎；对相同或者相似的经济业务，选用一致的会计政策，无随意变更的情形。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十四条的规定。

14. 根据《审计报告》并经本所律师核查，发行人已在《招股说明书（申报稿）》中对关联方、关联关系和关联交易予以充分披露，所披露的关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形（详见本律师工作报告正文之“九、关联交易和同业竞争”一节）。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十五条的规定。

15. 根据《审计报告》，本所律师确认发行人符合《首发办法》第二十六条的规定条件：

（1）最近3个会计年度净利润均为正数且累计数超过3,000万元，净利润以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据；

（2）最近3个会计年度经营活动产生的现金流量净额累计超过人民币5,000万元；或者最近3个会计年度营业收入累计超过人民币3亿元；

（3）发行前股本总额不少于人民币3,000万元；

（4）最近一期末无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权等后）占净资产的比例不高于20%；

（5）最近一期末不存在未弥补亏损。

16. 根据发行人及其子公司税务主管部门分别出具的书面证明及《纳税鉴证报告》，发行人依法纳税，各项税收优惠符合相关法律法规的规定（详见本律师工作报告正文之“十六、发行人的税务与财政补助”一节）。

根据《审计报告》，发行人的确认及本所律师具备的法律专业知识所能够做出的专业判断，发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十七条的规定。

17. 根据《审计报告》及本所律师核查，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项（详见本律师工作报告正文之“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”一节）。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十八条的规定。

18. 根据发行人的承诺及本所律师的核查，发行人申报文件中不存在下列情

形：

- （1）故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息；
- （2）滥用会计政策或者会计估计；
- （3）操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第二十九条的规定。

19. 根据《审计报告》、发行人出具的声明及本所律师的核查，发行人不存在下列影响持续盈利能力的情形：

（1） 发行人的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；

（2） 发行人的行业地位或发行人所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；

（3） 发行人最近 1 个会计年度的营业收入或净利润对关联方或者存在重大不确定性的客户存在重大依赖；

（4） 发行人最近 1 个会计年度的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益；

（5） 发行人在用的商标、专利等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险；

（6） 其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

据此，本所律师认为，发行人符合《首发办法》第三十条的规定。

20. 根据发行人 2020 年第三次临时股东大会中关于募集资金用途的决议并经发行人确认，本所律师认为，发行人具有明确的募集资金使用方向并用于主营业务，不存在将募集资金用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不存在直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司的计划。

21. 根据发行人 2020 年第三次临时股东大会决议中关于募集资金用途的决议及发行人董事会编制的募集资金项目《可行性研究报告》、发行人 2020 年第三次临时股东大会审议通过的相关议案，本所律师认为，发行人的募集资金数额和投资项目与发行人现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应。

22. 经本所律师核查，本次募集资金投资项目符合国家产业政策、投资管理、环境保护、土地管理以及其他法律、法规和规章的规定。

23. 经本所律师核查，发行人董事会已经对募集资金投资项目的可行性进行认真分析，发行人董事会已确信投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，可以有效防范投资风险，提高募集资金使用效益。

24. 经本所律师的核查，募集资金投资项目实施后，不会产生同业竞争或者对发行人的独立性产生不利影响。

经本所律师核查，发行人 2020 年第三次临时股东大会已经审议通过上市后适用的募集资金管理制度，该制度规定募集资金应当存放于董事会决定的专项账户。

#### （四）其他发行上市条件

1. 经本所律师核查，发行人本次公开发行股票并上市已经发行人 2020 年第三次临时股东大会审议通过，符合《公司法》第一百三十三条关于发行新股的规定（详见本律师工作报告正文之“一、本次发行及上市的批准和授权”一节）。

2. 经本所律师核查，发行人聘请光大证券担任保荐机构，并签订了《保荐协议》。同时，发行人已委托光大证券承销本次发行的股票，并签订了《承销协议》，符合《证券法》第十条第一款和第二十八条第一款关于公开发行股票的规定。

综上，本所律师认为，发行人本次发行及上市除须按照《证券法》第九条的规定报中国证监会或者国务院授权的部门注册外，已符合《公司法》《证券法》和《首发办法》规定的公开发行股票并上市的条件。

#### 四、发行人的设立

经本所律师核查发行人工商登记资料，发行人系由有限公司整体变更为股份有限公司，由美邦有限股东张少武、张秋芳、张通、通美实业、美富咨询、美平咨询以经审计的美邦有限账面净资产折股设立，并于 2018 年 9 月 14 日在渭南市工商行政管理局登记。

发行人整体变更为股份有限公司履行了以下程序：

2018 年 8 月 31 日，渭南市工商行政管理局出具《企业名称变更核准通知书》

（渭南名称变内核字[2018]第 000021 号），核准公司名称为“陕西美邦药业集团股份有限公司”。

2018 年 8 月 29 日，华普天健会计师对美邦有限截至 2018 年 7 月 31 日的账面净资产进行审计，并出具会审字[2018]5638 号《审计报告》，截至 2018 年 7 月 31 日美邦有限经审计的账面净资产为 18,472.59 万元。

2018 年 8 月 30 日，中水致远资产评估有限公司对美邦有限截至 2018 年 7 月 31 日的净资产价值进行评估，并出具中水致远评报字[2018]第 020265 号《资产评估报告》，截至 2018 年 7 月 31 日美邦有限净资产评估值为 35,621.43 万元。

2018 年 9 月 9 日，美邦有限召开股东会，一致同意公司以 2018 年 7 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司；根据华普天健会计师出具的《审计报告》（会审字[2018]5638 号），截至 2018 年 7 月 31 日经审计的净资产总额为 18,472.59 万元。全体股东以公司截至 2018 年 7 月 31 日经审计的净资产 184,725,919.15 元为基础，按 1:0.5327 的比例折为 9,840 万股，整体变更设立股份有限公司。

2018 年 9 月 9 日，华普天健会计师出具《验资报告》（会验字[2018]5733 号），经审验，截至 2018 年 9 月 9 日，美邦药业（筹）已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币 9,840 万元，出资方式为净资产。

2018 年 9 月 9 日，美邦有限全体股东张少武、张秋芳、张通、通美实业、美富咨询、美平咨询作为股份公司发起人共同签署签署《发起人协议书》，约定共同设立美邦药业，以其在美邦有限享有的净资产作为出资发起设立美邦药业，协议书就发行人名称、住所、宗旨和经营范围、设立方式和组织形式、注册资本、股本总额、股权比例、发起人各方的权利和义务、违约责任等事项进行了明确的约定。

2018 年 9 月 10 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会会议，审议通过了《关于设立陕西美邦药业集团股份有限公司的议案》等八项议案，同意发起设立陕西美邦药业集团股份有限公司；公司总股本为 9,840 万元；审议通过公司章程；选举张少武、张秋芳、张通、樊小龙、韩丽娟为公司第一届董事会董事；选举崔欣、冯塔为首届监事会股东代表监事；与司向阳（公司职工代表监事）共同组成公司第一届监事会。

2018 年 9 月 14 日，公司领取了统一社会信用代码为 91610592709980931P

的《营业执照》，美邦有限正式变更为股份有限公司。

美邦药业设立时的股本结构如下：

序号	发起人名称	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	6,210.00	63.11%
2	张秋芳	990.00	10.06%
3	张通	900.00	9.15%
4	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

发行人整体变更设立时的信息如下：

统一社会信用代码：91610592709980931P

名称：陕西美邦药业集团股份有限公司

类型：其他股份有限公司（非上市）

住所：陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区

法定代表人：张少武

注册资本：9,840 万元人民币

实收资本：9,840 万元人民币

经营范围：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期：1998 年 8 月 5 日

营业期限：1998 年 8 月 5 日至永久

（一）经本所律师核查发行人工商登记资料，发行人设立时符合下列条件：

1. 发起人为 6 名，符合法定人数，且全部在中国境内有住所（详见本律师工作报告正文之“六、发起人及股东”一节）；
2. 有符合公司章程规定的全体发起人认购的股本总额；
3. 股份发行、筹办事项符合法律规定；
4. 发起人共同制订了股份有限公司章程，并经创立大会暨第一次股东大会通过；

5. 有公司名称，即“陕西美邦药业集团股份有限公司”；

6. 建立了符合股份有限公司要求的股东大会、董事会、监事会、经营管理机构等组织机构；

7. 有公司住所。

据此，本所律师认为，发行人设立时符合《公司法》第七十六条、第七十八条的规定。

（二）发行人的发起人签署了《发起人协议书》，对相关权利义务进行了具体约定。据此，本所律师认为，发行人的设立符合《公司法》第七十九条的规定。

（三）发行人的设立程序包含但不限于华普天健会计师的验资；发起人已书面认足公司章程规定其认购的股份，并已按照章程规定履行全部出资义务，已选举董事会和监事会，由董事会向公司登记机关报送公司章程以及法律、行政法规规定的其他文件，申请设立登记。据此，本所律师认为，发行人的设立符合《公司法》第八十二条、第八十三条的规定。

综上所述，本所律师认为，发行人的设立符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定，履行了必要的法律程序，发行人设立合法、有效。

## 五、发行人的独立性

### （一）发行人业务独立

1. 经本所律师核查发行人目前有效的公司章程和《营业执照》，发行人的经营范围为：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。发行人的经营范围已经公司登记机关核准，可自主开展业务活动。

2. 根据发行人提供的书面说明，并经本所律师核查，发行人设立了与业务经营相关的市场部、财务部、销售部、研发部、注册部、物流部等部门，对发行人的业务实施统一的规划和管理。据此，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营业务的能力。

根据发行人的书面说明，并经本所律师核查，发行人的业务发展规划、目标等均由公司股东大会、董事会决议，不存在受发行人控股股东、实际控制人和个别股东控制的情形。

根据容诚会计师出具的《审计报告》及发行人关联企业的工商注册登记资料，并经本所律师核查，发行人的业务不依赖于控股股东及其他股东单位及关联方，不存在与股东显失公平的关联交易；发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争（详见本律师工作报告正文之“九、关联交易及同业竞争”一节）。

据此，本所律师认为，发行人业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在有同业竞争或者显失公平的关联交易。

## （二）发行人的资产完整

经本所律师核查，律师工作报告披露的发行人设立及历次增资均已经会计师事务所验证，发行人注册资本已足额缴纳（详见本律师工作报告正文之“七、发行人的股本及演变”一节）。

经本所律师查阅发行人及其子公司的不动产权、专利权、商标权、主要生产经营设备等相关财产的权利证书、购置合同、款项支付凭证等相关文件，并经本所律师核查，发行人具备与生产经营有关的生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地使用权、房屋所有权、机器设备、专利权、商标权，发行人的各项资产权利不存在产权归属纠纷或潜在的相关纠纷（详见本律师工作报告正文之“十、发行人及其子公司的主要财产”一节）。

据此，本所律师认为，发行人的资产完整。

## （三）发行人的财务独立

根据发行人的说明、容诚会计师出具的《内控鉴证报告》，经本所律师核查，发行人制订了基本财务管理制度（涵盖货币资金管理、票据管理、关联方交易管理、税务管理、采购管理等内容），设立了独立的财务部门、配备了相关的财务人员，财务人员专职在公司工作，并领取薪酬。发行人已建立基本财务管理制度，具备独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度，不存在股东违规干预公司资金使用的情况。

根据发行人的说明，并经本所律师核查，发行人在中国农业银行股份有限公司蒲城县支行开立了账号为 530101040008620 的基本账户，财务核算独立于股东及任何其他单位或个人，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

经本所律师核查，发行人取得统一社会信用代码为 91610592709980931P 的《营业执照》，独立进行纳税申报、独立纳税。

据此，本所律师认为，发行人财务独立。

#### （四）发行人的人员独立

1 经本所律师核查发行人《公司章程》、三会文件，发行人的董事、监事、高级管理人员严格按照当时有效的《公司法》、公司章程等有关规定产生。根据美邦药业创立大会暨第一次股东大会会议，公司选举了公司董事会、监事会成员（非职工代表监事）；根据美邦药业 2019 年第四次临时股东大会，发行人股东审议通过《关于选举公司独立董事的议案》，选举了公司独立董事。

发行人的股东提名董事、监事、高级管理人员的程序合法，不存在发行人控股股东、实际控制人及其关联方干预发行人作出人事任免的情形。根据发行人的董事、监事及高级管理人员的说明，经本所律师核查，目前发行人的董事、监事及高级管理人员的任职均符合法律、法规和规范性文件的任职资格。

2 根据相关人员的书面说明，经本所律师核查，发行人的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；发行人的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

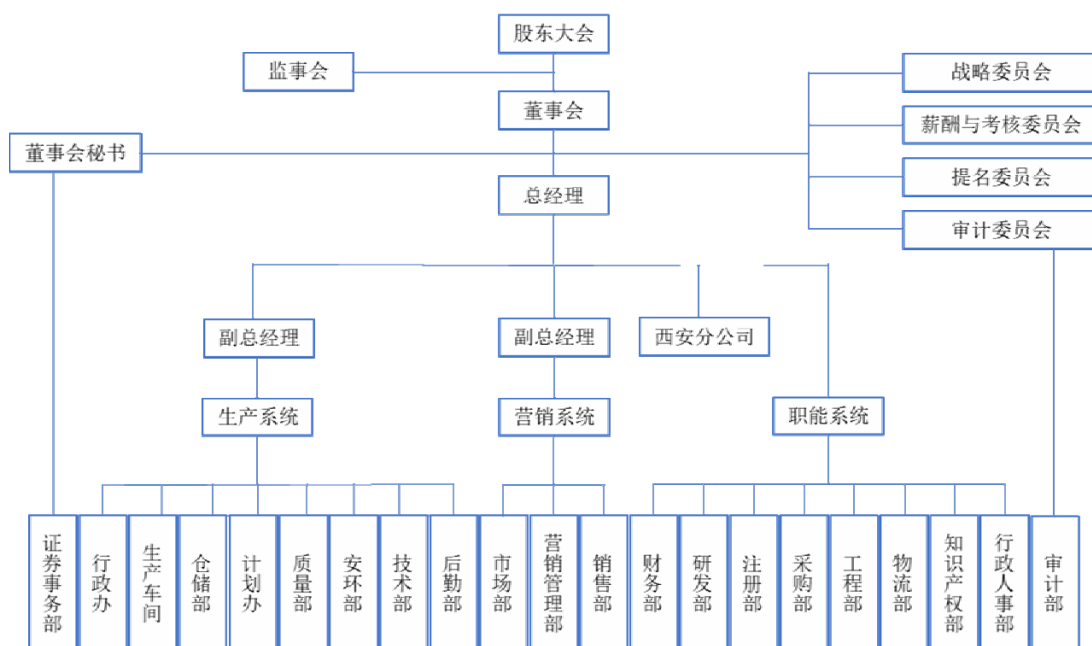
发行人设有人力资源部门，发行人的人事及工资管理与股东单位分离。

据此，本所律师认为，发行人的人员独立。

#### （五）发行人的机构独立

根据发行人的说明，发行人目前的组织结构图如下：





经本所律师核查后确认，发行人依据《公司法》等法律法规，设立了董事会、监事会并分别对股东大会负责；根据法律法规和《公司章程》规定的程序聘任了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员；建立了董事会、监事会、独立董事、董事会秘书、经理等工作制度，使公司在治理结构上更加独立、完善。

经本所律师核查，发行人已建立了健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理权，不存在与发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

据此，本所律师认为，发行人机构独立。

综上，本所律师认为，发行人资产完整，业务、人员、财务、机构等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

## 六、发起人及股东

根据美邦药业全体发起人签署的《发起人协议书》、美邦有限 2018 年 9 月 9 日的股东会决议、2018 年 9 月 10 日美邦药业创立大会暨第一次股东大会、公司章程、华普天健会计师出具的《验资报告》（会验字[2018]5733 号）及发行人的工商登记资料等文件，本所律师确认，发行人的发起人情况如下：

序号	发起人名称	股份数（万股）	持股比例
----	-------	---------	------

序号	发起人名称	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	6,210.00	63.11%
2	张秋芳	990.00	10.06%
3	张通	900.00	9.15%
4	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

### （一）发起人的主体资格

发起人的具体情况如下：

#### 1. 张少武

张少武，男，1970年11月25日出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为612128197011\*\*\*\*\*，于发行人设立时住址为陕西省蒲城县城关镇人民路23号科协14号。

#### 2. 张秋芳

张秋芳，女，1967年8月28日出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为612128196708\*\*\*\*\*，于发行人设立时住址为陕西省蒲城县城关镇人民路23号。

#### 3. 张通

张通，男，1993年2月6日出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为610526199302\*\*\*\*\*，于发行人设立时住址为陕西省蒲城县城关镇人民路23号。

\*张少武、张秋芳系夫妻关系，张通系张少武、张秋芳之子。

#### 4. 陕西通美实业有限公司

（1）发行人设立时，通美实业持有西安市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91610132MA6UYTKY5W的《营业执照》，类型为有限责任公司（自然人投资或控股），法定代表人为张秋芳，注册资本为900万元，住所为西安经济技术开发区东晋桃源缙福源第11栋1单元15层11501号，经营范围为企业管管理。经营期限为2018年06月27日至长期。

发行人设立时，通美实业的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张秋芳	600.00	66.67%
2	张通	300.00	33.33%

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
	合计	900.00	100.00%

截至本律师工作报告出具之日，通美实业的基本情况股权结构未发生变化。

#### 5. 陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）

（1）发行人设立时，美富咨询持有西安市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 91610132MA6UYAL52U 号的《营业执照》，类型为有限合伙企业，执行事务合伙人为张秋芳，住所为西安经济技术开发区星雨华府 19 栋 1 单元 21-01 号，经营范围为咨询：企业管理。经营期限为 2018 年 06 月 15 日至长期。

发行人设立时，美富咨询的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例
1	张秋芳	普通合伙人	7.77	0.43%
2	张通	有限合伙人	892.07	49.30%
3	张少芳	有限合伙人	150.22	8.30%
4	韩丽娟	有限合伙人	100.27	5.54%
5	乔明玉	有限合伙人	100.27	5.54%
6	何梅喜	有限合伙人	80.29	4.44%
7	赵爱香	有限合伙人	60.31	3.33%
8	崔欣	有限合伙人	50.32	2.78%
9	张秋焕	有限合伙人	50.32	2.78%
10	樊小龙	有限合伙人	50.32	2.78%
11	冯塔	有限合伙人	50.32	2.78%
12	屈录云	有限合伙人	30.34	1.68%
13	华彪	有限合伙人	25.16	1.39%
14	张涛	有限合伙人	20.35	1.12%
15	赵晓燕	有限合伙人	20.35	1.12%
16	吴鹏飞	有限合伙人	20.35	1.12%
17	张飞	有限合伙人	20.35	1.12%
18	曹巧利	有限合伙人	20.35	1.12%
19	吴晓焕	有限合伙人	20.35	1.12%
20	于忠刚	有限合伙人	10.36	0.57%
21	冯丽娜	有限合伙人	10.36	0.57%
22	沈亚洲	有限合伙人	10.36	0.57%
23	司向阳	有限合伙人	8.14	0.45%
	合计		1,809.30	100%

\*张少芳系发行人实际控制人之一张少武的妹妹，张秋焕系发行人实际控制人之一张秋芳的姐姐。

2020 年 3 月，美富咨询的有限合伙人赵晓燕与发行人解除劳动合同，并将

其持有的 20.35 万元出资额全部转让给张通。

本次转让后，美富咨询的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例
1	张秋芳	普通合伙人	7.77	0.43%
2	张通	有限合伙人	912.42	50.43%
3	张少芳	有限合伙人	150.22	8.30%
4	韩丽娟	有限合伙人	100.27	5.54%
5	乔明玉	有限合伙人	100.27	5.54%
6	何梅喜	有限合伙人	80.29	4.44%
7	赵爱香	有限合伙人	60.31	3.33%
8	崔欣	有限合伙人	50.32	2.78%
9	张秋焕	有限合伙人	50.32	2.78%
10	樊小龙	有限合伙人	50.32	2.78%
11	冯塔	有限合伙人	50.32	2.78%
12	屈录云	有限合伙人	30.34	1.68%
13	华彪	有限合伙人	25.16	1.39%
14	张涛	有限合伙人	20.35	1.12%
15	吴鹏飞	有限合伙人	20.35	1.12%
16	张飞	有限合伙人	20.35	1.12%
17	曹巧利	有限合伙人	20.35	1.12%
18	吴晓焕	有限合伙人	20.35	1.12%
19	于忠刚	有限合伙人	10.36	0.57%
20	冯丽娜	有限合伙人	10.36	0.57%
21	沈亚洲	有限合伙人	10.36	0.57%
22	司向阳	有限合伙人	8.14	0.45%
合计			<b>1,809.30</b>	<b>100%</b>

截至本律师工作报告出具之日，美富咨询的基本情况及其出资结构未发生变化。

美富咨询之合伙人均为美邦药业高级管理人员和核心员工，不存在以非公开方式向合格投资者募集资金设立的情形，不存在资产由基金管理人或者普通合伙人管理的以投资活动为目的设立的公司或者合伙企业的情形，亦不存在担任私募投资基金管理人的情形，不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》中规定的私募投资基金或私募基金管理人，无需按《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等相关法律法规履行登记备案程序。

#### 6. 陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）

(1) 发行人设立时，美平咨询持有西安市工商行政管理局核发的统一社会

信用代码为 91610132MA6UYLDF3R 号的《营业执照》，类型为有限合伙企业，执行事务合伙人为张通，住所为西安经济技术开发区星雨华府小区第 13 栋 2 单元 11-21101 号，经营范围为企业管理咨询服务。经营期限为 2018 年 06 月 22 日至长期。

发行人设立时，美平咨询的出资结构如下：

序号	合伙人	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例
1	张通	普通合伙人	5.07	0.37%
2	张秋芳	有限合伙人	763.23	55.75%
3	孙超	有限合伙人	200.07	14.62%
4	张少蓉	有限合伙人	200.07	14.62%
5	孙亚玲	有限合伙人	100.23	7.32%
6	张秋会	有限合伙人	100.23	7.32%
合计			<b>1,368.90</b>	<b>100.00%</b>

\*张少蓉系发行人实际控制人之一张少武的姐姐，张秋会系发行人实际控制人之一张秋芳的姐姐。

截至本律师工作报告出具之日，美平咨询的基本情况及其出资结构未发生变化。

美平咨询之合伙人均为发行人实际控制人的亲属或朋友，不存在以非公开方式向合格投资者募集资金设立的情形，不存在资产由基金管理人或者普通合伙人管理的以投资活动为目的设立的公司或者合伙企业的情形，亦不存在担任私募投资基金管理人的情形，不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》中规定的私募投资基金或私募基金管理人，无需按《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等相关法律法规履行登记备案程序。

经本所律师核查，发行人的 6 名发起人股东均在中国境内有住所，其中 3 名为中国公民，3 名为在中国境内注册成立的有限公司或合伙企业并有效存续。发行人的发起人股东均具有《公司法》等法律、法规规定的担任股份公司发起人的资格。发行人的发起人人数、住所、出资比例均符合《公司法》及其他法律、法规和规范性文件的规定。

## （二）发行人目前股本结构

自 2018 年 9 月整体变更为股份公司至今期间，发行人发生 1 次增资、1 次股份转让。前述增资、股份转让完成后，郝新新、张伟成为发行人的新股东（详

见本律师工作报告正文之“七、发行人的股本及演变”一节）。

#### 1. 郝新新

郝新新，男，1986年11月1日出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为610581198611\*\*\*\*，住址为陕西省韩城市王峰镇姚埝村三组。

#### 2. 张伟

张伟，女，1991年5月16日出生，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为610526199105\*\*\*\*，住址为西安市雁塔区长安中路十八号A区公寓2009号。

\*郝新新、张伟系夫妻关系，张伟系发行人实际控制人之一张少武、张秋芳之女，发行人实际控制人之一张通之姐。

截至本律师工作报告出具之日，发行人股本结构如下：

序号	股东	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	5,910.00	58.28%
2	张通	900.00	8.88%
3	陕西通美实业有限公司	900.00	8.88%
4	张秋芳	790.00	7.79%
5	张伟	500.00	4.93%
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.82%
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.46%
8	郝新新	300.00	2.96%
	<b>合计</b>	<b>10,140.00</b>	<b>100.00%</b>

据此，本所律师认为，发行人的非自然人股东为依法有效存续的有限公司或合伙企业，自然人股东为具有完全的民事权利能力和民事行为能力的中国公民，发行人的股东具有法律、法规和规范性文件规定的对发行人进行出资、担任发行人股东的资格。

### （三）发行人的控股股东、实际控制人

经本所律师核查，发行人控股股东为张少武，实际控制人为张少武、张秋芳、张通（张少武、张秋芳、张通近三年持有发行人股权情况详见本律师工作报告正文之“七、发行人的股本及演变”一节）。

#### 1. 控股股东

截至本律师工作报告出具之日，张少武持有发行人5,910.00万股股份，持股比例为58.28%，系发行人控股股东。

#### 2. 实际控制人

张少武和张秋芳系夫妻关系，张通系张少武和张秋芳之子。

截至本律师工作报告出具之日，张少武直接持有发行人 5,910.00 万股股份，占公司总股本 58.28%；张秋芳直接持有公司股份 790.00 万股，占公司总股本 7.79%；张通直接持有公司股份 900.00 万股，占公司总股本 8.88%。同时，张秋芳、张通通过通美实业间接持有公司股份 900.00 万股，占公司总股本 8.88%；张秋芳系美富咨询执行事务合伙人，张通系美平咨询执行事务合伙人，三人合计控制发行人 92.11%的表决权。

自股份公司设立以来，张少武任发行人董事长、总经理及法定代表人，张秋芳、张通任发行人董事，三人对发行人董事会及管理层拥有重大的影响力。

因此，张少武、张秋芳、张通为发行人的共同实际控制人。

据此，本所律师认为，张少武、张秋芳、张通为发行人的实际控制人，发行人最近三年实际控制人未发生变化。

（四）发行人系由有限公司整体变更设立的股份有限公司。根据华普天健会计师出具的《验资报告》（会验字[2018]5733 号），各发起人对发行人的出资已足额到位，资产产权关系清晰，不存在法律障碍。

据此，本所律师认为，发起人投入发行人的资产的产权关系清晰，上述资产投入发行人不存在法律障碍。

（五）发行人设立时，发起人不存在将其全资附属企业或其他企业先注销再以其资产折价入股的情况。

（六）发起人不存在以在其他企业中的权益折价入股的情况。

综上，本所律师认为，发行人的 6 名发起人股东具有法律、法规和规范性文件规定担任发起人并进行出资的资格，发起人股东人数、住所、出资比例符合《公司法》《证券法》《首发办法》等相关法律、法规和规范性文件的规定，发行人的 8 名股东具有法律、法规和规范性文件规定的对发行人进行出资、担任发行人股东的资格。发行人股东已投入发行人的资产的产权关系清晰，将上述资产投入发行人不存在法律障碍。发行人股东投入发行人的资产已由股东转移给发行人，不存在法律障碍或风险。

## 七、发行人的股本及演变

经本所律师核查发行人工商登记资料，发行人系由美邦有限通过整体变更方式设立的股份有限公司。发行人的股本及其演变如下：

### （一）有限公司的设立及股权变更

#### 1. 1998年8月，蒲城美邦设立

1998年7月31日，渭南市蒲城县工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（（蒲工商）名称预核[1998]第51号），核准“陕西蒲城县美邦农药有限责任公司”名称。

1998年7月30日，蒲城美邦股东张少武、张秋芳、张积成制定并通过公司章程。

1998年8月4日，蒲城县审计事务所出具《验资报告》，确认蒲城美邦实收资本为60万元。

1998年8月5日，蒲城美邦在渭南市蒲城县工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

蒲城美邦设立时的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	40.00	66.66%
2	张秋芳	10.00	16.67%
3	张积成	10.00	16.67%
合计		<b>60.00</b>	<b>100.00%</b>

\*张积成系公司实际控制人之一张少武的父亲。

#### 2. 2000年3月，第一次增资

1999年12月30日，蒲城美邦召开股东会，一致同意公司注册资本由60万元增至369万元，新增309万元注册资本分别由张少武认缴250万元、张秋芳认缴30万元、张积成认缴29万元。

2000年2月28日，蒲城县审计事务所出具《验资报告》，确认蒲城美邦实收资本为369万元。

2000年3月1日，蒲城美邦为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，蒲城美邦的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	290.00	78.59%
2	张秋芳	40.00	10.84%



序号	股东	出资额（万元）	出资比例
3	张积成	39.00	10.67%
合计		<b>369.00</b>	<b>100.00%</b>

### 3. 2003年7月，第二次增资

2003年6月20日，蒲城美邦召开股东会，一致同意公司注册资本由369万元增至2,369万元，新增2,000万元注册资本分别由张少武认缴1,580万元、张秋芳认缴220万元、张积成认缴200万元。

2003年6月30日，渭南金鹏有限责任会计师事务所出具的《验资报告》（渭金会验（2003）044号），经审验，截至2003年6月26日，蒲城美邦注册资本及实收资本增至2,369万元。

2003年7月3日，蒲城美邦为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，蒲城美邦的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	1,870.00	78.94%
2	张秋芳	260.00	10.98%
3	张积成	239.00	10.09%
合计		<b>2,369.00</b>	<b>100.00%</b>

### 4. 2009年9月，变更公司名称

2009年8月25日，蒲城美邦召开股东会，一致同意公司名称变更为“陕西美邦农药有限公司”。

2009年9月3日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称变更核准通知书》（（陕西）名称变核内[2009]第011258号），核准“陕西美邦农药有限公司”名称。

2009年9月8日，美邦有限为本次更名办理了工商变更登记。

### 5. 2012年6月，第三次增资

2012年5月30日，美邦有限召开股东会，一致同意公司注册资本由2,369万元增至3,000万元，新增631万元注册资本分别由张少武认缴500万元，张秋芳认缴70万元，张积成认缴61万元。

2012年6月1日，陕西慧丰联合会计师事务所出具《验资报告》（陕慧会验字[2012]6-1号），经审验，截至2012年6月1日，美邦有限已收到股东缴纳的新增实收资本631万元，累计注册资本为3,000万元。

2012年6月6日，美邦有限为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，美邦有限的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	2,370.00	79.00%
2	张秋芳	330.00	11.00%
3	张积成	300.00	11.00%
合计		<b>3,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 6. 2015年12月，第四次增资

2015年12月4日，美邦有限召开股东会，一致同意公司注册资本由3,000万元增至9,000万元，新增6,000万元注册资本分别由张少武认缴4,740万元，张秋芳认缴660万元，张积成认缴600万元。

2015年12月21日，华普天健会计师出具的《验资报告》（会验字[2015]4130号），经审验，截至2015年12月18日止，美邦有限已收到股东缴纳的新增注册资本6,000万元，美邦有限累计实收资本为9,000万元。

2015年12月30日，美邦有限为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，美邦有限的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	7,110.00	79.00%
2	张秋芳	990.00	11.00%
3	张积成	900.00	10.00%
合计		<b>9,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 7. 2017年3月，第一次股权转让

2017年3月1日，美邦有限召开股东会，一致同意股东张积成将其持有的公司900万元出资全部转让给张通，其他股东放弃优先购买权。

同日，张积成与张通就股权转让事宜签署了《陕西美邦农药有限公司股权转让协议》。

2017年3月16日，美邦有限为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，美邦有限的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	7,110.00	79.00%
2	张秋芳	990.00	11.00%
3	张通	900.00	10.00%
合计		<b>9,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 8. 2018年7月，第五次增资

2018年6月25日，美邦有限召开股东会，一致同意公司注册资本由9,000万元

增至9,840万元，新增840万元注册资本分别由美富咨询出资1,809.30万元认缴489万元注册资本，美平咨询出资1,368.90万元认缴351万元注册资本。

2018年7月3日，华普天健会计师出具《验资报告》（会验字[2018]第5655号），经审验，截至2018年7月3日，公司已收到美富咨询缴纳的新增注册资本475.68万元；2018年7月11日，华普天健会计师出具《验资报告》（会验字[2018]第5656号），经审验，截至2018年7月11日，公司已收到美平咨询缴纳的新增注册资本350.77万元；2018年7月20日，华普天健会计师再次出具《验资报告》（会验字[2018]第5657号），经审验，截至2018年7月20日，公司已收到美富咨询缴纳的新增注册资本13.32万元，收到美平咨询缴纳的新增注册资本0.23万元。

2018年7月23日，美邦有限为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，美邦有限的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	7,110.00	72.25%
2	张秋芳	990.00	10.06%
3	张通	900.00	9.15%
4	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
5	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

#### 9. 2018年7月，第二次股权转让

2018年7月20日，美邦有限召开股东会，一致同意股东张少武将其持有的公司900万元出资以900万元的价格转让给通美实业，其他股东放弃优先购买权。

同日，张少武与通美实业就股权转让事宜签署了《陕西美邦农药有限公司股权转让协议》。

2018年7月23日，美邦有限为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，美邦有限的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	6,210.00	63.11%
2	张秋芳	990.00	10.06%
3	张通	900.00	9.15%
4	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

通过对美邦药业有限公司阶段历次股权变动的梳理，本所律师发现美邦有限

存在如下事项：

#### 1. 出资置换事宜

张少武、张秋芳、张积成在蒲城美邦成立时出资60万元、第一次增资309万元、第二次增资2,000万元时，存在因验资报告未附进账单导致货币出资无法核实、实物出资未履行评估手续等情况，为此发行人采取了下列补正措施：

2015年11月19日，美邦有限召开股东会，全体股东一致同意共同以货币形式补足历史出资2,369万元。

2015年12月18日，华普天健会计师出具《验资报告》（会验字[2015]4129号），经审验，截至2015年12月17日止，美邦有限已收到张少武、张秋芳、张积成补缴的注册资本2,369万元。

渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《说明》，认为美邦有限已于2015年12月以货币形式补足了前述2,369万元出资，并在我局办理了工商备案手续。美邦有限股东已采取有效的措施弥补了前述出资瑕疵，我局决定不追究美邦有限及相关股东责任。

综上，本所律师认为，美邦有限全体股东已于2015年12月以货币形式补足了前述2,369万元出资，取得会计师事务所《验资报告》的审验确认，并在主管工商行政管理局办理了工商备案手续，且取得了主管工商行政管理局的说明，前述出资问题已经得到补正，不构成美邦药业本次发行上市的实质性法律障碍。

#### 2. 股权代持形成及解除

1998年8月至2015年12月，根据张少武安排，张积成通过公司设立及增资形式分五次合计对美邦有限出资900万元，具体出资情况为：（1）1998年8月，蒲城美邦设立，张积成出资10万元；（2）2000年3月，蒲城美邦第一次增资，张积成增资29万元；（3）2003年7月，蒲城美邦第二次增资，张积成增资200万元；（4）2012年6月，美邦有限第三次增资，张积成增资61万元；（5）2015年12月，美邦有限第四次增资，张积成增资600万元。上述张积成所持股权为代张少武持有。2017年3月，根据张少武将美邦有限900万元出资额赠予张通的要求，同时为了交易便利，由张积成将其代张少武持有的美邦有限900万元出资额直接转让给张通，至此，张少武与张积成之间的股权代持关系已解除，张通因获赠股权成为美邦有限股东。

本所律师对张少武、张积成进行了访谈并形成了访谈笔录，确认该等股权代持事项属实，股权代持系双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，张少武、张积成的股权代持关系已经解除，本次股权代持的形成、解除均属于双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

除上述瑕疵外，本所律师经核查后认为，发行人前身美邦有限的设立及改制设立股份公司前的其他历次股权变动均合法、合规、真实、有效。

## （二）股份公司的设立及股本变更

股份公司设立时的具体情况详见本律师工作报告第四部分“发行人的设立”，股份公司设立时的股本结构如下：

序号	股东	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	6,210.00	63.11%
2	张秋芳	990.00	10.06%
3	张通	900.00	9.15%
4	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

### 1. 2019年9月，股份公司股份转让

2019年9月，美邦药业股东张少武与张伟签订《股份转让协议》，约定将其持有公司300万股转让给张伟；美邦药业股东张秋芳与张伟签订《股份转让协议》，约定将其持有公司200万股转让给张伟。

本次股份转让后，美邦药业的股本结构如下：

序号	股东	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	5,910.00	60.06%
2	张通	900.00	9.15%
3	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%
4	张秋芳	790.00	8.03%
5	张伟	500.00	5.08%
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.97%
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

### 2. 2019年12月，股份公司增资

2019年9月19日，美邦药业召开2019年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司进行增资扩股的议案》《关于修改公司章程的议案》，一致同意公司总股本由9,840万股增加至10,140万股，新增股本300万股由郝新新以人民币1,800万元

认购。

2019年9月30日，容诚会计师出具《验资报告》（会验字[2019]7627号），经审验，截至2019年9月30日，公司已收到郝新新缴纳的新增注册资本300万元。

2019年12月18日，美邦药业为本次增资等事项办理了工商变更登记。

本次增资后，美邦药业的股本结构如下：

序号	股东	股份数（万股）	持股比例
1	张少武	5,910.00	58.28%
2	张通	900.00	8.88%
3	陕西通美实业有限公司	900.00	8.88%
4	张秋芳	790.00	7.79%
5	张伟	500.00	4.93%
6	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	489.00	4.82%
7	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	351.00	3.46%
8	郝新新	300.00	2.96%
	<b>合计</b>	<b>10,140.00</b>	<b>100.00%</b>

前述股份转让完成后至今，美邦药业股本结构未发生变动。

### （三）美邦药业西安分公司

美邦药业于2017年7月31日设立分支机构美邦药业西安分公司。美邦药业西安分公司现持有西安市工商行政管理局经开分局核发的统一社会信用代码为91610132MA6U6RCWXC的《营业执照》，住所为西安经济技术开发区草滩生态产业园草滩三路石羊工业园A19号楼，负责人为张少武，公司类型为有限责任公司分公司，经营范围：农业科技推广咨询服务。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）

### （四）发行人股份的质押情况

根据公司股东出具的说明并经本所律师核查公司工商登记资料，截至本律师工作报告出具之日，发行人股东所持有的公司股份未进行质押。

综上，本所律师认为，除有限公司阶段的出资问题、股权代持情形外，发行人设立、历次变更均符合当时有效的《公司法》等相关法律、法规、其他规范性文件的规定，并履行了法律、法规以及公司章程所规定的必要审批程序，均合法有效。发行人股东持有发行人的股份未设置任何质押或存在其他限制权利的情形，不存在司法冻结等限制权利行使的情形，不存在法律权属纠纷。

## 八、发行人的业务

### （一）发行人的经营范围

#### 1. 发行人目前的经营范围

根据发行人现行有效的公司章程、《营业执照》及发行人的说明，经本所律师核查，发行人目前的经营范围为：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

#### 2. 发行人近三年经营范围的变更

根据发行人的工商登记资料，经本所律师核查，发行人近三年经营范围未发生变更。

据此，本所律师认为：发行人的经营范围、经营方式符合相关法律、法规和规范性文件的规定。发行人最近三年的主营业务未发生重大变更。

### （二）发行人及其子公司主要证照

#### 1. 农药登记证、产品质量标准

经本所律师核查发行人持有的农药登记证及对应产品质量标准证书，并查询中国农药信息网等相关网站公告信息，截至本律师工作报告出具之日，发行人及子公司共取得 959 项境内农药登记证书，发行人持有农药登记证及对应产品质量标准情况详见本律师工作报告正文之“附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准”。

#### 2. 肥料登记证、产品质量标准

经本所律师核查发行人持有的肥料登记证及对应产品质量标准证书，并查询中国农药信息网等相关网站公告信息，截至本律师工作报告出具之日，发行人及子公司共取得 36 项境内肥料登记证书，发行人持有肥料登记证及对应产品质量标准情况详见本律师工作报告正文之“附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准”。

#### 3. 发行人及其子公司的其他证照

序号	证照	编号/批准号	发证日期/有效期	发证机关	权利人

1	农药生产许可证	农药生许（陕） 0002	2018.3.5- 2023.3.4	陕西省农业厅	美邦药业
2	农药经营许可证	农药经许（陕） 61000020019	2018.12.20- 2023.12.19	陕西省农业厅	美邦药业
3	危险化学品登记证	610510059	2018.7.25- 2021.7.24	陕西省危险化学品 登记注册管理办公室、 应急管理部化 学品登记中心	美邦药业
4	高新技术企业证书	GR20196100050 5	2019.11.7- 2022.11.6	陕西省科学技术 厅、陕西省财政厅、 国家税务总局陕西 省税务局	美邦药业
5	排污许可证	9161059270998 0931P001P	2017.12.28- 2020.12.27	蒲城县环境保护局	美邦有限
6	中国海关报关单位 注册登记证书	6105960158	2014.4.2	渭南海关	美邦药业
7	对外贸易经营者备 案登记表	02076203	2018.11.8	对外贸易经营者备 案登记（陕西渭南）	美邦药业
8	环境管理体系认证 证书	00218E33922R0 M	2018.12.3- 2021.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦药业
9	职业健康安全管 理认证证书	CQM18S13281 R0M	2018.12.3- 2021.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦药业
10	质量管理体系认证 证书	00218Q27885R0 M	2018.12.3- 2021.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦药业
11	农药生产许可证	农药生许（陕） 0007	2018.3.5- 2023.3.4	陕西省农业厅	汤普森
12	危险化学品登记证	610510058	2018.7.25- 2021.7.24	陕西省危险化学品 登记注册管理办公室、 应急管理部化 学品登记中心	汤普森
13	高新技术企业证书	GR20196100051 8	2019.11.7- 2022.11.6	陕西省科学技术 厅、陕西省财政厅、 国家税务总局陕西 省税务局	汤普森
14	排污许可证	9161052677699 6968W 001P	2017.12.26- 2020.12.25	蒲城县环境保护局	汤普森
15	中国海关报关单位 注册登记证书	610596023L	2017.3.8	渭南海关	汤普森
16	对外贸易经营者备 案登记表	02076047	2017.2.15	对外贸易经营者备 案登记（陕西渭南）	汤普森
17	环境管理体系认证 证书	00218E33841R0 M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	汤普森
18	职业健康安全管 理认证证书	CQM18S13212 R0M	2018.11.23- 2021.11.22	方圆标志认证集团 有限公司	汤普森



19	质量管理体系认证证书	00218Q27720R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	汤普森
20	农药生产许可证	农药生许（陕）0010	2018.3.5-2023.3.4	陕西省农业厅	亿田丰
21	高新技术企业证书	GR201961000374	2019.11.7-2022.11.6	陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局	韦尔奇
22	排污许可证	91610592794103166K 001P	2017.12.26-2020.12.25	蒲城县环境保护局	韦尔奇
23	中国海关报关单位注册登记证书	6105960157	2014.4.2	渭南海关	韦尔奇
24	对外贸易经营者备案登记表	02076324	2020.7.8	对外贸易经营者备案登记（陕西渭南）	亿田丰
25	环境管理体系认证证书	00218E33842R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	韦尔奇
26	职业健康安全管理体系认证证书	CQM18S13213R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	韦尔奇
27	质量管理体系认证证书	00218Q27721R0M	2018.11.23-2021.11.22	方圆标志认证集团有限公司	韦尔奇
28	农药经营许可证	农药经许（陕）61000020020	2018.12.20-2023.12.19	陕西省农业厅	美邦农资
29	农药经营许可证	农药经许（陕）61000020021	2018.12.20-2023.12.19	陕西省农业厅	农盛和
30	农药经营许可证	农药经许（陕）61011220086	2020.10.14-2025.10.13	陕西省农业厅	领旗保护

根据容诚会计师出具的《审计报告》和发行人的书面说明，并经本所律师核查，发行人作为农药生产企业，其生产经营相关农药产品已取得必需的证照及许可；发行人最近三年其主营业务未发生过实质性的变化，一直持续经营农药制剂的研发、生产和销售。发行人所从事的业务符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

据此，本所律师认为，发行人取得了从事生产经营所必须的资质证照，其所从事的业务符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

### （三）发行人的境外经营活动

根据发行人的说明以及本所律师的核查，发行人未在中国大陆之外国家或地区设立任何子公司或分支机构，未直接从事任何境外经营活动。

### （四）发行人主营业务突出

经本所律师核查，发行人的主营业务为农药制剂的研发、生产和销售。

根据容诚会计师出具的《审计报告》，发行人在2017年度、2018年度、2019年度、2020年1-6月主营业务收入分别为41,772.59万元、42,892.01万元、50,787.28万元和35,965.48万元，占2017年度、2018年度、2019年度、2020年1-6月营业收入的比例分别为99.00%、97.80%、98.48%和98.43%。

据此，本所律师认为，发行人主营业务突出。

#### （五）发行人持续经营

根据发行人的营业执照、《公司章程》、业务许可文件及《审计报告》，并经本所律师核查，公司为合法设立的股份有限公司且报告期初至今持续经营，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的导致无法持续经营的情形。本所律师认为，发行人具有持续经营的能力。

综上，本所律师认为，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。发行人主营业务最近三年未发生重大变更。发行人自设立以来的主营业务为农药制剂的研发、生产和销售。发行人可以在其营业执照所载的经营范围开展相关业务和经营活动，不存在持续经营的法律障碍。

### 九、关联交易及同业竞争

#### （一）关联交易

##### 1. 关联方

根据《公司法》和《企业会计准则》等相关规定，结合容诚会计师出具的《审计报告》，关联企业工商登记资料及相关方出具的说明，并经本所律师核查，发行人目前存在的关联方及其关联关系如下：

##### （1）发行人的控股股东、实际控制人

张少武直接持有发行人 58.28%股份，系发行人控股股东。

张少武、张秋芳、张通共同为发行人的实际控制人（详见本律师工作报告正文之“六、发起人及股东”一节）。

##### （2）控股股东及实际控制人控制的除发行人及其子公司以外的其他企业

经核查关联方工商登记资料、相关方说明等，发行人实际控制人之一张秋芳、张通除持有发行人股份外，还共同持有通美实业 100%股权、汇合生物 100%股权。同时，张秋芳担任美富咨询执行事务合伙人，张通担任美平咨询执行事务合

伙人。

通美实业、美富咨询、美平咨询的具体情况详见本律师工作报告正文之“六、发起人及股东”一节。陕西汇合生物科技有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西汇合生物科技有限公司	
统一社会信用代码	91610132MA6U6AXEX2	
住所	西安经济技术开发区东晋桃源缙福源小区第 11 栋 1 单元 15 层 11501 号	
法定代表人	张秋芳	
注册资本	100 万元	
登记机关	西安市工商行政管理局经济技术开发区分局	
经营范围	生物技术、医药技术的技术研发和技术服务；生物工程技术咨询；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；企业管理咨询。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）	
营业期限	2017 年 07 月 11 日至长期	
股东	张秋芳	出资比例 60.00%
	张通	出资比例 40.00%

通美实业、美富咨询、美平咨询、汇合生物的证载经营范围与发行人主营业务存在较大差别，通美实业、美富咨询、美平咨询主营业务为企业管理咨询服务，汇合生物则未实际经营。本所律师认为，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。

### （3）持有发行人 5%以上股份的股东

除发行人实际控制人张少武、张秋芳、张通外，通美实业持有发行人 8.88% 的股份。通美实业的具体情况详见本律师工作报告正文之“六、发起人及股东”一节。

### （4）发行人的董事、监事和高级管理人员及其直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业

经本所律师核查，美邦药业现任的董事为张少武、张秋芳、张通、樊小龙、韩丽娟、于忠刚、蒋德权、段又生、韩佳益共 9 人；监事为崔欣、冯塔、司向阳共 3 人；高级管理人员包括总经理张少武，副总经理韩丽娟、乔明玉，财务总监何梅喜，董事会秘书赵爱香。

#### ① 发行人的董事、监事和高级管理人员直接控制、间接控制的除发行人及其子公司外的企业

董事张少武、张秋芳、张通控制、共同控制的其他企业详见本律师工作报告

之“九、关联交易及同业竞争”。

发行人董事樊小龙系汉中金航信息技术有限公司控股股东，并担任该公司执行董事、法定代表人。汉中金航信息技术有限公司基本情况如下：

企业名称	汉中金航信息技术有限公司	
注册号	6123002002420	
住所	汉中市汉台区西环路明珠小区 1 号楼	
法定代表人	樊小龙	
注册资本	10 万元	
登记机关	汉中市工商行政管理局	
经营范围	计算机、计算机配件，打印机耗材，计算机网络产品、网络工程、计算机软件开发和软件的销售、维修和安装（以上经营范围凡涉及国家有专项专营规定的从其规定）。	
营业期限	2006 年 06 月 19 日至 2016 年 06 月 18 日	
股东	樊小龙	出资比例 40.00%
	张晓玲	出资比例 30.00%
	田爱兰	出资比例 30.00%

注：根据樊小龙出具的说明，樊小龙未实际参与该企业经营管理。该企业已于 2013 年 12 月被吊销。

② 发行人的董事、监事和高级管理人员担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业

姓名	任职情况	兼职情况	
		兼职单位名称	兼职职务
张少武	董事长、总经理	富平县惠民小额贷款股份有限公司	董事
		西安石洋小额贷款有限责任公司	监事
张秋芳	董事	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人
		陕西通美实业有限公司	执行董事兼总经理
		陕西汇合生物科技有限公司	执行董事兼总经理
		蒲城县食品产业园有限责任公司	董事
张通	董事	陕西通美实业有限公司	监事
		陕西汇合生物科技有限公司	监事
		陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人
樊小龙	董事	汉中金航信息技术有限公司	执行董事
韩丽娟	董事、副总经理	—	—
于忠刚	董事	—	—

姓名	任职情况	兼职情况	
		兼职单位名称	兼职职务
蒋德权	独立董事	上海财经大学	副教授
		香港理工大学	研究员
		安乃达驱动技术（上海）股份有限公司	独立董事
		佛山市欣源电子股份有限公司	独立董事
段又生	独立董事	浙江中山化工集团股份有限公司	独立董事
		中国农药工业协会	助理秘书长
韩佳益	独立董事	北京风展律师事务所	律师
崔欣	监事会主席	—	—
冯塔	监事	—	—
司向阳	监事	—	—
乔明玉	副总经理	—	—
何梅喜	财务总监	—	—
赵爱香	董事会秘书	—	—

(5) 与发行人的董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员及其直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业

① 发行人董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员

发行人董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员包括发行人董事、监事和高级管理人员的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

② 发行人的董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业

a. 陕西蒲城美邦农资有限公司

发行人董事长张少武的哥哥张孝郎与其儿子张涛共同持股陕西蒲城美邦农资有限公司，其中张涛系控股股东并担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人，张孝郎担任该公司监事。陕西蒲城美邦农资有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西蒲城美邦农资有限公司
统一社会信用代码	91610526078638645M
住所	陕西省渭南市蒲城县杜家火车站

法定代表人	张涛	
注册资本	1,000 万元	
登记机关	蒲城县工商行政管理局	
经营范围	农业技术研发、咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；货物进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2013 年 10 月 17 日至长期	
股东	张涛	出资比例 60.00%
	张孝郎	出资比例 40.00%

b. 蒲城凯恒农业科技服务有限公司

发行人董事长张少武哥哥张孝郎之子张涛系蒲城凯恒农业科技服务有限公司独资股东，并担任该公司执行董事、法定代表人。蒲城凯恒农业科技服务有限公司基本情况如下：

企业名称	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	
统一社会信用代码	91610526MA6Y2MC9XK	
住所	陕西省渭南市蒲城县城关镇南环路西段	
法定代表人	张涛	
注册资本	1,000 万元	
登记机关	蒲城县工商行政管理局	
经营范围	农业技术研发；农业技术咨询；化肥、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）的销售；从事货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2017 年 01 月 20 日至长期	
股东	张涛	出资比例 100.00%

c. 蒲城县美邦农资销售部

发行人董事长张少武哥哥张孝郎之子张涛系蒲城县美邦农资销售部经营者。蒲城县美邦农资销售部基本情况如下：

企业名称	蒲城县美邦农资销售部	
统一社会信用代码	92610526MA6Y49P041	
住所	陕西省渭南市蒲城县朝阳街西段	
经营者	张涛	
登记机关	蒲城县工商行政管理局	
经营范围	肥料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
注册日期	2014 年 12 月 05 日	

d. 陕西欧施宝高效农业发展有限公司

发行人董事长张少武的姐姐张少丽系陕西欧施宝高效农业发展有限公司控股股东，并担任该公司执行董事、法定代表人。陕西欧施宝高效农业发展有限公

司基本情况如下：

<b>企业名称</b>	陕西欧施宝高效农业发展有限公司	
<b>统一社会信用代码</b>	91610526MA6Y2LHW78	
<b>住所</b>	陕西省渭南市蒲城县椿林镇敬母寺村 7 组 3 号	
<b>法定代表人</b>	张少丽	
<b>注册资本</b>	1,000 万元	
<b>登记机关</b>	蒲城县工商行政管理局	
<b>经营范围</b>	水溶肥料、生物肥料、有机肥料、土壤调节剂、农林水保剂、肥料增效剂研发、生产、销售；植保机械的生产、销售；农药、化工产品（易制毒、危险、监控化学品等专控除外）的销售；肥料技术研究、技术转让；农业技术服务、技术推广；袋装种子的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
<b>营业期限</b>	2015 年 06 月 02 日至长期	
<b>股东</b>	张少丽	出资比例 60.00%
	刘雨菲	出资比例 40.00%

e. 广州蒂塔莱国际贸易有限公司

发行人董事长张少武的姐姐张少丽系广州蒂塔莱国际贸易有限公司股东，并担任该公司监事。广州蒂塔莱国际贸易有限公司基本情况如下：

<b>企业名称</b>	广州蒂塔莱国际贸易有限公司
<b>统一社会信用代码</b>	91440101304715398E
<b>住所</b>	广州市天河区元岗北街 91 号之三 206 房 K16
<b>法定代表人</b>	刘雨菲
<b>注册资本</b>	100 万元
<b>登记机关</b>	广州市天河区市场监督管理局
<b>经营范围</b>	销售树苗（法律法规禁止经营的除外）；水果批发；收购农副产品；有机肥料及微生物肥料批发；销售土壤改良剂（不含危险化学品）；水溶肥料的销售；服装批发；服装辅料批发；帽零售；帽批发；鞋批发；鞋零售；计算机零配件零售；软件零售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；仪器仪表批发；润滑油批发；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；纺织品、针织品及原料批发；纺织品及针织品零售；通用机械设备销售；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；五金零售；建材、装饰材料批发；箱、包批发；箱、包零售；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；计算机批发；计算机零配件批发；软件批发；计算机零售；润滑油零售；橡胶制品批发；化工产品批发（危险化学品除外）；化工产品零售（危险化学品除外）；生物技术推广服务；生物技术开发服务；生物技术咨询、交流服务；生物防治技术推广服务；生物防治技术开发服务；化肥批发；化肥零售；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；贸易代理；电气机械设备销售；五金产品批发；电子产品零售；电子产品批发；办公设备批发；办公设备耗材零售；日用器皿及日用杂货批发；百货零售（食品零售除外）；化妆品及卫生用品批发；化妆品及卫生用品零售；服装零售；

	服装辅料零售；土壤修复的技术研究、开发；土壤修复；有机肥料及微生物肥料零售；农业技术推广服务；农业技术开发服务；农业技术咨询、交流服务；其他木材加工；水果零售；仓储咨询服务；烟草制品批发；烟草制品零售；普通货物运输（搬家运输服务）	
<b>营业期限</b>	2014年09月02日至长期	
<b>股东</b>	张少丽	出资比例 50.00%
	刘雨菲	出资比例 50.00%

## f. 罕井镇少丽农资经营部

发行人董事长张少武的姐姐张少丽系罕井镇少丽农资经营部经营者。罕井镇少丽农资经营部基本情况如下：

<b>企业名称</b>	罕井镇少丽农资经营部
<b>统一社会信用代码</b>	92610526MA6Y617F12
<b>住所</b>	蒲城县罕井街
<b>经营者</b>	张少丽
<b>登记机关</b>	蒲城县工商行政管理局
<b>经营范围</b>	农药、化肥、种子、农膜、药械、果品包装零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
<b>注册日期</b>	2007年03月29日

## g. 陕西聚盈丰生物科技有限公司

发行人董事张秋芳的哥哥张生昌及其配偶张亚茹共同持股陕西聚盈丰生物科技有限公司，其中张生昌系控股股东并担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人，张亚茹担任该公司监事。陕西聚盈丰生物科技有限公司基本情况如下：

<b>企业名称</b>	陕西聚盈丰生物科技有限公司	
<b>统一社会信用代码</b>	91610526552172898M	
<b>住所</b>	陕西省渭南市蒲城县尧山路与东环路十字路口东北角	
<b>法定代表人</b>	张生昌	
<b>注册资本</b>	500 万元	
<b>登记机关</b>	蒲城县工商行政管理局	
<b>经营范围</b>	肥料的生产、销售；新型肥料产品的研发；农业科技服务；货物与技术的进出口经营业务；农药、种子、农机具、农药器械销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
<b>营业期限</b>	2010年03月19日至长期	
<b>股东</b>	张生昌	出资比例 95.00%
	张亚茹	出资比例 5.00%

## h. 罕井镇山东村诚信农药店

发行人董事张秋芳的哥哥张生昌系罕井镇山东村诚信农药店经营者。罕井镇山东村诚信农药店基本情况如下：

<b>企业名称</b>	罕井镇山东村诚信农药店
-------------	-------------



注册号	610526600008887
住所	罕井山东村
经营者	张生昌
登记机关	蒲城县工商行政管理局
经营范围	农药、农具、润滑油零售。
注册日期	2008年03月21日

i. 陕西云阶酒店管理有限公司

发行人董事张少武、张秋芳之女，董事张通之姐张伟系陕西云阶酒店管理有限公司控股股东，并担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人；张伟的配偶郝新新担任该公司监事。陕西云阶酒店管理有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西云阶酒店管理有限公司	
统一社会信用代码	91610133MA6W03R4X1	
住所	陕西省西安市曲江新区芙蓉西路90号商铺	
法定代表人	张伟	
注册资本	2,000万元	
登记机关	西安市工商行政管理局曲江分局	
经营范围	酒店管理；物业服务；会务服务；停车场管理服务；餐饮服务；预包装食品销售；洗衣服务；住宿服务；酒吧。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2018年07月03日至长期	
股东	张伟	出资比例 90.00%
	王泽瑜	出资比例 10.00%

j. 陕西泽兴投资管理有限公司

发行人董事张少武、张秋芳的女婿郝新新系陕西泽兴投资管理有限公司控股股东，并担任该公司监事。陕西泽兴投资管理有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西泽兴投资管理有限公司	
统一社会信用代码	91610136MA6U9Q0A7B	
住所	陕西省西安市浐灞生态区世博大道2011号灞柳基金小镇203-88号	
法定代表人	王泽瑜	
注册资本	3,000万元	
登记机关	西安市工商行政管理局浐灞分局	
经营范围	投资管理；基金管理。（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款以及证券、期货、保险等金融业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2017年11月10日至长期	
股东	郝新新	出资比例 60.00%
	陕西蕴通投资有限公司	出资比例 40.00%

k. 陕西朗睿教育科技有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新系陕西朗睿教育科技有限公司控股股

东，并担任该公司监事。陕西朗睿教育科技有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西朗睿教育科技有限公司	
统一社会信用代码	91610131MA6U78QH XK	
住所	陕西省西安市高新区丈八西路2号蓝海大厦4幢12108室	
法定代表人	郝肖妮	
注册资本	500万元	
登记机关	西安市工商行政管理局高新分局	
经营范围	文化交流活动的组织与策划（不含演出、培训）；教学设备、教学软件的开发与销售、教育产品的开发；教育信息咨询（不含培训）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2017年08月18日至长期	
股东	郝新新	出资比例 51.00%
	郝肖妮	出资比例 49.00%

#### l. 西安京服供应链管理有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新系西安京服供应链管理有限公司股东，并担任该公司监事。西安京服供应链管理有限公司基本情况如下：

企业名称	西安京服供应链管理有限公司	
统一社会信用代码	91610131MA6U68P412	
住所	西安市高新区丈八西路2号绿地蓝海大厦4幢12109室	
法定代表人	王成	
注册资本	5,000万元	
登记机关	西安市工商行政管理局高新分局	
经营范围	普通货物运输；货运代理服务；仓储服务（危险化学品除外）；货物装卸服务；报检、报关；物流设备的安装、维修、批发与零售、租赁；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物和技术除外）；供应链管理；物流软件的技术开发、技术服务及技术咨询；物流信息咨询；广告设计、制作、代理及发布（须经审批的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2017年07月06日至长期	
股东	郝新新	出资比例 40.00%
	王成	出资比例 40.00%
	贾可	出资比例 20.00%

#### m. 宝鸡京服物流有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新系宝鸡京服物流有限公司执行董事兼总经理、法定代表人。宝鸡京服物流有限公司基本情况如下：

企业名称	宝鸡京服物流有限公司	
统一社会信用代码	91610304MA6XADHW8X	
住所	陕西省宝鸡市陈仓区西虢大道科技工业园区内太公庙村宝鸡京服物流园	

法定代表人	郝新新	
注册资本	3,500 万元	
登记机关	宝鸡市陈仓区市场监督管理局	
经营范围	普通货物仓储、搬运、装卸；物流信息咨询；普通货物运输；承办货物代理业务；物流设备安装、维修、批发、零售、租赁；物流及技术进出口业务（国家禁止业务除外）；物流软件技术开发、设计、应用、咨询；物流经营信息管理；广告设计、制作、代理、发布；自有房屋租赁；物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2017 年 8 月 18 日至长期	
股东	西安京服供应链管理有限公司	出资比例 95.00%
	郝新新	出资比例 5.00%

n. 陕西鼎力泰实业有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新系陕西鼎力泰实业有限公司控股股东，并担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人，郝新新父母均系公司股东，郝选平担任该公司监事。陕西鼎力泰实业有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西鼎力泰实业有限公司	
统一社会信用代码	91610133556960760T	
住所	陕西省西安市曲江新区芙蓉西路 90 号商铺	
法定代表人	郝新新	
注册资本	1,000 万元	
登记机关	西安市工商行政管理局曲江分局	
经营范围	一般经营项目：建筑材料、型材、二类机电设备、上下水材料、钢材、生铁、炉料、铁精粉、焦炭、金属材料、五金交电、日用百货、电子产品的销售。（以上经营范围除国家规定的专控及前置许可项目）	
营业期限	2010 年 06 月 13 日至长期	
股东	郝新新	出资比例 30.00%
	郝亚妮	出资比例 20.00%
	郝肖妮	出资比例 20.00%
	郝选平	出资比例 15.00%
	卫冉丽	出资比例 15.00%

o. 陕西蕴通投资有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人；郝新新的父亲郝选平担任该公司监事。陕西蕴通投资有限公司基本情况如下：

企业名称	陕西蕴通投资有限公司	
统一社会信用代码	91610000598776865K	
住所	陕西省西安市高新区锦业路绿地中央广场蓝海 4 幢 1 单元 12110 室	
法定代表人	郝新新	

注册资本	2,000 万元	
登记机关	西安市工商行政管理局高新分局	
经营范围	房地产投资（限企业自有资金），企业管理咨询服务；电子科技项目的技术开发、技术服务、技术咨询；商品进出口贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2012 年 06 月 25 日至长期	
股东	郝肖妮	出资比例 80.00%
	郝新新	出资比例 20.00%

p. 西安鼎天源房地产开发有限公司

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新的父亲郝选平系西安鼎天源房地产开发有限公司股东，并担任该公司执行董事兼总经理、法定代表人。西安鼎天源房地产开发有限公司基本情况如下：

企业名称	西安鼎天源房地产开发有限公司	
统一社会信用代码	91610137578423376U	
住所	西安市阎良国家航空高技术产业基地蓝天路 5 号科创大厦 103 室西 1 号	
法定代表人	郝选平	
注册资本	2,000 万元	
登记机关	西安市工商行政管理局阎良国家航空高技术产业基地分局	
经营范围	房地产开发经营；建筑材料销售；物业管理；建筑机械租赁及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
营业期限	2011 年 08 月 02 日至长期	
股东	陕西蕴通投资有限公司	出资比例 55.00%
	郝选平	出资比例 45.00%

q. 韩城平远阁商务文化中心

发行人董事张少武、张秋芳女婿郝新新的母亲卫冉丽系韩城平远阁商务文化中心投资人。韩城平远阁商务文化中心基本情况如下：

企业名称	韩城平远阁商务文化中心	
统一社会信用代码	91610581067915168K	
住所	陕西省韩城市新城盘河路南端	
投资人	卫冉丽	
登记机关	韩城市工商行政管理局	
经营范围	会议服务、商务会谈、棋牌、茶艺、休闲活动、健身运动、餐饮服务；房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
注册日期	2013 年 04 月 19 日	

根据发行人的董事、监事与高级管理人员的书面说明，并经本所律师核查，除以上情况外，发行人董事、监事和高级管理人员及与其关系密切的家庭成员无

其他直接或间接控制其他公司的情况，且不存在在其他公司担任董事、监事、高级管理人员的情况。

#### （6）报告期内曾经的关联方

序号	关联方	与发行人关系
1	西安汇天都市工业园开发有限公司	张少武曾持有该公司 10%的股权，并担任该公司董事。2017 年 4 月 25 日注销
2	陕西壹号公社农业科技服务有限公司	曾系发行人的全资子公司，由张少武担任执行董事兼总经理、法定代表人，张少芳担任监事。2017 年 12 月 27 日注销
3	西安中鼎信息技术有限公司	系董事樊小龙曾持股 52%并担任监事的公司，2019 年 6 月樊小龙将所持该公司股权全部转让，2019 年 9 月樊小龙辞去该公司监事职务
4	时春喜	2018 年 9 月至 2020 年 3 月担任公司独立董事职务
5	陕西省植物保护学会	系原独立董事时春喜担任法定代表人的单位

#### 2. 重大关联交易

根据容诚会计师出具的《审计报告》，并经本所律师核查，发行人与关联方之间在最近三年内重大关联交易情况如下（除特别注明外，金额单位为人民币元）：

##### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

###### 采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2020年1-6月发生额	2019年度发生额	2018年度发生额	2017年度发生额
陕西省植物保护学会	研发服务	285,207.92	276,000.00	470,726.45	150,166.86

###### 销售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2020年1-6月发生额	2019年度发生额	2018年度发生额	2017年度发生额
陕西聚盈丰生物科技有限公司	货物销售	448,803.13	1,022,355.00	428,494.00	799,084.32
广州蒂塔莱国际贸易有限公司	货物销售	-	-	3,994.44	11,971.74

##### （2）关联租赁情况

###### 发行人作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2020年1-6月确认的租赁收入	2019年度确认的租赁收入	2018年度确认的租赁收入	2017年度确认的租赁收入
蒲城凯恒农业科	土地租赁	-	13,761.47	27,272.73	27,027.03

技服务有限公司					
陕西汇合生物科技 技术有限公司	房屋租赁	-	-	1,881.82	1,243.24

发行人作为承租方：

出租方名称	租赁资产 种类	2020年1-6月确 认的租赁费	2019年度确认 的租赁费	2018年度确认 的租赁费	2017年度确认 的租赁费
张少武	房屋租赁	-	-	-	255,072.40
张秋芳	房屋租赁	-	-	-	242,009.52
张通	房屋租赁	-	-	-	282,910.56

### （3）关联方资金拆借

关联方	合同金额	起始日	到期日	说明
拆入				
张少武	20,000,000.00	2017/1/1	2017/1/20	按照同期贷款利 率计提利息
张少武	3,700,000.00	2017/1/1	2018/12/31	
张少武	12,000,000.00	2017/8/15	2017/11/29	
张秋芳	20,000,000.00	2017/7/28	2017/11/27	
张秋芳	10,500,000.00	2017/8/7	2017/11/27	
张秋芳	4,000,000.00	2017/8/29	2017/11/30	
张秋芳	8,400,000.00	2017/9/11	2017/12/8	
张秋芳	11,500,000.00	2018/6/27	2018/7/4	
张秋芳	4,800,000.00	2018/7/24	2018/7/25	
张少芳	1,000,000.00	2017/9/18	2017/11/28	
西安石洋小额贷款有 限责任公司	15,000,000.00	2017/8/16	2017/11/2	
拆出				
张秋芳	5,000,000.00	2017/2/13	2017/2/21	按照同期贷款利 率计提利息
张秋芳	5,000,000.00	2017/2/13	2017/2/17	

张秋芳	500,000.00	2018/1/15	2018/5/19	
张秋芳	1,000,000.00	2018/5/14	2018/5/19	
张少武	500,000.00	2017/3/7	2017/3/30	
张少武	250,000.00	2017/2/17	2017/2/24	
张少武	300,000.00	2018/1/22	2018/1/29	

## (4) 关联担保情况

## 发行人作为被担保方

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张少武	16,000,000.00	2017/8/24	2018/2/24	是
张少武	24,000,000.00	2017/10/19	2018/4/19	是
张少武	20,000,000.00	2018/5/25	2018/11/25	是
张少武	10,000,000.00	2018/6/14	2020/6/14	是
张少武	10,000,000.00	2018/9/4	2020/9/4	是
张少武	9,000,000.00	2018/10/13	2020/10/13	是
张少武	10,000,000.00	2018/11/23	2020/11/23	是
张少武	10,000,000.00	2019/7/13	2021/7/13	是
张少武	10,000,000.00	2019/8/8	2020/2/8	是
张少武	20,000,000.00	2020/4/22	2022/4/22	是
张少武	29,000,000.00	2020/9/20	2022/9/20	是
张少武	10,000,000.00	2020/9/24	2022/9/24	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2018/8/25	2020/8/25	是
张少武、张秋芳、张通	15,000,000.00	2018/2/15	2020/2/15	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2019/6/28	2021/6/28	是
张少武、张秋芳、张通	20,000,000.00	2018/6/28	2018/12/28	是
张少武、张秋芳、张通	5,000,000.00	2020/5/17	2022/5/17	是

张少武、张秋芳	20,000,000.00	2018/10/30	2019/4/30	是
张少武、张秋芳	20,000,000.00	2019/4/30	2019/10/22	是
张少武、张通	20,000,000.00	2021/3/18	2023/3/18	否
张秋芳	30,900,000.00	2018/6/1	2018/12/1	是
张秋芳	6,000,000.00	2018/6/19	2019/1/10	是
张秋芳	15,000,000.00	2018/8/7	2019/2/2	是
张通	20,000,000.00	2020/8/1	2022/8/1	是

## (5) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	2020年1-6月发生额	2019年度发生额	2018年度发生额	2017年度发生额
蒲城凯恒农业科技服务有限公司	发行人向关联方转让蒲城县紫荆街道办杜家村不动产	-	1,483,400.00	-	-

## (6) 关联方应收应付款项

## ① 应收项目

项目名称	关联方	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
应收账款	陕西聚盈丰生物科技有限公司	454,814.10	132,950.00	-	-
应收账款	广州蒂塔莱国际贸易有限公司	-	-	-	13,448.42
应收账款	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	-	-	-	30,000.00
其他应收款	陕西汇合生物科技有限公司	-	-	-	1,880.00

## ② 应付项目

项目名称	关联方	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
预收款项	蒲城凯恒农业科技服	-	-	440,000.00	-



	务有限公司				
预收款项	陕西聚盈丰生物科技 有限公司	-	-	2,816.00	140,037.00
其他应付款	张秋芳	-	-	459,372.10	454,647.51

### 3. 关联交易的公允合规

2020年8月15日，发行人第一届董事会第十五次会议审议通过《关于确认公司三年一期关联交易的议案》，关联董事依法回避了表决。2020年8月31日，发行人召开2020年第三次临时股东大会审议通过上述关联交易议案，确认公司最近三年一期关联交易事项定价原则的合理性、公允性，遵循了公开、公平、公正的原则，不存在损害公司和其他股东合法权益的情况。全体股东对本议案均具有关联关系，均应回避，但经全体股东一致同意，本议案不适用关联方回避制度。

发行人独立董事就报告期内关联交易发表了独立董事意见，认为发行人报告期内关联交易的披露真实、准确与完整，决策程序符合相关法律、法规及公司章程的规定，没有违反公开、公平、公正的原则，不存在显失公平的关联交易，不存在损害公司和中小股东利益的情形。

根据发行人的说明，并经本所律师核查，本所律师认为，上述关联交易决策程序符合相关法律、法规、规范性文件及公司相关制度的规定，关联交易价格公允，不存在利用关联关系转移利润的情形。

### 4. 关联交易的决策程序

根据《上市公司章程指引（2019修订）》《上海证券交易所股票上市规则（2019修订）》的规定，发行人已经在《公司章程》（草案）、上市后适用的《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易决策制度》等制度中，对关联交易公允决策程序作出了明确规定。

#### （1）《公司章程》（草案）相关规定

第四十二条规定：“股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：…（十六）审议批准公司与关联人发生的交易（公司提供担保、获赠现金资产、单纯减免上市公司义务的债务除外）金额在3,000万元人民币以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的关联交易事项”。

第四十四条规定：“公司下列关联交易行为，应当由股东大会审议通过：（一）

审议公司拟与关联人达成的交易（上市公司提供担保、获赠现金资产、单纯减免上市公司义务的债务除外）金额在3,000万元人民币以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的关联交易；（二）审议公司拟与关联人达成的没有具体交易金额的关联交易；（三）审议公司与公司董事、监事和高级管理人员及其配偶发生关联交易”。

第八十八条规定：“股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况”。

第一百二十四条规定：“除股东大会审议决议的关联交易外，公司发生的关联交易，达到下述标准之一的，应当提交董事会决定：（一）公司与关联法人发生的交易金额在300万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值0.5%以上的关联交易；（二）公司与关联自然人发生的交易金额高于30万元的关联交易”。

#### （2）《股东大会议事规则》相关规定

第三十一条规定：“股东与股东大会拟审议事项有关联关系时，应当回避表决，其所持有表决权的股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数”。

#### （3）《董事会议事规则》相关规定

第二十条规定：“出现下述情形的，董事应当对有关提案回避表决：（一）董事本人认为应当回避的情形；（二）本公司《公司章程》规定的因董事与会议提案所涉及的企业有关联关系而须回避的其他情形；（三）股票上市规则规定董事应当回避的情形。在董事回避表决的情况下，有关董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，形成决议须经无关联关系董事过半数通过。出席会议的无关联关系董事人数不足三人的，不得对有关提案进行表决，应当将该事项提交股东大会审议”。

#### （4）《关联交易决策制度》相关规定

第九条规定：“公司与关联自然人发生的交易金额在三十万元以上的关联交易（上市公司提供担保除外），应当及时披露”。

第十条规定：“公司与关联法人发生的交易金额在三百万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值0.5%以上的关联交易（上市公司提供担保除外），应当及时披露”。

第十一条规定：“公司与关联人发生的交易（公司获赠现金资产、提供担保及单纯减免公司义务的债务除外）金额在三千万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的关联交易，除应当及时披露外，还应聘请具有从事证券、期货相关业务资格的中介机构，对交易标的进行评估或审计，并将该交易提交股东大会审议”。

第十九条规定：“公司董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避表决，也不得代理其他董事行使表决权，该董事会会议由过半数的非关联董事出席即可举行，董事会会议所做决议需经非关联董事过半数通过。出席董事会的非关联董事人数不足3人的，公司应当将该交易提交股东大会审议”。

第二十二条规定：“董事会应在股东大会上对涉及的关联交易事项做说明，股东大会审议关联交易事项时，下列股东应当回避表决：（一）交易对方；（二）拥有交易对方的直接或者间接控制权的；（三）被交易对方直接或间接控制的；（四）与交易对方受同一法人或者自然人直接或间接控制的；（五）因与交易对方或者其关联人存在尚未履行完毕的股权转让协议或者其他协议而使其表决权受到限制或影响的；（六）其他可能造成公司对其利益倾斜的法人或者自然人”。

#### 5. 关于关联交易的承诺

发行人控股股东、实际控制人张少武、张秋芳、张通签署了《规范和减少关联交易的承诺函》，就规范和减少关联交易承诺如下：

“本人作为陕西美邦药业集团股份有限公司（以下简称“美邦药业”）的股东，就规范和减少关联交易之事宜，现在此郑重承诺：

1. 本人以及本人直接、间接控制的其他经济实体与美邦药业之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

2. 在本人作为股东期间，本人及本人直接、间接控制的其他经济实体将尽量避免、减少与美邦药业发生关联交易。

3. 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及本人直接、间接控制的其他经济实体将根据有关法律、法规和规范性文件、陕西美邦药业集团股份有限公司章程以及有关关联交易决策制度的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与美邦药业签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护美

邦药业及其他股东的利益。

4. 本人保证不利用在美邦药业的地位和影响，通过关联交易损害美邦药业及其他股东的合法权益。

5. 本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体遵守上述 2-4 项承诺。

如本人或本人直接、间接控制的其他经济实体违反上述承诺而导致美邦药业或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。”

据此，本所律师认为，发行人的章程和其他内部规定均已明确了关联交易的公允决策程序，符合《上海证券交易所股票上市规则（2019修订）》《上市公司章程指引（2019修订）》等证券监管法律、法规、规范性文件的规定。

## （二）同业竞争

发行人控股股东、实际控制人张少武、张秋芳、张通就避免同业竞争出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：

“1. 在本承诺函签署之日，本人及本人控制的企业均未以任何方式直接或间接经营与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

2. 自本承诺函签署之日起，本人作为发行人实际控制人、股东期间，本人及本人控制的企业将不以任何方式直接或间接经营与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

3. 自本承诺函签署之日起，本人作为发行人实际控制人、股东期间，若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业将不与发行人及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

4. 本人承诺，如果本人违反上述声明与承诺并造成发行人经济损失的，本人将赔偿发行人因此受到的全部损失”。

据此，本所律师认为，发行人的控股股东、实际控制人所作出的上述承诺对

其具有法律约束力，其作为发行人的控股股东、实际控制人已经采取了有效措施避免同业竞争。

综上，本所律师认为，发行人对有关的关联交易进行了充分的披露，且无重大遗漏或重大隐瞒，发行人的关联交易不会损害发行人及其股东的利益，也不会对发行人本次发行并上市构成法律障碍。发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争。对潜在的同业竞争，控股股东、实际控制人亦作出了相应承诺，发行人采取的避免同业竞争的措施是有效的。

## 十、发行人及其子公司的主要财产

### （一）不动产

经本所律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司合法拥有 6 处不动产，具体情况如下：

序号	权利人	不动产证号	坐落	宗地面积 (m <sup>2</sup> )	房屋建筑 面积 (m <sup>2</sup> )	地类 (用途)	权利 性质	终止日期	他项权利
1	美邦药业	陕(2019)蒲城县不动产权第0001244号	蒲城县紫荆街道办洞耳村	51,912.00	8,693.05	工业用地/ 工业	出让/ 自建房	2055.07.20	无
2	美邦药业	陕(2019)蒲城县不动产权第0000631号	蒲城县陈庄镇东鲁村	57,208.40	21,198.69	工业用地/ 工业	出让/ 自建房	2058.12.28	无
3	美邦药业	陕(2020)西安市不动产权第0297319号	西安市经济技术开发区草滩生态产业园草滩三路588号19幢10000室	37,822.29	6,526.95	工业用地/ 工业	出让	2063.11.29	已抵押
4	汤普森	陕(2019)蒲城县不动产权第0005065号	蒲城县城关镇北关村三组	6,323.79	2,364.93	商服用地/ 商业服务	出让/ 自建房	2053.04.28	无
5	汤普森	陕(2019)蒲城县不动产权第0002563号	蒲城县城关镇北关村	19,782.38	7,491.90	工业用地/ 工业	出让/ 自建房	2068.03.21	已抵押
6	亿田丰	陕(2019)蒲城县不动产权第0000894号	蒲城县陈庄镇东鲁村	29,172.2	18,790.90	工业用地/ 工业	出让/ 自建房	2058.06.01	无

## 1. 不动产抵押

2019年9月24日，汤普森与中国邮政储蓄银行股份有限公司渭南市分行签署《小企业最高额抵押合同》（编号：61000091100419090003），约定汤普森为《小企业授信额度合同》（编号：61000091100119090003）项下发生的授信业务提供抵押担保，抵押物为汤普森持有的陕（2019）蒲城县不动产权第0002563号不动产权证项下的不动产，抵押登记证明为陕（2019）蒲城县不动产证明第0001812号，担保债权最高本金为人民币1,000万元，担保的债权履行期为2019年9月24日至2025年9月23日。

2020年10月9日，美邦药业与宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行签署《最高额抵押合同》（编号：NY01004051012020100000502），约定美邦药业为《银行承兑协议》（编号：NY010040510120201000005）项下发生的信贷业务提供抵押担保，抵押物为美邦药业持有的陕（2020）西安市不动产权第0297319号不动产权证项下的不动产，抵押登记证明为陕（2020）西安市不动产证明第0230657号，担保债权最高本金为人民币3,000万元，担保的债权履行期为2020年9月1日至2021年3月18日。

## 2. 未取得房产证情况

截至本律师工作报告出具之日，发行人下列1处房产尚未取得房产证：

序号	产权人	用途	坐落地	面积 (m <sup>2</sup> )
1	美邦药业	包材仓库等	蒲城县陈庄镇东鲁村	4169

发行人上述尚未取得房产证的房屋建筑面积占发行人及其子公司自有房屋建筑面积的6.02%。

发行人未取得权属证书的房产坐落在其合法拥有土地使用权的土地之上，主要为仓库等辅助性用房，非生产经营所必需的场所，且面积占比较小。公司可较为容易地寻找到替代性周转场地。

2020年7月，蒲城县住房和城乡建设局出具证明，自2017年1月1日至今，发行人能严格遵守国家和地方关于房产管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，不存在因违反相关规定而受到行政处罚的情形。

2020年7月，蒲城县自然资源局出具证明，自2017年1月1日至今，发行人能够严格遵守国家及地方关于土地资源管理方面的法律、法规及规范性文件的规定。

相关规定,用地和厂区建设符合国家及当地土地利用总体规划,未占用基本农田,不存在因违反相关规定而受到行政处罚的情形。

本所律师认为,上述无证房产并非发行人的主要生产经营用房,可较为容易地寻找到替代性仓储周转场地,该等无证房产对发行人的正常生产经营不构成重大影响,不会对发行人本次发行及上市构成重大障碍。

## （二）租赁房产

根据发行人的书面说明,并经本所律师核查,截至本律师工作报告出具之日,发行人及其子公司租赁房产情形如下:

序号	承租方	出租方	房屋坐落	面积 (m <sup>2</sup> )	租赁期限	目前执行租金
1	美邦药业	刘明胜	星雨华府 13 号楼 2 单元 1107	139.80	2019.12.20-2020.12.19	租金: 2600 元/月
2	美邦药业	蔡巍	东晋桃源 10-1-901	150	2020.04.11-2021.04.10	租金: 2800 元/月
3	美邦药业	邓涵瑜	东晋桃源 11-1-2104	150	2020.07.01-2021.06.30	租金: 2800 元/月
4	美邦药业	李慧珠	星雨华府 19 号楼 2101	139.84	2020.09.20-2021.09.19	租金: 2600 元/月
5	联邦检测	李诗正	东晋桃源 11-1-2001	150	2020.09.01-2021.08.31	租金: 2800 元/月
6	美邦药业	王龙宁	东晋桃源 6-2-1003	96	2020.03.12-2021.03.11	租金: 2000 元/月
7	美邦药业	王树茂	东晋桃源 9-1-1501	150	2020.08.08-2021.08.07	租金: 2800 元/月
8	美邦药业	俞惠芳	东晋桃源 11-1-1501	149.69	2020.07.01-2021.06.30	租金: 2800 元/月
9	美邦药业	李晓燕、戴建昌	东晋桃源 9-1-1504	150	2020.08.30-2021.08.29	租金: 3000 元/月
10	美邦药业	姚小兵	东晋桃源 2-2-2001	125	2020.07.01-2021.06.30	租金: 2300 元/月
11	美邦药业	张琳	东晋桃源 5-1-2604	125	2020.07.01-2021.06.30	租金: 2300 元/月

上表租赁房产均为美邦药业为公司员工租赁的员工住宿。除前述第 4 项租赁房屋出租方李慧珠持有陕(2019)西安市不动产权第 0257039 号产权证外,其他出租方均已办理房产买卖合同登记备案手续,但因开发商原因尚未取得产权证书,也无法办理租赁合同备案。

经审核相关租赁合同、租金支付凭证等,本所律师认为,发行人及其子公司

与出租方的租赁关系合法有效，但租赁房屋未取得房产证，未办理租赁合同备案存在瑕疵。该等租赁房产不属于发行人的生产经营场所，仅用于员工宿舍，易于搬迁，有较强的可替代性，发行人在房屋租赁方面存在的上述瑕疵不会对本次发行上市构成重要影响。

### （三）主要生产经营设备、车辆

除上述土地和房产之外，发行人拥有的其它生产经营设备主要是机械设备、运输工具、办公设备及其他等固定资产。

根据容诚会计师出具的《审计报告》，并经本所律师核查，截至2020年6月30日，公司主要生产经营设备、车辆等固定资产情况如下：

单位：元

固定资产分类	账面原值	累计折旧	账面价值
机械设备	44,600,137.11	19,653,767.61	22,532,458.79
运输工具	4,392,300.71	2,149,129.31	2,243,171.40
办公设备及其他	21,544,743.09	9,874,045.26	11,635,750.00
<b>合计</b>	<b>70,537,180.91</b>	<b>31,676,942.18</b>	<b>36,411,380.19</b>

经本所律师核查，本所律师认为，发行人主要生产经营设备的取得符合中国法律的规定，不存在产权纠纷或潜在法律纠纷。

### （四）主要知识产权

#### 1. 注册商标

经本所律师核查发行人及其子公司的商标证书、查询商标局网站相关内容，截至本律师工作报告出具之日，美邦药业及其子公司共持有1038项注册商标，具体情况详见本律师工作报告正文之“附件三：发行人及子公司的注册商标”。

根据发行人的确认和本所律师核查，上述商标不存在权属纠纷，且上述商标并无被设定质押或存在其他限制其权利的情形，发行人及其子公司合法拥有上述商标。

截至本律师工作报告出具之日，公司存在被授权使用商标的情况，具体如下：

序号	许可人	被许可人	注册号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	江苏龙灯化学有限公司	韦尔奇	13470895	普通许可	2019.1.1-2020.12.31	无偿
2	江苏龙灯化学有限公司	韦尔奇	16006750	普通许可	2019.1.1-2020.12.31	无偿



3	住商农资（广州）有限公司	美邦药业	21041501	普通许可	2020.1.1-2020.12.31	无偿
4	兴农股份有限公司	亿田丰	10254115	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
5	兴农股份有限公司	亿田丰	13837674	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
6	兴农药业（中国）有限公司	亿田丰	28698919	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿
7	兴农药业（中国）有限公司	亿田丰	33866623	非独占许可	2021.1.1-2021.12.31	无偿

## 2. 专利

经本所律师核查发行人及其子公司的专利证书、查询知识产权局网站相关内容，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司共拥有 299 项专利，具体情况详见本律师工作报告正文之“附件四：发行人及子公司的专利”。

根据发行人的确认和本所律师核查，发行人及其子公司合法拥有上述专利，上述专利不存在任何权属纠纷，且不存在被设定质押或其他限制其权利的情形。

截至本律师工作报告出具之日，公司存在授权他人使用公司专利或作为被许可方使用他人专利的情况，具体如下：

### ① 授权他人使用公司专利

序号	许可人	被许可人	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	美邦药业	成都科利隆生化有限公司	ZL200710303799.1	普通许可	2017.4.26-2022.4.25	无偿
2	美邦药业	安徽喜丰收农业科技集团有限公司	ZL200910022046.2	普通许可	2017.4.6-2022.4.5	5 万元
3	美邦药业	江苏云帆化工有限公司	ZL201010148112.3	普通许可	2017.1.7-2027.1.6	无偿
4	美邦药业	连云港市特别特生化有限公司	ZL201010148112.3	普通许可	2017.5.31-2022.5.30	无偿
5	美邦药业	江苏辉丰农化股份有限公司	ZL201010592193.6	普通许可	2016.12.5-2030.12.14	无偿
6	汤普森	陕西标正作物科学有限公司	ZL201110066540.6	普通许可	2018.1.2-2031.3.18	无偿
7	韦尔奇	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL200810175287.6	普通许可	2018.1.1-2029.1.15	无偿
8	韦尔奇	陕西标正作物科学有限公司	ZL200910020915.8	普通许可	2018.1.2-2029.1.15	无偿
9	韦尔奇	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL200910020916.2	普通许可	2018.1.1-2029.1.15	无偿

## ② 公司被授权使用专利

序号	许可人	被许可人	专利号	许可方式	许可期限	许可使用费
1	江苏辉丰农化股份有限公司	美邦药业、汤普森	ZL200910034132.5	普通许可	2016.12.5-2029.8.31	无偿
2	陕西上格之路生物科学有限公司	汤普森	ZL200910023350.9	普通许可	2013.5.8-2029.7.16	无偿
3	深圳诺普信农化股份有限公司	韦尔奇	ZL200910261172.3	普通许可	2018.9.12-2029.12.22	无偿
4	深圳诺普信农化股份有限公司	汤普森	ZL200910139904.1	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
5	深圳诺普信农化股份有限公司	汤普森	ZL200910105449.3	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
6	深圳诺普信农化股份有限公司	汤普森	ZL201210044005.5	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
7	深圳诺普信农化股份有限公司	美邦药业	ZL201110378220.4	普通许可	2020.5.27-2028.11.17	无偿

## 3. 域名

经本所律师核查发行人及其子公司的域名证书，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司拥有域名证书如下：

序号	域名	注册所有人	注册时间	到期时间
1	美邦药业.网址	美邦药业	2015.1.6	2023.7.6
2	meibang.cn	美邦药业	2003.9.24	2022.9.24
3	tpsen.com	汤普森	2017.6.26	2021.6.26

根据发行人的确认和本所律师核查，发行人及其子公司合法拥有上述注册域名。

## (五) 发行人拥有的股权投资

## 1. 发行人的股权投资

截至本律师工作报告出具之日，发行人的股权投资如下：

序号	公司名称	注册资本（万元）	持股情况
1	陕西汤普森生物科技有限公司	2,000.00	美邦药业持有 100.00%股权
2	陕西亿田丰作物科技有限公司	2,000.00	美邦药业持有 100.00%股权
3	陕西诺正生物科技有限公司	5,000.00	美邦药业持有 100.00%股权
4	陕西美邦农资贸易有限公司	1,600.00	美邦药业持有 100.00%股权
5	陕西农盛和作物科学有限公司	1,800.00	美邦药业持有 100.00%股权
6	陕西联邦检测技术有限公司	500.00	美邦药业持有 100.00%股权

7	陕西亚太检测评价有限公司	500.00	美邦药业持有 100.00%股权
8	陕西领旗作物保护有限公司	100.00	美邦药业持有 100.00%股权
9	陕西诺正农化科技有限公司	1,000.00	美邦药业持有 100.00%股权

(1) 陕西汤普森生物科技有限公司

发行人持有汤普森 100% 股权。汤普森持有统一社会信用代码为 91610526776996968W 号的《营业执照》，住所为陕西省渭南市蒲城县北环路中段，法定代表人为屈录云，注册资本 2,000 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发，农业科技推广咨询服务。从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（凭证经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。营业期限自 2005 年 08 月 04 日至长期。

汤普森的股权演变情况如下：

① 2005 年 8 月，公司设立

2005 年 6 月 8 日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（私名称预核内字[2005]第 0000053005129 号），同意预先核准公司名称为“陕西汤普森生物科技有限公司”。

2005 年 6 月 4 日，汤普森股东张秋芳、张积成签署《陕西汤普森生物科技有限公司章程》。

2005 年 8 月 2 日，渭南兴和有限责任会计师事务所出具《验资报告》（渭兴会验字[2005]086 号），经审验，截至 2005 年 8 月 2 日止，汤普森（筹）已收到全体股东以货币资金缴纳的注册资本 510 万元。

2005 年 8 月 4 日，汤普森在渭南市蒲城县工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张秋芳	357.00	70.00%
2	张积成	153.00	30.00%
合计		<b>510.00</b>	<b>100.00%</b>

② 2011 年 1 月，第一次股权转让

2011 年 1 月 4 日，汤普森召开股东会，一致同意股东张秋芳将其持有的汤普森 357 万元出资、张积成将其持有的汤普森 153 万元出资转让予美邦有限。

2011年1月4日，张秋芳、张积成分别与美邦有限签署《陕西汤普森生物科技有限公司股权转让协议书》。

2011年1月7日，汤普森为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	510.00	100.00%
合计		<b>510.00</b>	<b>100.00%</b>

③ 2011年6月，第二次股权转让

2011年6月14日，汤普森召开股东会，一致同意美邦有限将其持有的汤普森357万元出资转让予张少武、美邦有限将其持有的汤普森153万元出资转让予张秋芳。

2011年6月14日，美邦有限分别与张少武、张秋芳签署《陕西汤普森生物科技有限公司股权转让协议书》。

2011年7月7日，汤普森为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	357.00	70.00%
2	张秋芳	153.00	30.00%
合计		<b>510.00</b>	<b>100.00%</b>

④ 2011年10月，第一次增资

2011年10月27日，汤普森召开股东会，一致同意注册资本由510万元增至1,010万元，新增500万元注册资本分别由张少武认缴350万元，张秋芳认缴150万元。

2011年10月27日，陕西慧丰联合会计师事务所出具《验资报告》（陕慧会验字[2011]247号），经审验，截至2011年10月27日止，汤普森收到股东缴纳的新增注册资本500万元，累计注册资本为1,010万元。

2011年10月28日，汤普森为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	707.00	70.00%
2	张秋芳	303.00	30.00%
合计		<b>1,010.00</b>	<b>100.00%</b>

⑤ 2015年12月，第三次股权转让

2015年12月29日，汤普森召开股东会，一致同意张少武将其持有的汤普森707万元出资、张秋芳将其持有的汤普森303万元出资转让予美邦有限。

2015年12月29日，张少武将其持有的汤普森707万元出资以7,677,422.86元转让予美邦有限，张秋芳将其持有的汤普森303万元出资以3,290,324.08元转让予美邦有限，作价均根据汤普森截至2015年10月31日账面净资产确定。

2015年12月30日，汤普森为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	1,010.00	100.00%
合计		<b>1,010.00</b>	<b>100.00%</b>

⑥ 2016年11月，第二次增资

2016年11月15日，汤普森唯一股东美邦有限作出股东决定，一致同意注册资本由1,010万元增至2,000万元，新增注册资本990万元由美邦有限认缴。

2016年11月28日，汤普森为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，汤普森股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	2,000.00	100.00%
合计		<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

本次增资后至今，汤普森股权未发生变更。

通过对汤普森历次股权变动的梳理，本所律师发现汤普森存在如下事项：

2005年8月，汤普森设立时，注册资本为510万元，由张秋芳出资357万元，张积成出资153万元。其中，张积成所持153万元出资额系代张少武持有。

2011年1月，根据张少武的安排，张积成将其持有的汤普森153万元出资额转让给美邦有限并办理了工商变更登记手续。

至此，张积成与张少武的股权代持关系解除。

本所律师对张少武、张积成进行了访谈并形成了访谈笔录，确认该等股权代持事项属实，股权代持系双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，张少武与张积成股权代持关系已经解除，本次股权代持的形成、解除均属于双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

(2) 陕西亿田丰作物科技有限公司

发行人持有亿田丰100%股权。亿田丰持有统一社会信用代码为

91610592794103166K 号的《营业执照》，住所为陕西省渭南市蒲城县农化基地工业园区，法定代表人为张秋焕，注册资本 2,000 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发，农业科技推广咨询服务；自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。营业期限自 2006 年 09 月 30 日至长期。

亿田丰的股权演变情况如下：

① 2006 年 9 月，公司设立

2006 年 7 月 31 日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（私名称预核内字[2006]第 0000063007326 号），同意预先核准公司名称为“陕西韦尔奇作物保护有限公司”。

2006 年 8 月 16 日，韦尔奇股东弥仓来、缙桂英通过《陕西韦尔奇作物保护有限公司章程》，成立陕西韦尔奇作物保护有限公司。

2006 年 9 月 21 日，渭南惠诚有限责任会计师事务所出具《验资报告》（渭惠会验字[2006]079 号），经审验，截至 2006 年 9 月 21 日止，韦尔奇（筹）已收到全体股东以货币资金缴纳的注册资本 100 万元。

2006 年 9 月 30 日，韦尔奇在渭南市蒲城县工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，韦尔奇股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	弥仓来	60.00	60.00%
2	缙桂英	40.00	40.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

\*缙桂英系张少武的母亲，弥仓来系张少武姐姐张少丽的配偶。

② 2007 年 9 月，第一次股权转让、增资

2007 年 9 月 13 日，韦尔奇召开股东会，一致同意弥仓来将其持有的 60 万元出资转让予缙桂英；同意注册资本由 100 万元增至 2,000 万元，新增注册资本 1,900 万元分别由张少武认缴 1,100 万元，张积成认缴 300 万元，缙桂英认缴 500 万元。

2007 年 9 月 14 日，弥仓来与缙桂英签署《股权转让协议》，弥仓来将其持

有的韦尔奇 60 万元出资以 60 万元转让予缙桂英。

2007 年 10 月 30 日，渭南兴和有限责任会计师事务所出具《验资报告》（渭兴会验字[2007]087 号），经审验，截至 2007 年 10 月 29 日止，韦尔奇已收到缙桂英、张积成及张少武缴纳的新增注册资本 1,900 万元，其中以货币出资 500 万元、以实物出资 1,275 万元、以土地使用权出资 125 万元，累计注册资本为 2,000 万元。

2007 年 11 月 6 日，韦尔奇为本次股权转让、增资事项办理了工商变更登记。

本次股权转让、增资后，韦尔奇股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	1,100.00	58.00%
2	缙桂英	600.00	30.00%
3	张积成	300.00	15.00%
合计		<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### ③ 2011 年 1 月，第二次股权转让

2011 年 1 月 3 日，韦尔奇召开股东会，一致同意缙桂英将其持有的韦尔奇 600 万元出资、张积成将其持有的韦尔奇 300 万元出资、张少武将其持有的韦尔奇 1,100 万元出资转让予美邦有限。

2011 年 3 月 3 日，缙桂英、张积成、张少武分别与美邦有限签署《陕西韦尔奇作物保护有限公司股权转让协议书》，就股权转让相关事宜达成一致。

2011 年 1 月 7 日，韦尔奇为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，韦尔奇股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	2,000.00	100.00%
合计		<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

#### ④ 2012 年 5 月，第三次股权转让

2012 年 5 月 29 日，韦尔奇召开股东会，一致同意美邦有限将其持有的韦尔奇 600 万元出资转让给缙桂英、美邦有限将其持有的韦尔奇 1,100 万元出资转让给张少武、美邦有限将其持有的韦尔奇出资张积成 300 万元。

2012 年 5 月 30 日，美邦有限分别与缙桂英、张积成、张少武签署《陕西韦尔奇作物保护有限公司股权转让协议书》，就股权转让相关事宜达成一致。

2012 年 6 月 6 日，韦尔奇为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，韦尔奇股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少武	1,100.00	58.00%
2	缙桂英	600.00	30.00%
3	张积成	300.00	15.00%
合计		<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

⑤ 2015年12月，第四次股权转让

2015年12月4日，韦尔奇召开股东会，一致同意张少武、缙桂英、张积成将其合计持有的韦尔奇合计2,000万元出资转让予美邦有限。

2015年12月4日，张少武将其持有的韦尔奇1,100万元出资以11,345,828.40元转让予美邦有限，缙桂英将其持有的韦尔奇600万元出资以6,188,633.67元转让予美邦有限，张积成将其持有的韦尔奇300万元出资以3,094,316.84元转让予美邦有限，作价均根据韦尔奇截至2015年10月31日账面净资产确定。

2015年12月30日，韦尔奇为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，韦尔奇股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	2,000.00	100.00%
合计		<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

⑥ 2020年6月，变更公司名称

美邦药业作出股东决定，同意公司名称变更为“陕西亿田丰作物科技有限公司”。

2019年11月12日，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《企业名称变更核准通知书》（卤阳湖名称变内核字[2019]第000009号），核准“陕西亿田丰作物科技有限公司”名称。

2020年6月9日，亿田丰为本次更名办理了工商变更登记。

截至本律师工作报告出具之日，亿田丰股权未发生后续变更。

通过对亿田丰历次股权变动的梳理，本所律师发现亿田丰存在如下事项：

1. 出资置换事宜

2007年9月，韦尔奇注册资本由100万元增至2,000万元，新增注册资本1,900万元，新增注册资本1,900万元分别由张少武认缴1,100万元，张积成认缴300万元，缙桂英认缴500万元。本次增资中，拟用于增资的1,400万元固定、土地使用权等资产未过户至公司名下，为此，韦尔奇采取了下列补正措施：

2015年11月19日，韦尔奇召开股东会，全体股东一致同意共同由张少武、张



积成以货币形式补足历史出资1,400万元。

2015年12月18日，华普天健会计师出具《验资报告》（会验字[2015]4131号），经审验，截至2015年12月17日止，韦尔奇已收到张少武、张积成补缴的注册资本1,400万元。

渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《说明》，认为张少武、张积成已于2015年12月以货币形式补足了前述1,400万元出资，并在我局办理了工商备案手续。韦尔奇股东已采取有效的措施弥补了前述出资瑕疵，我局决定不追究韦尔奇及其相关股东责任。

本所律师认为，韦尔奇全体股东已于2015年12月以货币形式补足了前述1,400万元出资，取得会计师事务所《验资报告》的审验确认，并在主管工商行政管理局办理了工商备案手续，且取得了主管工商行政管理局的说明，前述出资问题已经得到补正，不构成美邦药业本次发行上市的实质性法律障碍。

## 2. 股权代持形成及解除

2006年9月，韦尔奇设立时，注册资本为100万元，其中，弥仓来出资60万元、缙桂英出资40万元。弥仓来、缙桂英所持合计100万元出资额均系代张少武持有。

2007年9月，根据张少武的安排，弥仓来将其持有的韦尔奇60万元出资额转让给缙桂英并办理了工商变更登记手续。至此，弥仓来与张少武的股权代持关系解除。

因公司经营发展需要，根据张少武的安排，2007年9月，缙桂英向韦尔奇增资500万元、张积成向韦尔奇增资300万元。本次增资后，张少武分别委托缙桂英代为持有600万元出资额，委托张积成代为持有韦尔奇300万元出资额。

2011年1月、2012年5月，因韦尔奇股权和管理结构调整需要，缙桂英、张积成根据张少武的指示转让、受让韦尔奇股权。

2015年12月，根据张少武的安排，缙桂英、张积成将其代为持有的韦尔奇合计900万元出资额转让给美邦有限。美邦有限根据韦尔奇截至2015年10月31日账面净资产确定股权转让对价后，向缙桂英、张积成分别支付了6,188,633.67元、3,094,316.84元股权转让价款，缙桂英、张积成收到价款后均全额返还给了张少武。

至此，张少武与缙桂英、张积成之间的股权代持关系已解除。美邦有限取得

韦尔奇100%股权。

本所律师对张少武、缙桂英、张积成、弥仓来（已逝世）妻子张少丽进行了访谈并形成了访谈笔录，确认该等股权代持事项属实，股权代持系各方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，张少武与缙桂英、张积成、弥仓来股权代持关系已经解除，本次股权代持的形成、解除均属于各方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

### （3）陕西诺正生物科技有限公司

发行人持有诺正生物 100% 股权。诺正生物持有统一社会信用代码为 91610592661155616U 号的《营业执照》，住所为陕西省渭南市蒲城县农化基地工业园区，法定代表人为司向阳，注册资本 5,000 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为农药原药及制剂、化工中间体、肥料的研究、技术咨询、技术转让、检测服务；农药、化工中间体、肥料的生产、销售及进出口业务；农业科技推广服务；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。营业期限自 2007 年 03 月 26 日至至长期。

诺正生物的股权演变情况如下：

#### ① 2007 年 3 月，公司设立

2007 年 1 月 9 日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（私名称预核内字[2007]第 0000073000104 号），同意预先核准公司名称为“陕西诺正生物化工有限公司”。

2007 年 1 月 18 日，陕西诺正生物化工有限公司唯一股东张孝郎签署《陕西诺正生物化工有限公司章程》，成立陕西诺正生物化工有限公司。

2007 年 1 月 19 日，渭南兴和有限责任会计师事务所出具《验资报告》（渭兴会验字[2007]008 号），经审验，截至 2007 年 1 月 19 日止，陕西诺正生物化工有限公司（筹）已收到股东张孝郎以货币缴纳的注册资本 100 万元。

2007 年 3 月 26 日，陕西诺正生物化工有限公司在渭南市蒲城县工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，陕西诺正生物化工有限公司股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张孝郎	100.00	100.00%

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
	合计	100.00	100.00%

② 2015 年 12 月，变更公司名称

2015 年 10 月 22 日，张孝郎作出股东决定，同意公司名称变更为“陕西诺正生物科技有限公司”。

2015 年 12 月 1 日，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《企业名称变更核准通知书》（陕工商名称变内核字[2015]第 087557 号），核准“陕西诺正生物科技有限公司”名称。

2015 年 12 月 7 日，诺正生物为本次更名办理了工商变更登记。

③ 2016 年 11 月，股权转让

2016 年 11 月 8 日，诺正生物唯一股东张孝郎作出股东决定，同意将其持有的诺正生物 100 万元出资转让予美邦有限。

2016 年 11 月 22 日，张孝郎与美邦有限签署《陕西诺正生物化工有限公司股权转让协议》，张孝郎将其持有的诺正生物 100 万元出资转让予美邦有限，作价 100 万人民币。

2016 年 11 月 22 日，诺正生物为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，诺正生物股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	100.00	100.00%
	合计	100.00	100.00%

④ 2020 年 4 月，增资

诺正生物唯一股东美邦药业作出股东决定，同意注册资本由 100 万元增至 5,000 万元，新增注册资本 4,900 万元由美邦药业以货币认缴。

2020 年 4 月 2 日，诺正生物为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，诺正生物股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦药业集团股份有限公司	5,000.00	100.00%
	合计	5,000.00	100.00%

本次增资后至今，诺正生物股权未发生变更。

(4) 陕西美邦农资贸易有限公司

发行人持有美邦农资 100% 股权。美邦农资持有统一社会信用代码为 91610132698405631F 号的《营业执照》，住所为西安经济技术开发区草滩生态

产业园草滩三路石羊工业园区 A19 号，法定代表人为张通，注册资本 1,600 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为农药、肥料、种苗、农用机械、农副产品的销售。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）。营业期限自 2009 年 11 月 13 日至长期。

美邦农资的股权演变情况如下：

① 2009 年 11 月，公司设立

2009 年 9 月 22 日，陕西省工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（（陕西）名称预核内[2009]第 011910 号），同意预先核准公司名称为“陕西美邦农资贸易有限公司”。

2009 年 10 月 6 日，美邦农资股东弥华锋、张秋芳签署《陕西美邦农资贸易有限公司章程》，成立陕西美邦农资贸易有限公司。

2009 年 11 月 5 日，陕西盛源联合会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（陕盛源会验字（2009）486 号），经审验，截至 2009 年 10 月 29 日止，美邦农资（筹）已收到全体股东以货币缴纳的注册资本 100 万元。

2009 年 11 月 13 日，美邦农资在西安市工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，美邦农资股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	弥华锋	70.00	70.00%
2	张秋芳	30.00	30.00%
合计		100.00	100.00%

\*弥华锋系张少武姐姐张少丽、姐夫弥仓来之子。

② 2015 年 12 月，股权转让

2015 年 12 月 4 日，美邦农资召开股东会，一致同意弥华锋将其持有的美邦农资 70 万元出资转让予美邦有限、张秋芳将其持有的美邦农资 30 万元出资转让予美邦有限。

2015 年 12 月 4 日，弥华锋将所持美邦农资 70 万元出资以 35.0595 万元转让予美邦有限，张秋芳将所持美邦农资 30 万元出资以 15.0255 万元转让予美邦有限，作价均根据美邦农资截至 2015 年 10 月 31 日账面净资产确定。

2015 年 12 月 25 日，美邦农资为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，美邦农资股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	100.00	100.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

③ 2016 年 11 月，增资

2016 年 11 月 7 日，美邦农资唯一股东美邦有限作出股东决定，同意注册资本由 100 万元增至 1,600 万元，新增注册资本 1,500 万元由美邦有限以货币认缴。

2016 年 11 月 21 日，美邦农资为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，美邦农资股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	1,600.00	100.00%
合计		<b>1,600.00</b>	<b>100.00%</b>

本次增资后至今，美邦农资股权未发生变更。

通过对美邦农资历次股权变动的梳理，本所律师发现美邦农资存在如下事项：

2009 年 11 月，美邦农资设立时，注册资本为 100 万元，由张秋芳出资 30 万元，弥华峰出资 70 万元。其中，弥华峰所持 70 万元出资额系代张少武持有。

2015 年 12 月，根据张少武的安排，弥华峰将其持有的美邦农资 70 万元出资额转让给美邦有限，美邦有限根据美邦农资截至 2015 年 10 月 31 日账面净资产确定股权转让对价后，向弥华峰支付了 35.0595 万元股权转让价款，弥华峰收到价款后全额返还给了张少武。

至此，弥华峰与张少武的股权代持关系解除。美邦有限取得美邦农资 100% 股权。

本所律师对张少武、弥华峰进行了访谈并形成了访谈笔录，确认该等股权代持事项属实，股权代持系双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，张少武与弥华峰股权代持关系已经解除，本次股权代持的形成、解除均属于双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

(5) 陕西农盛和作物科学有限公司

发行人持有农盛和 100% 股权。农盛和持有统一社会信用代码为 91610132321946518L 号的《营业执照》，住所为西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园 A19 号楼 2 楼，法定代表人为于忠刚，注册资本 1,800 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为一般项目：农业机械销售；肥料销售；农副产品

销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：农药批发；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。营业期限自 2014 年 12 月 15 日至长期。

农盛和的股权演变情况如下：

① 2014 年 12 月，公司设立

2014 年 12 月 8 日，西安市工商行政管理局经济技术开发区分局出具《企业名称预先核准通知书》（（陕工商）名称预核内[2014]第 002791 号），同意预先核准公司名称为“陕西农盛和作物科学有限公司”。

2014 年 12 月 9 日，农盛和唯一股东张少芳签署《陕西农盛和作物科学有限公司章程》。

2014 年 12 月 15 日，农盛和在西安市工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，农盛和股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	张少芳	100.00	100.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

② 2015 年 12 月，股权转让

2015 年 12 月 4 日，农盛和唯一股东张少芳作出股东决定，同意将其持有的农盛和 100 万元出资转让予美邦有限。

2015 年 12 月 4 日，张少芳将其持有的农盛和 100 万元出资以 1,118,206.19 元转让予美邦有限，转让作价根据农盛和截至 2015 年 10 月 31 日账面净资产确定。

2015 年 12 月 28 日，农盛和为本次股权转让事项办理了工商变更登记。

本次股权转让后，农盛和股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	100.00	100.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

③ 2016 年 11 月，增资

2016 年 11 月 15 日，农盛和唯一股东美邦有限作出股东决定，同意注册资本由 100 万元增至 1,800 万元，新增注册资本 1,700 万元由美邦有限以货币认缴。

2016年11月21日，农盛和为本次增资事项办理了工商变更登记。

本次增资后，农盛和股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	1,800.00	100.00%
合计		<b>1,800.00</b>	<b>100.00%</b>

本次增资后至今，农盛和股权未发生变更。

通过对农盛和历次股权变动的梳理，本所律师发现农盛和存在如下事项：

2014年12月，农盛和设立时，注册资本为100万元，由张少芳出资100万元。张少芳所持70万元出资额系代张少武持有。

2015年12月，根据张少武的安排，张少芳将其持有的农盛和100万元出资额转让给美邦有限，美邦有限根据农盛和截至2015年10月31日账面净资产确定股权转让对价后，向张少芳支付了1,118,206.19元股权转让价款，张少芳收到价款后全额返还给了张少武。

至此，张少芳与张少武的股权代持关系解除。美邦有限取得农盛和100%股权。

本所律师对张少武、张少芳进行了访谈并形成了访谈笔录，确认该等股权代持事项属实，股权代持系双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，张少武与张少芳股权代持关系已经解除，本次股权代持的形成、解除均属于双方真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

#### （6）陕西联邦检测技术有限公司

发行人持有联邦检测100%的股权。联邦检测持有统一社会信用代码为91610132MA6W0LQ69U号的《营业执照》，住所为陕西省渭南市卤阳湖开发区陈庄镇工业园区，法定代表人为冯塔，注册资本500万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为产品理化性质检测；农药残留实验与评价；环境行为研究、检测与评价；环境毒理研究、检测与评价；非临床药物药效研究及安全性评价研究；生物活性测定与评价；田间药效实验与评价；化工分析；食品安全与检测；农药、肥料检验检测；计量仪器的校准；农药和肥料的技术咨询服务、技术开发、技术转让。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。营业期限自2018年7月17日至长期。

联邦检测的股权演变情况如下：

① 2018 年 7 月，公司设立

2018 年 6 月 28 日，西安市工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》（（西工商经开）登记内名预核字[2018]第 006473 号），同意预先核准公司名称为“陕西联邦检测技术有限公司”。

2018 年 07 月 17 日，联邦检测唯一股东美邦有限签署《陕西联邦检测技术有限公司章程》。

2018 年 07 月 17 日，联邦检测在西安市工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，联邦检测股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦农药有限公司	500.00	100.00%
	合计	<b>500.00</b>	<b>100.00%</b>

本次设立后至今，联邦检测股权未发生变更。

(7) 陕西亚太检测评价有限公司

发行人持有亚太检测 100% 股权。亚太检测持有统一社会信用代码为 91610132MA6WQAQH0W 号的《营业执照》，住所为西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园 A19 号楼，法定代表人为崔欣，注册资本 500 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为产品理化性质检测；农药、肥料产品研发；农药残留实验与评价；环境行为研究、检测与评价；环境毒理研究、检测与评价；非临床药物药效研究及安全性评价研究；生物活性测定与评价；田间药效实验与评价；化工分析；食品安全与检测；农药、肥料检验检测；计量仪器的校准；风险评估；农药和肥料的技术咨询服务、技术开发、技术转让。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）。营业期限自 2019 年 4 月 29 日至长期。

亚太检测的股权演变情况如下：

① 2019 年 5 月，公司设立

2019 年 4 月 19 日，陕西亚太检测评估有限公司唯一股东美邦药业签署《陕西亚太检测评估有限公司章程》。

2019 年 5 月 16 日，陕西亚太检测评估有限公司在西安市工商行政管理局经



开分局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，陕西亚太检测评估有限公司股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦药业集团股份有限公司	500.00	100.00%
合计		<b>500.00</b>	<b>100.00%</b>

② 2019年5月，变更公司名称

2019年5月13日，美邦药业作出股东决定，同意公司名称变更为“陕西亚太检测评价有限公司”。

2019年5月16日，亚太检测为本次更名办理了工商变更登记。

截至本律师工作报告出具之日，亚太检测股权未发生后续股权变更。

（8）陕西领旗作物保护有限公司

发行人持有领旗保护 100% 股权。领旗保护持有统一社会信用代码为 91610132MAB0H8KD5X 号的《营业执照》，住所为西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园区 A19 号楼，法定代表人为华彪，注册资本 100 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为一般项目：肥料销售；农业机械销售；农副产品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：农药批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。营业期限自 2020 年 6 月 17 日至长期。

领旗保护的股权演变情况如下：

① 2020年6月，公司设立

2020年6月，领旗保护唯一股东美邦药业签署《陕西领旗作物保护有限公司章程》。

2020年6月17日，领旗保护在西安市工商行政管理局经开分局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，领旗保护股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦药业集团股份有限公司	100.00	100.00%
合计		<b>100.00</b>	<b>100.00%</b>

本次设立后至今，领旗保护股权未发生变更。

（9）陕西诺正农化科技有限公司

美邦药业持有诺正农化 100% 股权。诺正农化持有统一社会信用代码为

91610526MA6YB0CG6H 号的《营业执照》，住所为陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区，法定代表人为崔欣，注册资本 1,000 万元，公司类型为有限责任公司，经营范围为一般项目：肥料销售；农业机械销售；农副产品销售；技术推广服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：农药批发（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。营业期限自 2020 年 9 月 23 日至长期。

诺正农化的股权演变情况如下：

① 2020 年 9 月，公司设立

2020 年 9 月，诺正农化唯一股东美邦药业签署《陕西诺正农化科技有限公司章程》。

2020 年 9 月 23 日，诺正农化在蒲城县工商行政管理局办理完成了本次工商设立登记。

设立时，诺正农化股权结构如下：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例
1	陕西美邦药业集团股份有限公司	1000.00	100%
	合计	1000.00	100%

本次设立后至今，诺正农化股权未发生变更。

本所律师经核查后确认，发行人合法拥有上述对外投资。

综上，本所律师认为，发行人的资产权属清晰、完整、独立；除已经披露的不动产抵押等情形外，发行人对其主要财产的所有权或使用权的行使没有限制，不存在担保或其他权利受到限制的情况；发行人合法拥有与其经营业务相关的资产，发行人及其子公司的主要财产不存在重大权属争议或重大法律瑕疵。

## 十一、发行人的重大债权债务

### （一）发行人正在履行的重大业务合同

本节中所称的本次发行及上市涉及的重大合同是指发行人及其子公司正在履行或将要履行的，合同标的超过 500 万元且对发行人具有重要影响，或合同标的虽不足 500 万元，但对发行人生产经营活动、未来发展或财务状况具有重大影响且本所律师认为有必要披露的合同。

经本所律师核查《审计报告》、中国人民银行征信中心出具的《企业信用报

告》，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司尚在履行或将要履行的金额在 500 万元以上的重大业务合同如下：

### 1. 授信合同

序号	授信人	被授信人	合同编号	授信额度 (万元)	授信期限	担保情况
1	中国邮政储蓄银行股份有限公司渭南市分行	汤普森	《小企业授信额度合同》 (61000091100119090003)	1,000	2019.9.24-2025.9.23	《小企业最高额抵押合同》(61000091100419090003)； 《小企业最高额保证合同》(61000091100619090003)
2	宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	美邦农资	《授信额度协议》 (NY010010510120200300005)	3,000	2020.3.19-2021.3.18	《最高额保证合同》 (NY01001051012020030000501)；《最高额抵押合同》 (NY01004051012020100000502)

### 2. 银行借款（承兑）合同

序号	借款人/承兑人	借款银行/承兑银行	合同名称	金额 (万元)	合同期限	担保情况
1	美邦农资	宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	《银行承兑协议》 (NY010040510120200900001)	1,000	2019.9.1-2021.3.1	《最高额保证合同》 (NY01001051012020030000501)，保证人：美邦药业、张少武、张通
2	美邦农资	宁夏银行股份有限公司西安经济技术开发区支行	《银行承兑协议》 (NY010040510120201000005)	2,000	2020.10.15-2021.4.15	《最高额保证合同》 (NY01001051012020030000501)，保证人：美邦药业、张少武、张通； 《最高额抵押合同》 (NY01004051012020100000502)，抵押物：陕（2020）西安市不动产权第0297319号

### 3. 重大采购合同

序号	供应商名称	合同主要内容	合同金额 (万元)	合同期限/签订日期
1	安徽广信农化股份有限公司	采购白色甲基硫菌灵原药 360 吨	1,242.00	2020/9/17
2	江苏优嘉植物保护有限公司	采购吡唑醚菌酯原药 50 吨、丙环唑原药 50 吨、联苯菊酯原药 50 吨	1,179.00	2020/9/18
3	江苏常隆农化有限公司	采购烯酰吗啉原药 60 吨、噻嗪酮原药 10 吨	841.00	2020/9/16
4	江苏托球农化股份有限公司	采购溴菌腈原粉 42 吨	693.00	2020/8/14

5	绍兴上虞新银邦生化有限公司	采购联苯肼酯 15 吨	675.00	2020/2/20
6	浙江宇龙生物科技股份有限公司	采购苯醚甲环唑原药 30 吨	585.00	2020/9/16

#### 4. 重大销售合同

序号	客户	合同主要内容	合同类型	合同期限/签订日期
1	江苏龙灯化学有限公司	销售 40%吡唑醚菌酯.咪鲜胺 EW 产品	年度销售合同	2020/6/10
2	江苏龙灯化学有限公司	销售 72%吡唑醚菌酯.代森联 WDG 产品	年度销售合同	2020/6/10
3	南宁盛琳农资有限公司	销售焦富瑞、库卡、细绝等农药品种	年度销售合同	2019/11/15
4	云南天穗农业科技发展有限公司	销售闪瑞、亮夺、利器等农药品种	年度销售合同	2019/12/2
5	新疆农盛禾生物科技有限公司	销售沙灵、满沙等农药品种	年度销售合同	2019/9/10

注：新疆农盛禾生物科技有限公司于 2020 年 9 月更名为新疆龙盛禾生物科技有限公司。

#### 5. 承销、保荐合同

发行人与光大证券签订《承销协议》《保荐协议》，发行人委托光大证券作为本次公开发行股票保荐人和主承销商，全面负责发行人的股票发行保荐工作及股票发行的组织、销售、策划、承销团组建等工作。

##### （二）其他重大债权债务

1. 根据发行人的说明，并经本所律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人不存在因环境保护、劳动安全、人身权、知识产权和产品质量等原因产生的重大侵权之债。

2. 根据发行人的说明，并经本所律师核查，截至本律师工作报告出具之日，除已在律师工作报告正文之“九、关联交易及同业竞争”一节中描述的重大关联交易外，发行人与关联方之间不存在其他重大债权债务关系；发行人与关联方之间不存在违规提供担保的情况。

3. 根据容诚会计师出具的《审计报告》及发行人的说明，发行人目前金额较大的其他应收、应付款均因正常的生产经营活动而发生，其性质合法有效并应受到法律的保护。

## 十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

### （一）发行人设立至今已发生的重大资产变化及收购兼并

根据发行人声明并经本所律师核查，发行人重大资产变化及收购兼并行为主要为发行人历史上发生的增资扩股、收购\设立子公司及分支机构，除本律师工作报告已披露的情形外，报告期内发行人未发生其他合并、分立、减少注册资本及重大资产出售的情形。

发行人历史上发生的历次增资扩股、设立分公司行为详见本律师工作报告正文之“七、发行人的股本及演变”一节；发行人收购\设立子公司行为详见本律师工作报告正文之“十、发行人及其子公司的主要财产”一节。

### （二）发行人拟进行的重大资产购买或出售

根据发行人声明并经本所律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人不存在进行资产置换、资产剥离、资产出售或收购等行为的计划。

## 十三、发行人公司章程的制定与修改

### （一）发行人章程的制订及修改

#### 1. 美邦药业章程的制订

发行人前身蒲城美邦设立于 1998 年 8 月。1998 年 7 月 30 日，发行人股东张少武、张秋芳、张积成签署了公司章程，并办理了工商备案登记。

#### 2. 发行人公司章程近三年的修改

（1）2017 年 3 月，美邦有限股东张积成将其持有的公司 900 万元出资全部转让给张通。公司审议通过章程修正案，并办理工商变更登记。

（2）2018 年 6 月，美邦有限注册资本由 9,000 万元增至 9,840 万元，新增注册资本由新增股东美富咨询、美平咨询认缴。公司审议通过新章程，并办理工商变更登记。

（3）2018 年 7 月，美邦有限股东张少武将其持有的公司 900 万元出资转让给通美实业。公司审议通过新章程，并办理工商变更登记。

（4）2018 年 9 月，美邦有限整体变更为股份有限公司。2018 年 9 月 10 日，美邦药业召开创立大会暨第一次股东大会，一致同意通过《陕西美邦药业集团股份有限公司章程》，并在渭南市工商行政管理局备案。

(5) 2019年9月，美邦药业注册资本由9,840万元增至10,140万元，新增注册资本由新增股东郝新新认缴。公司审议通过章程修正案，并办理工商变更登记。

(6) 2019年12月，美邦药业选举产生一名董事及三名独立董事，公司董事会人数增至九名。公司审议通过新章程，并办理工商变更登记。

(7) 2020年8月31日，发行人召开了2020年第三次临时股东大会，为本次发行并上市目的，根据中国证监会发布的《上市公司章程指引》（2019年修订），审议通过了《关于制定上市后适用的〈陕西美邦药业集团股份有限公司章程（草案）〉的议案》。章程（草案）包含了《上市公司章程指引》（2019年修订）的全部内容，符合有关规定。

(二) 综上所述，本所律师核查后认为，发行人公司章程及章程（草案）的制订及近三年章程的修改已经履行了《公司法》《上市公司章程指引》（2019年修订）等法律、法规规定的程序。发行人现行有效的章程及章程（草案）系按照我国现行《公司法》《上市公司章程指引》（2019年修订）和其它相关法律、法规和规范性文件的规定制订和修改。

#### 十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

##### （一）组织机构及生产经营管理机构

经本所律师核查，发行人的组织机构设置如下：

1. 根据现行有效的公司章程，股东大会为发行人的最高权力机构，董事会和监事会均对股东大会负责。

2. 根据现行有效的公司章程，发行人设董事会，作为常设决策机构。

发行人董事会由九名董事组成，设董事长一人。其中独立董事三名，独立董事占董事会人数的三分之一以上。

发行人董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会等四个专门委员会及董事会秘书，对董事会负责。

董事会设董事会秘书1名，负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股东资料管理等事宜。

3. 根据现行有效的公司章程，发行人设总经理1名，由董事会聘任或者解聘。

总经理对董事会负责，主持公司的日常经营管理工作。发行人副总经理 2 名，在总经理领导下开展工作，由总经理提请董事会聘任；财务总监 1 名，负责公司财务工作，由总经理提请董事会聘任。

4. 根据现行有效的公司章程，发行人设监事会，作为常设内部监督机构。

监事会由 3 名监事组成，其中职工代表担任的监事 1 名，占监事会人数的三分之一。

经本所律师核查，发行人按照《公司法》等有关法律、法规的规定，建立了公司法人治理机构的基础，建立健全了内部经营管理机构和组织机构。

## （二）股东大会、董事会、监事会议事规则的制订与修改

### 1. 发行人股东大会、董事会、监事会规则的制订

2018 年 9 月 10 日，发行人召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》。

2020 年 8 月 31 日，发行人召开 2020 年第三次临时股东大会，审议通过《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》，制定上市后适用的股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则。

经公司说明并本所律师经核查，发行人已具有健全的股东大会、董事会及监事会议事规则。经本所律师核查，发行人的上述规则，符合《公司法》等法律、行政法规、规范性文件及公司章程的规定。

### 2. 发行人管理制度的制订

2018 年 9 月 10 日，发行人召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》。

2018 年 9 月 30 日，发行人召开 2018 年第一次临时股东大会，审议通过《关于审议公司内部治理制度的议案》，包括《对外担保管理制度》《对外投资决策制度》《关联交易决策制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》。

2019 年 4 月 6 日，发行人召开第一届董事第四次会议，审议通过《理财产品管理制度》。

2019 年 12 月 20 日，发行人召开 2019 年第四次临时股东大会，审议通过《独立董事工作制度》。

2020 年 2 月 23 日，发行人召开第一届董事会第十次会议，审议通过《董事

会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》。

2020年3月15日，发行人召开2020年第一次临时股东大会，审议通过《关于审议公司内部治理制度的议案》，重新审议通过了《关联交易决策制度》。

2020年8月15日，发行人召开第一届董事会第十五次会议，审议通过《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》，包括《董事会秘书工作细则》《总经理工作细则》《信息披露管理制度》《内幕信息知情人管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《对外信息报送和使用管理制度》《投资者关系管理制度》《董事、监事、高管人员所持本公司股份及其变动的管理制度》。

2020年8月31日，发行人召开2020年第三次临时股东大会，审议通过《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司募集资金管理制度>的议案》《关于制定上市后适用的<陕西美邦药业集团股份有限公司利润分配管理制度>的议案》《关于制定上市后适用的公司<股东大会议事规则>等各项内部治理制度的议案》，包括《募集资金管理制度》《利润分配管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资决策制度》《关联交易决策制度》《累积投票制实施细则》。

经本所律师核查，发行人上述内部管理制度制订的审议程序及内容均符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

### （三）历次股东大会的召开及规范运作

截至本律师工作报告出具之日，经本所律师核查，发行人自整体变更为股份有限公司以来共召开了12次股东大会，具体情况如下：

1. 2018年9月10日，发行人召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过《关于陕西美邦药业集团股份有限公司筹建情况的报告》《关于提请审核设立陕西美邦药业集团股份有限公司费用的议案》《关于设立陕西美邦药业集团股份有限公司的议案》《<陕西美邦药业集团股份有限公司章程>及其附件<股东大会议事规则>、<董事会议事规则>、<监事会议事规则>的议案》《关于选举陕西美邦药业集团股份有限公司董事会董事的议案》《关于选举陕西美邦药业集团股份有限公司监事会监事的议案》《关于陕西美邦药业集团股份有限公司聘请会计师事务所的议案》《关于授权公司董事会负责办理股份有限公司设立具体事宜的议案》。



2. 2018年9月30日，发行人召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司向农业银行申请贷款并提供担保的议案》《关于为全资子公司银行授信业务提供担保的议案》《关于审议公司内部治理制度的议案》。

3. 2018年12月24日，发行人召开2018年第二次临时股东大会，审议通过《关于全资子公司与宁夏银行签署承兑协议并提供担保的议案》《关于公司向农业银行渭南分行申请贷款并提供担保的议案》。

4. 2019年6月18日，发行人召开2018年年度股东大会，审议通过《关于公司2018年度董事会工作报告的议案》《关于公司2018年度监事会工作报告的议案》《关于公司2018年年度报告的议案》《关于公司2018年度财务报表的议案》《关于公司2018年财务决算和2019年财务预算方案的议案》《关于公司2018年度利润分配预案的议案》《关于聘任华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构的议案》《关于公司2019年度关联交易预计的议案》《关于公司向蒲城凯恒农业科技服务有限公司转让不动产暨关联交易的议案》《关于使用闲置资金购买理财产品的议案》。

5. 2019年7月23日，发行人召开2019年第一次临时股东大会，审议通过《关于为全资子公司银行贷款、承兑业务提供担保的议案》。

6. 2019年9月10日，发行人召开2019年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司向农业银行申请贷款并提供担保的议案》《关于为全资子公司银行授信业务提供担保的议案》。

7. 2019年9月19日，发行人召开2019年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司进行增资扩股的议案》《关于修改公司章程的议案》。

8. 2019年12月20日，发行人召开2019年第四次临时股东大会，审议通过《关于选举于忠刚为公司董事的议案》《关于选举公司独立董事的议案》《关于制定公司〈独立董事工作制度〉的议案》《关于通过公司新章程的议案》。

9. 2020年3月15日，发行人召开2020年第一次临时股东大会，审议通过《关于审议公司内部治理制度的议案》《关于公司年产20000吨农药原药及中间体生产线建设项目的议案》。

10. 2020年3月20日，发行人召开2020年第二次临时股东大会，审议通过《关于时春喜先生辞去公司独立董事的议案》《关于选举韩佳益先生为公司独立

董事的议案》。

11. 2020年6月28日，发行人召开2019年年度股东大会，审议通过《关于公司2019年度董事会工作报告的议案》《关于公司2019年度监事会工作报告的议案》《关于公司2019年年度报告的议案》《关于公司2019年度财务报表的议案》《关于公司2019年财务决算和2020年财务预算方案的议案》《关于公司2019年度利润分配预案的议案》《关于聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构的议案》《关于公司2020年度关联交易预计的议案》《关于使用闲置资金购买理财产品的议案》《关于全资子公司与西安银行签署承兑协议的议案》。

12. 2020年8月31日，发行人召开2020年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金投资项目可行性的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市有关事宜的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票前滚存利润分配方案的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票摊薄即期回报及填补回报措施的议案》《关于制定〈陕西美邦药业集团股份有限公司上市后三年股东分红回报规划〉的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市后三年内稳定公司股价的预案的议案》《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市事宜出具相关承诺并提出约束措施的议案》《关于审议公司三年一期审计报告及专项报告的议案》《关于确认公司三年一期关联交易的议案》《关于公司承诺招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏情形时回购股份及赔偿投资者损失的议案》《关于制定上市后适用的〈陕西美邦药业集团股份有限公司章程（草案）〉的议案》《关于制定上市后适用的〈陕西美邦药业集团股份有限公司募集资金管理制度〉的议案》《关于制定上市后适用的〈陕西美邦药业集团股份有限公司利润分配管理制度〉的议案》《关于制定上市后适用的公司〈股东大会议事规则〉等各项内部治理制度的议案》《关于制定上市后适用的公司〈监事会议事规则〉的议案》。

据此，本所律师认为，发行人历次股东大会的召开、决议内容及签署，股东大会历次授权或重大决策等行为均合法、合规、真实、有效。

#### （四）历次董事会、监事会的召开及规范运作

发行人自整体变更为股份有限公司以来，先后召开了 15 次董事会会议及 10 次监事会会议。

经本所律师核查后确认，发行人历次董事会、监事会的召开、决议内容及签署均合法、合规、真实、有效。发行人董事会的历次授权或重大决策等行为合法、合规、真实、有效。

#### （五）发行人的独立董事制度

##### 1. 发行人独立董事制度的建立

经本所律师核查，发行人于 2019 年 12 月 20 日召开 2019 年第四次临时股东大会，选举蒋德权、段又生、时春喜担任公司董事会独立董事，并制定了《独立董事工作制度》。发行人于 2020 年 3 月 20 日召开 2020 年第二次临时股东大会，同意时春喜辞去独立董事职务，并选举韩佳益担任公司董事会独立董事。

发行人于 2020 年 2 月 23 日召开第一届董事第十次会议，审议通过了《关于建立董事会专门委员会的议案》及《关于制定董事会专门委员会工作细则的议案》，制定《董事会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》。

据此，发行人已经建立了独立董事制度。

经本所律师核查，发行人目前的三名独立董事的任职资格、职权范围符合中国法律的规定。

本所律师认为，发行人的独立董事制度符合中国法律的规定。

##### 2. 发行人独立董事制度的运行情况

本所律师认为，发行人独立董事能够按照中国法律和现行有效的公司章程的规定履行职责。

经核查相关会议的资料，本所律师认为：

（1）发行人已根据有关法律、法规和现行有效的公司章程发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会。

（2）发行人三会会议文件完整，会议文件中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议文件已归档保存。

（3）发行人三会决议内容、会议记录及签署合法、合规、真实、有效。

(4) 发行人在重大投资、融资、资产重组、经营决策、担保、关联交易等事项的决策过程中，已经履行了公司章程规定的程序。

(5) 发行人股东大会、董事会涉及关联董事、关联股东或其他利益相关者应当回避的，该等人员回避了表决。

(6) 发行人三会决议均已实际执行。

## 十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

### (一) 人员构成及任职资格

#### 1. 发行人的董事、监事和高级管理人员

(1) 发行人董事会由 9 人组成，其中非独立董事 6 人。董事张少武、张秋芳、张通、韩丽娟、樊小龙由发行人创立大会暨第一次股东大会选举产生；董事于忠刚由发行人 2019 年第四次临时股东大会选举产生；独立董事 3 人，独立董事蒋德权、段又生由发行人 2019 年第四次临时股东大会选举产生，韩佳益由发行人 2020 年第二次临时股东大会选举产生。具体如下：

序号	姓名	职务	任期
1	张少武	董事长	2018.9.10-2021.9.9
2	张秋芳	董事	2018.9.10-2021.9.9
3	张通	董事	2018.9.10-2021.9.9
4	樊小龙	董事	2018.9.10-2021.9.9
5	韩丽娟	董事	2018.9.10-2021.9.9
6	于忠刚	董事	2019.12.20-2021.9.9
7	蒋德权	独立董事	2019.12.20-2021.9.9
8	段又生	独立董事	2019.12.20-2021.9.9
9	韩佳益	独立董事	2020.3.20-2021.9.9

根据公司董事分别出具的简历，公司董事的主要工作经历如下：

张少武先生，1970 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学光华管理学院 EMBA。曾任蒲城县科学技术协会技术员、蒲城县康丰微肥激素厂总经理、上海罗茨农药有限公司执行董事兼总经理、富平县惠民小额贷款股份有限公司监事、西安汇天都市工业园开发有限公司董事、陕西壹号公社农业科技服务有限公司执行董事兼总经理、汤普森监事。现任公司董事长兼总经理，并兼任联邦检测执行董事，汤普森经理，亿田丰、诺正生物监事，美邦药业西安分公司负责人，富平县惠民小额贷款股份有限公司董事，西安石洋小额贷款有限责任公司监事。其担任公司董事长的任期为 2018 年 9 月 10 日至 2021 年 9 月 9 日。

张秋芳女士，1967年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学经济管理学院EMBA。曾任蒲城县冶炼厂化验员，蒲城县康丰微肥激素厂办公室主任、采购部部长、上海罗茨农药有限公司监事、陕西新向导作物科技有限公司监事、汤普森执行董事、美邦有限总经理。现任公司董事，并兼任亿田丰执行董事，汤普森以及美邦农资监事，诺正生物经理，通美实业执行董事兼总经理，美富咨询执行事务合伙人，汇合生物执行董事兼总经理，蒲城县食品产业园有限责任公司董事。其担任公司董事的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

张通先生，1993年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任诺正生物执行董事；现任公司董事，并兼任美邦农资执行董事兼总经理，联邦检测、亚太检测、通美实业监事，美平咨询执行事务合伙人，汇合生物监事。其担任公司董事的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

韩丽娟女士，1979年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。曾任青岛瀚生生物科技有限公司设计部长、美邦有限行政主管、美邦农资总经理助理兼运营总监；现任公司董事兼副总经理。其担任公司董事的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

樊小龙先生，1976年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。曾任蒲城县利邦肥业有限公司分析员，西安中鼎信息技术有限公司监事，联邦检测经理，美邦有限质量部部长、研发部部长。现任公司董事兼研发部长。其担任公司董事的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

于忠刚先生，1985年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任韦尔奇业务经理、产品经理、汤普森产品经理。现任公司董事，并兼任农盛和执行董事兼总经理。其担任公司董事的任期为2019年12月20日至2021年9月9日。

蒋德权先生，1983年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，国际注册内部审计师。曾任武汉大学讲师、副教授，香港理工大学博士后，现任公司独立董事，并兼任上海财经大学副教授，香港理工大学兼职研究员、佛山市欣源电子股份有限公司独立董事、安乃达驱动技术（上海）股份有限公司独立董事。其担任公司独立董事的任期为2019年12月20日至2021年9月9日。

段又生先生，1981年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，

高级工程师。现任公司独立董事，并兼任中国农药工业协会助理秘书长，浙江中山化工集团股份有限公司独立董事。其担任公司独立董事的任期为 2019 年 12 月 20 日至 2021 年 9 月 9 日。

韩佳益先生，1979 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京市延庆区人民法院书记员，北京道乐投资有限公司法务专员，北京市君致律师事务所、北京兰普瑞那律师事务所律师。现任公司独立董事，并兼任北京风展律师事务所律师。其担任公司独立董事的任期为 2020 年 3 月 20 日至 2021 年 9 月 9 日。

(2) 发行人监事会由 3 人组成，其中非职工代表监事崔欣、冯塔由发行人创立大会暨第一次股东大会选举产生；职工代表监事司向阳由发行人职工代表大会选举产生。具体如下：

序号	姓名	职务	任期
1	崔欣	监事会主席	2018.9.10-2021.9.9
2	冯塔	监事	2018.9.10-2021.9.9
3	司向阳	职工代表监事	2018.9.10-2021.9.9

根据公司监事分别出具的简历，公司监事的主要工作经历如下：

崔欣女士，1986 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。曾任陕西西大华特实业有限公司市场部计划员、美邦有限采购专员。现任公司监事会主席兼采购部部长，并兼任亚太检测执行董事兼总经理，诺正农化执行董事兼总经理。其担任公司监事的任期为 2018 年 9 月 10 日至 2021 年 9 月 9 日。

冯塔先生，1986 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，助理工程师。曾任江西正邦生物化工股份有限公司生产车间经理、美邦有限研发部副部长。现任公司监事兼注册部部长，并兼任联邦检测经理。其担任公司监事的任期为 2018 年 9 月 10 日至 2021 年 9 月 9 日。

司向阳先生，1982 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任西安正大制药有限公司生产工人、西安秦巴药业有限公司物流专员、西安秦巴药业有限公司客服经理。现任公司监事兼物流部部长，并兼任诺正生物执行董事。其担任公司监事的任期为 2018 年 9 月 10 日至 2021 年 9 月 9 日。

(3) 发行人现设总经理 1 人，副总经理 2 人，总经理张少武、副总经理韩丽娟、副总经理乔明玉、董事会秘书赵爱香、财务总监何梅喜均由发行人第一届董事会第一次会议聘任。具体如下：

序号	姓名	职务	任期
1	张少武	总经理	2018.9.10-2021.9.9
2	韩丽娟	副总经理	2018.9.10-2021.9.9
3	乔明玉	副总经理	2018.9.10-2021.9.9
4	赵爱香	董事会秘书	2018.9.10-2021.9.9
5	何梅喜	财务总监	2018.9.10-2021.9.9

根据公司高级管理人员分别出具的简历，公司高级管理人员主要工作经历如下：

张少武、韩丽娟的简历，详见本律师工作报告正文之“十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”一节。

乔明玉先生，1977年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任河南环宇电源集团副厂长、质量部长，深圳诺普信农化股份有限公司厂长，山东曹达化工有限公司副总经理。现任公司副总经理。其担任公司副总经理的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

赵爱香女士，1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，高级职业经理。曾任西电集团高压开关厂二分厂会计，陕西省蒲城县红云氧化锌厂主管会计、财务科长，美邦有限会计、主管会计、财务部长、财务总监。现任公司董事会秘书。其担任公司董事会秘书的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

何梅喜女士，1967年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，中级会计师、中级经济师。曾任康师傅西安顶益食品有限公司主管会计、科长、副处长、处长，康师傅西安顶津食品有限公司及康师傅（西安）饮品有限公司财务处长，陕西华兴石油化工产品有限公司财务总监兼融资总监，三全食品股份有限公司营销财务总监。现任公司财务总监。其担任公司财务总监的任期为2018年9月10日至2021年9月9日。

2. 根据发行人董事、监事、高级管理人员的书面说明，并经本所律师核查，发行人的董事、监事及高级管理人员的任职均符合法律、法规和规范性文件的任职资格，不存在下列情形：

- （1）被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；
- （2）最近36个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近12个月内受到证券交易所公开谴责；

(3) 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

3. 根据发行人的董事、监事和高级管理人员的书面说明，并经本所律师核查，发行人的董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律、法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任。

(二) 发行人董事、监事、高级管理人员近三年的变更情况

经本所律师核查，发行人近三年董事、监事、高级管理人员的变化情况如下：

1. 发行人董事近三年变化

类别	董事（有限公司）	第一届董事会（股份公司）		
	2017年1月至2018年9月	2018年9月至2019年12月	2019年12月至2020年3月	2020年3月至今
董事	张少武	张少武	张少武	张少武
		张秋芳	张秋芳	张秋芳
	—	张通	张通	张通
	—	樊小龙	樊小龙	樊小龙
	—	韩丽娟	韩丽娟	韩丽娟
	—	—	于忠刚	于忠刚
	—	—	蒋德权	蒋德权
	—	—	段又生	段又生
	—	—	时春喜	韩佳益

2. 发行人监事近三年变化

类别	监事（有限公司）	第一届监事会（股份公司）
时间	2017年1月至2018年9月	2018年9月至今
监事	张积成	崔欣
	—	冯塔
	—	司向阳（职工代表监事）

3. 发行人高级管理人员近三年变化

类别	高级管理人员（有限公司）	高级管理人员（股份公司）
时间	2017年1月至2018年9月	2018年9月至今
总经理	张秋芳	张少武
副总经理	—	韩丽娟
	—	乔明玉
董事会秘书	—	赵爱香
财务总监	张秋芳	何梅喜

综上，本所律师认为，上述公司董事、高级管理人员的变化均履行了必要的



法律程序，符合法律、法规以及《公司章程》的规定，主要系加强公司管理水平、规范公司法人治理结构并结合个人意愿而进行的调整，报告期内发行人董事、监事、高级管理人员未发生重大变化。

## 十六、发行人的税务与财政补助

### （一）发行人的税务情况

#### 1. 主要税种、税率

经本所律师核查，发行人已经取得渭南市工商行政管理局出具的《营业执照》（统一社会信用代码：91610592709980931P）。

根据发行人提供的纳税资料及容诚会计师出具的《审计报告》，发行人及附属公司目前所适用的主要税种、税率为：

税 种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
增值税	产品销售收入	17%、16%、13%、11%、10%、9%
	技术服务收入	6%
城市维护建设税	应缴流转税	7%、5%
教育费附加	应缴流转税	3%、2%

根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）规定，自2018年5月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。

根据《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，自2019年4月1日起，增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。

本所律师认为，发行人的税务登记以及执行的税种、税率符合法律规定。

#### 2. 税收优惠

根据容诚会计师出具的《审计报告》，并经本所律师核查相关政府文件，发行人最近三年内的税收优惠及批文如下：

发行人、汤普森、亿田丰2016年12月6日通过高新技术企业复审，获得由陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局联合颁发的

《高新技术企业证书》，证书编号分别为GR201661000526、GR201661000475、GR201661000105，有效期为3年。公司2016年度至2018年度减按15%的税率征收企业所得税。

发行人、汤普森、亿田丰2019年11月7日通过高新技术企业复审，获得由陕西省科技厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号分别为GR201961000505、GR201961000518、GR201961000374，有效期为3年。公司2019年度至2021年度减按15%的税率征收企业所得税。

发行人根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国家税务总局关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告（国家税务总局公告2018年第23号）、《财政部、税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99号），符合开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用加计扣除政策，2017年享受研发费用按照实际发生额的50%在税前加计扣除，自2018年1月1日至2020年12月31日，享受研发费用按照实际发生额的75%在税前加计扣除。子公司汤普森、亿田丰根据《关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2017〕34号），2017年至2020年享受研发费用按照实际发生额的75%在税前加计扣除。

美邦农资、农盛和根据财政部、海关总署、国家税务总局发布的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号），符合设在西部地区的鼓励类产业企业条件，享受减按15%税率优惠征收企业所得税的政策。

诺正生物、联邦检测、亚太检测根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号），小型微利企业所得减按25%计入应纳税所得额，并适用20%企业所得税税率。

美邦农资、农盛和根据《财政部、国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税[2001]113号），符合农药销售免征增值税政策。

本所律师认为，发行人报告期内享受的税收优惠政策符合法律规定，真实有效。

### 3. 纳税情况

发行人依法办理了营业执照，并已经取得了主管税务局出具的纳税守法证明。

根据发行人及其子公司主管税务局出具的证明，并经本所律师核查，发行人及其子公司报告期内无欠缴税款的情形，无税收违法违规行为。

## （二）政府补助

根据发行人提供的政府补助进账单、容诚会计师出具的《审计报告》，报告期内发行人以及其下属子公司收到的政府补助为：

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
失业保险支持企业稳定发展	97.07	-	-	-
2019年高新技术企业奖补	15.00	-	-	-
西安市高校毕业生就业见习基地一次性留用补贴	12.40	-	-	-
铁腕治霾立项奖补	-	12.00	-	-
陕西省科技创新券兑现、创新券接券机构奖励	-	11.10	20.51	-
侧孢短芽孢杆菌抗菌肽微生物菌剂项目奖励	-	-	30.00	-
侧孢短芽孢杆菌肽 BL-A60 项目奖励	-	-	-	20.00
陕西省中小企业发展专项资金	-	-	-	10.00
其他	-	1.30	3.82	27.37
<b>合计</b>	<b>124.47</b>	<b>24.40</b>	<b>54.33</b>	<b>57.37</b>

据此，本所律师认为，发行人在最近三年内享受财政补助真实、有效。

综上，本所律师认为，发行人目前执行的税种税率符合国家法律、法规及地方性法规的要求；发行人享受的上述税收优惠政策真实、合法；发行人近三年来依法纳税，不存在偷税、漏税等重大违法行为。发行人报告期内取得的财政补助真实、合法。

## 十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等经营行为的合法性

### （一）市场监督

美邦有限除于2018年7月20日因违反广告法被渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局处以3.5万元罚款外，自2017年1月1日至今不存在因违反国家

有关工商行政管理、产品质量及技术监督管理方面的法律、法规而受到重大行政处罚的情形。2020年7月，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局和渭南市市场监督管理局分别出具了合规证明予以确认。

## （二）安全生产

2020年7月，蒲城县应急管理局出具《证明》，证明发行人在2017年1月1日至今的生产经营管理活动中能够遵守国家及地方消防安全、安全生产等方面的法律法规及规范性文件的规定，未发生安全事故，未因违反消防安全、安全生产管理法律法规受到行政处罚。

## （三）环境保护

经本所律师核查，发行人为农药生产企业，主营业务为农药制剂研发、生产和销售。

公司已通过职业健康安全管理体系认证和环境管理体系认证。发行人按照国家、地方相关法律法规要求，对产生的固体废弃物、噪声、废水和废气进行处理。

公司现持有蒲城县环境保护局颁发的编号为91610592709980931P001P的《排污许可证》。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，国家根据建设项目对环境的影响程度，对建设项目的环境影响评价实行分类管理。建设单位应当按照相关规定编制环境影响报告书、环境影响报告表或者填报环境影响登记表。经本所律师核查，发行人本次发行涉及的建设项目已向主管环保部门办理了环评登记手续。详见本律师工作报告之“十八、发行人募集资金的运用”。

2020年7月，渭南市生态环境局蒲城分局出具《证明》，发行人自2017年1月1日至今能够遵守国家及地方环保管理方面的法律法规及规范性文件的规定，符合相关环境标准要求，不存在环保违法行为，不存在因违反相关环保管理方面法律法规及规范性文件规定而被我局予以行政处罚的情形。

## （四）劳动及社会保障

1. 经本所律师核查，发行人遵守国家劳动用工制度，发行人与员工签订的劳动合同符合中国法律、行政法规的规定。

2. 经本所律师核查，由于公司生产经营具有较强的季节性因素，当公司处于生产旺季时，往往存在一定程度的用工荒问题，从而影响了公司正常的

生产经营。为解决用工瓶颈，提升公司经营效率、提升管理能力，公司通过与劳务外包机构合作，扩大用工渠道，将生产部门中包装、操作等简单、辅助性但劳动力需求较高的业务，以及保安、清洁工和厨师等后勤性质的事务外包于陕西诚邦人力资源有限公司和陕西众服项目外包有限公司。

2020年7月，蒲城县人力资源和社会保障局出具《证明》，证明自2017年1月1日至今未接到任何有关发行人的劳动投诉、劳动调解请求。发行人一直遵守国家及地方关于劳动用工方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，不存在违法用工的情形。本局不存在因发行人违反劳动法律、法规的行为而对其进行劳动监察或者进行行政处罚的情形。

本所律师核查后认为，发行人严格执行国家劳动用工制度，发行人与员工签订的劳动合同符合中国法律。

2. 本所律师核查后确认，发行人建立了保障员工的各项社会保险制度和住房公积金制度，并且为员工缴纳社会保险费用和住房公积金。

2020年7月，蒲城县人力资源和社会保障局出具《证明》，证明自2017年1月1日至今，发行人遵守国家及地方关于社会保险方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，依法缴纳企业失业、工伤社会保险，不存在任何违反社会保险法律、法规的不良记录，也不存在因违反国家及地方关于社会保险方面的法律、法规及规范性文件的相关规定而受到行政处罚的情形。

2020年7月，蒲城县人力资源和社会保障局出具《证明》，证明自2017年1月1日至今，发行人遵守国家及地方关于社会保险方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，依法缴纳社会保险，不存在任何违反社会保险法律、法规的不良记录，也不存在因违反国家及地方关于社会保险方面的法律、法规及规范性文件的相关规定而受到行政处罚的情形。

2020年7月，渭南市住房公积金管理中心蒲城县管理部出具《证明》，发行人自开户起至今遵守国家及地方有关住房公积金管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定，依法缴纳住房公积金，不存在任何违反住房公积金相关法律、法规的不良记录，亦不存在因违反国家及地方有关住房公积金管理方面的法律、法规及规范性文件的相关规定而受到行政处罚的情形。

发行人控股股东、实际控制人承诺，如果发生发行人员工向发行人追索

社会保险费和住房公积金，或者发行人因此引起诉讼、仲裁，或者发行人因此受到有关主管部门的行政处罚的，本人将承担全部赔偿责任；如果有关主管部门要求发行人对员工的社会保险费、住房公积金进行补缴，本人将按主管部门核定的金额无偿代发行人补缴；如果因未按照规定缴纳社会保险费和住房公积金而给发行人带来任何其他费用支出和经济损失，本人将无偿代发行人承担。

#### （五）海关

2020年7月，渭南海关查验一科出具《证明》，自2017年1月1日至2020年7月21日，我关未发现发行人存在违反海关法律法规的行为。

综上，本所律师认为，发行人报告期内不存在因违反工商、产品质量、安全生产、环境保护、社会保险、住房公积金、海关等方面的法律法规而遭受行政处罚的情形。

### 十八、发行人募集资金的运用

#### （一）发行人董事会和股东大会的批准和授权

本次募集资金投资项目已于2020年8月15日经公司第一届董事会第十五次会议审议通过；于2020年8月31日经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，由董事会负责实施。公司将根据项目进展的实际需要以自筹资金先期部分投入，待公开发行股票募集资金到位之后，可选择以募集资金置换预先已投入应归属于募集资金投向的自筹资金部分。

若本次股票发行实际募集资金不能满足项目的资金需求，资金缺口由公司通过自筹资金予以解决。

#### （二）发行人募投项目的备案等情况

根据2020年第三次临时股东大会决议，本次发行募集资金扣除发行费用后，将按轻重缓急的顺序用于以下项目：

序号	项目名称	投资总额 (万元)	项目备案情况	环评批文
1	环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目	15,259.91	2020-610526-26-03-03 8685	蒲环函 [2020]213号
2	综合实验室建设项目	7,370.00	2019-610162-74-03-02 6648	经开行审环批复 [2019]155号

序号	项目名称	投资总额 (万元)	项目备案情况	环评批文
3	营销网络体系建设项目	8,268.28	2020-610162-72-03-05 0814	20206101000200 000153
4	企业信息化建设项目	3,279.18	2020-610162-65-03-06 7161	-
5	补充流动资金项目	14,600.00	-	-
合计		<b>48,777.37</b>	-	-

根据《招股说明书（申报稿）》《项目可行性研究报告》，发行人募投项目的具体情况如下：

#### 1. 环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目

本项目由美邦药业在陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区实施，不增加新的土地，建成达产后将形成年产 16,900 吨环境友好型农药制剂生产能力。本项目主要建设内容包括对现有厂区进行升级改造，新建固体制剂车间、液体制剂车间、原料仓库、包材仓库、职工宿舍等建筑，装修办公楼，扩建技术中心，购置先进的生产及辅助设备替代老旧设备，并配套改造公用工程及辅助设施。

#### 2. 综合实验室建设项目

本项目是由公司子公司亚太检测在陕西省西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园区，建成达产后将每年可开展试验检测项目 600 批次。本项目购置实验楼一座，建筑面积 6,591.44 平方米，购置研发检测仪器设备、办公设备、实验室信息化管理系统等公用辅助设备。

#### 3. 营销网络体系建设项目

随着公司经营规模的不断增长，公司现有的营销网络体系将无法充分满足未来业务扩张的需求，技术服务人员和营销人员已基本处于满负荷工作状态。为全面增强公司销售人员及经销商的专业服务能力，升级现有管理体系，同时建设响应速度快、智能化的物流体系，公司在现有营销服务体系的基础上，进行总部营销网络体系建设。

#### 4. 企业信息化建设项目

本项目为在公司现有信息化建设的基础上搭建公司信息化平台，以提高经营效率和管理水平，包含购置服务器、网络建设等硬件设备，并配置 OA 办公管理系统、人力资源管理系统及文档管理系统等企业综合管理平台；配置销售服务信息管理、合作企业管理、资材管理等业财一体化平台；配置供应链协同服务、营

销协同服务、合同管理等项目管理平台；以及配置了流程生产任务管理等生产制造平台。

#### 5. 补充流动资金项目

公司拟将本次募集资金中的 14,600.00 万元用于补充流动资金，改善公司财务状况，提高抗风险能力，满足公司生产销售规模持续扩张带来的营运资金需求，增强公司市场竞争力。

本所律师核查后认为，本次募集资金投资项目符合国家产业政策、投资管理等方面的中国法律的规定，不属于国家明令淘汰落后生产能力、工艺和产品的项目。

#### （三）募集资金投资项目实施对同业竞争及发行人独立性的影响

经本所律师核查，在本次募集资金投资项目实施后，发行人不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业产生同业竞争，也不会与关联方之间产生新的经常性关联交易，本次募集资金投资项目的实施不会对发行人的独立性产生不利影响。

#### （四）募集资金专项存储制度和专项存储账户

1. 发行人已于 2020 年 8 月 31 日召开的 2020 年第三次临时股东大会审议，批准了上市后适用的《募集资金管理制度》，建立了募集资金专项存储制度。

2. 发行人已于 2020 年 8 月 31 日召开的 2020 年第三次临时股东大会审议，批准了《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市有关事宜的议案》，授权发行人董事会根据需要在本次公开发行股票并上市前确定募集资金专用账户。

经本所律师核查，上述项目已经得到了有权部门的批准或授权并办理了必需的备案手续。上述项目不涉及与他人进行合作。

综上，本所律师认为，发行人本次募集资金有明确的使用方向，并且系用于主营业务，与发行人业务发展目标一致；发行人募集资金金额和投资项目与发行人现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力相适应；本次募集资金不存在进行财务性投资（包括持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等）或者直接、间接投资于以买卖有价证券为主要业务公司的情况。



## 十九、发行人业务发展目标

根据发行人的《招股说明书（申报稿）》，发行人业务发展目标为：

公司将专注于农药全产业链的开拓和升级，致力打造一个集新化合物的研发、农药原药及中间体、农药制剂和肥料的生产、销售，农业技术推广服务于一体大型农化企业集团。以“打造民族品牌，服务世界农业”为使命，秉承“诚信、创新、敬业、正向、共赢”企业核心价值观，打造一支“德才兼备、因才适用、敬业为本、团队制胜”的优秀专业团队，精准把好产品质量关，用坚守承诺、雷厉风行、勇于担当的美邦作风实现客户需求，同心共赢，做中国领先的农作物解决方案优秀企业。

本所律师核查后认为，发行人业务发展目标与主营业务一致。发行人业务发展目标符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

## 二十、诉讼、仲裁或行政处罚

律师工作报告中所称“重大诉讼、仲裁及行政处罚案件”，系指发行人报告期内金额超过 10 万元的诉讼、仲裁案件，涉及罚款金额较大的行政处罚案件，或虽然未达到上述标准，但性质及造成的结果将对发行人具有或可能造成重大不利影响的案件。

### （一）发行人及其子公司的重大诉讼、仲裁及行政处罚

1. 根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至目前，发行人及其子公司存在 1 起尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁情况，具体如下：

原告邓永辉及侯龙富就第四被告四川农得利生物科技开发有限公司及第五被告孙建国向原告推销使用的由第一被告德州绿霸精细化工有限公司、第二被告陕西汤普森生物科技有限公司及第三被告山东省联合农药工业有限公司生产销售的农药造成其种植的香梨减产一事向阿克苏市人民法院提起诉讼，请求判令五被告共同赔偿因销售的产品及提供的服务给原告造成的香梨药害损失 3,555,261 元；五被告共同赔偿香梨药害二次人工费 150,000 元；五被告共同赔偿香梨分选费 203,065 元。以上三项合计 3,908,326 元。

截至本律师工作报告出具之日，阿克苏市人民法院尚未开庭审理本案。

2. 根据发行人提供的资料并经本所律师核查，发行人报告期内存在 2 起行

政处罚，具体如下：

（1）2017年08月07日，渭南市国家税务局稽查局出具《税务行政处罚决定书》（渭南国税稽罚[2017]7号），认定美邦有限2014年至2016年合计应补缴增值税16,406.52元，并对发行人处以8,203.28元罚款。

就上述处罚，发行人及时缴纳了罚款，采取了有效的整改措施，规范公司管理，未造成不良影响。2020年1月，国家税务总局渭南市税务局稽查局出具专项说明，确认虽美邦药业受到前述行政处罚，但故事情节轻微，不构成重大违法违规行，相应处罚不构成重大行政处罚。

（2）2018年07月20日，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具《行政处罚决定书》（渭卤工处字[2018]第11号），认定发行人违反了《中华人民共和国广告法》第九条第三款，广告不得有下列情形：（三）使用“国家级”、“最高级”、“最佳”等用语的规定，同时违反了《中华人民共和国反不正当竞争法》等相关规定，对发行人处以3.5万元罚款。

受到上述处罚后，发行人及时缴纳了罚款，采取了有效的整改措施，规范公司管理，未造成不良影响。渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局出具了专项说明，认为发行人上述被处罚行为，情节轻微且未造成严重后果，不属于重大违法违规行为。

根据发行人的说明，工商、税务等主管机关分别出具的证明文件，本所律师登录发行人及其子公司所在地的人民法院、仲裁机构网站的查询结果，以及本所律师运用互联网进行公众信息检索结果，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司不存在其他尚未了结或可以合理预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（二） 控股股东、实际控制人、持股5%以上股东的重大诉讼、仲裁和行政处罚

根据发行人的实际控制人、控股股东、持有发行人5%以上股份的股东分别出具的说明以及本所律师登录发行人实际控制人、控股股东、持有发行人5%以上股份的股东所在地的人民法院、仲裁机构网站查询的结果，以及本所律师运用互联网进行公众信息检索结果，截至本律师工作报告出具之日，发行人控股股东、实际控制人、持有发行人5%以上的股东不存在尚未了结的或可合理预见的重大

诉讼、仲裁及行政处罚案件。

（三） 发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的重大诉讼、仲裁和行政处罚

根据相关人员的书面说明文件，本所律师登录持有相关人民法院、仲裁机构网站的查询结果，以及本所律师运用互联网进行公众信息检索结果，截至本律师工作报告出具之日，发行人董事长及总经理、董事、监事、副总经理、财务总监、董事会秘书及核心技术人员不存在尚未了结的或可合理预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

## 二十一、发行人招股说明书法律风险的评价

本所虽然未参与《招股说明书（申报稿）》的编制，但就《招股说明书（申报稿）》中有关重大事实和相关法律文件的内容与发行人、光大证券及其他中介机构进行了讨论。

本所已严格履行法定职责，对公司编制的《招股说明书（申报稿）》，特别是对公司在《招股说明书（申报稿）》引用本所《法律意见书》和《律师工作报告》的相关内容进行了核查。

经审阅，本所确认《招股说明书（申报稿）》与本所《法律意见书》和《律师工作报告》无矛盾之处，《招股说明书（申报稿）》不会因引用本所《法律意见书》和《律师工作报告》的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

## 二十二、综合意见

本所律师对发行人提供的材料及有关事实审查后认为，发行人本次发行并上市的申请，符合《公司法》《证券法》《首发办法》及其他有关法律、法规和中国证监会颁布的规范性文件规定的股票公开发行上市的有关条件，其股票公开发行并上市不存在法律障碍。发行人的《招股说明书（申报稿）》所引用的律师工作报告和法律意见书的内容适当。发行人本次发行尚需获得中国证监会的核准。

## 附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至	公司
1	5%氯氰菊酯乳油	PD20040162	2024.12.19	HG/T 3628-1999	现行有效	美邦药业
2	20%哒螨灵可湿性粉剂	PD20040396	2024.12.19	GB/T 28147-2011	现行有效	美邦药业
3	15%哒螨灵乳油	PD20040458	2024.12.19	GB/T 28148-2011	现行有效	美邦药业
4	4.5%高效氯氰菊酯乳油	PD20040467	2024.12.19	HG/T 3631-2017	现行有效	美邦药业
5	10%吡虫啉可湿性粉剂	PD20040735	2024.12.19	GB/T 28142-2011	现行有效	美邦药业
6	5%吡虫啉·氯氰菊酯乳油	PD20050098	2025.07.13	Q/PMB 030-2018	2021.10.25	美邦药业
7	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070026	2022.01.18	GB/T 20700-2006	现行有效	美邦药业
8	50%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070027	2022.01.18	GB/T 20700-2006	现行有效	美邦药业
9	70%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070028	2022.01.18	GB/T 20700-2006	现行有效	美邦药业
10	58%代森锰锌·甲霜灵可湿性粉剂	PD20070083	2022.04.12	HG/T 4946-2016	现行有效	美邦药业
11	50%多菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20070194	2022.07.17	Q/PMB 007-2018	2021.10.25	美邦药业
12	50%福美双可湿性粉剂	PD20070234	2022.08.08	HG/T 3758-2004	现行有效	美邦药业
13	50%硫磺悬浮剂	PD20070275	2022.09.05	HG/T 2316-1992	现行有效	美邦药业
14	25%多菌灵·福美双·硫磺可湿性粉剂	PD20070295	2022.09.21	Q/PMB 042-2018	2021.11.06	美邦药业
15	25%腐霉利·福美双可湿性粉剂	PD20070567	2022.12.03	Q/PMB 074-2018	2021.11.06	美邦药业
16	44%丙溴磷·氯氰菊酯乳油	PD20080027	2023.01.03	Q/PMB 058-2018	2021.10.22	美邦药业
17	5%啶虫脒乳油	PD20080047	2023.01.03	HG/T 3756-2016	现行有效	美邦药业
18	40%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20080137	2023.01.04	Q/PMB 041-2018	2021.10.25	美邦药业
19	20%甲氰菊酯乳油	PD20080725	2023.06.11	HG/T 2845-2012	现行有效	美邦药业
20	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20081723	2023.11.18	Q/PMB 011-2018	2021.10.22	美邦药业
21	65%代森锌可湿性粉剂	PD20081909	2023.11.21	HG/T 3289-2000	现行有效	美邦药业
22	50%硫磺·多菌灵可湿性粉剂	PD20081929	2023.11.24	Q/PMB 037-2018	2021.11.06	美邦药业
23	72%代森锰锌·霜脲氰可湿性粉剂	PD20082008	2023.11.25	HG/T 3884-2006	现行有效	美邦药业
24	10%灭多威可湿性粉剂	PD20082615	2023.12.04	Q/PMB 032-2018	2021.11.06	美邦药业
25	33%多菌灵·三唑酮可湿性粉剂	PD20082683	2023.12.05	Q/PMB 076-2018	2021.11.06	美邦药业
26	20%氰戊菊酯乳油	PD20082764	2023.12.08	GB/T 6695-1998	现行有效	美邦药业

27	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20082827	2023.12.09	Q/PMB 006-2018	2021.11.06	美邦药业
28	12%高效氯氰菊酯·灭多威乳油	PD20082925	2023.12.09	Q/PMB 012-2018	2021.10.25	美邦药业
29	50%仲丁威乳油	PD20083309	2023.12.11	HG/T 3620-1999	现行有效	美邦药业
30	10%吡虫啉·灭多威可湿性粉剂	PD20083338	2023.12.11	Q/PMB 023-2018	2021.10.25	美邦药业
31	1.8%阿维菌素乳油	PD20083378	2023.12.11	GB/T 19337-2017	现行有效	美邦药业
32	1.8%阿维菌素可湿性粉剂	PD20083505	2023.12.12	Q/PMB 082-2018	2021.11.06	美邦药业
33	36%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20083617	2023.12.12	Q/PMB 139-2018	2021.11.04	美邦药业
34	40%多菌灵悬浮剂	PD20083778	2023.12.15	HG/T 2858-2016	现行有效	美邦药业
35	66.5%霜霉威盐酸盐水剂	PD20083791	2023.12.15	GB/T 22622-2008	现行有效	美邦药业
36	20%灭多威可溶粉剂	PD20083799	2023.12.15	Q/PMB 021-2018	2021.11.08	美邦药业
37	50%苯丁锡可湿性粉剂	PD20083947	2023.12.15	Q/PMB 200-2018	2021.11.06	美邦药业
38	25%毒死蜱·氯氰菊酯乳油	PD20084176	2023.12.16	Q/PMB 005-2018	2021.10.15	美邦药业
39	500 克/升四螨嗪悬浮剂	PD20084177	2023.12.16	Q/PMB 267-2018	2021.11.04	美邦药业
40	25%速灭威可湿性粉剂	PD20084256	2023.12.17	HG/T 2852-1997	现行有效	美邦药业
41	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20084417	2023.12.17	HG/T 3290-2016	现行有效	美邦药业
42	2%春雷霉素可湿性粉剂	PD20084438	2023.12.17	Q/PMB 070-2018	2021.10.15	美邦药业
43	250 克/升丙环唑乳油	PD20084498	2023.12.18	GB/T 23549-2009	现行有效	美邦药业
44	40%三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20084587	2023.12.18	HG/T 3297-2001	现行有效	美邦药业
45	40%稻瘟灵可湿性粉剂	PD20084789	2023.12.22	Q/PMB 212-2018	2021.11.06	美邦药业
46	25%硫双威可湿性粉剂	PD20084810	2023.12.22	Q/PMB 195-2018	2021.11.06	美邦药业
47	25%除虫脲可湿性粉剂	PD20084838	2023.12.22	Q/PMB 269-2018	2021.11.06	美邦药业
48	50 克/升 S-氰戊菊酯乳油	PD20084939	2023.12.22	Q/PMB 202-2018	2021.11.04	美邦药业
49	200 克/升双甲脒乳油	PD20084960	2023.12.22	Q/PMB 208-2018	2021.10.25	美邦药业
50	75%三环唑可湿性粉剂	PD20084980	2023.12.22	GB/T 20701-2006	现行有效	美邦药业
51	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20085010	2023.12.22	HG/T 3290-2016	现行有效	美邦药业
52	70%代森锰锌·硫磺可湿性粉剂	PD20085072	2023.12.23	Q/PMB 008-2018	2021.11.06	美邦药业
53	64%百菌清·代森锰锌可湿性粉剂	PD20085073	2023.12.23	Q/PMB 040-2018	2021.11.06	美邦药业
54	50%杀螟丹可溶粉剂	PD20085083	2023.12.23	GB/T 22613-2008	现行有效	美邦药业
55	2.5%溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20085293	2023.12.23	Q/PMB 138-2018	2021.11.06	美邦药业

56	35%马拉硫磷·灭多威乳油	PD20085342	2023.12.24	Q/PMB 020-2018	2021.10.25	美邦药业
57	50 克/升氟氯氰菊酯乳油	PD20085370	2023.12.24	Q/PMB 276-2018	2021.10.25	美邦药业
58	72%福美锌可湿性粉剂	PD20085521	2023.12.25	Q/PMB 137-2018	2021.11.06	美邦药业
59	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085599	2023.12.25	GB/T 23552-2009	现行有效	美邦药业
60	80%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085633	2023.12.26	Q/PMB 234-2018	2021.10.21	美邦药业
61	3.2%阿维菌素乳油	PD20085701	2023.12.26	GB/T 19337-2017	现行有效	美邦药业
62	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085764	2023.12.29	Q/PMB 056-2018	2021.11.06	美邦药业
63	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085960	2023.12.29	Q/PMB 025-2018	2021.10.21	美邦药业
64	50 克/升氟啶脲乳油	PD20086309	2023.12.31	Q/PMB 279-2018	2021.11.04	美邦药业
65	81%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20090082	2024.01.08	Q/PMB 151-2018	2021.11.06	美邦药业
66	20%马拉硫磷·氰戊菊酯乳油	PD20090271	2024.01.09	Q/PMB 027-2018	2021.11.04	美邦药业
67	108 克/升高效氟吡甲禾灵乳油	PD20090328	2024.01.12	GB/T 34159-2017	现行有效	美邦药业
68	20%高效氯氰菊酯·马拉硫磷乳油	PD20090550	2024.01.13	Q/PMB 033-2018	2021.10.25	美邦药业
69	500 克/升溴螨酯乳油	PD20090994	2024.01.21	Q/PMB 261-2018	2021.10.25	美邦药业
70	250 克/升氟磺胺草醚水剂	PD20091076	2024.01.21	GB/T 22169-2008	现行有效	美邦药业
71	70%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20091084	2024.01.21	Q/PMB 134-2018	2021.11.06	美邦药业
72	25%敌百虫·氯氰菊酯乳油	PD20091211	2024.02.01	Q/PMB 078-2018	2021.11.04	美邦药业
73	69%代森锰锌·烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20091597	2024.02.03	Q/PMB 096-2018	2021.10.15	美邦药业
74	5%啮螨酯悬浮剂	PD20091702	2024.02.03	Q/PMB 265-2018	2021.11.04	美邦药业
75	5%精喹禾灵乳油	PD20091718	2024.02.04	HG/T 3762-2004	现行有效	美邦药业
76	50%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20091985	2024.02.12	Q/PMB 010-2018	2021.11.06	美邦药业
77	1.5%多抗霉素可湿性粉剂	PD20092142	2024.02.23	Q/PMB 062-2018	2021.10.15	美邦药业
78	4%井冈霉素 A 水剂	PD20092857	2024.03.05	GB/T 9553-2017	现行有效	美邦药业
79	70%福美双可湿性粉剂	PD20093050	2024.03.09	HG/T 3758-2004	现行有效	美邦药业
80	25%咪鲜胺乳油	PD20093067	2024.03.09	GB/T 22624-2008	现行有效	美邦药业
81	50%甲基硫菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20093198	2024.03.11	Q/PMB 135-2018	2021.11.06	美邦药业
82	40%辛硫磷乳油	PD20093417	2024.03.20	GB/T 9557-2008	现行有效	美邦药业
83	1.8%马拉硫磷粉剂	PD20093857	2024.03.25	Q/PMB 039-2018	2021.11.04	美邦药业
84	10%醚菊酯悬浮剂	PD20094013	2024.03.27	Q/PMB 213-2018	2021.11.04	美邦药业

85	45%咪鲜胺水乳剂	PD20094212	2024.03.31	GB/T 22625-2008	现行有效	美邦药业
86	29%石硫合剂水剂	PD20094339	2024.04.01	Q/PMB 271-2018	2021.11.04	美邦药业
87	20%除虫脲·辛硫磷乳油	PD20094710	2024.04.10	Q/PMB 071-2018	2021.11.04	美邦药业
88	32.5%代森锰锌·烯唑醇可湿性粉剂	PD20095148	2024.04.24	Q/PMB 026-2018	2021.10.28	美邦药业
89	8%三唑锡乳油	PD20095205	2024.04.24	Q/PMB 068-2018	2021.10.28	美邦药业
90	40克/升烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20095532	2024.05.11	GB/T 28155-2011	现行有效	美邦药业
91	50%二嗪磷乳油	PD20095586	2024.05.12	Q/PMB 286-2018	2021.11.04	美邦药业
92	150克/升精吡氟禾草灵乳油	PD20096122	2024.06.18	Q/PMB 266-2018	2021.11.04	美邦药业
93	25%吡虫啉·辛硫磷乳油	PD20096236	2024.07.15	Q/PMB 035-2018	2021.11.04	美邦药业
94	23.5%异菌脲悬浮剂	PD20096377	2024.08.04	Q/PMB 268-2018	2021.10.15	美邦药业
95	40%异稻瘟净乳油	PD20096383	2024.08.04	HG/T 3286-2002	现行有效	美邦药业
96	50%杀螟硫磷乳油	PD20096605	2024.09.02	GB/T 13650-2009	现行有效	美邦药业
97	500克/升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20096774	2024.09.15	Q/PMB 185-2018	2021.10.16	美邦药业
98	50%抑霉唑乳油	PD20097171	2024.10.16	Q/PMB 302-2018	2021.11.04	美邦药业
99	4%阿维菌素·啶虫脒乳油	PD20097581	2024.11.03	Q/PMB 153-2018	2022.07.07	美邦药业
100	95%戊唑醇原药	PD20097740	2024.11.12	Q/PMB 312-2018	2021.11.08	美邦药业
101	50%丙环唑乳油	PD20097747	2024.11.12	Q/PMB 301-2018	2022.12.03	美邦药业
102	12.15%阿维菌素·三唑锡可湿性粉剂	PD20097791	2024.11.20	Q/PMB 147-2018	2021.11.12	美邦药业
103	30%噁霉灵水剂	PD20097880	2024.11.20	Q/PMB 262-2018	2021.10.15	美邦药业
104	34%哒螨灵·矿物油乳油	PD20098135	2024.12.08	Q/PMB 024-2018	2021.10.25	美邦药业
105	80%福美双·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20098458	2024.12.24	Q/PMB 191-2018	2021.10.25	美邦药业
106	5%啶虫脒·氟氯氰菊酯乳油	PD20098537	2024.12.24	Q/PMB 189-2018	2021.11.04	美邦药业
107	32%矿物油·氯氰菊酯乳油	PD20100017	2025.01.04	Q/PMB 031-2018	2021.11.04	美邦药业
108	25%吡虫啉·异丙威可湿性粉剂	PD20100033	2025.01.04	Q/PMB 079-2018	2021.10.21	美邦药业
109	77%氢氧化铜可湿性粉剂	PD20100101	2025.01.04	Q/PMB 260-2018	2021.10.15	美邦药业
110	20%盐酸吗啉胍·乙酸铜可湿性粉剂	PD20100102	2025.01.04	Q/PMB 057-2018	2021.11.06	美邦药业
111	450克/升噁菌灵悬浮剂	PD20100369	2025.01.11	Q/PMB 316-2018	2021.11.04	美邦药业
112	95%氟啶脲原药	PD20100436	2025.01.14	Q/PMB 325-2018	2021.11.08	美邦药业
113	5.1%阿维菌素·四螨嗪可湿性粉剂	PD20100594	2025.01.14	Q/PMB 146-2018	2021.11.06	美邦药业

114	21%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·辛硫磷乳油	PD20100634	2025.01.14	Q/PMB 154-2018	2021.11.04	美邦药业
115	2.5%高效氯氟氰菊酯微乳剂	PD20100662	2025.01.15	Q/PMB 141-2018	2021.10.25	美邦药业
116	20%啉虫脒可湿性粉剂	PD20100665	2025.01.15	HG/T 3754-2016	现行有效	美邦药业
117	750 克/升十三吗啉乳油	PD20100712	2025.01.16	Q/PMB 272-2018	2021.10.25	美邦药业
118	64%福美锌·氢氧化铜可湿性粉剂	PD20100741	2025.01.16	Q/PMB 075-2018	2021.11.06	美邦药业
119	65%春雷霉素原药	PD20100786	2025.01.18	Q/PMB 306-2018	2021.11.08	美邦药业
120	30%苯醚甲环唑·丙环唑乳油	PD20101459	2025.05.04	Q/PMB 240-2018	2021.10.15	美邦药业
121	10%吡虫啉·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20101553	2025.05.19	Q/PMB 155-2018	2021.11.06	美邦药业
122	10%阿维菌素·哒螨灵乳油	PD20101621	2025.06.03	Q/PMB 065-2018	2021.10.22	美邦药业
123	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20101640	2025.06.03	GB/T 23555-2009	现行有效	美邦药业
124	40%啉虫脒水分散粒剂	PD20101723	2025.06.28	Q/PMB 235-2018	2021.12.10	美邦药业
125	98%杀螟丹可溶粉剂	PD20101731	2025.06.28	Q/PMB 210-2018	2021.11.08	美邦药业
126	100 克/升联苯菊酯乳油	PD20101952	2025.09.20	GB/T 22620-2008	现行有效	美邦药业
127	5%己唑醇悬浮剂	PD20101958	2025.09.20	Q/PMB 245-2018	2021.11.04	美邦药业
128	20%三唑磷乳油	PD20101986	2025.09.25	HG/T 2847-1997	现行有效	美邦药业
129	10%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20102025	2025.09.28	Q/PMB 190-2018	2021.11.06	美邦药业
130	1.26%辛菌胺水剂	PD20102119	2025.12.02	Q/PMB 009-2018	2021.11.12	美邦药业
131	1.8%阿维菌素·溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20102203	2025.12.22	Q/PMB 150-2018	2021.10.25	美邦药业
132	73%矿物油·炔螨特乳油	PD20110153	2026.02.10	Q/PMB 144-2018	2021.11.04	美邦药业
133	70%噁霉灵可湿性粉剂	PD20110451	2021.04.21	Q/PMB 264-2018	2021.10.15	美邦药业
134	50%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20110466	2021.04.22	Q/PMB 331-2018	2021.11.06	美邦药业
135	40%毒死蜱水乳剂	PD20110486	2021.05.03	Q/PMB 787-2020	2023.08.04	美邦药业
136	12%苯醚甲环唑可湿性粉剂	PD20110538	2021.05.12	Q/PMB 320-2018	2021.10.21	美邦药业
137	65%甲氰菊酯·矿物油乳油	PD20110645	2021.06.13	Q/PMB 022-2018	2021.10.25	美邦药业
138	40%阿维菌素·炔螨特乳油	PD20110684	2021.06.20	Q/PMB 143-2018	2021.10.15	美邦药业
139	62%丙环唑乳油	PD20110693	2021.06.22	Q/PMB 342-2018	2021.10.15	美邦药业
140	600 克/升吡虫啉悬浮剂	PD20110694	2021.06.22	GB/T 28144-2011	现行有效	美邦药业
141	15%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20110714	2021.07.06	Q/PMB 231-2018	2021.11.06	美邦药业



142	80%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20110910	2021.08.22	Q/PMB 348-2018	2021.11.06	美邦药业
143	0.5%甲氨基阿维菌素乳油	PD20110933	2021.09.21	GB/T 20694-2006	现行有效	美邦药业
144	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20110950	2021.09.08	Q/PMB 291-2018	2021.10.21	美邦药业
145	4.5%高效氯氟菊酯微乳剂	PD20110959	2021.09.08	Q/PMB 132-2018	2021.11.08	美邦药业
146	50%己唑醇水分散粒剂	PD20110992	2021.09.21	Q/PMB 288-2018	2021.10.21	美邦药业
147	80%戊唑醇水分散粒剂	PD20111100	2021.10.17	Q/PMB 289-2018	2021.10.21	美邦药业
148	5%吡虫啉乳油	PD20111147	2021.11.03	GB/T 28143-2011	现行有效	美邦药业
149	30%己唑醇悬浮剂	PD20111311	2021.11.24	Q/PMB 354-2018	2021.11.04	美邦药业
150	27%甲基硫菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20120034	2022.01.09	Q/PMB 382-2018	2021.10.16	美邦药业
151	70%吡蚜酮水分散粒剂	PD20120131	2022.01.29	Q/PMB 362-2018	2021.10.21	美邦药业
152	28%唑螨酯悬浮剂	PD20120277	2022.02.15	Q/PMB 351-2018	2021.11.04	美邦药业
153	50%醚菌酯可湿性粉剂	PD20120596	2022.04.11	Q/PMB 371-2018	2021.11.06	美邦药业
154	2.5%甲氨基阿维菌素水乳剂	PD20120680	2022.04.18	Q/PMB 318-2018	2021.10.28	美邦药业
155	5%甲氨基阿维菌素水分散粒剂	PD20120756	2022.05.05	Q/PMB 786-2020	2023.08.04	美邦药业
156	25%代森锰锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20120762	2022.05.05	Q/PMB 297-2018	2021.11.06	美邦药业
157	0.5%香菇多糖水剂	PD20120841	2022.05.22	Q/PMB 389-2018	2021.11.11	美邦药业
158	40%己唑醇悬浮剂	PD20120851	2022.05.22	Q/PMB 347-2018	2021.11.04	美邦药业
159	5%苯醚甲环唑水乳剂	PD20120872	2022.05.24	Q/PMB 277-2018	2021.11.04	美邦药业
160	5%高效氯氟菊酯水乳剂	PD20120965	2022.06.15	Q/PMB 400-2018	2021.10.15	美邦药业
161	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20121023	2022.07.02	Q/PMB 352-2018	2021.10.15	美邦药业
162	50%炔螨特·溴螨酯乳油	PD20121117	2022.07.20	Q/PMB 345-2018	2021.10.25	美邦药业
163	15%阿维菌素·三唑磷乳油	PD20121120	2022.07.20	Q/PMB 064-2018	2021.10.25	美邦药业
164	37%苯醚甲环唑水分散粒剂	PD20121155	2022.07.30	HG/T 4463-2012	现行有效	美邦药业
165	80%丙森锌水分散粒剂	PD20121319	2022.09.11	Q/PMB 299-2018	2021.11.04	美邦药业
166	25%哒螨灵·联苯菊酯乳油	PD20121459	2022.10.08	Q/PMB 344-2018	2021.10.22	美邦药业
167	4%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20121464	2022.10.08	Q/PMB 346-2018	2021.10.22	美邦药业
168	30%氟菌唑可湿性粉剂	PD20121474	2022.10.08	Q/PMB 399-2018	2021.11.06	美邦药业
169	20%氟硅唑可湿性粉剂	PD20121687	2022.11.05	Q/PMB 365-2018	2021.11.12	美邦药业

170	45%苯醚甲环唑·代森锰锌可湿性粉剂	PD20121805	2022.11.22	Q/PMB 329-2018	2021.11.06	美邦药业
171	20%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20121846	2022.11.28	Q/PMB 385-2018	2021.11.08	美邦药业
172	40%腈菌唑可湿性粉剂	PD20122002	2022.12.19	Q/PMB 366-2018	2021.11.06	美邦药业
173	30%苯醚甲环唑可湿性粉剂	PD20122024	2022.12.19	Q/PMB 373-2018	2021.11.06	美邦药业
174	20%烯酰吗啉悬浮剂	PD20130062	2023.01.07	Q/PMB 315-2018	2021.11.04	美邦药业
175	70%代森锰锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20130794	2023.04.22	Q/PMB 388-2018	2021.11.06	美邦药业
176	50%三唑锡水分散粒剂	PD20131145	2023.05.20	Q/PMB 290-2018	2021.11.04	美邦药业
177	80%盐酸吗啉胍水分散粒剂	PD20131147	2023.05.20	Q/PMB 310-2018	2021.10.15	美邦药业
178	80%腐霉利水分散粒剂	PD20131149	2023.05.20	Q/PMB 296-2018	2021.10.21	美邦药业
179	80%嘧霉胺水分散粒剂	PD20131164	2023.05.27	Q/PMB 287-2018	2021.10.21	美邦药业
180	75%灭蝇胺可湿性粉剂	PD20131175	2023.05.27	Q/PMB 283-2018	2021.10.21	美邦药业
181	20.8%氟磺胺草醚·烯禾啉乳油	PD20131250	2023.06.04	Q/PMB 233-2018	2021.10.25	美邦药业
182	10%苯醚甲环唑水分散粒剂	PD20131284	2023.06.08	HG/T 4463-2012	现行有效	美邦药业
183	70%丙森锌可湿性粉剂	PD20131313	2023.06.08	Q/PMB 183-2018	2021.10.21	美邦药业
184	80%三环唑水分散粒剂	PD20131327	2023.06.08	Q/PMB 300-2018	2021.10.21	美邦药业
185	30%苯醚甲环唑·多菌灵悬浮剂	PD20131375	2023.06.24	Q/PMB 383-2018	2021.11.04	美邦药业
186	80%福美双水分散粒剂	PD20131381	2023.06.24	Q/PMB 311-2018	2021.11.04	美邦药业
187	10%抑霉唑水乳剂	PD20131464	2023.07.05	Q/PMB 394-2018	2021.10.15	美邦药业
188	70%福美双·甲基硫菌灵·硫磺可湿性粉剂	PD20131510	2023.07.17	Q/PMB 038-2018	2021.10.25	美邦药业
189	15%啉虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20131550	2023.07.23	Q/PMB 397-2018	2021.10.21	美邦药业
190	80%代森锰锌水分散粒剂	PD20131562	2023.07.23	Q/PMB 292-2018	2021.11.05	美邦药业
191	50%烯唑醇水分散粒剂	PD20131579	2023.07.23	Q/PMB 294-2018	2021.11.04	美邦药业
192	25%嘧菌酯悬浮剂	PD20131605	2023.07.29	Q/PMB 116-2018	2021.10.15	美邦药业
193	60%苯醚甲环唑·多菌灵可湿性粉剂	PD20131695	2023.08.07	Q/PMB 402-2018	2021.11.06	美邦药业
194	16%哒螨灵·三唑锡可湿性粉剂	PD20131701	2023.08.07	Q/PMB 053-2018	2021.11.06	美邦药业
195	25%苯醚甲环唑水乳剂	PD20131743	2023.08.16	Q/PMB 350-2018	2021.10.15	美邦药业
196	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20131827	2023.09.17	Q/PMB 355-2018	2021.11.06	美邦药业
197	30%氟环唑悬浮剂	PD20131832	2023.09.17	Q/PMB 384-2018	2021.11.04	美邦药业

198	60 克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20131905	2023.09.25	Q/PMB 098-2018	2021.11.08	美邦药业
199	23%草铵膦水剂	PD20131987	2023.10.10	Q/PMB 393-2018	2021.11.04	美邦药业
200	0.1%噻苯隆可溶液剂	PD20132003	2023.10.10	Q/PMB 303-2018	2021.10.15	美邦药业
201	55%丙森锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132203	2023.10.29	Q/PMB 328-2018	2021.11.12	美邦药业
202	50%福美双·甲基硫菌灵·硫磺可湿性粉剂	PD20132233	2023.11.05	Q/PMB 028-2018	2021.10.25	美邦药业
203	30 克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20132257	2023.11.05	Q/PMB 099-2018	2021.11.08	美邦药业
204	50%丁醚脲可湿性粉剂	PD20132294	2023.11.08	Q/PMB 187-2018	2021.11.06	美邦药业
205	30%毒死蜱·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132347	2023.11.20	Q/PMB 398-2018	2021.10.15	美邦药业
206	50%苯醚甲环唑·丙森锌可湿性粉剂	PD20132518	2023.12.16	Q/PMB 376-2018	2021.10.21	美邦药业
207	1.1%阿维菌素·苏云金杆菌可湿性粉剂	PD20132587	2023.12.17	Q/PMB 061-2018	2021.11.06	美邦药业
208	5%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132651	2023.12.20	Q/PMB 097-2018	2021.10.15	美邦药业
209	80%丙森锌·异菌脲可湿性粉剂	PD20132652	2023.12.20	Q/PMB 314-2018	2021.10.21	美邦药业
210	0.1%芸苔素内酯水分散粒剂	PD20132693	2023.12.25	Q/PMB 395-2018	2021.11.04	美邦药业
211	1.5%甲氨基阿维菌素泡腾片剂	PD20132697	2023.12.25	Q/PMB 236-2018	2021.11.08	美邦药业
212	50%多菌灵·氟硅唑可湿性粉剂	PD20140093	2024.01.20	Q/PMB 358-2018	2021.11.06	美邦药业
213	70%丙森锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20140215	2024.01.29	Q/PMB 192-2018	2021.11.06	美邦药业
214	98%螺螨酯原药	PD20140251	2024.01.29	Q/PMB 415-2018	2021.11.12	美邦药业
215	50%代森锰锌·氟硅唑可湿性粉剂	PD20140350	2024.02.18	Q/PMB 369-2018	2021.11.06	美邦药业
216	30%丁醚脲·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20140377	2024.02.20	Q/PMB 308-2018	2021.11.06	美邦药业
217	50%氟环唑水分散粒剂	PD20140381	2024.02.20	Q/PMB 335-2018	2021.10.21	美邦药业
218	50%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20140542	2024.03.06	Q/PMB 111-2018	2021.11.06	美邦药业
219	240 克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD20140650	2024.03.14	Q/PMB 171-2018	2021.11.04	美邦药业
220	12.5%氟环唑悬浮剂	PD20140851	2024.04.08	Q/PMB 360-2018	2021.11.04	美邦药业
221	70%氟硅唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20140852	2024.04.08	Q/PMB 368-2018	2021.11.04	美邦药业
222	36%阿维菌素·吡蚜酮水分散粒剂	PD20141111	2024.04.27	Q/PMB 391-2018	2021.10.28	美邦药业
223	50%醚菌酯水分散粒剂	PD20141112	2024.04.27	Q/PMB 117-2018	2021.10.28	美邦药业
224	5%阿维菌素悬浮剂	PD20141176	2024.04.28	Q/PMB 119-2018	2021.10.28	美邦药业

225	25%莠去津可分散油悬浮剂	PD20141198	2024.05.06	Q/PMB 112-2018	2021.11.04	美邦药业
226	80%草甘膦可溶粒剂	PD20141235	2024.05.07	GB/T 20686-2017	现行有效	美邦药业
227	98%吡蚜酮原药	PD20141291	2024.05.12	Q/PMB 414-2018	2021.11.08	美邦药业
228	50%氟环唑·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20141304	2024.05.12	Q/PMB 387-2018	2021.11.04	美邦药业
229	97%咯菌腈原药	PD20141502	2024.06.09	Q/PMB 408-2018	2021.11.08	美邦药业
230	8.2%虫酰肼·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20141663	2024.06.27	Q/PMB 230-2018	2021.11.04	美邦药业
231	98%双氟磺草胺原药	PD20141667	2024.06.27	Q/PMB 416-2018	2021.11.08	美邦药业
232	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20141838	2024.07.24	Q/PMB 127-2018	2021.11.11	美邦药业
233	98%啉菌酯原药	PD20141846	2024.07.24	Q/PMB 497-2018	2021.12.09	美邦药业
234	325 克/升苯醚甲环唑·啉菌酯悬浮剂	PD20141981	2024.08.14	Q/PMB 173-2018	2021.10.15	美邦药业
235	96%灭菌唑原药	PD20142470	2024.11.18	Q/PMB 428-2019	2022.02.27	美邦药业
236	25%噻虫嗪可湿性粉剂	PD20142537	2024.12.11	Q/PMB 108-2018	2021.11.06	美邦药业
237	10%啉草酮可湿性粉剂	PD20150028	2025.01.04	Q/PMB 126-2018	2021.11.06	美邦药业
238	96%虫螨腈原药	PD20150258	2025.01.15	Q/PMB 422-2019	2022.02.27	美邦药业
239	97%啉酰菌胺原药	PD20150328	2025.03.02	Q/PMB 425-2019	2022.02.27	美邦药业
240	45%啉啉灵悬浮剂	PD20150344	2025.03.03	Q/PMB 440-2018	2021.10.15	美邦药业
241	80%啉菌酯水分散粒剂	PD20150347	2025.03.03	HG/T 4931-2016	现行有效	美邦药业
242	80%三乙膦酸铝水分散粒剂	PD20150350	2025.03.03	Q/PMB 293-2018	2021.11.04	美邦药业
243	40%异丙威可湿性粉剂	PD20150374	2025.03.03	Q/PMB 106-2018	2021.11.06	美邦药业
244	50%多菌灵·己唑醇可湿性粉剂	PD20150375	2025.03.03	Q/PMB 359-2018	2021.11.06	美邦药业
245	98.5%啉唑菌酮原药	PD20150376	2025.03.03	Q/PMB 409-2019	2022.02.27	美邦药业
246	50%吡蚜酮·毒死蜱可湿性粉剂	PD20150464	2025.03.20	Q/PMB 109-2018	2021.11.06	美邦药业
247	40%三环唑悬浮剂	PD20150644	2025.04.16	Q/PMB 434-2018	2021.10.15	美邦药业
248	30%吡蚜酮·啉虫脒水分散粒剂	PD20150665	2025.04.17	Q/PMB 392-2018	2021.10.22	美邦药业
249	42%啉啉磺隆·异丙草胺·莠去津可分散油悬浮剂	PD20150766	2025.05.12	Q/PMB 131-2018	2021.11.08	美邦药业
250	0.5%阿维菌素颗粒剂	PD20150790	2025.05.13	Q/PMB 496-2018	2021.11.11	美邦药业
251	50%戊唑醇悬浮剂	PD20150840	2025.05.18	Q/PMB 403-2018	2021.10.16	美邦药业
252	25%甲基硫菌灵·啉菌酯悬浮剂	PD20150843	2025.05.18	Q/PMB 102-2018	2021.11.04	美邦药业

253	94%氰霜唑原药	PD20150870	2025.05.18	Q/PMB 407-2019	2022.02.27	美邦药业
254	50%苯醚甲环唑·丙环唑乳油	PD20150889	2025.05.19	Q/PMB 435-2018	2021.11.04	美邦药业
255	30%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20150964	2025.06.11	Q/PMB 406-2018	2021.11.06	美邦药业
256	25%丙环唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20150998	2025.06.12	Q/PMB 166-2018	2021.11.04	美邦药业
257	25%多效唑悬浮剂	PD20151031	2025.06.14	Q/PMB 445-2018	2021.10.15	美邦药业
258	60%丙森锌·咪鲜胺可湿性粉剂	PD20151096	2025.06.14	Q/PMB 103-2018	2021.11.06	美邦药业
259	22%春雷霉素·氯溴异氰尿酸可湿性粉剂	PD20151135	2025.06.25	Q/PMB 390-2018	2021.11.06	美邦药业
260	30%醚菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20151139	2025.06.26	Q/PMB 168-2018	2021.11.04	美邦药业
261	60%苯醚甲环唑·醚菌酯可湿性粉剂	PD20151261	2025.07.30	Q/PMB 105-2018	2021.11.06	美邦药业
262	40%多菌灵·醚菌酯可湿性粉剂	PD20151343	2025.07.30	Q/PMB 100-2018	2021.11.06	美邦药业
263	30%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151363	2025.07.30	Q/PMB 104-2018	2021.10.15	美邦药业
264	48%醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20151421	2025.07.30	Q/PMB 401-2018	2021.10.21	美邦药业
265	20%稻瘟酰胺可湿性粉剂	PD20151443	2025.07.30	Q/PMB 380-2018	2021.11.06	美邦药业
266	80%醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151460	2025.07.31	Q/PMB 169-2018	2021.11.05	美邦药业
267	70%氟环唑水分散粒剂	PD20151480	2025.07.31	Q/PMB 353-2018	2021.11.04	美邦药业
268	65%多抗霉素·克菌丹可湿性粉剂	PD20151592	2025.08.28	Q/PMB 322-2018	2023.03.02	美邦药业
269	40%吡蚜酮·异丙威可湿性粉剂	PD20151608	2025.08.28	Q/PMB 107-2018	2021.10.21	美邦药业
270	25%噻虫嗪水分散粒剂	PD20151649	2025.08.28	Q/PMB 495-2018	2021.10.21	美邦药业
271	98%吡唑醚菌酯原药	PD20151676	2025.08.28	Q/PMB 419-2019	2022.04.16	美邦药业
272	70%代森联可湿性粉剂	PD20151718	2025.08.28	Q/PMB 370-2018	2021.11.06	美邦药业
273	30%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151747	2025.08.28	Q/PMB 158-2018	2021.10.15	美邦药业
274	80%甲基硫菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151847	2025.08.30	Q/PMB 378-2018	2021.11.06	美邦药业
275	30%多抗霉素·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151853	2025.08.30	Q/PMB 101-2018	2021.11.06	美邦药业
276	70%霜脲氰·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151865	2025.08.30	Q/PMB 118-2018	2021.10.22	美邦药业
277	12%虫螨腈·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20151952	2025.08.30	Q/PMB 162-2018	2021.10.15	美邦药业
278	15%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20152182	2025.09.22	Q/PMB 165-2018	2021.11.04	美邦药业
279	40%嘧菌酯·氰霜唑悬浮剂	PD20152204	2025.09.23	Q/PMB 177-2018	2021.11.04	美邦药业
280	40%嘧菌酯·烯酰吗啉悬浮剂	PD20152229	2025.09.23	Q/PMB 152-2018	2021.11.04	美邦药业

281	50%吡蚜酮·噻虫嗪水分散粒剂	PD20152397	2025.10.23	Q/PMB 174-2018	2021.10.21	美邦药业
282	80%克菌丹水分散粒剂	PD20160016	2026.01.26	Q/PMB 449-2018	2021.10.21	美邦药业
283	70%代森联水分散粒剂	PD20160041	2026.01.27	Q/PMB 304-2018	2021.10.22	美邦药业
284	80%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20160191	2026.02.24	Q/PMB 529-2018	2021.10.21	美邦药业
285	70%草甘膦铵盐·麦草畏可溶粉剂	PD20160243	2026.02.24	Q/PMB 467-2018	2021.11.08	美邦药业
286	0.25%S-诱抗素水剂	PD20160253	2026.02.25	Q/PMB 475-2018	2021.10.15	美邦药业
287	540 克/升敌草隆·噻苯隆悬浮剂	PD20160293	2026.02.25	Q/PMB 470-2018	2021.11.04	美邦药业
288	10%草铵膦水剂	PD20160320	2026.02.26	Q/PMB 564-2018	2021.11.04	美邦药业
289	200 克/升敌草快水剂	PD20160321	2026.02.26	Q/PMB 468-2018	2021.11.11	美邦药业
290	60%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20160400	2021.03.16	Q/PMB 472-2018	2021.10.21	美邦药业
291	30%琥胶肥酸铜可湿性粉剂	PD20160402	2021.03.16	Q/PMB 573-2018	2021.11.26	美邦药业
292	450 克/升二甲戊灵微囊悬浮剂	PD20160453	2021.03.16	Q/PMB 533-2018	2021.11.11	美邦药业
293	70%丙森锌水分散粒剂	PD20160466	2021.03.18	Q/PMB 566-2018	2021.10.21	美邦药业
294	10%阿维菌素·噻唑膦颗粒剂	PD20160479	2021.03.18	Q/PMB 156-2018	2021.11.08	美邦药业
295	75%百菌清水分散粒剂	PD20160484	2021.03.18	Q/PMB 563-2018	2021.10.22	美邦药业
296	50%丁醚脲悬浮剂	PD20160537	2021.04.26	Q/PMB 574-2018	2021.11.04	美邦药业
297	50%啶酰菌胺水分散粒剂	PD20160547	2021.04.26	Q/PMB 562-2018	2021.10.21	美邦药业
298	30%阿维菌素·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20160594	2021.04.26	Q/PMB 363-2018	2021.11.06	美邦药业
299	100 克/升氰霜唑悬浮剂	PD20160607	2021.04.26	Q/PMB 558-2018	2021.10.15	美邦药业
300	35%稻瘟灵·己唑醇悬浮剂	PD20160635	2021.04.27	Q/PMB 537-2018	2021.11.04	美邦药业
301	75%氟环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20160645	2021.04.27	Q/PMB 160-2018	2021.11.05	美邦药业
302	12%阿维菌素·噻虫嗪悬浮剂	PD20160693	2021.05.20	Q/PMB 170-2018	2021.10.15	美邦药业
303	50%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20160706	2021.05.23	Q/PMB 527-2018	2021.10.21	美邦药业
304	25%噻虫啉可湿性粉剂	PD20160718	2021.05.23	Q/PMB 110-2018	2021.11.06	美邦药业
305	80%硫磺水分散粒剂	PD20160749	2021.06.19	Q/PMB 568-2018	2021.11.05	美邦药业
306	75%代森锰锌水分散粒剂	PD20160820	2021.07.26	Q/PMB 565-2018	2021.10.21	美邦药业
307	240 克/升虫螨脲悬浮剂	PD20160833	2021.07.26	Q/PMB 175-2018	2021.10.15	美邦药业
308	40%苯醚甲环唑·醚菌酯悬浮剂	PD20160895	2021.07.27	Q/PMB 196-2018	2021.11.04	美邦药业

309	10%双氟磺草胺可湿性粉剂	PD20160922	2021.07.27	Q/PMB 465-2018	2021.11.06	美邦药业
310	38%辛酰溴苯腈·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20160942	2021.07.27	Q/PMB 113-2018	2021.11.08	美邦药业
311	40%螺螨酯·联苯肼酯悬浮剂	PD20160993	2021.08.30	Q/PMB 448-2018	2021.10.15	美邦药业
312	30%吡蚜酮·噻虫嗪悬浮剂	PD20161000	2021.08.30	Q/PMB 161-2018	2021.10.16	美邦药业
313	35%噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161014	2021.08.30	Q/PMB 463-2018	2021.11.08	美邦药业
314	71%二氰蒽醌水分散粒剂	PD20161041	2021.08.30	Q/PMB 452-2018	2021.10.21	美邦药业
315	30%虫螨腈·茚虫威悬浮剂	PD20161052	2021.08.30	Q/PMB 167-2018	2021.10.15	美邦药业
316	70%丙森锌·醚菌酯水分散粒剂	PD20161064	2021.08.30	Q/PMB 163-2018	2021.11.05	美邦药业
317	10%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20161092	2021.08.30	Q/PMB 130-2018	2021.10.15	美邦药业
318	21%噻虫嗪悬浮剂	PD20161111	2021.08.30	Q/PMB 443-2018	2021.10.15	美邦药业
319	22%辛酰溴苯腈·硝磺草酮·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20161175	2021.09.13	Q/PMB 157-2018	2021.11.08	美邦药业
320	28%灭菌唑悬浮种衣剂	PD20161321	2021.10.14	Q/PMB 507-2018	2021.11.08	美邦药业
321	38%精甲霜灵·霜脲氰水分散粒剂	PD20161322	2021.10.14	Q/PMB 453-2018	2021.10.15	美邦药业
322	33%阿维菌素·灭蝇胺悬浮剂	PD20161329	2021.10.14	Q/PMB 476-2018	2021.10.15	美邦药业
323	24%虫螨腈·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20161330	2021.10.14	Q/PMB 462-2018	2021.10.15	美邦药业
324	32%氟环唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20161353	2021.10.14	Q/PMB 159-2018	2021.10.15	美邦药业
325	40%螺螨酯悬浮剂	PD20161367	2021.10.14	Q/PMB 535-2018	2021.10.15	美邦药业
326	30%螺螨酯·三唑锡悬浮剂	PD20161412	2021.10.14	Q/PMB 532-2018	2021.11.04	美邦药业
327	80%甲基硫菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20161433	2021.10.14	Q/PMB 539-2018	2021.10.21	美邦药业
328	50%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20161484	2021.11.14	Q/PMB 437-2018	2021.11.04	美邦药业
329	11%咯菌腈·精甲霜灵·嘧菌酯悬浮种衣剂	PD20161535	2021.11.14	Q/PMB 542-2018	2021.11.08	美邦药业
330	30%硝磺草酮·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20170018	2022.01.07	Q/PMB 541-2018	2021.11.08	美邦药业
331	30%吡蚜酮·噻虫啉水分散粒剂	PD20170086	2022.01.07	Q/PMB 396-2018	2021.11.04	美邦药业
332	52.5%噁唑菌酮·霜脲氰水分散粒剂	PD20170096	2022.01.07	Q/PMB 444-2018	2021.10.21	美邦药业
333	2%胺鲜酯水剂	PD20170171	2022.01.07	Q/PMB 567-2018	2021.11.04	美邦药业
334	36%2甲4氯钠·氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20170213	2022.02.13	Q/PMB 114-2018	2021.11.06	美邦药业
335	40%氟啶胺·嘧菌酯悬浮剂	PD20170236	2022.02.13	Q/PMB 454-2018	2021.10.15	美邦药业

336	35%咪鲜胺·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20170252	2022.02.13	Q/PMB 536-2018	2021.11.08	美邦药业
337	30%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20170353	2022.02.13	Q/PMB 474-2018	2021.10.15	美邦药业
338	34%苯醚甲环唑·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20170394	2022.03.09	Q/PMB 186-2018	2021.11.08	美邦药业
339	30%吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20170413	2022.03.09	Q/PMB 451-2018	2021.10.16	美邦药业
340	25%抗倒酯微乳剂	PD20170441	2022.03.09	Q/PMB 125-2018	2021.11.08	美邦药业
341	30%吡唑醚菌酯水分散粒剂	PD20170466	2022.03.09	Q/PMB 450-2018	2021.10.16	美邦药业
342	10%阿维菌素·吡虫啉悬浮剂	PD20170552	2022.04.10	Q/PMB 129-2018	2021.10.15	美邦药业
343	30%啞菌酯·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170554	2022.04.10	Q/PMB 487-2018	2021.11.04	美邦药业
344	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20170601	2022.04.10	Q/PMB 455-2018	2021.10.21	美邦药业
345	20%乙螨唑悬浮剂	PD20170943	2022.05.31	Q/PMB 460-2018	2021.10.15	美邦药业
346	80%克菌丹·戊唑醇水分散粒剂	PD20170945	2022.05.31	Q/PMB 473-2018	2021.10.21	美邦药业
347	17%草铵膦·乙氧氟草醚微乳剂	PD20171028	2022.05.31	Q/PMB 544-2018	2021.10.22	美邦药业
348	30%阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171037	2022.05.31	Q/PMB 439-2018	2021.11.05	美邦药业
349	20%多杀霉素·甲氨基阿维菌素苯甲酸 盐悬浮剂	PD20171060	2022.05.31	Q/PMB 587-2018	2021.11.04	美邦药业
350	27%苯醚甲环唑·咯菌腈·噻虫嗪悬浮 种衣剂	PD20171237	2022.07.19	Q/PMB 181-2018	2021.11.11	美邦药业
351	40%吡唑醚菌酯·丙环唑水乳剂	PD20171255	2022.07.19	Q/PMB 526-2018	2021.10.15	美邦药业
352	6%双氟磺草胺·唑草酮可湿性粉剂	PD20171337	2022.07.19	Q/PMB 511-2018	2021.11.06	美邦药业
353	29%咯菌腈·精甲霜灵·噻虫嗪悬浮种 衣剂	PD20171354	2022.07.19	Q/PMB 534-2018	2021.11.08	美邦药业
354	30%氯氟吡氧乙酸异辛酯·双氟磺草胺 可湿性粉剂	PD20171362	2022.07.19	Q/PMB 505-2018	2021.11.06	美邦药业
355	50%肟菌酯水分散粒剂	PD20171383	2022.07.19	Q/PMB 447-2018	2021.11.04	美邦药业
356	62%丙森锌·多抗霉素可湿性粉剂	PD20171420	2022.07.19	Q/PMB 404-2018	2021.11.06	美邦药业
357	72%啞菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20171423	2022.07.19	Q/PMB 478-2018	2021.10.21	美邦药业
358	50%噻虫胺水分散粒剂	PD20171437	2022.07.19	Q/PMB 459-2018	2021.10.21	美邦药业
359	30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20171463	2022.08.21	Q/PMB 517-2018	2021.10.15	美邦药业
360	75%福美双·萎锈灵种子处理可分散粉 剂	PD20171498	2022.08.21	Q/PMB 508-2018	2021.11.11	美邦药业
361	25%阿维菌素·乙螨唑悬浮剂	PD20171661	2022.08.21	Q/PMB 516-2018	2021.10.15	美邦药业
362	32%啞菌酯·氯氟吡氧乙酸异辛酯·硝 磺草酮可分散油悬浮剂	PD20171688	2022.08.21	Q/PMB 547-2018	2021.11.08	美邦药业



363	40%吡唑醚菌酯·噻虫嗪·茆锈灵悬浮种衣剂	PD20171947	2022.09.18	Q/PMB 571-2018	2021.11.08	美邦药业
364	12%硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD20172016	2022.09.18	Q/PMB 506-2018	2021.11.04	美邦药业
365	70%啶酰菌胺·啉霉胺水分散粒剂	PD20172182	2022.10.17	Q/PMB 481-2018	2021.10.22	美邦药业
366	64%吡唑醚菌酯·二氰葱醌水分散粒剂	PD20172215	2022.10.17	Q/PMB 456-2018	2021.10.21	美邦药业
367	40%腈菌唑水分散粒剂	PD20172371	2022.10.17	Q/PMB 248-2018	2021.10.21	美邦药业
368	40%螺螨酯·乙螨唑悬浮剂	PD20172408	2022.10.17	Q/PMB 513-2018	2021.10.15	美邦药业
369	25%噻虫啉水分散粒剂	PD20172460	2022.10.17	Q/PMB 591-2018	2021.11.05	美邦药业
370	60%吡唑醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20172574	2022.10.17	Q/PMB 518-2018	2021.11.05	美邦药业
371	22%氰氟虫腙悬浮剂	PD20172701	2022.11.20	Q/PMB 461-2018	2021.11.04	美邦药业
372	1.8%苜氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20173100	2022.12.19	Q/PMB 584-2018	2021.10.15	美邦药业
373	25 克/升五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173121	2022.12.19	Q/PMB 559-2018	2021.11.08	美邦药业
374	35%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	PD20173138	2022.12.19	Q/PMB 457-2018	2021.10.15	美邦药业
375	40%啉啉铜悬浮剂	PD20173160	2022.12.19	Q/PMB 545-2018	2021.10.15	美邦药业
376	12%氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173175	2022.12.19	Q/PMB 466-2018	2021.11.08	美邦药业
377	40%肟菌酯悬浮剂	PD20173203	2022.12.19	Q/PMB 672-2018	2021.11.04	美邦药业
378	40%苯醚甲环唑·肟菌酯悬浮剂	PD20173204	2022.12.19	Q/PMB 520-2018	2021.10.15	美邦药业
379	50%吡唑醚菌酯·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20173250	2022.12.19	Q/PMB 569-2018	2021.10.16	美邦药业
380	40%吡唑醚菌酯·氰霜唑水分散粒剂	PD20173261	2022.12.19	Q/PMB 575-2018	2021.10.15	美邦药业
381	30%胺鲜酯·乙烯利水剂	PD20173311	2022.12.19	Q/PMB 556-2018	2021.11.04	美邦药业
382	99%矿物油乳油	PD20180139	2023.01.14	Q/PMB 579-2018	2021.10.15	美邦药业
383	70%霜脲氰·氰霜唑水分散粒剂	PD20180220	2023.01.14	Q/PMB 515-2018	2021.10.21	美邦药业
384	30%啶氧菌酯悬浮剂	PD20180307	2023.01.14	Q/PMB 510-2018	2021.11.04	美邦药业
385	43%精异丙甲草胺·硝磺草酮·莠去津可分散油悬浮剂	PD20180313	2023.01.14	Q/PMB 540-2018	2021.10.25	美邦药业
386	0.01%24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20180364	2023.01.14	Q/PMB 528-2018	2021.10.15	美邦药业
387	20%虫螨腈·氰氟虫腙悬浮剂	PD20180367	2023.01.14	Q/PMB 561-2018	2021.11.04	美邦药业
388	70%碱式硫酸铜水分散粒剂	PD20180776	2023.02.08	Q/PMB 580-2018	2021.10.16	美邦药业
389	50%螺虫乙酯水分散粒剂	PD20180785	2023.01.14	Q/PMB 550-2018	2021.10.21	美邦药业

390	30%呋虫胺悬浮剂	PD20180910	2023.03.15	Q/PMB 512-2018	2021.10.15	美邦药业
391	30%春雷霉素·壬菌铜微乳剂	PD20181442	2023.04.17	Q/PMB 489-2018	2021.10.15	美邦药业
392	21%氯化胆碱·萘乙酸水剂	PD20181521	2023.04.17	Q/PMB 551-2018	2021.10.15	美邦药业
393	50%氟啶虫酰胺水分散粒剂	PD20181681	2023.05.16	Q/PMB 549-2018	2021.11.05	美邦药业
394	35%吡唑醚菌酯·代森锰锌悬浮剂	PD20181778	2023.05.16	Q/PMB 588-2018	2021.11.04	美邦药业
395	98.5%喹啉铜原药	PD20181864	2023.05.16	Q/PMB 718-2019	2022.10.30	美邦药业
396	38%吡唑醚菌酯·啶酰菌胺水分散粒剂	PD20182004	2023.05.16	Q/PMB 522-2018	2021.11.05	美邦药业
397	30%联苯菊酯·螺虫乙酯悬浮剂	PD20182005	2023.05.16	Q/PMB 600-2018	2021.10.15	美邦药业
398	10%萘乙酸可溶粒剂	PD20182160	2023.06.27	Q/PMB 608-2018	2021.10.21	美邦药业
399	50%呋虫胺可溶粒剂	PD20182166	2023.06.27	Q/PMB 458-2018	2021.10.21	美邦药业
400	75%克菌丹·溴菌腈可湿性粉剂	PD20182267	2023.6.27	Q/PMB 595-2018	2021.10.15	美邦药业
401	45%乙螨唑·联苯肼酯悬浮剂	PD20182275	2023.06.27	Q/PMB 593-2018	2021.10.15	美邦药业
402	97%氟啶虫酰胺原药	PD20182410	2023.06.27	Q/PMB 719-2019	2022.10.30	美邦药业
403	50%吡蚜酮·呋虫胺水分散粒剂	PD20182414	2023.06.27	Q/PMB 469-2018	2021.10.15	美邦药业
404	30%吡丙醚·螺虫乙酯悬浮剂	PD20182775	2023.07.23	Q/PMB 599-2018	2021.11.04	美邦药业
405	50%氟啶虫酰胺·啶虫脒水分散粒剂	PD20182807	2023.07.23	Q/PMB 601-2018	2022.03.01	美邦药业
406	0.1%氯吡脲可溶液剂	PD20182809	2023.07.23	Q/PMB 607-2018	2021.10.15	美邦药业
407	25%甲哌鎓·24-表芸苔素内酯水剂	PD20182934	2023.07.23	Q/PMB 570-2018	2021.11.04	美邦药业
408	70%吡虫啉水分散粒剂	PD20182942	2023.07.23	Q/PMB 624-2018	2021.12.28	美邦药业
409	5%苜蓿素可溶液剂	PD20183514	2023.08.20	Q/PMB 604-2018	2021.10.15	美邦药业
410	97.5%氟吡菌胺原药	PD20183515	2023.08.20	Q/PMB 721-2019	2022.11.04	美邦药业
411	97%螺虫乙酯原药	PD20183521	2023.08.20	Q/PMB 720-2019	2022.10.30	美邦药业
412	50%氟啶虫酰胺·吡蚜酮水分散粒剂	PD20183525	2023.08.20	Q/PMB 603-2018	2021.10.21	美邦药业
413	10%胺鲜酯可溶粒剂	PD20183528	2023.08.20	Q/PMB 594-2018	2021.10.15	美邦药业
414	35%吡唑醚菌酯·喹啉铜悬浮剂	PD20183535	2023.08.20	Q/PMB 546-2018	2021.10.28	美邦药业
415	500克/升氟啶虫酰胺悬浮剂	PD20183536	2023.08.20	Q/PMB 442-2018	2021.11.04	美邦药业
416	22%螺虫乙酯·噻虫啉悬浮剂	PD20183556	2023.08.20	Q/PMB 492-2018	2021.10.15	美邦药业
417	50%螺虫乙酯·吡蚜酮水分散粒剂	PD20183557	2023.08.20	Q/PMB 602-2018	2021.10.21	美邦药业
418	45%螺虫乙酯·乙螨唑悬浮剂	PD20183558	2023.08.20	Q/PMB 592-2018	2021.10.15	美邦药业

419	65%腐霉利·啉菌环胺水分散粒剂	PD20183559	2023.08.20	Q/PMB 521-2018	2021.10.15	美邦药业
420	0.9%赤霉酸 A4+A7·噻苯隆可溶液剂	PD20183560	2023.08.20	Q/PMB 605-2018	2021.10.15	美邦药业
421	80%啉菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20183562	2023.08.20	Q/PMB 178-2018	2021.11.05	美邦药业
422	687.5 克/升氟吡菌胺·霜霉威盐酸盐悬浮剂	PD20184069	2023.09.25	Q/PMB 488-2018	2021.11.04	美邦药业
423	3.6%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 可溶液剂	PD20184113	2023.09.25	Q/PMB 627-2019	2022.03.01	美邦药业
424	2%24-表芸苔素内酯·苄氨基嘌呤水分散粒剂	PD20184114	2023.09.25	Q/PMB 626-2018	2021.11.04	美邦药业
425	50%吡唑醚菌酯水分散粒剂	PD20184121	2023.09.25	Q/PMB 616-2018	2021.12.09	美邦药业
426	6%阿维菌素水分散粒剂	PD20184122	2023.09.25	Q/PMB 625-2019	2022.02.28	美邦药业
427	10%赤霉酸泡腾粒剂	PD20184123	2023.09.25	Q/PMB 606-2018	2021.10.15	美邦药业
428	50%啉菌酯水分散粒剂	PD20184133	2023.09.25	Q/PMB 597-2019	2022.04.16	美邦药业
429	50 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌 A60 母药	PD20190034	2024.01.29	Q/PMB 577-2018	2021.11.11	美邦药业
430	5 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌 A60 悬浮剂	PD20190035	2024.01.29	Q/PMB 578-2018	2021.11.04	美邦药业
431	5%噻虫胺·联苯菊酯悬浮剂	PD20200200	2025.03.22	Q/PMB 632-2020	2023.03.08	美邦药业
432	80%霜脲氰水分散粒剂	PD20200385	2025.05.21	Q/PMB 618-2020	2023.06.16	美邦药业
433	80%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD85124-17	2025.02.01	Q/PMB 013-2018	2021.10.25	美邦药业
434	77%硫酸铜钙水分散粒剂	PD20200737	2025.09.17	Q/PMB 631-2020	2023.10.29	美邦药业
435	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20082280	2023.12.01	GB/T 20700-2006	现行有效	汤普森
436	50%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20082917	2023.12.09	GB/T 23552-2009	现行有效	汤普森
437	58%代森锰锌·甲霜灵可湿性粉剂	PD20082932	2023.12.09	HG/T 4946-2016	现行有效	汤普森
438	3.6%杀虫双颗粒剂	PD20083092	2023.12.10	Q/TPS 195-2017	2020.12.08	汤普森
439	25 克/升溴氰菊酯乳油	PD20083289	2023.12.11	GB/T 29386-2012	现行有效	汤普森
440	70%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20083394	2023.12.11	Q/TPS 005-2020	2023.03.09	汤普森
441	73%炔螨特乳油	PD20083530	2023.12.12	HG/T 3766-2017	现行有效	汤普森
442	25 克/升联苯菊酯乳油	PD20083533	2023.12.12	GB/T 22620-2008	现行有效	汤普森
443	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20083538	2023.12.12	GB/T 23552-2009	现行有效	汤普森
444	20%三唑锡悬浮剂	PD20083554	2023.12.12	Q/TPS 031-2020	2023.03.09	汤普森
445	45%马拉硫磷乳油	PD20083558	2023.12.12	HG/T 3284-2000	现行有效	汤普森

446	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20083560	2023.12.12	Q/TPS 028-2020	2023.03.09	汤普森
447	25%噻嗪酮·异丙威可湿性粉剂	PD20083613	2023.12.12	Q/TPS 045-2020	2023.03.09	汤普森
448	75%硫双威可湿性粉剂	PD20083650	2023.12.12	Q/TPS 063-2018	2021.01.23	汤普森
449	75%百菌清可湿性粉剂	PD20083744	2023.12.15	GB/T 9552-2017	现行有效	汤普森
450	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20083790	2023.12.15	GB/T 23555-2009	现行有效	汤普森
451	40%百菌清悬浮剂	PD20083819	2023.12.15	GB/T 18171-2017	现行有效	汤普森
452	20%三环唑可湿性粉剂	PD20083869	2023.12.15	GB/T 20701-2006	现行有效	汤普森
453	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20083890	2023.12.15	Q/TPS 035-2020	2023.03.09	汤普森
454	25%速灭威可湿性粉剂	PD20084058	2023.12.16	HG/T 2852-1997	现行有效	汤普森
455	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20084068	2023.12.16	HG/T 3290-2016	现行有效	汤普森
456	50%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20084226	2023.12.17	Q/TPS 027-2020	2023.03.18	汤普森
457	50 克/升氟啶脲乳油	PD20084376	2023.12.17	Q/TPS 096-2019	2022.04.28	汤普森
458	64%代森锰锌·噁霜灵可湿性粉剂	PD20084451	2023.12.17	Q/TPS 062-2018	2021.01.23	汤普森
459	2%春雷霉素水剂	PD20084770	2023.12.22	Q/TPS 106-2019	2022.04.28	汤普森
460	5%除虫脲可湿性粉剂	PD20084976	2023.12.22	Q/TPS 034-2020	2023.03.09	汤普森
461	40%多菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20085024	2023.12.22	Q/TPS 004-2020	2023.03.09	汤普森
462	250 克/升氯氰菊酯乳油	PD20085035	2023.12.22	HG/T 3628-1999	现行有效	汤普森
463	5%噻螨酮可湿性粉剂	PD20085289	2023.12.23	Q/TPS 107-2019	2022.04.28	汤普森
464	3%赤霉酸乳油	PD20085727	2023.12.26	GB/T 28146-2011	现行有效	汤普森
465	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085919	2023.12.29	Q/TPS 038-2018	2021.01.23	汤普森
466	80%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20086071	2023.12.30	Q/TPS 013-2020	2023.03.09	汤普森
467	50%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20086198	2023.12.30	Q/TPS 026-2018	2021.01.23	汤普森
468	720 克/升异丙甲草胺乳油	PD20090311	2024.01.12	Q/TPS 099-2019	2022.04.28	汤普森
469	5%噻螨酮乳油	PD20090359	2024.01.12	Q/TPS 068-2018	2021.01.23	汤普森
470	480 克/升甲草胺乳油	PD20090505	2024.01.12	HG/T 3299-2002	现行有效	汤普森
471	10%吡嘧磺隆可湿性粉剂	PD20090578	2024.01.14	GB/T 22170-2008	现行有效	汤普森
472	50%福美双可湿性粉剂	PD20090956	2024.01.20	HG/T 3758-2004	现行有效	汤普森
473	900 克/升乙草胺乳油	PD20091033	2024.01.21	GB/T 20692-2006	现行有效	汤普森
474	375 克/升硫双威悬浮剂	PD20091312	2024.02.01	Q/TPS 064-2018	2021.01.23	汤普森

475	25%扑草净可湿性粉剂	PD20091502	2024.02.02	GB/T 23553-2009	现行有效	汤普森
476	4%井冈霉素 A 水剂	PD20092381	2024.02.25	GB/T 9553-2017	现行有效	汤普森
477	80%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20092527	2024.02.26	Q/TPS 029-2020	2023.03.09	汤普森
478	600 克/升丁草胺水乳剂	PD20092694	2024.03.03	Q/TPS 103-2019	2022.04.28	汤普森
479	40%氟硅唑乳油	PD20092833	2024.03.05	Q/TPS 080-2019	2022.04.28	汤普森
480	25 克/升高效氯氟氰菊酯乳油	PD20094344	2024.04.01	GB/T 20696-2006	现行有效	汤普森
481	75%苯磺隆水分散粒剂	PD20096467	2024.08.14	Q/TPS 069-2018	2021.01.23	汤普森
482	80%代森锌可湿性粉剂	PD20096546	2024.08.24	HG/T 3289-2000	现行有效	汤普森
483	100 克/升顺式氯氰菊酯乳油	PD20096573	2024.08.24	Q/TPS 072-2018	2021.01.23	汤普森
484	30%丙草胺乳油	PD20096736	2024.09.07	Q/TPS 098-2020	2023.06.05	汤普森
485	25%苯丁锡可湿性粉剂	PD20096737	2024.09.07	Q/TPS 049-2018	2021.01.23	汤普森
486	20%虫酰肼悬浮剂	PD20096756	2024.09.07	HG/T 4465-2012	现行有效	汤普森
487	20%异丙威乳油	PD20096802	2024.09.15	HG/T 2854-1997	现行有效	汤普森
488	25%三唑酮可湿性粉剂	PD20096807	2024.09.15	HG/T 3295-2017	现行有效	汤普森
489	22.2%抑霉唑乳油	PD20096858	2024.09.22	Q/TPS 110-2019	2022.04.28	汤普森
490	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20097326	2024.10.27	Q/TPS 032-2020	2023.03.09	汤普森
491	98%杀螟丹可溶粉剂	PD20097339	2024.10.27	Q/TPS 071-2018	2021.01.23	汤普森
492	6%春雷霉素可湿性粉剂	PD20097351	2024.10.27	Q/TPS 105-2019	2022.04.17	汤普森
493	25%吡虫啉可湿性粉剂	PD20097851	2024.11.20	GB/T 28142-2011	现行有效	汤普森
494	70%速灭威可湿性粉剂	PD20097871	2024.11.20	Q/TPS 138-2020	2023.03.09	汤普森
495	7.5%甲氰菊酯·噻螨酮乳油	PD20098319	2024.12.18	Q/TPS 113-2020	2023.03.09	汤普森
496	20%高效氯氟氰菊酯·马拉硫磷乳油	PD20098320	2024.12.18	Q/TPS 003-2020	2023.03.09	汤普森
497	5%啶虫脒可湿性粉剂	PD20098338	2024.12.18	HG/T 3754-2016	现行有效	汤普森
498	20%啞霉胺可湿性粉剂	PD20100153	2025.01.05	GB/T 28151-2011	现行有效	汤普森
499	20%啶虫脒可湿性粉剂	PD20100195	2025.01.05	HG/T 3754-2016	现行有效	汤普森
500	16%井冈霉素 A 可溶粉剂	PD20100214	2025.01.05	Q/TPS 007-2020	2023.06.05	汤普森
501	75%多菌灵·三乙磷酸铝可湿性粉剂	PD20100215	2025.01.05	Q/TPS 047-2018	2021.01.23	汤普森
502	30%毒死蜱·三唑磷乳油	PD20100354	2025.01.11	Q/TPS 082-2019	2022.04.28	汤普森
503	30%毒死蜱水乳剂	PD20100440	2025.01.14	Q/TPS 084-2019	2022.04.28	汤普森

504	2.3%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20100597	2025.01.14	Q/TPS 025-2018	2021.01.23	汤普森
505	53.8%氢氧化铜水分散粒剂	PD20100690	2025.01.16	Q/TPS 101-2019	2022.04.28	汤普森
506	40%噁霉胺悬浮剂	PD20101011	2025.01.20	GB/T 28152-2011	现行有效	汤普森
507	72%代森锰锌·霜脲氰可湿性粉剂	PD20101512	2025.05.10	HG/T 3884-2006	现行有效	汤普森
508	5%溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20101615	2025.06.03	Q/TPS 077-2019	2022.04.28	汤普森
509	30%草甘膦水剂	PD20101687	2025.06.08	GB/T 20684-2017	现行有效	汤普森
510	2.5%氟啶脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20101704	2025.06.28	Q/TPS 083-2019	2022.04.01	汤普森
511	2%甲氨基阿维菌素乳油	PD20101879	2025.08.09	GB/T 20694-2006	现行有效	汤普森
512	10%吡虫啉可湿性粉剂	PD20102006	2025.09.25	GB/T 28142-2011	现行有效	汤普森
513	70%吡虫啉水分散粒剂	PD20110154	2026.02.10	GB/T 28139-2011	现行有效	汤普森
514	70%吡虫啉可湿性粉剂	PD20110155	2026.02.10	GB/T 28142-2011	现行有效	汤普森
515	2.5%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20110203	2026.02.18	Q/TPS 070-2018	2021.01.23	汤普森
516	10%苜蓿磺隆可湿性粉剂	PD20110418	2021.04.15	GB/T 23558-2009	现行有效	汤普森
517	20%腈菌唑悬浮剂	PD20110438	2021.04.21	Q/TPS 085-2019	2022.04.01	汤普森
518	1%甲氨基阿维菌素水乳剂	PD20110503	2021.05.03	Q/TPS 121-2020	2023.03.09	汤普森
519	40%啶虫脒水分散粒剂	PD20110551	2021.05.12	Q/TPS 087-2019	2022.04.28	汤普森
520	5%甲氨基阿维菌素水分散粒剂	PD20110601	2021.05.30	Q/TPS 120-2020	2023.03.09	汤普森
521	5%甲氨基阿维菌素乳油	PD20110642	2021.06.13	GB/T 20694-2006	现行有效	汤普森
522	70%啶虫脒水分散粒剂	PD20110809	2021.08.04	Q/TPS 115-2020	2023.01.03	汤普森
523	10%苯醚甲环唑水乳剂	PD20110949	2021.09.07	Q/TPS 134-2020	2023.03.09	汤普森
524	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20111017	2021.09.30	Q/TPS 125-2020	2023.03.09	汤普森
525	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20120494	2022.03.19	Q/TPS 164-2020	2023.03.09	汤普森
526	2.5%联苯菊酯水乳剂	PD20120686	2022.04.18	Q/TPS 124-2020	2023.03.09	汤普森
527	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20120752	2022.05.05	Q/TPS 160-2019	2022.04.28	汤普森
528	7.5%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20120917	2022.06.04	Q/TPS 075-2019	2022.04.28	汤普森
529	40%毒死蜱水乳剂	PD20120989	2022.06.21	Q/TPS 148-2019	2022.11.11	汤普森
530	50%己唑醇可湿性粉剂	PD20120994	2022.06.21	Q/TPS 151-2019	2022.04.28	汤普森
531	60%醚菌酯水分散粒剂	PD20121134	2022.07.20	Q/TPS 152-2019	2022.06.13	汤普森

532	10%高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20121390	2022.09.14	Q/TPS 158-2019	2022.04.28	汤普森
533	5%己唑醇悬浮剂	PD20121544	2022.10.25	Q/TPS 172-2017	2020.12.08	汤普森
534	20%苯醚甲环唑·戊唑醇可湿性粉剂	PD20121577	2022.10.25	Q/TPS 150-2018	2021.11.08	汤普森
535	33%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20121921	2022.12.07	Q/TPS 090-2019	2022.04.28	汤普森
536	40%咪鲜胺水乳剂	PD20130035	2023.01.07	GB/T 22625-2008	现行有效	汤普森
537	60%啉虫脒泡腾片剂	PD20130660	2023.04.08	Q/TPS 091-2019	2022.04.28	汤普森
538	3%甲氨基阿维菌素泡腾片剂	PD20130760	2023.04.16	Q/TPS 133-2020	2023.03.09	汤普森
539	60%噻菌灵水分散粒剂	PD20130791	2023.04.22	Q/TPS 132-2020	2023.03.09	汤普森
540	20%苯醚甲环唑水乳剂	PD20130793	2023.04.22	Q/TPS 180-2017	2020.12.08	汤普森
541	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20131289	2023.06.08	Q/TPS 130-2020	2023.03.09	汤普森
542	80%丙森锌可湿性粉剂	PD20131326	2023.06.08	Q/TPS 123-2020	2023.03.18	汤普森
543	20%吡虫啉·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20131522	2023.07.17	Q/TPS 039-2018	2021.01.16	汤普森
544	10%咪鲜胺水乳剂	PD20131534	2023.07.17	Q/TPS 128-2020	2023.03.09	汤普森
545	5%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20131538	2023.07.17	Q/TPS 147-2018	2021.01.16	汤普森
546	5%甲氨基阿维菌素悬浮剂	PD20131676	2023.08.07	Q/TPS 200-2017	2020.12.08	汤普森
547	80%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20131690	2023.08.07	Q/TPS 088-2019	2022.04.23	汤普森
548	10%啉虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20131691	2023.08.07	Q/TPS 220-2017	2020.12.08	汤普森
549	10%阿维菌素·啉虫脒水分散粒剂	PD20131787	2023.09.09	Q/TPS 188-2017	2023.01.01	汤普森
550	30%戊唑醇水分散粒剂	PD20131788	2023.09.09	Q/TPS 204-2017	2020.12.08	汤普森
551	1.8%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20132100	2023.10.24	Q/TPS 051-2018	2021.01.23	汤普森
552	20%苯醚甲环唑·多菌灵悬浮剂	PD20132102	2023.10.24	Q/TPS 190-2017	2020.12.08	汤普森
553	80%醚菌酯水分散粒剂	PD20132117	2023.10.24	Q/TPS 187-2017	2020.12.08	汤普森
554	10%苯醚甲环唑·抑霉唑水乳剂	PD20132130	2023.10.24	Q/TPS 221-2017	2020.12.08	汤普森
555	25%甲基硫菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20132204	2023.10.29	Q/TPS 191-2017	2020.12.08	汤普森
556	10%醚菌酯水乳剂	PD20132229	2023.11.05	Q/TPS 198-2017	2020.12.08	汤普森
557	10%赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20132231	2023.11.05	Q/TPS 206-2017	2020.12.08	汤普森
558	10%阿维菌素·啉虫脒悬浮剂	PD20132240	2023.11.05	Q/TPS 222-2017	2020.12.08	汤普森
559	60 克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132273	2023.11.05	Q/TPS 228-2018	2021.04.02	汤普森

560	30%醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20132289	2023.11.08	Q/TPS 189-2017	2020.12.08	汤普森
561	40%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20132295	2023.11.08	Q/TPS 230-2018	2021.03.29	汤普森
562	5%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	PD20132346	2023.11.20	Q/TPS 202-2017	2022.12.03	汤普森
563	30%己唑醇水分散粒剂	PD20132419	2023.11.20	Q/TPS 194-2017	2020.12.08	汤普森
564	70%丙森锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132507	2023.12.16	Q/TPS 154-2019	2022.04.28	汤普森
565	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20132658	2023.12.20	HG/T 3290-2016	现行有效	汤普森
566	80%三唑锡水分散粒剂	PD20140035	2024.01.02	Q/TPS 117-2020	2023.03.09	汤普森
567	35%丙环唑·多菌灵悬乳剂	PD20140557	2024.03.06	Q/TPS 231-2018	2021.04.07	汤普森
568	60%吡蚜酮水分散粒剂	PD20140649	2024.03.14	Q/TPS 156-2019	2022.06.13	汤普森
569	240 克/升螺螨酯悬浮剂	PD20140658	2024.03.14	Q/TPS 271-2019	2022.09.20	汤普森
570	5%阿维菌素悬浮剂	PD20140753	2024.03.24	Q/TPS 229-2018	2021.04.02	汤普森
571	55%丙森锌·醚菌酯水分散粒剂	PD20140759	2024.03.24	Q/TPS 211-2017	2021.02.23	汤普森
572	60%盐酸吗啉胍·乙酸铜水分散粒剂	PD20140760	2024.03.24	Q/TPS 166-2020	2023.03.09	汤普森
573	45%丙森锌·己唑醇水分散粒剂	PD20141024	2024.04.21	Q/TPS 212-2017	2021.02.23	汤普森
574	30%嘧菌酯悬浮剂	PD20141026	2024.04.21	HG/T 4932-2016	现行有效	汤普森
575	50%噻虫嗪水分散粒剂	PD20141197	2024.05.06	Q/TPS 175-2018	2021.08.08	汤普森
576	36%阿维菌素·吡蚜酮水分散粒剂	PD20141233	2024.05.07	Q/TPS 213-2017	2020.12.08	汤普森
577	80%嘧菌酯水分散粒剂	PD20141246	2024.05.07	HG/T 4931-2016	现行有效	汤普森
578	25%多菌灵·咪鲜胺可湿性粉剂	PD20141302	2024.05.12	Q/TPS 139-2020	2023.03.22	汤普森
579	70%丙森锌·戊唑醇水分散粒剂	PD20141361	2024.06.04	Q/TPS 210-2017	2021.02.23	汤普森
580	60%甲基硫菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20141419	2024.06.06	Q/TPS 145-2018	2021.01.23	汤普森
581	50%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20141450	2024.06.09	Q/TPS 155-2019	2022.06.13	汤普森
582	30%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20141500	2024.06.09	Q/TPS 214-2017	2020.12.08	汤普森
583	20%氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20141705	2024.06.30	Q/TPS 168-2019	2022.09.20	汤普森
584	30%甲基硫菌灵·戊唑醇悬浮剂	PD20141795	2024.07.14	Q/TPS 209-2017	2020.12.08	汤普森
585	20%苯醚甲环唑·咪鲜胺水乳剂	PD20141804	2024.07.14	Q/TPS 217-2017	2020.12.08	汤普森
586	20%烯啶虫胺水分散粒剂	PD20142030	2024.08.27	Q/TPS 197-2017	2021.08.21	汤普森
587	240 克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD20142044	2024.08.27	Q/TPS 241-2019	2022.09.20	汤普森



588	40%苯醚甲环唑·醚菌酯悬浮剂	PD20142045	2024.08.27	Q/TPS 250-2019	2022.08.08	汤普森
589	5%吡虫啉乳油	PD20142049	2024.08.27	GB/T 28143-2011	现行有效	汤普森
590	30克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20142064	2024.08.28	Q/TPS 227-2018	2022.02.28	汤普森
591	20%苯磺隆·氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20142160	2024.09.18	Q/TPS 174-2018	2021.04.02	汤普森
592	10%联苯菊酯水乳剂	PD20142440	2024.11.15	Q/TPS 233-2019	2022.09.20	汤普森
593	27%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20142547	2024.12.15	Q/TPS 234-2018	2021.11.08	汤普森
594	70%醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20142558	2024.12.15	Q/TPS 235-2018	2021.11.08	汤普森
595	25%辛酰溴苯腈可分散油悬浮剂	PD20150019	2025.01.04	Q/TPS 183-2019	2022.09.20	汤普森
596	30%氟环唑悬浮剂	PD20150086	2025.01.05	Q/TPS 252-2019	2022.09.20	汤普森
597	70%丙森锌·多抗霉素可湿性粉剂	PD20150107	2025.01.05	Q/TPS 169-2020	2023.03.18	汤普森
598	50%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20150118	2025.01.07	Q/TPS 162-2020	2023.03.09	汤普森
599	600克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20150209	2025.01.15	Q/TPS 254-2019	2022.09.20	汤普森
600	56%2甲4氯钠可湿性粉剂	PD20150262	2025.01.15	Q/TPS 167-2020	2023.03.18	汤普森
601	20%烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20150448	2025.03.20	Q/TPS 157-2019	2022.04.28	汤普森
602	48%甲基硫菌灵·咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20150489	2025.03.20	Q/TPS 163-2020	2023.03.09	汤普森
603	50%己唑醇·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20150507	2025.03.23	Q/TPS 256-2019	2022.09.20	汤普森
604	30%苯醚甲环唑·抑霉唑水乳剂	PD20150769	2025.05.13	Q/TPS 261-2019	2022.09.20	汤普森
605	50%吡蚜酮可湿性粉剂	PD20150796	2025.05.14	Q/TPS 177-2017	2020.12.08	汤普森
606	23%草铵膦水剂	PD20150797	2025.05.14	Q/TPS 264-2019	2022.10.25	汤普森
607	20%氟硅唑·咪鲜胺水乳剂	PD20150806	2025.05.14	Q/TPS 219-2017	2020.12.08	汤普森
608	5%高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20150845	2025.05.18	Q/TPS 237-2019	2022.08.08	汤普森
609	50%啉菌酯水分散粒剂	PD20150936	2025.06.10	HG/T 4931-2016	现行有效	汤普森
610	40%醚菌酯悬浮剂	PD20150949	2025.06.10	Q/TPS 253-2019	2022.09.20	汤普森
611	80%啉菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151061	2025.06.14	Q/TPS 243-2019	2022.08.08	汤普森
612	10%噻唑膦颗粒剂	PD20151070	2025.06.14	Q/TPS 273-2019	2022.10.25	汤普森
613	30%己唑醇·啉菌酯悬浮剂	PD20151249	2025.07.30	Q/TPS 182-2018	2021.04.02	汤普森
614	20%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151296	2025.07.30	Q/TPS 244-2019	2022.09.20	汤普森
615	21%虫螨腈·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20151333	2025.07.30	Q/TPS 245-2019	2022.09.20	汤普森

616	35%哒螨灵·螺螨酯悬浮剂	PD20151423	2025.07.30	Q/TPS 242-2019	2022.09.20	汤普森
617	20%咪鲜胺·抑霉唑水乳剂	PD20151498	2025.07.31	Q/TPS 218-2017	2020.12.08	汤普森
618	45%苯醚甲环唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20151584	2025.08.28	Q/TPS 178-2018	2021.04.02	汤普森
619	30%多菌灵·氟菌唑可湿性粉剂	PD20151674	2025.08.28	Q/TPS 184-2018	2021.04.02	汤普森
620	30%多菌灵·嘧菌酯悬浮剂	PD20151732	2025.08.28	Q/TPS 181-2018	2021.04.02	汤普森
621	25%硝磺草酮可分散油悬浮剂	PD20151733	2025.08.28	Q/TPS 232-2018	2021.07.19	汤普森
622	30%噻虫嗪悬浮剂	PD20151931	2025.08.30	Q/TPS 281-2018	2021.08.30	汤普森
623	45%2 甲 4 氯钠·炔草酯可湿性粉剂	PD20152099	2025.09.22	Q/TPS 225-2017	2020.12.17	汤普森
624	30%硝磺草酮·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20152127	2025.09.22	Q/TPS 238-2019	2022.09.20	汤普森
625	8%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20152181	2025.09.22	Q/TPS 246-2019	2022.09.20	汤普森
626	30%稻瘟酰胺·己唑醇悬浮剂	PD20152214	2025.09.23	Q/TPS 165-2020	2023.03.09	汤普森
627	28%氰氟草酯·双草醚可分散油悬浮剂	PD20152216	2025.09.23	Q/TPS 240-2019	2022.09.20	汤普森
628	20%辛酰溴苯腈·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20152230	2025.09.23	Q/TPS 179-2018	2021.04.02	汤普森
629	30%丙环唑·戊唑醇悬浮剂	PD20152316	2025.10.21	Q/TPS 259-2019	2022.09.20	汤普森
630	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20152320	2025.10.21	Q/TPS 288-2019	2022.11.07	汤普森
631	20%氰氟草酯可湿性粉剂	PD20152534	2025.12.05	Q/TPS 277-2019	2022.12.06	汤普森
632	70.5%2 甲 4 氯钠·唑草酮可湿性粉剂	PD20152628	2025.12.18	Q/TPS 317-2020	2023.03.18	汤普森
633	10%阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20160019	2026.01.26	Q/TPS 224-2017	2020.12.08	汤普森
634	30%稻瘟酰胺悬浮剂	PD20160038	2026.01.27	Q/TPS 203-2017	2020.12.08	汤普森
635	37%苄嘧磺隆·炔草酯·唑草酮可湿性粉剂	PD20160180	2026.02.24	Q/TPS 276-2019	2022.12.06	汤普森
636	40%氟硅唑·咪鲜胺水乳剂	PD20160315	2026.02.26	Q/TPS 255-2019	2022.09.20	汤普森
637	29.5%苯磺隆·氯氟吡氧乙酸异辛酯·唑草酮可湿性粉剂	PD20160329	2026.02.28	Q/TPS 275-2019	2022.12.06	汤普森
638	40%克菌丹悬浮剂	PD20160596	2021.04.26	Q/TPS 300-2019	2022.11.07	汤普森
639	50%肟菌酯水分散粒剂	PD20160601	2021.04.26	Q/TPS 305-2019	2022.11.15	汤普森
640	8%阿维菌素·吡虫啉悬浮剂	PD20160610	2021.04.26	Q/TPS 247-2018	2022.10.14	汤普森
641	50%烯啶虫胺水分散粒剂	PD20160647	2021.04.27	Q/TPS 265-2019	2022.08.08	汤普森
642	2%赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20160708	2021.05.23	Q/TPS 332-2020	2023.09.10	汤普森

643	40%稻瘟酰胺·三环唑悬浮剂	PD20160721	2021.05.23	Q/TPS 248-2019	2022.09.20	汤普森
644	50%阿维菌素·啶虫脒水分散粒剂	PD20160751	2021.06.19	Q/TPS 263-2019	2022.08.08	汤普森
645	20%咪鲜胺水乳剂	PD20160824	2021.07.26	Q/TPS 201-2017	2020.12.08	汤普森
646	70%吡蚜酮·噻虫嗪水分散粒剂	PD20160845	2021.07.26	Q/TPS 282-2019	2022.12.06	汤普森
647	30%丙环唑·稻瘟酰胺悬浮剂	PD20160870	2021.07.26	Q/TPS 215-2017	2020.12.08	汤普森
648	50%丙环唑水乳剂	PD20160950	2021.07.27	Q/TPS 293-2019	2022.12.06	汤普森
649	10%胺鲜酯·赤霉酸可溶粒剂	PD20160952	2021.07.27	Q/TPS 239-2018	2021.04.03	汤普森
650	20%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·甲氧虫 酰肼悬浮剂	PD20160970	2021.07.27	Q/TPS 315-2019	2022.11.07	汤普森
651	30%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20161009	2021.08.30	Q/TPS 216-2017	2020.12.08	汤普森
652	40%丙环唑·嘧菌酯悬乳剂	PD20161085	2021.08.30	Q/TPS 249-2019	2022.09.20	汤普森
653	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20161223	2021.09.13	Q/TPS 306-2019	2022.12.06	汤普森
654	30%噻虫嗪·噻嗪酮悬浮剂	PD20161240	2021.09.13	Q/TPS 283-2019	2022.11.07	汤普森
655	60%多菌灵·氟菌唑可湿性粉剂	PD20161282	2021.10.14	Q/TPS 272-2018	2021.07.19	汤普森
656	15%阿维菌素·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20161300	2021.10.14	Q/TPS 159-2019	2022.04.28	汤普森
657	35%咪鲜胺·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161415	2021.10.14	Q/TPS 291-2018	2021.11.08	汤普森
658	70%代森联水分散粒剂	PD20161536	2021.11.14	Q/TPS 258-2019	2022.04.28	汤普森
659	25%多效唑悬浮剂	PD20161609	2021.12.16	Q/TPS 340-2018	2021.11.08	汤普森
660	50%嘧菌酯悬浮剂	PD20161610	2021.12.16	Q/TPS 260-2019	2022.09.20	汤普森
661	80%克菌丹水分散粒剂	PD20170085	2022.01.07	Q/TPS 335-2018	2021.03.16	汤普森
662	30%嘧菌酯·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170284	2022.02.13	Q/TPS 319-2020	2023.03.09	汤普森
663	11%咯菌腈·精甲霜灵·嘧菌酯悬浮种 衣剂	PD20170311	2022.02.13	Q/TPS 323-2018	2021.03.29	汤普森
664	60%甲基硫菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20170315	2022.02.13	Q/TPS 337-2018	2021.05.24	汤普森
665	70%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20170335	2022.02.13	Q/TPS 334-2018	2021.05.24	汤普森
666	20%苯醚甲环唑·戊唑醇水分散粒剂	PD20170339	2022.02.13	Q/TPS 336-2018	2021.05.24	汤普森
667	30%高效氯氟氰菊酯·噻虫啉水分散粒 剂	PD20170488	2022.03.09	Q/TPS 192-2017	2020.12.08	汤普森
668	30%乙螨唑悬浮剂	PD20170499	2022.03.09	Q/TPS 285-2019	2022.11.15	汤普森
669	30%联苯肼酯·螺螨酯悬浮剂	PD20170504	2022.03.09	Q/TPS 284-2018	2021.08.30	汤普森
670	30%氟环唑·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170662	2022.04.10	Q/TPS 292-2019	2022.11.07	汤普森

671	40%脲菌酯悬浮剂	PD20170723	2022.04.10	Q/TPS 290-2019	2022.11.15	汤普森
672	22%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20170784	2022.05.09	Q/TPS 236-2019	2022.09.20	汤普森
673	45%毒死蜱乳油	PD20170790	2022.05.09	GB/T 19605-2017	现行有效	汤普森
674	25%四氟醚唑水乳剂	PD20170865	2022.05.09	Q/TPS 330-2018	2021.05.24	汤普森
675	55%苯醚甲环唑·克菌丹水分散粒剂	PD20170886	2022.05.09	Q/TPS 307-2019	2022.11.15	汤普森
676	24%吡啶磺隆·氟氟草酯可湿性粉剂	PD20170907	2022.05.09	Q/TPS 311-2019	2022.12.06	汤普森
677	70%代森联·醚菌酯可湿性粉剂	PD20170951	2022.05.31	Q/TPS 186-2018	2021.04.02	汤普森
678	60%二氰蒽醌·戊唑醇水分散粒剂	PD20171047	2022.05.31	Q/TPS 322-2020	2023.06.05	汤普森
679	50%阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171135	2022.07.19	Q/TPS 262-2019	2022.08.08	汤普森
680	72%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20171179	2022.07.19	Q/TPS 294-2018	2021.11.14	汤普森
681	30%吡蚜酮·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171252	2022.07.19	Q/TPS 266-2019	2022.09.20	汤普森
682	28%氯氟吡氧乙酸异辛酯·硝磺草酮·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20171294	2022.07.19	Q/TPS 328-2018	2021.04.02	汤普森
683	60%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20171682	2022.08.21	Q/TPS 267-2019	2022.09.20	汤普森
684	40%吡唑醚菌酯·丙环唑水乳剂	PD20171686	2022.08.21	Q/TPS 302-2019	2022.11.15	汤普森
685	30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20171691	2022.08.21	Q/TPS 304-2019	2022.11.15	汤普森
686	35%硝磺草酮·辛酰溴苯腈·莠去津可分散油悬浮剂	PD20171709	2022.08.21	Q/TPS 329-2018	2021.05.24	汤普森
687	64%吡唑醚菌酯·二氰蒽醌水分散粒剂	PD20172080	2022.09.18	Q/TPS 312-2019	2022.11.15	汤普森
688	3%胺鲜酯·赤霉酸可溶粒剂	PD20172136	2022.09.18	Q/TPS 333-2020	2023.03.18	汤普森
689	64%噁唑菌酮·氟霜唑水分散粒剂	PD20172257	2022.10.17	Q/TPS 295-2019	2022.12.06	汤普森
690	75%噁唑菌酮·嘧菌酯水分散粒剂	PD20172281	2022.10.17	Q/TPS 314-2019	2022.12.06	汤普森
691	25%戊唑醇水乳剂	PD20172372	2022.10.17	Q/TPS 296-2019	2022.11.15	汤普森
692	40%吡唑醚菌酯·克菌丹悬浮剂	PD20172389	2022.10.17	Q/TPS 324-2020	2023.06.05	汤普森
693	40%哒螨灵·乙螨唑悬浮剂	PD20172395	2022.10.17	Q/TPS 320-2020	2023.03.09	汤普森
694	32%螺螨酯·乙螨唑悬浮剂	PD20172456	2022.10.17	Q/TPS 286-2019	2022.12.06	汤普森
695	500 克/升氟啶胺悬浮剂	PD20172530	2022.10.17	Q/TPS 269-2019	2022.12.06	汤普森
696	40%吡唑醚菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20172680	2022.11.20	Q/TPS 313-2019	2022.07.03	汤普森
697	3%赤霉酸·噻苯隆可溶液剂	PD20172759	2022.11.20	Q/TPS 338-2020	2023.02.09	汤普森
698	70%代森联·醚菌酯水分散粒剂	PD20172815	2022.11.20	Q/TPS 257-2019	2022.09.20	汤普森

699	56%吡唑醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20172849	2022.11.20	Q/TPS 331-2018	2021.05.24	汤普森
700	10%烯效唑悬浮剂	PD20172989	2022.12.19	Q/TPS 359-2020	2023.06.18	汤普森
701	40%苯醚甲环唑·肟菌酯悬浮剂	PD20173222	2022.12.19	Q/TPS 325-2020	2023.06.05	汤普森
702	70%吡蚜酮·呋虫胺水分散粒剂	PD20180262	2023.01.14	Q/TPS 287-2019	2022.12.06	汤普森
703	30%吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20180336	2023.01.14	Q/TPS 274-2019	2022.12.06	汤普森
704	62%咯菌腈·啉菌环胺水分散粒剂	PD20180421	2023.01.14	Q/TPS 297-2019	2022.12.06	汤普森
705	20%阿维菌素·螺虫乙酯悬浮剂	PD20180509	2023.02.08	Q/TPS 354-2018	2021.02.22	汤普森
706	5%胺鲜酯·24-表芸苔素内酯可溶粒剂	PD20180530	2023.02.08	Q/TPS 280-2018	2021.04.03	汤普森
707	40%克菌丹·戊唑醇悬浮剂	PD20180934	2023.03.15	Q/TPS 308-2019	2022.12.06	汤普森
708	27%春雷霉素·溴菌腈可湿性粉剂	PD20181250	2023.03.15	Q/TPS 310-2019	2022.10.25	汤普森
709	30%呋虫胺悬浮剂	PD20181439	2023.04.17	Q/TPS 309-2019	2022.09.17	汤普森
710	45%吡唑醚菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20181441	2023.04.17	Q/TPS 301-2019	2022.12.30	汤普森
711	50%噻虫胺水分散粒剂	PD20181817	2023.05.16	Q/TPS 316-2020	2023.03.09	汤普森
712	30%胺鲜酯·甲哌鎓水剂	PD20181887	2023.05.16	Q/TPS 339-2019	2022.04.01	汤普森
713	32%噁霉灵·精甲霜灵种子处理液剂	PD20182163	2023.06.27	Q/TPS 346-2017	2021.01.30	汤普森
714	80%硫磺·戊唑醇水分散粒剂	PD20182412	2023.06.27	Q/TPS 353-2018	2021.07.01	汤普森
715	50%啉菌铜水分散粒剂	PD20182413	2023.06.27	Q/TPS 352-2018	2021.08.16	汤普森
716	50%啉菌环胺水分散粒剂	PD20182513	2023.06.27	Q/TPS 251-2019	2022.12.06	汤普森
717	32%苯醚甲环唑·溴菌腈可湿性粉剂	PD20182864	2023.07.23	Q/TPS 356-2018	2021.12.10	汤普森
718	75%吡蚜酮·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20182921	2023.07.23	Q/TPS 357-2018	2021.08.14	汤普森
719	1%联苯菊酯·噻虫胺颗粒剂	PD20182941	2023.07.23	Q/TPS 360-2018	2021.08.14	汤普森
720	30%苯醚甲环唑·啉菌酯悬浮剂	PD20182962	2023.07.23	Q/TPS 363-2018	2021.08.14	汤普森
721	50%啉酰菌胺·肟菌酯水分散粒剂	PD20183522	2023.08.20	Q/TPS 351-2018	2021.08.14	汤普森
722	50%吡虫啉·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20183526	2023.08.20	Q/TPS 361-2018	2021.08.14	汤普森
723	86%波尔多液水分散粒剂	PD20183538	2023.08.20	Q/TPS 355-2018	2023.01.01	汤普森
724	0.5%24-表芸苔素内酯·噻苯隆可溶液剂	PD20183555	2023.08.20	Q/TPS 362-2018	2021.08.14	汤普森
725	20%苜蓿基嘌呤水分散粒剂	PD20184124	2023.09.25	Q/TPS 347-2018	2021.12.28	汤普森
726	20%赤霉酸可溶粒剂	PD20184125	2023.09.25	Q/TPS 348-2018	2021.10.08	汤普森
727	18%氯化胆碱·萘乙酸可湿性粉剂	PD20184129	2023.09.25	Q/TPS 349-2018	2021.10.08	汤普森

728	6%联苯菊酯·14%虫螨脲悬浮剂	PD20200199	2025.03.22	Q/TPS 387-2020	2023.04.06	汤普森
729	70%咯菌腈水分散粒剂	PD20200386	2025.05.21	Q/TPS 375-2020	2023.10.16	汤普森
730	0.4%胺菊酯·高效氯氰菊酯喷射剂	WP20090231	2024.04.13	Q/TPS 002-2019	2022.12.06	汤普森
731	2.01%马拉硫磷·溴氰菊酯粉剂	WP20110231	2021.10.11	Q/TPS 001-2019	2022.12.30	汤普森
732	77%硫酸铜钙可湿性粉剂	PD20200742	2025.09.17	Q/TPS 370-2020	2023.10.29	汤普森
733	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20083184	2023.12.11	GB/T 23552-2009	现行有效	亿田丰
734	80%三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20083228	2023.12.11	HG/T 3297-2001	现行有效	亿田丰
735	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20083305	2023.12.11	HG/T 3290-2016	现行有效	亿田丰
736	20%虫酰肼悬浮剂	PD20083314	2023.12.11	HG/T 4465-2012	现行有效	亿田丰
737	25%三唑酮可湿性粉剂	PD20083413	2023.12.11	HG/T 3295-2017	现行有效	亿田丰
738	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20083644	2023.12.12	Q/YTF 021-2020	2023.09.08	亿田丰
739	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20083777	2023.12.15	GB/T 23555-2009	现行有效	亿田丰
740	50%腐霉利可湿性粉剂	PD20084276	2023.12.17	Q/YTF 004-2020	2023.08.24	亿田丰
741	36%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20084329	2023.12.17	Q/YTF 002-2020	2023.09.08	亿田丰
742	40%多菌灵悬浮剂	PD20084527	2023.12.18	HG/T 2858-2016	现行有效	亿田丰
743	1.8%阿维菌素乳油	PD20084643	2023.12.18	GB/T 19337-2017	现行有效	亿田丰
744	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20084653	2023.12.22	HG/T 3290-2016	现行有效	亿田丰
745	20%三唑锡悬浮剂	PD20084798	2023.12.22	Q/YTF 012-2020	2023.09.08	亿田丰
746	500克/升四螨嗪悬浮剂	PD20084834	2023.12.22	Q/YTF 001-2020	2023.09.13	亿田丰
747	20%四螨嗪悬浮剂	PD20085076	2023.12.23	Q/YTF 009-2020	2023.09.13	亿田丰
748	25%速灭威可湿性粉剂	PD20086054	2023.12.29	HG/T 2852-1997	现行有效	亿田丰
749	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20090042	2024.01.06	GB/T 20700-2006	现行有效	亿田丰
750	25%除虫脲可湿性粉剂	PD20090858	2024.01.19	Q/YTF 010-2020	2023.09.13	亿田丰
751	10%苜蓿磺隆可湿性粉剂	PD20091238	2024.02.01	GB/T 23558-2009	现行有效	亿田丰
752	10%醚菊酯悬浮剂	PD20093395	2024.03.19	Q/YTF 011-2020	2023.09.08	亿田丰
753	50%苯丁锡可湿性粉剂	PD20093509	2024.03.23	Q/YTF 013-2020	2023.09.13	亿田丰
754	6%春雷霉素可湿性粉剂	PD20093658	2024.03.25	Q/YTF 018-2020	2023.07.31	亿田丰
755	5%唑螨酯悬浮剂	PD20094228	2024.03.31	Q/YTF 016-2020	2023.09.13	亿田丰
756	40%乙烯利水剂	PD20095627	2024.05.12	GB/T 23554-2009	现行有效	亿田丰

757	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20095963	2024.06.04	Q/YTF 015-2020	2023.09.13	亿田丰
758	80%代森锌可湿性粉剂	PD20097329	2024.10.27	HG/T 3289-2000	现行有效	亿田丰
759	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20097823	2024.11.20	Q/YTF 020-2020	2023.09.08	亿田丰
760	20%盐酸吗啉胍·乙酸铜可湿性粉剂	PD20100735	2025.01.16	Q/YTF 019-2020	2023.09.08	亿田丰
761	80%腐霉利可湿性粉剂	PD20110385	2021.04.12	Q/YTF 034-2020	2023.07.31	亿田丰
762	25%毒死蜱水乳剂	PD20110580	2021.05.27	Q/YTF 033-2020	2023.09.08	亿田丰
763	15%三唑锡·四螨嗪悬浮剂	PD20110586	2021.05.30	Q/YTF 027-2020	2023.09.08	亿田丰
764	20%唑螨酯悬浮剂	PD20110725	2021.07.11	Q/YTF 030-2020	2023.09.13	亿田丰
765	12.5%烯唑醇可湿性粉剂	PD20110728	2021.07.11	GB/T 22174-2008	现行有效	亿田丰
766	50%矮壮素水剂	PD20110732	2021.07.11	HG/T 3283-2002	现行有效	亿田丰
767	5%甲氨基阿维菌素微乳剂	PD20110861	2021.08.10	Q/YTF 042-2020	2023.08.03	亿田丰
768	40%戊唑醇可湿性粉剂	PD20110975	2021.09.14	Q/YTF 035-2020	2023.09.08	亿田丰
769	60%噻嗪酮·异丙威可湿性粉剂	PD20120026	2022.01.09	Q/YTF 057-2020	2023.09.09	亿田丰
770	21%四螨嗪·唑螨酯悬浮剂	PD20120306	2022.02.17	Q/YTF 075-2020	2023.09.13	亿田丰
771	40%醚菌酯悬浮剂	PD20120678	2022.04.18	Q/YTF 070-2020	2023.07.31	亿田丰
772	40%烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20120697	2022.04.18	Q/YTF 054-2020	2023.09.08	亿田丰
773	18%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20120750	2022.05.05	Q/YTF 051-2020	2023.10.09	亿田丰
774	20%氟铃脲水分散粒剂	PD20121063	2022.07.12	Q/YTF 045-2020	2023.09.08	亿田丰
775	45%己唑醇·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20121088	2022.07.19	Q/YTF 065-2020	2023.09.08	亿田丰
776	3%甲氨基阿维菌素悬浮剂	PD20121095	2022.07.19	Q/YTF 047-2020	2023.08.24	亿田丰
777	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20121249	2022.09.04	Q/YTF 115-2020	2023.07.31	亿田丰
778	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20121269	2022.09.06	Q/YTF 082-2020	2023.09.13	亿田丰
779	6%阿维菌素水分散粒剂	PD20121284	2022.09.06	Q/YTF 044-2020	2023.09.09	亿田丰
780	5%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20121289	2022.09.06	Q/YTF 026-2020	2023.07.31	亿田丰
781	80%戊唑醇可湿性粉剂	PD20121292	2022.09.06	GB/T 22603-2008	现行有效	亿田丰
782	40%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20121295	2022.09.06	Q/YTF 059-2019	2023.08.03	亿田丰
783	10%苯醚甲环唑水乳剂	PD20121392	2022.09.14	Q/YTF 118-2020	2023.07.31	亿田丰
784	5%甲氨基阿维菌素水分散粒剂	PD20121462	2022.10.08	Q/YTF 349-2020	2023.08.04	亿田丰

785	30%多菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20130339	2023.03.08	Q/YTF 029-2020	2023.09.13	亿田丰
786	41%草甘膦水剂	PD20130352	2023.03.11	GB/T 20684-2017	现行有效	亿田丰
787	5%阿维菌素悬浮剂	PD20130354	2023.03.11	Q/YTF 074-2020	2023.07.31	亿田丰
788	25%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20130743	2023.04.12	Q/YTF 028-2020	2023.09.08	亿田丰
789	10%草铵膦水剂	PD20130798	2023.04.22	Q/YTF 088-2020	2023.09.09	亿田丰
790	75%丙森锌·烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20131118	2023.05.20	Q/YTF 086-2020	2023.09.01	亿田丰
791	30%苯醚甲环唑·丙环唑悬浮剂	PD20131150	2023.05.20	Q/YTF 092-2020	2023.09.09	亿田丰
792	80%丙森锌可湿性粉剂	PD20131224	2023.05.28	Q/YTF 116-2020	2023.09.09	亿田丰
793	25%戊唑醇·异菌脲悬浮剂	PD20131234	2023.05.28	Q/YTF 112-2020	2023.07.31	亿田丰
794	40%丙环唑悬浮剂	PD20131317	2023.06.08	Q/YTF 062-2020	2023.09.08	亿田丰
795	25%嘧菌酯悬浮剂	PD20131616	2023.07.29	Q/YTF 079-2020	2023.09.09	亿田丰
796	5%阿维菌素·唑螨酯悬浮剂	PD20131712	2023.08.16	Q/YTF 100-2020	2023.09.09	亿田丰
797	40%苯醚甲环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20131759	2023.09.06	Q/YTF 097-2020	2023.09.09	亿田丰
798	600克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20131920	2023.09.25	Q/YTF 067-2020	2023.09.09	亿田丰
799	60%丙森锌·咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20131975	2023.10.10	Q/YTF 107-2020	2023.09.09	亿田丰
800	45%丙森锌·腈菌可湿性粉剂	PD20131994	2023.10.10	Q/YTF 114-2020	2023.09.13	亿田丰
801	11%阿维菌素·氟铃脲水分散粒剂	PD20132103	2023.10.24	Q/YTF 053-2020	2023.08.31	亿田丰
802	50%甲基硫菌灵·醚菌酯可湿性粉剂	PD20132108	2023.10.24	Q/YTF 101-2020	2023.09.09	亿田丰
803	10%氟啶脲水分散粒剂	PD20132126	2023.10.24	Q/YTF 041-2020	2023.09.13	亿田丰
804	25%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20132153	2023.10.29	Q/YTF 103-2020	2023.09.09	亿田丰
805	25%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20132188	2023.10.29	Q/YTF 105-2020	2023.09.09	亿田丰
806	48%丙森锌·醚菌酯可湿性粉剂	PD20132225	2023.11.05	Q/YTF 113-2020	2023.09.08	亿田丰
807	70%丙森锌·戊唑醇水分散粒剂	PD20132259	2023.11.05	Q/YTF 098-2020	2023.09.09	亿田丰
808	15%炔草酯可湿性粉剂	PD20132292	2023.11.08	Q/YTF 090-2020	2023.09.13	亿田丰
809	60克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132324	2023.11.13	Q/YTF 060-2020	2023.09.09	亿田丰
810	15%氟啶脲·甲氨基阿维菌素水分散粒剂	PD20132348	2023.11.20	Q/YTF 050-2020	2023.07.31	亿田丰
811	10%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132349	2023.11.20	Q/YTF 036-2020	2023.08.31	亿田丰
812	25%啉虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20132351	2023.11.20	Q/YTF 083-2019	2023.07.31	亿田丰



	剂					
813	30%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132425	2023.11.20	Q/YTF 104-2020	2023.08.03	亿田丰
814	30%阿维菌素·啉虫脲水分散粒剂	PD20132508	2023.12.16	Q/YTF 084-2020	2023.07.31	亿田丰
815	40%炔螨特水乳剂	PD20132680	2023.12.25	Q/YTF 025-2020	2023.09.13	亿田丰
816	45%多菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132698	2023.12.25	Q/YTF 109-2020	2023.09.09	亿田丰
817	20%氰氟草酯可分散油悬浮剂	PD20140044	2024.01.15	Q/YTF 089-2020	2023.09.09	亿田丰
818	20%氟硅唑水乳剂	PD20140355	2024.02.19	Q/YTF 110-2020	2023.09.09	亿田丰
819	500克/升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20140545	2024.03.06	Q/YTF 077-2020	2023.07.31	亿田丰
820	43%联苯肼酯悬浮剂	PD20140648	2024.03.14	Q/YTF 024-2020	2023.09.09	亿田丰
821	45%哒螨灵悬浮剂	PD20140652	2024.03.14	Q/YTF 111-2020	2023.07.31	亿田丰
822	43%甲基硫菌灵·戊唑醇悬浮剂	PD20140758	2024.03.24	Q/YTF 099-2020	2023.08.03	亿田丰
823	3.6%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 可溶液剂	PD20140761	2024.03.24	Q/YTF 071-2020	2023.08.24	亿田丰
824	10%双草醚可分散油悬浮剂	PD20140853	2024.04.08	Q/YTF 023-2020	2023.09.09	亿田丰
825	50%氯溴异氰尿酸可湿性粉剂	PD20140940	2024.04.14	Q/YTF 064-2020	2023.08.31	亿田丰
826	21%噻虫嗪悬浮剂	PD20141022	2024.04.21	Q/YTF 117-2020	2023.08.24	亿田丰
827	50%吡蚜酮可湿性粉剂	PD20141063	2024.04.25	Q/YTF 043-2020	2023.09.13	亿田丰
828	30%氟菌唑·醚菌酯可湿性粉剂	PD20141066	2024.04.25	Q/YTF 106-2020	2023.09.09	亿田丰
829	24%吡蚜酮·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20141449	2024.06.09	Q/YTF 048-2020	2023.09.09	亿田丰
830	50%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20141506	2024.06.09	Q/YTF 031-2020	2023.09.13	亿田丰
831	50%吡蚜酮·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20141562	2024.06.17	Q/YTF 066-2019	2023.09.13	亿田丰
832	52.5%噁唑菌酮·霜脲氰水分散粒剂	PD20142040	2024.09.02	Q/YTF 131-2020	2023.07.31	亿田丰
833	1.8%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20142047	2024.08.27	Q/YTF 068-2020	2023.08.24	亿田丰
834	30%稻瘟酰胺·戊唑醇悬浮剂	PD20142197	2024.09.28	Q/YTF 091-2020	2023.09.09	亿田丰
835	35%氟菌唑可湿性粉剂	PD20142431	2024.11.15	Q/YTF 096-2020	2023.08.03	亿田丰
836	40%稻瘟酰胺悬浮剂	PD20142579	2024.12.15	Q/YTF 061-2020	2023.09.08	亿田丰
837	70%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20150056	2025.01.05	Q/YTF 032-2020	2023.09.13	亿田丰
838	30%毒死蜱·噻虫嗪悬乳剂	PD20150355	2025.03.03	Q/YTF 122-2020	2023.07.31	亿田丰

839	80%噁菌酯水分散粒剂	PD20150455	2025.03.20	HG/T 4931-2016	现行有效	亿田丰
840	50%草铵膦水剂	PD20150838	2025.05.18	Q/YTF 137-2020	2023.09.09	亿田丰
841	50%甲基硫菌灵·醚菌酯水分散粒剂	PD20150890	2025.05.19	Q/YTF 022-2020	2023.09.09	亿田丰
842	32%氟环唑·噁菌酯悬浮剂	PD20151044	2025.06.14	Q/YTF 119-2020	2023.09.09	亿田丰
843	5%氟虫腈悬浮种衣剂	PD20151071	2025.06.14	Q/YTF 087-2020	2023.09.09	亿田丰
844	10%多杀霉素悬浮剂	PD20151072	2025.06.14	Q/YTF 094-2020	2023.09.09	亿田丰
845	40%联苯肼酯·螺螨酯悬浮剂	PD20151526	2025.08.03	Q/YTF 127-2020	2023.07.31	亿田丰
846	40%丙环唑·噁菌酯悬乳剂	PD20151578	2025.08.28	Q/YTF 108-2020	2023.09.09	亿田丰
847	36%苯醚甲环唑·噁菌酯悬浮剂	PD20151668	2025.08.28	Q/YTF 123-2020	2023.08.24	亿田丰
848	24%吡蚜酮·甲萘威可湿性粉剂	PD20151675	2025.08.28	Q/YTF 063-2020	2023.09.13	亿田丰
849	0.5%阿维菌素颗粒剂	PD20151719	2025.08.28	Q/YTF 142-2020	2023.09.09	亿田丰
850	48%丙森锌·醚菌酯水分散粒剂	PD20151721	2025.08.28	Q/YTF 132-2020	2023.09.09	亿田丰
851	500克/升氟啶胺悬浮剂	PD20151811	2025.08.28	Q/YTF 124-2020	2023.08.31	亿田丰
852	70%噁菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151814	2025.08.28	Q/YTF 017-2020	2023.08.24	亿田丰
853	25%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20151830	2025.08.28	Q/YTF 049-2020	2023.09.13	亿田丰
854	3%甲基硫菌灵糊剂	PD20151859	2025.08.30	Q/YTF 072-2020	2023.08.31	亿田丰
855	10%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20151871	2025.08.30	Q/YTF 120-2020	2023.07.31	亿田丰
856	72%苯醚甲环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20151901	2025.08.30	Q/YTF 134-2020	2023.09.09	亿田丰
857	50%噻虫啉水分散粒剂	PD20151903	2025.08.30	Q/YTF 046-2020	2023.09.08	亿田丰
858	50%氟环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20151927	2025.08.30	Q/YTF 055-2020	2023.09.09	亿田丰
859	24%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151954	2025.08.30	Q/YTF 121-2020	2023.08.03	亿田丰
860	20%阿维菌素·联苯肼酯悬浮剂	PD20151962	2025.08.30	Q/YTF 085-2020	2023.09.09	亿田丰
861	50%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20152175	2025.09.22	Q/YTF 133-2020	2023.09.09	亿田丰
862	30%醚菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20152228	2025.09.23	Q/YTF 126-2020	2023.09.09	亿田丰
863	5%烯啶虫胺水剂	PD20152515	2025.12.05	Q/YTF 076-2020	2023.09.08	亿田丰
864	20%噻唑膦水乳剂	PD20152517	2025.12.05	Q/YTF 199-2020	2023.07.31	亿田丰
865	40%咪鲜胺·戊唑醇水乳剂	PD20152546	2025.12.05	Q/YTF 128-2020	2023.07.31	亿田丰
866	60%噁菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20152584	2025.12.17	Q/YTF 148-2020	2023.07.31	亿田丰
867	40%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20152614	2025.12.17	Q/YTF 052-2020	2023.09.13	亿田丰

868	34%螺螨酯悬浮剂	PD20160071	2026.01.27	Q/YTF 200-2020	2023.07.31	亿田丰
869	200 克/升敌草快水剂	PD20160072	2026.01.27	Q/YTF 205-2020	2023.09.13	亿田丰
870	70%噻虫嗪可分散粉剂	PD20160190	2021.02.24	Q/YTF 157-2020	2023.07.31	亿田丰
871	20%氰氟草酯·双草醚可分散油悬浮剂	PD20160236	2021.02.24	Q/YTF 190-2020	2023.08.27	亿田丰
872	18%氯氟吡氧乙酸·炔草酯可湿性粉剂	PD20160299	2021.02.25	Q/YTF 007-2020	2023.08.27	亿田丰
873	4%四氟醚唑水乳剂	PD20160314	2021.02.26	Q/YTF 146-2020	2023.08.27	亿田丰
874	80%噻苯隆可湿性粉剂	PD20160457	2021.03.16	Q/YTF 171-2020	2023.08.27	亿田丰
875	30%噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20160717	2021.05.23	Q/YTF 201-2020	2023.09.08	亿田丰
876	40%二氰蒽醌悬浮剂	PD20160849	2021.07.26	Q/YTF 166-2019	2023.07.31	亿田丰
877	7%多杀霉素·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20160898	2021.07.27	Q/YTF 189-2020	2023.08.31	亿田丰
878	50%氰霜唑水分散粒剂	PD20160907	2021.07.27	Q/YTF 153-2020	2023.08.31	亿田丰
879	42%啞菌酯·烯酰吗啉悬浮剂	PD20160949	2021.07.27	Q/YTF 207-2020	2023.07.31	亿田丰
880	45%啞螨灵·联苯肼酯悬浮剂	PD20160965	2021.07.27	Q/YTF 202-2020	2023.07.31	亿田丰
881	22%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20160983	2021.08.30	Q/YTF 093-2020	2023.07.31	亿田丰
882	29%咯菌腈·精甲霜灵·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161058	2021.08.30	Q/YTF 163-2020	2023.07.31	亿田丰
883	40%肟菌酯悬浮剂	PD20161158	2021.09.13	Q/YTF 158-2020	2023.09.09	亿田丰
884	41%草甘膦异丙胺盐水剂	PD20161184	2021.09.13	GB/T 20684-2017	现行有效	亿田丰
885	15%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20161269	2021.10.14	Q/YTF 143-2020	2023.07.31	亿田丰
886	50%吡蚜酮水分散粒剂	PD20161278	2021.10.14	Q/YTF 214-2020	2023.09.13	亿田丰
887	24%吡蚜酮·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20161311	2021.10.14	Q/YTF 215-2020	2023.09.13	亿田丰
888	40%己唑醇·三环唑悬浮剂	PD20161323	2021.10.14	Q/YTF 204-2020	2023.09.08	亿田丰
889	30%吡唑醚菌酯水乳剂	PD20161331	2021.10.14	Q/YTF 149-2020	2023.07.31	亿田丰
890	60%苯醚甲环唑·啞菌酯水分散粒剂	PD20161332	2021.10.14	Q/YTF 220-2020	2023.08.24	亿田丰
891	12%虫螨腈·多杀霉素悬浮剂	PD20161413	2021.10.14	Q/YTF 155-2020	2023.08.31	亿田丰
892	33%阿维菌素·灭蝇胺悬浮剂	PD20161414	2021.10.14	Q/YTF 174-2020	2023.09.01	亿田丰
893	20%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20161416	2021.10.14	Q/YTF 156-2020	2023.09.09	亿田丰
894	45%硝磺草酮·异丙甲草胺·莠去津可分散油悬浮剂	PD20161434	2021.10.14	Q/YTF 147-2020	2023.09.09	亿田丰

895	40%氟环唑·咪鲜胺悬浮剂	PD20161505	2021.11.14	Q/YTF 168-2020	2023.09.08	亿田丰
896	40%吡蚜酮·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20170078	2022.01.07	Q/YTF 136-2020	2023.08.03	亿田丰
897	45%多菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20170091	2022.01.07	Q/YTF 218-2020	2023.09.08	亿田丰
898	45%丙森锌·腈菌唑水分散粒剂	PD20170103	2022.01.07	Q/YTF 217-2020	2023.09.13	亿田丰
899	75%丙森锌·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20170162	2022.01.07	Q/YTF 135-2020	2023.09.09	亿田丰
900	70%代森联·戊唑醇可湿性粉剂	PD20170241	2022.02.13	Q/YTF 081-2020	2023.09.13	亿田丰
901	60%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20170267	2022.02.13	Q/YTF 141-2020	2023.09.13	亿田丰
902	20%烯啶虫胺水剂	PD20170282	2022.02.13	Q/YTF 078-2020	2023.09.08	亿田丰
903	50%啶菌环胺可湿性粉剂	PD20170349	2022.02.13	Q/YTF 102-2020	2023.09.09	亿田丰
904	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20170438	2022.03.09	Q/YTF 150-2020	2023.07.31	亿田丰
905	50%己唑醇·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170455	2022.03.09	Q/YTF 170-2020	2023.09.09	亿田丰
906	30%啶菌环胺悬浮剂	PD20170467	2022.03.09	Q/YTF 095-2020	2023.08.24	亿田丰
907	50%啶酰菌胺水分散粒剂	PD20170569	2022.04.10	Q/YTF 212-2020	2023.07.31	亿田丰
908	40%苯醚甲环唑·肟菌酯水分散粒剂	PD20170651	2022.04.10	Q/YTF 165-2020	2023.08.31	亿田丰
909	45%苯醚甲环唑·代森联可湿性粉剂	PD20170746	2022.04.10	Q/YTF 080-2020	2023.09.13	亿田丰
910	70%代森联·肟菌酯水分散粒剂	PD20170761	2022.04.10	Q/YTF 186-2020	2023.07.31	亿田丰
911	72%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20170762	2022.04.10	Q/YTF 183-2020	2023.09.13	亿田丰
912	30%噻呋酰胺·三环唑悬浮剂	PD20170803	2022.05.09	Q/YTF 192-2020	2023.07.31	亿田丰
913	12%阿维菌素·噻虫嗪悬浮剂	PD20170831	2022.05.09	Q/YTF 125-2020	2023.08.24	亿田丰
914	35%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	PD20170927	2022.05.09	Q/YTF 167-2019	2023.08.03	亿田丰
915	70%二氰蒽醌·肟菌酯水分散粒剂	PD20170940	2022.05.31	Q/YTF 197-2020	2023.09.13	亿田丰
916	32%吡蚜酮·噻虫嗪悬浮剂	PD20171192	2022.07.19	Q/YTF 191-2020	2023.07.31	亿田丰
917	30%咪鲜胺·噻呋酰胺悬浮剂	PD20171247	2022.07.19	Q/YTF 169-2020	2023.09.13	亿田丰
918	15%氯氟吡氧乙酸异辛酯·双氟磺草胺可湿性粉剂	PD20171314	2022.07.19	Q/YTF 144-2020	2023.09.09	亿田丰
919	70%苯醚甲环唑·二氰蒽醌水分散粒剂	PD20171364	2022.07.19	Q/YTF 206-2020	2023.08.03	亿田丰
920	40%啶螨灵·乙螨唑悬浮剂	PD20171394	2022.07.19	Q/YTF 151-2020	2023.07.31	亿田丰
921	40%吡唑醚菌酯·氟硅唑水乳剂	PD20171555	2022.08.21	Q/YTF 164-2020	2023.07.31	亿田丰
922	3%胺鲜酯·复硝酚钠水剂	PD20171985	2022.09.18	Q/YTF 221-2020	2023.10.15	亿田丰

923	40%吡唑醚菌酯·咪鲜胺水乳剂	PD20172069	2022.09.18	Q/YTF 182-2020	2023.08.25	亿田丰
924	25%阿维菌素·乙螨唑悬浮剂	PD20172256	2022.10.17	Q/YTF 203-2020	2023.07.31	亿田丰
925	12%硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD20172299	2022.10.17	Q/YTF 173-2020	2023.07.31	亿田丰
926	40%吡唑醚菌酯·二氰蒽醌悬浮剂	PD20172436	2022.10.17	Q/YTF 211-2020	2023.07.31	亿田丰
927	70%代森联·戊唑醇水分散粒剂	PD20172644	2022.11.20	Q/YTF 138-2020	2023.09.13	亿田丰
928	30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20172681	2022.11.20	Q/YTF 152-2020	2023.07.31	亿田丰
929	80%胺鲜酯·甲哌鎓可溶粉剂	PD20172715	2022.11.20	Q/YTF 231-2020	2023.07.31	亿田丰
930	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20172917	2022.11.20	Q/YTF 223-2020	2023.07.31	亿田丰
931	2%苄氨基嘌呤·24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20172963	2022.12.19	Q/YTF 014-2020	2023.08.25	亿田丰
932	12%氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173043	2022.12.19	Q/YTF 145-2020	2023.09.13	亿田丰
933	25%抗倒酯微乳剂	PD20173060	2022.12.19	Q/YTF 139-2020	2023.09.13	亿田丰
934	30%吡唑醚菌酯·精甲霜灵水分散粒剂	PD20173120	2022.12.19	Q/YTF 162-2020	2023.08.31	亿田丰
935	60%吡唑醚菌酯·克菌丹水分散粒剂	PD20173130	2022.12.19	Q/YTF 195-2020	2023.08.03	亿田丰
936	21%吡嘧磺隆·氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173260	2022.12.19	Q/YTF 210-2020	2023.09.08	亿田丰
937	40%吡唑醚菌酯·氰霜唑水分散粒剂	PD20173262	2022.12.19	Q/YTF 159-2020	2023.07.31	亿田丰
938	30%乙螨唑悬浮剂	PD20173313	2022.12.19	Q/YTF 187-2020	2023.07.31	亿田丰
939	56%吡唑醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20173333	2022.12.19	Q/YTF 193-2020	2023.07.31	亿田丰
940	40%毒死蜱水乳剂	PD20173358	2022.12.19	GB/T 34772-2017	现行有效	亿田丰
941	20%松脂酸铜水乳剂	PD20180015	2023.01.14	Q/WRQ 225-2020	2021.01.24	亿田丰
942	45%苯醚甲环唑·代森联水分散粒剂	PD20180074	2023.01.14	Q/YTF 216-2020	2023.07.31	亿田丰
943	40%吡唑醚菌酯·啶酰菌胺水分散粒剂	PD20180081	2023.01.14	Q/YTF 160-2020	2023.09.09	亿田丰
944	60%吡唑醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20180140	2023.01.14	Q/YTF 154-2020	2023.07.31	亿田丰
945	50%噁菌环胺水分散粒剂	PD20180340	2023.01.14	Q/YTF 129-2020	2023.08.03	亿田丰
946	35%螺虫乙酯·噻嗪酮悬浮剂	PD20180536	2023.01.14	Q/YTF 228-2020	2023.09.13	亿田丰
947	40%草铵膦·草甘膦水剂	PD20180693	2023.02.08	Q/YTF 213-2020	2023.09.13	亿田丰
948	1.51%赤霉酸 A4+A7·24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20180854	2023.03.15	Q/YTF 008-2020	2023.08.31	亿田丰
949	30%吡唑醚菌酯·噁唑菌酮水分散粒剂	PD20180855	2023.03.15	Q/YTF 161-2020	2023.09.13	亿田丰

950	72%克菌丹·肟菌酯水分散粒剂	PD20181113	2023.03.15	Q/YTF 222-2020	2023.09.10	亿田丰
951	0.4%赤霉酸·24-表芸苔素内酯水剂	PD20181364	2023.04.17	Q/YTF 196-2020	2023.07.31	亿田丰
952	30%呋虫胺悬浮剂	PD20182009	2023.05.16	Q/YTF 172-2020	2023.07.31	亿田丰
953	30%苯醚甲环唑·啶氧菌酯悬浮剂	PD20182939	2023.07.23	Q/YTF 208-2020	2023.07.31	亿田丰
954	47%春雷霉素·王铜可湿性粉剂	PD20183530	2023.08.20	Q/YTF 175-2020	2023.08.03	亿田丰
955	50%啶啉铜·肟菌酯水分散粒剂	PD20183531	2023.08.20	Q/YTF 227-2020	2023.08.03	亿田丰
956	10%苄氨基嘌呤·三十烷醇水分散粒剂	PD20183534	2023.08.20	Q/YTF 230-2020	2023.09.13	亿田丰
957	50%氟啶虫酰胺·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20183553	2023.08.20	Q/YTF 229-2020	2023.07.31	亿田丰
958	4%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A3 水分散粒剂	PD20184127	2023.09.25	Q/YTF 226-2020	2023.08.03	亿田丰
959	60%氯化胆碱水剂	PD20184128	2023.09.25	Q/YTF 233-2020	2023.08.24	亿田丰

## 附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至	权利人
1	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2005)准字 0380 号	2025.02	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
2	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3565 号	2024.04	NY1429-2010	现行有效	美邦药业
3	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3564 号	2024.04	NY1107-2020	现行有效	美邦药业
4	微生物菌剂(液体)	微生物肥(2017)准字 (2058)号	2022.01	GB 20287-2006	现行有效	美邦药业
5	大量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9084 号	2023.05	NY1107-2020	现行有效	美邦药业
6	含腐植酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9085 号	2023.05	NY1106-2010	现行有效	美邦药业
7	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9086 号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
8	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9111 号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
9	中量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7770 号	2023.02	Q/PMB 581-2018	2022.01.01	美邦药业
10	微量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7769 号	2023.02	NY1428-2010	现行有效	美邦药业
11	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3755 号	2024.07	NY1429-2010	现行有效	汤普森
12	微量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3563 号	2024.04	NY1428-2010	现行有效	汤普森
13	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3562 号	2024.04	NY1428-2010	现行有效	汤普森
14	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3561 号	2024.04	NY1107-2020	现行有效	汤普森
15	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2012)准字 2529 号	2022.07	NY1429-2010	现行有效	亿田丰
16	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2012)准字 2619 号	2022.10	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
17	含腐植酸水溶肥料 (粉剂)	农肥(2013)准字 2860 号	2023.01	NY1106-2010	现行有效	亿田丰
18	含腐植酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2013)准字 2861 号	2023.01	NY1106-2010	现行有效	亿田丰
19	微量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2013)准字 2863 号	2023.01	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
20	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2013)准字 2976 号	2023.05	NY1107-2020	现行有效	亿田丰

21	中量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3694 号	2024.07	NY 2266-2012	现行有效	亿田丰
22	微生物菌剂(液体)	微生物肥(2017)准字 (2061)号	2022.01	GB 20287-2006	现行有效	亿田丰
23	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9103 号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
24	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9088 号	2023.05	NY1428-2010	现行有效	亿田丰
25	微量元素肥料(粉剂)	农肥(2018)准字 9094 号	2023.05	Q/YTF 184-2020	2023.10.20	亿田丰
26	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9089 号	2023.05	NY1429-2010	现行有效	亿田丰
27	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9087 号	2023.05	NY1429-2010	现行有效	亿田丰
28	含腐植酸水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9102 号	2023.05	NY1106-2010	现行有效	亿田丰
29	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3635 号	2024.04	NY1107-2020	现行有效	诺正生物
30	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3897 号	2024.10	NY1429-2010	现行有效	诺正生物
31	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3898 号	2024.10	NY1428-2010	现行有效	诺正生物
32	大量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7771 号	2023.02	NY1107-2020	现行有效	诺正生物
33	大量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7772 号	2023.02	NY1107-2020	现行有效	诺正生物
34	中量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 7773 号	2023.02	Q/PNZ 001-2019	2022.07.24	诺正生物
35	复合微生物肥料颗粒 (有效菌: 胶冻样类 芽孢杆菌)	微生物肥(2018)准字 (3392)号	2023.05	NY/T 798-2015	现行有效	诺正生物
36	生物有机肥颗粒(有 效菌: 地衣芽孢杆菌、 胶冻样类芽孢杆菌)	微生物肥(2018)准字 (3321)号	2023.05	NY 884-2012	现行有效	诺正生物



## 附件三：发行人及子公司的注册商标

序号	注册号	商标	商品类别	有效期至	取得方式	权利人
1	1202883		1 类	2028.08.27	转让取得	美邦药业
2	1204047		1 类	2028.09.06	转让取得	美邦药业
3	1343276		5 类	2029.12.13	转让取得	美邦药业
4	1389380		5 类	2030.04.27	原始取得	美邦药业
5	1431432		5 类	2030.08.13	原始取得	美邦药业
6	1552476		5 类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
7	1907272		5 类	2022.09.27	原始取得	美邦药业
8	3496961		5 类	2024.12.13	原始取得	美邦药业
9	3496962		5 类	2029.11.20	原始取得	美邦药业
10	3602151		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
11	3602155		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
12	3602159		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
13	3602163		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
14	3602164		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
15	3602166		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
16	3602170		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦药业
17	3682729		5 类	2026.01.06	转让取得	美邦药业

18	3682730	结克迅	5 类	2026.01.06	转让取得	美邦药业
19	3848693	永安	5 类	2026.06.20	转让取得	美邦药业
20	3933939		5 类	2026.10.27	转让取得	美邦药业
21	4494018	美邦甲托	5 类	2028.04.06	原始取得	美邦药业
22	4656375	美邦来福	5 类	2028.09.13	原始取得	美邦药业
23	4656376	美邦灭扫	5 类	2028.11.13	原始取得	美邦药业
24	4656377	美邦敌杀	5 类	2028.11.13	原始取得	美邦药业
25	4982119	甲托 JIATUO	5 类	2030.12.27	原始取得	美邦药业
26	5240127	一泡清	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
27	5240128	闲之路	5 类	2029.07.13	转让取得	美邦药业
28	5307886	伴遍天	5 类	2029.09.13	转让取得	美邦药业
29	5468970	轰轰列	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
30	5468971	影响力	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
31	5468973	赢力	5 类	2029.10.27	转让取得	美邦药业
32	5468974	万斯	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
33	5468976	保梢	5 类	2029.09.20	转让取得	美邦药业
34	5468978	信赖	5 类	2029.10.27	转让取得	美邦药业
35	5858824	美翠	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
36	5858826	法拉利	5 类	2029.12.27	原始取得	美邦药业
37	5858827	美邦蓝剑	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业

38	5858829	美邦冲击	5 类	2030.02.27	原始取得	美邦药业
39	5858830	细尔克	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
40	5858833	美邦金点子	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
41	6301258	灰比立	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
42	6301259	菱尔德	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
43	6301260	喜库	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
44	6301263	好锌泰	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
45	6301264	索洛米	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
46	6301265	闪彪	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
47	6301266	俊彪	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
48	6301267	欧索	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
49	6301269	法纳拉	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
50	6301271	锌力高	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
51	6301274	飞诺	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
52	6301275	顶夺	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
53	6301276	齐网	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
54	6301277	美赐	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
55	6301279	亮夺	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
56	6301281	谋打	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
57	6301282	介夺	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业

58	6301283	<b>惊彩</b>	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
59	6301286	<b>优乐思</b>	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
60	6328010	<b>丰 灿</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
61	6328011	<b>高彪</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
62	6328363	<b>冠润</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
63	6328371	<b>瓦解</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
64	6328376	<b>茄果安</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
65	6328379	<b>卡本斯</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
66	6328380	<b>酷戈</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
67	6328381	<b>解脱</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
68	6328382	<b>赛朗</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
69	6328388	<b>阔棒</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
70	6328389	<b>速克朗</b>	5 类	2030.06.20	原始取得	美邦药业
71	6328391	<b>三镖</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
72	6328392	<b>上宝</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
73	6328397	<b>翠金</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
74	6328398	<b>谋钻</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
75	6328402	<b>红卫</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
76	6328403	<b>金福丁</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
77	6328404	<b>卓冠</b>	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业

78	6328409	天闪	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
79	6328415	绵针	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
80	6328417	闲拿	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
81	6328421	轮多克	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
82	6328422	镖诺	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
83	6328423	品宁	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
84	6328424	美润	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
85	6328425	惜苗	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
86	6328426	普拿	5类	2030.09.13	原始取得	美邦药业
87	6328431	安雷特	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
88	6328433	世爵	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
89	6328445	新而浦	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
90	6328446	天库	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
91	6328449	星秀	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
92	6328450	卓翠	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
93	6328452	花封	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
94	6328453	苗迎春	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
95	6328458	惜玉	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
96	6328459	惊天	5类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
97	6328464	喜亮	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业

98	6328465	天择	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
99	6377934	蓝泰	5类	2030.09.06	原始取得	美邦药业
100	6377937	达粉奇	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
101	6377939	卡力星	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
102	6377940	雷戈	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
103	6377943	美尔壮	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
104	6377945	劲将	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
105	6377947	双行道	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
106	6377949	猛力库	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
107	6377950	巨威	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
108	6377952	卢本斯	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
109	6377954	胜斯本	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
110	6377955	利器	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
111	6377956	阿米拉	5类	2031.01.27	原始取得	美邦药业
112	6377957	络满脂	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
113	6377958	星威	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
114	6377959	星光大道	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
115	6377960	镖满	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
116	6377961	优必佳	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
117	6377962	施阔特	5类	2030.03.27	原始取得	美邦药业

118	6377964	锐夺	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
119	6377965	如此靓	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
120	6377966	优必得	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
121	6377967	必佳索	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
122	6377968	阿力猛	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
123	6377970	快比得	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
124	6377971	快优得	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
125	6377972	班可宁	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
126	6377973	克拉斯	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
127	6377974	追沙	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
128	6377975	卡罗德	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
129	6377976	好力奇	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
130	6377977	星飞克	5 类	2030.03.27	原始取得	美邦药业
131	6634801	择高	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
132	6634803	飞斗	5 类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
133	6634804	金抗	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
134	6634808	好妙	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
135	6634809	维尽	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
136	6634811	榨割	5 类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
137	6634813	快狼	5 类	2030.04.20	原始取得	美邦药业

138	6634819	苗艳	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
139	6634821	斩典	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
140	6634823	亮奇	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
141	6634826	快杀钉	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
142	6634828	牵马星	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
143	6634830	撕白	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
144	6634831	齐拿	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
145	6634833	雷爽	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
146	6634834	狼割	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
147	6634835	烯尔啞	5类	2030.04.27	原始取得	美邦药业
148	6634837	猛手	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
149	6634838	闪满	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
150	6634839	红速拼	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
151	6634844	卓秀	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
152	6634846	罗斯	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
153	6634847	西比登	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
154	6634849	毒贝刹	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
155	6634854	透满森	5类	2030.04.20	原始取得	美邦药业
156	6634859	雷打	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
157	6634860	喜拿	5类	2030.04.13	原始取得	美邦药业



158	6634861	猛治	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
159	6634864	通秀	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
160	6634865	金里奇	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
161	6634868	闪标	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
162	6634870	美帅	5 类	2030.04.13	原始取得	美邦药业
163	6767547	满欧	5 类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
164	6767548	绿贝托	5 类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
165	6767549	白爆	5 类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
166	6767550	满戈	5 类	2030.05.27	原始取得	美邦药业
167	6794878	Meibang 美邦农药	5 类	2030.06.06	原始取得	美邦药业
168	7057088	轰甲	5 类	2022.05.27	原始取得	美邦药业
169	7057089	法丹	5 类	2030.12.27	原始取得	美邦药业
170	7057090	瑞草踪	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
171	7057091	瑞火踪	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
172	7277109	冠米	5 类	2030.09.06	原始取得	美邦药业
173	7277112	满极	5 类	2030.09.20	原始取得	美邦药业
174	7277115	卡希尔	5 类	2030.11.13	原始取得	美邦药业
175	7277122	爆功	5 类	2030.09.20	原始取得	美邦药业
176	7290166	灰秀	5 类	2030.09.06	原始取得	美邦药业
177	7290170	灰赢	5 类	2030.09.06	原始取得	美邦药业

178	7314289	战标	5 类	2030.09.13	原始取得	美邦药业
179	7314291	满粒清	5 类	2022.02.27	原始取得	美邦药业
180	7546300	谋韬	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
181	7546305	满狼	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
182	7546315	韬冠	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
183	7546682	满征	5 类	2031.01.27	原始取得	美邦药业
184	7546686	威盈	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
185	7549617	卓绿	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
186	7549621	穗百年	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
187	7549623	飞狼	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦药业
188	7956086	美邦顶端	5 类	2021.09.27	原始取得	美邦药业
189	8053869	百纵	5 类	2031.02.27	原始取得	美邦药业
190	8053918	禧闲	5 类	2031.02.27	原始取得	美邦药业
191	8122110	喜名	5 类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
192	8122150	功誉	5 类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
193	8122179	俊典	5 类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
194	8122199	利典	5 类	2031.03.20	原始取得	美邦药业
195	8140976	喜狮	5 类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
196	8140993	圣龙行	5 类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
197	8141005	佳途	5 类	2031.03.27	原始取得	美邦药业

198	8141026	新向导	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
199	8141035	金郎易	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
200	8141080	欧库	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
201	8144222	影动	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
202	8144236	威跃	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
203	8144243	圣卡莱	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
204	8144252	神骏	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
205	8144263	奔逸	5类	2031.03.27	原始取得	美邦药业
206	8176606	新向导	1类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
207	8186174	冲封	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
208	8186183	东荡	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
209	8186195	狼冲	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
210	8186206	西除	5类	2031.04.06	原始取得	美邦药业
211	8190514	纵腾	5类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
212	8190525	胜兵	5类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
213	8190534	鲜名	5类	2031.04.13	原始取得	美邦药业
214	8502235	牛将	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
215	8502301	帅真	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
216	8502336	吉选	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
217	8502373	美抑	5类	2021.08.06	原始取得	美邦药业

218	8502403	旺座	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
219	8502429	润标	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
220	8502466	秀魁	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
221	8502499	秀赢	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
222	8502529	顶贯	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
223	8502554	任刹	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
224	8507578	能亮	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
225	8507594	无班娇	5 类	2021.08.06	原始取得	美邦药业
226	8513079		5 类	2022.03.13	原始取得	美邦药业
227	8539685	美邦禾玉丰	5 类	2021.08.13	原始取得	美邦药业
228	8539711	米宽	5 类	2021.08.13	原始取得	美邦药业
229	8875508	金疙瘩	5 类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
230	8875524	夺锦	5 类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
231	8875543	卷地皮	5 类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
232	8875555	剃色刀	5 类	2021.12.06	原始取得	美邦药业
233	9102936	高灿	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
234	9103210	点招	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
235	9103229	跑赢	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
236	9103246	灵悦	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
237	9103259	斯马将	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业

238	9103277	满颂	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
239	9103294	前瞻	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
240	9103315	领旗	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
241	9103332	扛大旗	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
242	9103369	上仕	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
243	9106552	恒扫	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
244	9106561	先发	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
245	9106567	百态	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
246	9106572	升收	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
247	9106576	法尔托	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
248	9106580	大振	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
249	9106583	安克富	5 类	2022.02.06	原始取得	美邦药业
250	9125099	美电	5 类	2022.02.20	原始取得	美邦药业
251	9891806	美邦	5 类	2023.02.06	原始取得	美邦药业
252	10366641	大势博	5 类	2023.03.06	原始取得	美邦药业
253	10483951	呐喊	5 类	2023.04.06	原始取得	美邦药业
254	10624652	新保克	5 类	2023.05.13	原始取得	美邦药业
255	10624670	美先收	5 类	2023.05.13	原始取得	美邦药业
256	10624689	手中刹	5 类	2023.05.13	原始取得	美邦药业
257	10826667	喜上头	5 类	2023.07.20	原始取得	美邦药业

258	11025816	利之星	5类	2023.10.06	原始取得	美邦药业
259	11025859	尚慕	5类	2023.10.06	原始取得	美邦药业
260	11060778	富力毒	5类	2023.11.20	原始取得	美邦药业
261	11312847	美粒	5类	2024.01.13	原始取得	美邦药业
262	11464544	好眼光	5类	2024.06.06	原始取得	美邦药业
263	11464589	连珠炮	5类	2024.02.13	原始取得	美邦药业
264	11464649	喜颜开	5类	2024.02.13	原始取得	美邦药业
265	11464711	振奋	5类	2024.04.20	原始取得	美邦药业
266	11610978	黑帝	5类	2024.03.20	原始取得	美邦药业
267	11674353	傲歌	5类	2024.05.13	原始取得	美邦药业
268	11674397	大王风	5类	2024.03.27	原始取得	美邦药业
269	11674417	亮种	5类	2024.03.27	原始取得	美邦药业
270	11674456	美姿泰	5类	2024.03.27	原始取得	美邦药业
271	12620286	戊托	5类	2024.11.06	原始取得	美邦药业
272	12620306	甲氧甲托	5类	2024.10.13	原始取得	美邦药业
273	12620337	新永安	5类	2025.03.20	原始取得	美邦药业
274	12620411	美都壮	1类	2024.10.13	原始取得	美邦药业
275	13183115	全爪满	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
276	13183166	西霜克	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
277	13183180	金光茆	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业

278	13183193	谷满金	5类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
279	13183203	贝巧	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
280	13183207	美邦彩衣	5类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
281	13183216	妙先收	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
282	13183229	优可里	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
283	13193833	众彩	5类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
284	13193836	阿修螺	5类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
285	13241789	完草迪	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
286	13241793	草安达	5类	2025.01.20	原始取得	美邦药业
287	13325331	永腾	5类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
288	13325338	玉思净	5类	2025.01.27	原始取得	美邦药业
289	13576052	敌利冠	5类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
290	13763483	线福丁	5类	2025.02.06	原始取得	美邦药业
291	13763527	高泰克	5类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
292	13763550	福灿	5类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
293	13763567	高翠泰	5类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
294	13763577	卡西满	5类	2025.04.06	原始取得	美邦药业
295	13763684	农安喜	5类	2025.02.20	原始取得	美邦药业
296	13763819	亿键	1类	2025.02.27	原始取得	美邦药业
297	14199423	火茆	5类	2025.04.27	原始取得	美邦药业

298	14331201	满歌	5 类	2025.08.13	原始取得	美邦药业
299	14371233	美邦千金	5 类	2025.05.27	原始取得	美邦药业
300	14671316	金年乐	1 类	2025.06.20	原始取得	美邦药业
301	14672072	根宽	1 类	2025.06.20	原始取得	美邦药业
302	14741647	JASPER ULTRA	5 类	2025.06.27	原始取得	美邦药业
303	14741729	RECADO ULTRA	5 类	2025.06.27	原始取得	美邦药业
304	14811669	艾福力	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
305	14811687	粉洁	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
306	14811690	冲击波	5 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
307	14811692	粉立施	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
308	14811730	黄马甲	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
309	14811737	巨兴	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
310	14811746	甲氏剑	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
311	14811768	犬神	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
312	14811797	震天箭	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
313	14811816	喜乐炭	5 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
314	14811859	七妹	1 类	2025.07.13	原始取得	美邦药业
315	15009526	橘宝盆	1, 5 类	2025.08.06	原始取得	美邦药业
316	15859073	打动	5 类	2026.02.20	原始取得	美邦药业
317	16006843	超音刀	5 类	2026.02.20	原始取得	美邦药业
318	16006959	好机收	5 类	2026.02.20	原始取得	美邦药业



319	16006989	喜泰	5 类	2026.04.20	原始取得	美邦药业
320	16044669	敖合生	5 类	2026.02.27	原始取得	美邦药业
321	16044690	福特满	5 类	2026.02.27	原始取得	美邦药业
322	16134314	蓝驼	5 类	2026.03.13	原始取得	美邦药业
323	16210967	贝卡满	5 类	2026.03.27	原始取得	美邦药业
324	17045163	 Meibang美邦	5 类	2026.09.27	原始取得	美邦药业
325	17081734	美邦植贝健	1 类	2026.08.20	原始取得	美邦药业
326	17446328	壹号公社	1 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
327	17468166	1号公社	1 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
328	17468385	1号公社	35 类	2026.11.20	原始取得	美邦药业
329	17468465	1号公社	44 类	2026.09.13	原始取得	美邦药业
330	17815227	炭柒一	5 类	2026.10.13	原始取得	美邦药业
331	17826647	1号公社	7 类	2026.10.13	原始取得	美邦药业
332	17860594	双泰克	5 类	2026.10.20	原始取得	美邦药业
333	17860721	喜得亮	5 类	2026.10.20	原始取得	美邦药业
334	18007757	双伏	5 类	2026.11.13	原始取得	美邦药业
335	18378701	 1号公社 NO.1 COMMUNE	1 类	2026.12.27	原始取得	美邦药业
336	18727196	真美泰	5 类	2027.02.06	原始取得	美邦药业
337	19943315	芸28	1 类	2027.06.27	原始取得	美邦药业
338	20297396		5 类	2027.10.20	原始取得	美邦药业

339	20321396	美邦 战线	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
340	20321397	美邦 腐安	5 类	2027.10.20	原始取得	美邦药业
341	20321398	美邦 上品	5 类	2027.10.20	原始取得	美邦药业
342	20321399	美邦 胖哥	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
343	20321400	劫白	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
344	20321401	大棒头	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
345	20321403	美邦 稻赞	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
346	20321404	美邦 金冠	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦药业
347	20321405	美邦 高速	5 类	2027.10.20	原始取得	美邦药业
348	21014033		1 类	2028.01.06	原始取得	美邦药业
349	21287253	灰服	5 类	2027.11.13	原始取得	美邦药业
350	21287254	畅涂	5 类	2028.01.20	原始取得	美邦药业
351	21287255	俏妃	5 类	2028.01.20	原始取得	美邦药业
352	21287256	科妙	5 类	2027.11.13	原始取得	美邦药业
353	22015764	美邦农业	5 类	2028.02.13	原始取得	美邦药业
354	22015765		1, 5 类	2028.01.13	原始取得	美邦药业
355	23743660	美邦绿颖	5 类	2028.04.13	原始取得	美邦药业

356	24070898	出发点	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
357	24070899	美邦甜园	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
358	24070900	启色	1, 5 类	2028.07.20	原始取得	美邦药业
359	24070901	佳色	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
360	24070903	美邦稳健	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
361	24070904	介线	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
362	24070906	平细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
363	24070907	敌细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
364	24070908	争封	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
365	24070910	金衣丹	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
366	24070912	美邦治细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
367	24070913	算蓟	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
368	24070914	决招	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
369	24070915	艾锐利	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
370	24070916	美邦双典	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
371	24070917	美邦双决	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
372	24070918	美邦双治	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦药业
373	24070933	童蛙	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
374	24217447	旺座	1 类	2028.05.13	原始取得	美邦药业
375	25033123	美佳盈	1, 5 类	2028.06.27	原始取得	美邦药业

376	25310704	升收	1 类	2028.07.20	原始取得	美邦药业
377	26252345	信赖	5 类	2028.09.27	原始取得	美邦药业
378	26252347	好保稳	1 类	2028.09.20	原始取得	美邦药业
379	29559936	平砂	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
380	29559937	闲钻	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
381	29559938	明钻	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
382	29559939	稳刺	5 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
383	29559940	美邦速宝	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
384	29559941	美邦奇健	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
385	29559942	神定	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
386	29559943	奇巨	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
387	29559944	速巨	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
388	29559945	奇固	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
389	29559946	快健	1 类	2029.04.20	原始取得	美邦药业
390	29559947	先坐	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
391	29559948	巨保露	1 类	2029.01.27	原始取得	美邦药业
392	29559949	美邦农药	1 类	2029.04.20	原始取得	美邦药业
393	29559950	平展	1, 5 类	2029.04.20	原始取得	美邦药业
394	30979101		5 类	2029.05.27	原始取得	美邦药业
395	31609167	决壁	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业

396	31609278	<b>美邦胖哥</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
397	31609283	<b>美邦稳健</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
398	31609300	<b>色啦啦</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
399	31609340	<b>壮展</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
400	31610308	<b>赢力</b>	5 类	2029.06.06	原始取得	美邦药业
401	31611518	<b>袭钻</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
402	31613263	<b>梢侯</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
403	31613294	<b>座得稳</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
404	31614054	<b>美邦植贝健</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
405	31614158	<b>克落满</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
406	31614163	<b>快锐击</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
407	31615890	<b>飞莎</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
408	31616449	<b>法拉利</b>	1, 5 类	2029.06.20	原始取得	美邦药业
409	31616476	<b>必硕</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
410	31616509	<b>双必扑</b>	5 类	2029.04.13	原始取得	美邦药业
411	31616766	<b>甜啦啦</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
412	31616798	<b>座美灵</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
413	31617383	<b>爆道</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
414	31617443	<b>火介</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
415	31617454	<b>介啾啾</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
416	31618058	<b>真招</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业

417	31618805	<b>彤满园</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
418	31618816	<b>先发</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
419	31619415	<b>美邦宝座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
420	31619521	<b>根乐喜</b>	1 类	2029.06.06	原始取得	美邦药业
421	31620608	<b>热情</b>	1 类	2030.02.13	原始取得	美邦药业
422	31621273	<b>扑白</b>	5 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
423	31622933	<b>骑兵狮</b>	5 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
424	31623540	<b>美先收</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
425	31623556	<b>莎梢</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
426	31624039	<b>高灿</b>	1 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
427	31624802	<b>美艳</b>	5 类	2029.12.27	原始取得	美邦药业
428	31624860	<b>沙招</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
429	31626363	<b>灰束</b>	5 类	2029.04.06	原始取得	美邦药业
430	31626783	<b>胖大师</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
431	31626967	<b>美邦金冠</b>	1 类	2029.04.27	原始取得	美邦药业
432	31627020	<b>巨座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
433	31627489	<b>安克富</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
434	31629823	<b>快约</b>	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
435	31629829	<b>美邦神勇</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
436	31631211	<b>尚座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业

437	31632130	<b>地乐喜</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
438	31632510	<b>永功</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
439	31632521	<b>穿甲炮</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
440	31633181	<b>封灰</b>	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
441	31633979	<b>多丰果</b>	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦药业
442	31635035	<b>图松散</b>	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦药业
443	33039285	<b>美都壮</b>	5 类	2029.07.13	原始取得	美邦药业
444	33041635	美邦植贝健	5 类	2029.07.27	原始取得	美邦药业
445	33091975	<b>闲之路</b>	5 类	2029.11.20	原始取得	美邦药业
446	33656359	美邦细美	5 类	2029.05.20	原始取得	美邦药业
447	37000609	<b>美邦土传家族</b>	1, 5, 44 类	2030.01.13	原始取得	美邦药业
448	37627409	林独因子	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦药业
449	38098891		1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业
450	38116204		1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业
451	40157896	<b>点宽</b>	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
452	40158957	美邦家族组合	5 类	2030.05.20	原始取得	美邦药业
453	40164716	<b>灰道</b>	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
454	40168863	<b>亮除</b>	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦药业
455	3602147	<b>汤普森</b>	5 类	2025.07.27	转让取得	汤普森
456	3602167	<b>拉尔米</b>	5 类	2025.07.27	转让取得	汤普森

457	4427869	我行	5 类	2028.03.27	转让取得	汤普森
458	4494013	白多	5 类	2028.04.06	转让取得	汤普森
459	4494015	白甲	5 类	2028.05.13	转让取得	汤普森
460	4515150	白色托	5 类	2028.05.20	转让取得	汤普森
461	4515157	精甲	5 类	2028.05.27	转让取得	汤普森
462	4656379	稻托	5 类	2028.09.13	转让取得	汤普森
463	6301287	戈榜	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
464	6301288	帅艳	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
465	6301289	靓库	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
466	6301290	艾佳	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
467	6301292	卓艳	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
468	6301294	挂帅	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
469	6301295	品信	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
470	6301297	品拓	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
471	6301298	森功	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
472	6301299	锐网	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
473	6301300	红豪	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
474	6301301	森真托	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
475	6301302	森正托	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
476	6301303	主斩	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森
477	6301304	红烙	5 类	2030.03.20	原始取得	汤普森



478	6301305	森戈	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
479	6301306	森击	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
480	6328470	优果利	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
481	6328471	倾国	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
482	6328473	沙青	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
483	6328474	瓜利金	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
484	6328476	巧网	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
485	6328477	刺袭	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
486	6377884	擒双	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
487	6377885	迅极	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
488	6377886	森骠	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
489	6377887	巧圣	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
490	6377888	势捷	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
491	6377890	飞炫	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
492	6377891	顶巔	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
493	6377892	妙锐	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
494	6377893	齐锐	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
495	6377894	优冠	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
496	6377895	满沙	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
497	6377896	炭忧	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
498	6377897	森托	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森

499	6377898	巴艳	5 类	2030.03.27	原始取得	汤普森
500	6377899	森冠	5 类	2030.03.27	原始取得	汤普森
501	6634872	索捷	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
502	6634875	克满利	5 类	2030.04.20	原始取得	汤普森
503	6634879	冠艳	5 类	2030.04.27	原始取得	汤普森
504	6634880	吸极	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
505	6634883	圣飙	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
506	6634884	傲叨	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
507	6634886	均核灵	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
508	6634891	红豪	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
509	6634892	巧圣	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
510	6634895	凯霜	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
511	6634899	终结满	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
512	6634900	嘹扎咧	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
513	6634905	森泰安	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
514	6634906	森美	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
515	6634910	斜夜灵刹	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
516	6634912	黑沙	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
517	6634913	轰朱	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
518	6634916	易复净	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森

519	6634917	贯雷	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
520	6634918	森骠	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
521	6634919	圣格满	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
522	6634922	甲维满	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
523	6634923	红诺斯	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
524	6634924	三沙灵	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
525	6634926	靛库	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
526	6634932	网青	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
527	6634934	灰冠	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
528	6634935	吊斯特	5 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
529	6834862	噍施立	5 类	2030.06.20	原始取得	汤普森
530	6834863	库迪乐	5 类	2030.06.20	原始取得	汤普森
531	6834864	天索	5 类	2030.06.20	原始取得	汤普森
532	7198749	森白	5 类	2030.08.20	原始取得	汤普森
533	7198763	秀嘉	5 类	2030.08.20	原始取得	汤普森
534	7277249	康打	5 类	2030.09.06	原始取得	汤普森
535	7277540	康刹 1 号	5 类	2030.09.20	原始取得	汤普森
536	7368726	安库	5 类	2030.09.20	原始取得	汤普森
537	7368727	佳富瑞	5 类	2030.09.20	原始取得	汤普森
538	7368728	铎瑞泰	5 类	2030.11.06	原始取得	汤普森

539	7368729	戈加斯	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
540	7368730	世鹰	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
541	7368731	满揪	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
542	7368732	镖狼	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
543	7368733	戊冠	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
544	7368734	施嘉翠	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
545	7368735	满秀巧	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
546	7368788	满刁	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
547	7664403	魁威	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
548	7664414	戊嘉	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
549	7664417	猛纵	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
550	7813339	猛狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
551	7813342	灵狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
552	7813343	轰狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
553	7813344	纵狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
554	7813346	四狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
555	7813348	六狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
556	7813353	满巴	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
557	8053960	旋斩	5类	2031.02.27	原始取得	汤普森
558	8053975	喜秀	5类	2021.04.13	原始取得	汤普森
559	8106974	 汤普森生物科技	5类	2021.06.27	原始取得	汤普森

560	8141053	<b>卡沃</b>	5 类	2031.03.27	转让取得	汤普森
561	8215160	<b>满焱</b>	5 类	2031.04.27	原始取得	汤普森
562	8507600	<b>胜迹</b>	5 类	2021.08.06	原始取得	汤普森
563	8507604	<b>普伐</b>	5 类	2021.08.06	原始取得	汤普森
564	8672185	<b>强拿</b>	5 类	2021.09.27	原始取得	汤普森
565	8672195	<b>赐冠</b>	5 类	2021.09.27	原始取得	汤普森
566	8672203	<b>汤杰</b>	5 类	2021.09.27	原始取得	汤普森
567	8672221	<b>腾杰</b>	5 类	2021.09.27	原始取得	汤普森
568	8672227	<b>爽杰</b>	5 类	2021.09.27	原始取得	汤普森
569	8672237	<b>品赢</b>	5 类	2021.09.27	原始取得	汤普森
570	8672245	<b>靓无缺</b>	5 类	2021.09.27	原始取得	汤普森
571	8672248	<b>捷信</b>	5 类	2021.09.27	原始取得	汤普森
572	8674515	<b>净翠</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
573	8674519	<b>亿田丰</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
574	8674526	<b>时时净</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
575	8674535	<b>势丰</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
576	8674544	<b>势标</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
577	8674555	<b>卡艳</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
578	8688429	<b>库卡</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
579	8688438	<b>镖雷</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森

580	8688449	<b>娇炎</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
581	8688479	<b>猎炎</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
582	8698511	<b>满倾</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
583	8698530	<b>田网</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
584	8698551	<b>独网</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
585	8698573	<b>巴塞</b>	5 类	2021.10.06	原始取得	汤普森
586	8704907	<b>森酷</b>	5 类	2021.10.13	原始取得	汤普森
587	8704931	<b>顶势</b>	5 类	2021.10.13	原始取得	汤普森
588	8704980	<b>雷索</b>	5 类	2021.10.13	原始取得	汤普森
589	8850970	<b>镖梭</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
590	8850984	<b>畅赢</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
591	8851007	<b>鲜赢</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
592	8854848	<b>智选</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
593	8854868	<b>傲森</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
594	8854889	<b>遍喜</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
595	8854908	<b>灰神</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
596	8854926	<b>景辉</b>	5 类	2021.11.27	原始取得	汤普森
597	8858161	<b>破雷</b>	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
598	8858190	<b>逸农</b>	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
599	8858207	<b>胜野</b>	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森

600	8858279	班福净	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
601	8864421	护翠	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
602	8864441	细绝	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
603	8864476	赢佳	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
604	8875481	意中品	5 类	2021.12.06	转让取得	汤普森
605	8880028	康刹 2 号	5 类	2021.12.06	原始取得	汤普森
606	9090470	尊望	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
607	9090506	跃世	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
608	9090526	奇约	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
609	9094640	冠彩	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
610	9094674	刺腾	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
611	9094696	鸣气	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
612	9099445	封介	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
613	9099465	赤诚	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
614	9099482	阿坎德	5 类	2022.02.06	原始取得	汤普森
615	9885546	擒众	5 类	2022.12.27	原始取得	汤普森
616	9885565	爽停	5 类	2022.10.27	原始取得	汤普森
617	9885600	汤普森高多	5 类	2022.10.27	原始取得	汤普森
618	9885615	汤普森劲猛	5 类	2022.12.27	原始取得	汤普森
619	9885635	稳钻	5 类	2022.10.27	原始取得	汤普森
620	10260272	红逃久	5 类	2023.02.06	原始取得	汤普森

621	11191492	阿危	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
622	11191503	好保稳	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
623	11191514	欧纹	5类	2024.02.20	原始取得	汤普森
624	11191530	小危	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
625	11666672	高富乐	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森
626	11666681	赛傲	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森
627	11666686	准拳	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森
628	11911906	农盛和	5类	2024.05.27	原始取得	汤普森
629	11921130	比烯双飞	5类	2024.07.06	原始取得	汤普森
630	12450341	阿米瑞特	5类	2024.09.20	原始取得	汤普森
631	12564762	威满利	5类	2024.10.06	原始取得	汤普森
632	12564771	凯米思达	5类	2025.03.20	原始取得	汤普森
633	12759349	三星挂帅	5类	2024.12.13	原始取得	汤普森
634	12848688	准拿敌	5类	2024.12.13	原始取得	汤普森
635	12873948	畅护	1类	2025.01.06	转让取得	汤普森
636	12999156	百得喜	5类	2024.12.20	原始取得	汤普森
637	13001209	多米妙	5类	2024.12.20	原始取得	汤普森
638	13060000	喜朗	5类	2025.03.27	原始取得	汤普森
639	13322700	树乐康	5类	2025.01.27	原始取得	汤普森
640	13562174	终霜	5类	2025.02.13	转让取得	汤普森
641	13791595	良巧	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森



642	13791604	极彩	5 类	2025.02.20	原始取得	汤普森
643	13791610	拌随	5 类	2025.03.06	原始取得	汤普森
644	13791629	一线青	5 类	2025.03.06	原始取得	汤普森
645	13791640	金冠彩	5 类	2025.03.06	原始取得	汤普森
646	13791646	打炭	5 类	2025.03.06	原始取得	汤普森
647	13791659	终结炭	5 类	2025.03.06	原始取得	汤普森
648	14083250	畅护-151	1 类	2025.04.27	转让取得	汤普森
649	14253405	倍爽	1 类	2025.10.27	原始取得	汤普森
650	14431116	万担千金	5 类	2025.06.06	原始取得	汤普森
651	15268285	细炭停	5 类	2025.10.13	原始取得	汤普森
652	15653376	农盛和	1 类	2025.12.27	原始取得	汤普森
653	15661099		1 类	2025.12.27	原始取得	汤普森
654	15721371	爱极美	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
655	15721443	傲双德	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
656	15721446	傲谷	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
657	15721500	争丰	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
658	15721516	丰先达	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
659	15721518	金万保	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
660	15721528	星白可	5 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
661	15721555	金谷乐	5 类	2026.03.13	原始取得	汤普森
662	15764176	农盛和	7, 31, 35, 44 类	2026.01.13	原始取得	汤普森
663	16186821	森大哥	5 类	2026.03.20	原始取得	汤普森

664	17524096	汤普森	1 类	2026.10.06	原始取得	汤普森
665	17828385	艾靛	5 类	2026.10.13	原始取得	汤普森
666	17862090	稳敌泰	5 类	2026.10.20	原始取得	汤普森
667	18773318	产地龙	5 类	2027.02.06	原始取得	汤普森
668	18886783	四加七	1, 5 类	2027.02.20	原始取得	汤普森
669	18982470	红天使	1 类	2027.02.27	原始取得	汤普森
670	18982629	盖面果	5 类	2027.02.27	原始取得	汤普森
671	18982654	红天使	5 类	2027.05.20	原始取得	汤普森
672	18982694	盖面果	1 类	2027.02.27	原始取得	汤普森
673	22015766	汤普森 喜秀	5 类	2028.02.13	原始取得	汤普森
674	24070920	民伴	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
675	24070922	控丰保	1 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
676	24070923	胜特力	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
677	24070924	武曲星	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
678	24070925	景丰宫	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
679	24070926	细快	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
680	24070927	彪旗	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
681	24070929	美涂宝	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
682	24070930	涂蛙	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
683	24070933	童蛙	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森

684	24070934	道好年	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
685	24070935	佳年华	5 类	2028.05.20	原始取得	汤普森
686	24070936	沙细	5 类	2028.05.06	原始取得	汤普森
687	24070937	龙旗	5 类	2028.05.20	原始取得	汤普森
688	25033125		5 类	2028.09.13	原始取得	汤普森
689	25033126		5 类	2028.09.13	原始取得	汤普森
690	25033127		1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
691	25033128	瑞 控	1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
692	25033129		1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
693	26252347	好保稳	1 类	2028.09.20	原始取得	汤普森
694	28526171	喜树果	1 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
695	28526172	天仙果	1 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
696	28526173	牛旗	5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
697	28526175	童状元	5 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
698	28526176	童道	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
699	28526178	千牛仗	5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
700	28526587	万年历	1, 5 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
701	28526588	智囊团	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
702	28526589	吉祥物	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
703	28526590	撒乐优	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森

704	28526591	撒粒丰	5 类	2029.03.27	原始取得	汤普森
705	29896350	添宏	1 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
706	29896351	图双	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
707	29896352	喜童	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
708	29896353	双焯	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
709	29896354	细诺	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
710	29896355	细永	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
711	29896356	全上	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
712	29896357	图绣	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
713	30967805	<b>汤普森</b>	5 类	2029.05.13	原始取得	汤普森
714	34376946	 TunpSen 汤普森	1, 5 类	2029.07.06	原始取得	汤普森
715	34387317	 TunpSen 汤普森	1, 5 类	2029.07.06	原始取得	汤普森
716	34394887	 TopSeno	1, 5 类	2029.10.13	原始取得	汤普森
717	34396084	 TopSeno 汤普森	1, 5 类	2029.11.06	原始取得	汤普森
718	37003829	汤普森水稻套餐	1, 5, 44 类	2029.11.13	原始取得	汤普森
719	37005990	汤普森苹果套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
720	37012547	<b>亿田丰</b>	1, 44 类	2029.11.13	原始取得	汤普森
721	37014142	汤普森花生套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
722	37016543	汤普森棉花套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
723	37017756	<b>汤普森</b>	44 类	2030.01.27	原始取得	汤普森
724	37018063	汤普森柑橘套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森

725	37018076	汤普森辣椒套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
726	37022858	汤普森小麦套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
727	37035932	<b>汤普森</b>	1 类	2029.12.06	原始取得	汤普森
728	37679865	<b>收梢</b>	1 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
729	37679871	<b>丁梢</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
730	37679906	<b>通天冠</b>	1, 5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
731	37679916	<b>冲天鹤</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
732	37680277	<b>青舟</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
733	37681492	<b>元雀</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
734	37685579	<b>绩马灵</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
735	37689788	<b>花树红</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
736	37691595	<b>胖厨子</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
737	37692892	<b>胖村长</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
738	37692908	<b>根营</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
739	37693082	<b>狮无线</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
740	37696729	<b>明细</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
741	37696744	<b>天眼通</b>	5 类	2030.03.13	原始取得	汤普森
742	37697410	<b>冲乐壮</b>	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
743	37705134	<b>细善</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
744	37705504	<b>秦狮</b>	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
745	39359188	<b>撒乐健</b>	1, 5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
746	39359194	<b>稳座</b>	1, 5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森

747	39359211	炭远	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
748	39365591	拒细	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
749	39365597	封绢	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
750	39367239	细夺	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
751	39368429	爽妍	5 类	2030.09.13	原始取得	汤普森
752	39371359	伏满久	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
753	39382090	断介	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
754	39863890		1, 5, 44 类	2030.06.13	原始取得	汤普森
755	41975825	细守	5 类	2030.07.27	原始取得	汤普森
756	41984683	青细	5 类	2030.07.27	原始取得	汤普森
757	41997489	细虎	5 类	2030.08.06	原始取得	汤普森
758	18886895	四加七	5 类	2027.02.20	原始取得	汤普森
759	1186010		1 类	2028.06.27	转让	亿田丰
760	1202882		1 类	2028.08.27	转让	亿田丰
761	1212026		1 类	2028.10.06	转让	亿田丰
762	3602161	奥司丁	5 类	2025.07.27	转让	亿田丰
763	5522844	韦尔奇	5 类	2029.11.06	转让	亿田丰
764	5972409	铎尔奇	5 类	2030.01.27	转让	亿田丰
765	5972410	韦尔托	5 类	2030.01.20	转让	亿田丰
766	6328479	多米尼西	5 类	2030.03.27	原始取得	亿田丰

767	6328480	飞选	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
768	6328481	势达	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
769	6328482	奥班农	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
770	6328483	猛势	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
771	6328484	闪达	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
772	6328486	绝秒	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
773	6328487	吉本斯	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
774	6328488	库欣	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
775	6328490	阿满得隆	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
776	6328491	极如电	5类	2031.03.13	原始取得	亿田丰
777	6328492	聚焦	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
778	6377900	好势头	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
779	6377901	秀起来	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
780	6377904	品艳	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
781	6377905	品中品	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
782	6377906	惊拿	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
783	6377908	骠兵	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
784	6377909	罗拉	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
785	6377910	伦班克	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
786	6377912	顶潜	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰

787	6377913	韦卯	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
788	6377914	康托	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
789	6377915	靓颖	5类	2030.04.13	原始取得	亿田丰
790	6377916	高朗	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
791	6377918	特异	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
792	6377919	富到	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
793	6377920	韦甲将	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
794	6377922	翠欣	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
795	6377924	博卡	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
796	6377926	显赫	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
797	6377928	暗黑	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
798	6377930	喜极	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
799	6377931	胜彪	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
800	6377932	伐道	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰
801	6576773	绿珍	1类	2030.05.27	原始取得	亿田丰
802	6576776	钵中宝	1类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
803	6576782	溃珍	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
804	6576785	班力欣	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
805	6576786	双击炮	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
806	6576789	兰金	5类	2030.09.13	原始取得	亿田丰



807	6576790	快沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
808	6576791	高针	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
809	6576799	美靓	1类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
810	6576803	细大夫	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
811	6576809	跳马灵	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
812	6576819	甜夜速沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
813	6576827	跳迪斯	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
814	6576831	狼势	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
815	6576834	哈氧奇	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
816	6576835	蕾历克	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
817	6576840	绣朱沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
818	6576841	标白	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
819	6576843	胜格	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
820	6576846	万铃威	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
821	6576849	力克剑	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
822	6576851	夜铃灵	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
823	6576854	没嘛嗒	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
824	6576855	满达沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰
825	6634795	靓桔	1类	2030.06.06	原始取得	亿田丰
826	6794884	致牌	5类	2030.06.06	原始取得	亿田丰

827	6794885	<b>VEERCH</b>	5 类	2030.06.06	原始取得	亿田丰
828	6794888	<b>奇将</b>	5 类	2030.07.06	原始取得	亿田丰
829	7385181	<b>施盖利</b>	1 类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
830	7385182	<b>诺倍赢</b>	1 类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
831	7385183	<b>奥卡福</b>	1 类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
832	7385184	<b>奥米奇</b>	1 类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
833	7385352	<b>施夫佳</b>	1 类	2030.10.06	原始取得	亿田丰
834	7813428	<b>猛劈</b>	5 类	2031.01.20	原始取得	亿田丰
835	8175866	<b>卓之选</b>	5 类	2031.04.06	原始取得	亿田丰
836	8496407	<b>独傲</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
837	8496435	<b>骁将</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
838	8496461	<b>康拌</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
839	8496487	<b>凯秀</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
840	8496507	<b>胜夺</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
841	8496516	<b>艾朗</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
842	8496527	<b>迪贝佳</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
843	8496543	<b>福玛利</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
844	8496556	<b>秦凯</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
845	8498568	<b>刃甲</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
846	8498619	<b>秒毕</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
847	8498644	<b>高挑</b>	5 类	2021.07.27	原始取得	亿田丰

848	8498675	酷喜	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
849	8498710	毕飞	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
850	8498747	嘉奖令	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
851	8498780	剔阔	5类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
852	8498845	塔卡	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
853	8498974	喜巴	5类	2021.07.27	原始取得	亿田丰
854	8513162	韦尔奇高科	5类	2021.08.06	原始取得	亿田丰
855	8513342	 韦尔奇 Welch	5类	2022.11.20	原始取得	亿田丰
856	8513464	<b>VEERCH</b> 韦尔奇高科	1类	2021.08.06	原始取得	亿田丰
857	8539278	稻夸	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
858	8539303	星牛净	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
859	8539321	傲影	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
860	8539332	土虎	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
861	8539583	秦将	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
862	8539596	钟爱	5类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
863	8539673	秦将	1类	2021.08.13	原始取得	亿田丰
864	8663525	韦尔奇美思达	5类	2021.09.27	原始取得	亿田丰
865	8663537	韦尔奇灰洛	5类	2021.09.27	原始取得	亿田丰
866	8704997	必辉	5类	2021.10.13	原始取得	亿田丰
867	8705011	典激	5类	2021.10.13	原始取得	亿田丰
868	8705028	广超	5类	2021.10.13	原始取得	亿田丰

869	8775366	<b>韦尔奇双怕</b>	5类	2021.11.06	原始取得	亿田丰
870	8793568	<b>韦思达</b>	1类	2021.11.13	原始取得	亿田丰
871	8850882	<b>潜进</b>	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
872	8850906	<b>纵深</b>	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
873	8850921	<b>星探</b>	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
874	8850946	<b>青韦</b>	5类	2021.11.27	原始取得	亿田丰
875	8879880	<b>康夫泰</b>	1类	2021.12.06	原始取得	亿田丰
876	8879896	<b>仕奇</b>	1类	2021.12.06	原始取得	亿田丰
877	8880006	<b>喜彩</b>	1类	2021.12.06	原始取得	亿田丰
878	8900453	<b>鼎效</b>	5类	2022.01.13	原始取得	亿田丰
879	8900471	<b>凯夺</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
880	8900485	<b>翠响</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
881	8900504	<b>唯效</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
882	8900531	<b>炫夺</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
883	8900552	<b>尚冠</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
884	8900580	<b>博进</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
885	8900600	<b>势灭</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
886	8904478	<b>范标</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
887	8904604	<b>庆春</b>	5类	2021.12.13	原始取得	亿田丰
888	9090269	<b>争奇</b>	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
889	9090313	<b>妙连珠</b>	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰

890	9090351	萌康	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
891	9090375	顶悦	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
892	9090393	极治	1类	2022.02.06	原始取得	亿田丰
893	9293511	同赞	5类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
894	9293520	高采	5类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
895	9293530	奇勋	5类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
896	9293550	爽迪	5类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
897	9293564	卡利塔	5类	2022.04.13	原始取得	亿田丰
898	10048157	碧宁	1类	2022.12.13	原始取得	亿田丰
899	10124134	福搭档	5类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
900	10124143	纵戈	5类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
901	10124150	极治	5类	2023.01.20	原始取得	亿田丰
902	10142437	灰久宁	5类	2023.01.13	原始取得	亿田丰
903	10142442	 韦尔奇 Welch	1类	2024.03.27	原始取得	亿田丰
904	10260316	翠硕	5类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
905	10260322	辉铲	5类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
906	10260330	闪秀	5类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
907	10260337	施米庆	5类	2023.02.06	原始取得	亿田丰
908	10509541	福到稼	5类	2023.04.06	原始取得	亿田丰
909	10584974	百闪达	5类	2023.04.27	原始取得	亿田丰

910	10624777	破天针	5类	2023.05.13	原始取得	亿田丰
911	10633202	速来宝	5类	2023.05.13	原始取得	亿田丰
912	11312880	金盈	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰
913	11312893	启鸣	5类	2024.01.06	原始取得	亿田丰
914	11312943	谷力多	1类	2024.01.06	原始取得	亿田丰
915	11312967	加施保	1类	2024.01.06	原始取得	亿田丰
916	11576335	佳倍乐	1类	2024.03.06	原始取得	亿田丰
917	11576416	美乐成	5类	2024.04.13	原始取得	亿田丰
918	11610918	泰锐可	5类	2024.03.20	原始取得	亿田丰
919	11610949	易多收	5类	2024.07.06	原始取得	亿田丰
920	11678038	奥斯丁	1类	2024.04.06	原始取得	亿田丰
921	11774134	闪泰	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰
922	11774152	喜采	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰
923	11774181	施彭利	1类	2024.04.27	原始取得	亿田丰
924	11785805	<small>JUXING</small> 聚星 	1类	2024.05.06	原始取得	亿田丰
925	11882973	靓鲜美	1类	2024.05.27	原始取得	亿田丰
926	12564712	即可福	5类	2024.10.06	原始取得	亿田丰
927	12564719	功到稼	5类	2024.10.06	原始取得	亿田丰
928	12619874	重头戏	5类	2024.10.13	原始取得	亿田丰
929	12619907	智领	5类	2025.03.20	原始取得	亿田丰
930	12619969	非常道	5类	2025.03.27	原始取得	亿田丰

931	12620010	喜开泰	5类	2024.11.13	原始取得	亿田丰
932	12620028	惊四方	5类	2024.11.20	原始取得	亿田丰
933	12620061	稳千金	5类	2024.11.20	原始取得	亿田丰
934	12712547	三势静	5类	2024.10.20	原始取得	亿田丰
935	12873554	泰克飞	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
936	12873574	优录	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
937	12873597	得满仓	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
938	12873617	闪采	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
939	12873641	欧彩	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
940	12873663	金满库	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
941	12873696	加利福	5类	2025.03.27	原始取得	亿田丰
942	12873720	奥朗得	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
943	12873760	灰久青	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
944	12873874	妙连珠	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
945	12873885	顶悦	5类	2024.12.13	原始取得	亿田丰
946	12873903	极治	5类	2024.12.13	原始取得	亿田丰
947	12873966	美胜收	1类	2025.04.06	原始取得	亿田丰
948	12873976	通艳	1类	2025.01.06	原始取得	亿田丰
949	12873996	鲜中鲜	1类	2024.12.20	原始取得	亿田丰
950	12964230	御林军	5类	2025.12.06	原始取得	亿田丰

951	13322740	长势喜	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
952	13322747	多能美	1类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
953	13322756	佳贝美	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
954	13322762	靓太	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
955	13322797	粒粒靓	1类	2025.08.27	原始取得	亿田丰
956	13322839	艾米特	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
957	13322848	暴风袭	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
958	13322855	朝群	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
959	13322870	丰可优	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
960	13322874	富丽美	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
961	13322881	攻守将	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
962	13322887	鸿运连	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
963	13322897	佳家喜	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
964	13322905	金钰美	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
965	13322914	靓欢	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰
966	13322921	粮佳	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
967	13322929	满斗士	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
968	13322934	满天堂	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
969	13322939	米多丽	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
970	13322947	欧乐佳	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰



971	13322954	俏秀	5 类	2025.08.27	原始取得	亿田丰
972	13322960	盛艳	5 类	2025.07.13	原始取得	亿田丰
973	13322968	赢美	5 类	2025.08.20	原始取得	亿田丰
974	13322972	上上千	5 类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
975	13562186	盖霜	5 类	2025.02.13	原始取得	亿田丰
976	13562199	狙马	5 类	2025.02.06	原始取得	亿田丰
977	13763774	鑫拿满	5 类	2025.02.20	原始取得	亿田丰
978	14105678	满采	5 类	2025.06.06	原始取得	亿田丰
979	14309195	靓鲜多	1 类	2025.05.13	原始取得	亿田丰
980	14741786	OUTFIT SUPER	5 类	2025.06.27	原始取得	亿田丰
981	14741818	SUPER SPEAR	5 类	2025.06.27	原始取得	亿田丰
982	15009479	谷飞扬	1, 5 类	2025.08.06	原始取得	亿田丰
983	15156464	爱克满	5 类	2025.09.27	原始取得	亿田丰
984	15497859	瑞独宁	5 类	2025.11.27	原始取得	亿田丰
985	16044607	绿欣泰	5 类	2026.02.27	原始取得	亿田丰
986	16186857	绿牛	5 类	2026.03.20	原始取得	亿田丰
987	17030519	粉霸	1 类	2026.09.13	原始取得	亿田丰
988	18007586	好状泰	5 类	2027.01.20	原始取得	亿田丰
989	18007596	科爽	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
990	18007649	镰队	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
991	18007664	秒制	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰

992	18007681	<b>头冠</b>	5 类	2027.01.20	原始取得	亿田丰
993	18007709	<b>挑线</b>	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
994	18007741	<b>修缝</b>	5 类	2026.11.13	原始取得	亿田丰
995	20109824	<b>植贝健</b>	1 类	2027.10.13	原始取得	亿田丰
996	20297701	<b>韦尔奇</b>	1 类	2027.08.06	原始取得	亿田丰
997	38132001	<b>盛诺一心</b>	1, 5, 44 类	2030.01.06	原始取得	亿田丰
998	32024197	<b>诺正</b>	1, 5 类	2029.04.20	原始取得	诺正生物
999	38146328	诺正作物方案	1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	诺正生物
1000	38154563	诺正方案组合	1, 5, 44 类	2030.01.20	原始取得	诺正生物
1001	5910419	<b>百捷</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1002	5910420	<b>卡迪克</b>	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1003	5910421	<b>霜能</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1004	5910423	<b>美艳</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1005	5910425	<b>惊爆</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1006	5912759	<b>热点</b>	5 类	2030.08.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1007	5912760	<b>美亮</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1008	5912761	<b>热情</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1009	5912763	<b>黑亮</b>	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1010	5912764	<b>大手笔</b>	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1011	5912765	<b>震天响</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1012	5912766	<b>胜道</b>	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森

1013	5912768	执着	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1014	5972406	破天惊	5类	2030.01.27	原始取得	美邦药业、 汤普森
1015	5972407	盯住	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1016	5972408	靓桔	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1017	5972411	韦爽	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1018	5972412	韦打	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业、 汤普森
1019	6094254	名钻	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1020	6094256	极度	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1021	6094257	巧制	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1022	6094258	韦治	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1023	6094259	卡拉毒	5类	2030.03.06	原始取得	美邦药业、 汤普森
1024	6094260	雷萨	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1025	6094261	赤炼	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1026	6094262	韦多	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1027	6098455	阿尼利索	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1028	13317951	掌上名钻	5类	2025.01.13	原始取得	美邦药业、 汤普森
1029	10509555	冠林生	5类	2023.04.06	原始取得	美邦药业、 亿田丰
1030	8007949	农灿	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 美邦药业
1031	8008044	致盈	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 美邦药业
1032	8008101	惠耕	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 汤普森

1033	8008133	三灿	5 类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、 汤普森
1034	8008162	炮闪	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 汤普森
1035	8014615		5 类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、 汤普森
1036	8008211	贵气	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 亿田丰
1037	8008246	冠林	5 类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、 亿田丰
1038	8008265	雄镖	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、 亿田丰

## 附件四：发行人及子公司的专利

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	专利权人	申请日期	有效期至
1	一种含有醚菌酯的杀菌剂组合物及其应用	发明专利	200710303799.1	转让取得	美邦药业	2008.1.17	2028.1.16
2	一种含有多抗霉素具有协同增效作用的杀菌剂组合物及其应用	发明专利	200810017312.8	转让取得	美邦药业	2010.12.14	2030.12.13
3	含有唑螨酯有效成分的杀螨剂组合物及其应用	发明专利	200810017314.7	转让取得	美邦药业	2011.4.19	2031.4.18
4	一种含氰烯菌酯与丙森锌的增效杀菌组合物	发明专利	200910021813.8	原始取得	美邦药业	2014.11.14	2034.11.13
5	一种含氰烯菌酯与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910021814.2	原始取得	美邦药业	2009.4.01	2029.3.31
6	一种含嘧菌酯与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910022046.2	原始取得	美邦药业	2009.4.01	2029.3.31
7	一种含氰烯菌酯与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	200910022048.1	原始取得	美邦药业	2009.4.15	2029.4.14
8	一种含三环唑与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	201010148112.3	原始取得	美邦药业	2009.4.15	2029.4.14
9	一种含噻虫胺与马拉硫磷的杀虫组合物	发明专利	201010148171.0	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15
10	一种含噻虫胺与丁硫克百威的杀虫组合物	发明专利	201010148178.2	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15
11	一种含噻虫胺的杀虫组合物	发明专利	201010148426.3	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15
12	一种含噻虫嗪与丁硫克百威的杀虫组合物	发明专利	201010150155.5	原始取得	美邦药业	2010.4.16	2030.4.15

13	一种含噻虫啉的杀虫组合物	发明专利	201010150298.6	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
14	一种含噻虫啉与丁硫克百威的杀虫组合物	发明专利	201010150701.5	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
15	一种含噻虫啉与马拉硫磷的杀虫组合物	发明专利	201010150702.X	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
16	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	201010552408.1	原始取得	美邦药业	2010.4.20	2030.4.19
17	一种含有噻菌环胺与异菌脲的杀菌组合物	发明专利	201010565673.3	原始取得	美邦药业	2010.11.22	2030.11.21
18	一种含有稻瘟酰胺与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	201010570909.2	原始取得	美邦药业	2010.11.30	2030.11.29
19	一种含有苯醚甲环唑与丙森锌的杀菌组合物	发明专利	201010572253.8	原始取得	美邦药业	2010.12.02	2030.12.1
20	一种含噻菌酯与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	201010592193.6	转让取得	美邦药业	2010.12.03	2030.12.2
21	一种含有联苯三唑醇与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110002662.9	原始取得	美邦药业	2011.1.07	2031.1.6
22	一种含有腈苯唑与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110025432.4	原始取得	美邦药业	2011.1.24	2031.1.23
23	一种含氯溴异氰尿酸与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201110107085.X	转让取得	美邦药业	2011.7.18	2031.7.17
24	一种含氟酰脲与螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201110200140.X	原始取得	美邦药业	2011.7.29	2031.7.28
25	一种含氟酰脲与拟除虫菊酯类化合物的杀虫组合物	发明专利	201110213679.9	原始取得	美邦药业	2011.12.30	2031.12.29

26	一种含烯丙苯噻唑的杀菌组合物	发明专利	201110455452.5	原始取得	美邦药业	2012.1.14	2032.1.13
27	一种含多杀霉素与杀虫环的杀虫组合物	发明专利	201210010843.0	原始取得	美邦药业	2012.2.08	2032.2.7
28	一种含有烯丙苯噻唑与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210027011.X	原始取得	美邦药业	2012.2.10	2032.2.9
29	一种含有烯丙苯噻唑的杀菌组合物	发明专利	201210030138.7	原始取得	美邦药业	2012.2.10	2032.2.9
30	一种含烯丙苯噻唑与三唑类的农药组合物	发明专利	201210033644.1	原始取得	美邦药业	2012.2.15	2032.2.14
31	一种含胺鲜酯与芸苔素内酯的植物生长调节组合物	发明专利	201210033990.X	原始取得	美邦药业	2012.2.15	2032.2.14
32	一种含炔草酯的增效除草组合物	发明专利	201210034371.2	原始取得	美邦药业	2012.2.15	2032.2.14
33	一种含胺鲜酯与苄氨基嘌呤的植物生长调节剂组合物	发明专利	201210035142.2	原始取得	美邦药业	2012.2.16	2032.2.15
34	一种含辛酰溴苯腈的农药组合物	发明专利	201210037006.7	原始取得	美邦药业	2012.2.18	2032.2.17
35	一种含螺虫乙酯和沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210039591.4	原始取得	美邦药业	2012.2.21	2032.2.20
36	一种含有螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201210041008.3	原始取得	美邦药业	2012.2.22	2032.2.21
37	一种高效农药组合物	发明专利	201210138455.0	原始取得	美邦药业	2012.5.5	2032.5.4
38	一种农药组合物	发明专利	201210150747.6	原始取得	美邦药业	2012.5.05	2032.5.4
39	一种含嘧啶酯的杀虫组合物	发明专利	201210154772.1	原始取得	美邦药业	2012.5.16	2032.5.15
40	一种含咪唑菌	发明专利	201210182712.0	原始取得	美邦药业	2012.5.18	2032.5.17

	酮与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物						
41	一种含氟吡菌胺杀菌组合物	发明专利	201210189064.1	原始取得	美邦药业	2012.5.18	2032.5.17
42	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210194303.2	原始取得	美邦药业	2012.6.5	2032.6.4
43	一种含咪唑菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210196078.6	原始取得	美邦药业	2012.6.9	2032.6.8
44	一种高效杀螨组合物	发明专利	201210219631.3	原始取得	美邦药业	2012.6.9	2032.6.8
45	一种含溴虫苯甲酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210223031.4	原始取得	美邦药业	2012.6.13	2032.6.12
46	一种含溴虫苯甲酰胺与双酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210229639.8	原始取得	美邦药业	2012.6.14	2032.6.13
47	一种含氟吡菌酰胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210229693.2	原始取得	美邦药业	2012.6.29	2032.6.28
48	一种含氟吡菌酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210232817.2	原始取得	美邦药业	2012.6.29	2032.6.28
49	一种含藻酸丙二醇酯与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210253239.0	原始取得	美邦药业	2012.7.04	2032.7.3
50	一种含藻酸丙二醇酯的杀虫组合物	发明专利	201210257526.9	原始取得	美邦药业	2012.7.04	2032.7.3
51	一种农药组合物	发明专利	201210294566.0	原始取得	美邦药业	2012.7.06	2032.7.5
52	一种农药组合物	发明专利	201210298609.2	原始取得	美邦药业	2012.7.11	2032.7.10
53	一种含氯苯嘧啶醇的高效杀菌组合物	发明专利	201210298649.7	原始取得	美邦药业	2012.7.13	2032.7.12
54	一种氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210355323.3	原始取得	美邦药业	2012.7.20	2032.7.19



55	一种含氟唑活化酯与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210355378.4	原始取得	美邦药业	2012.7.20	2032.7.19
56	一种含氟唑活化酯与甲氧基丙烯酸酯类的农药组合物	发明专利	201210361719.9	原始取得	美邦药业	2012.7.24	2032.7.23
57	一种含氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210364619.1	原始取得	美邦药业	2012.8.3	2032.8.2
58	一种含氟唑活化酯的杀菌组合物	发明专利	201210372076.8	原始取得	美邦药业	2012.8.15	2032.8.14
59	一种含氟噁菌胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201310061384.3	原始取得	美邦药业	2012.8.15	2032.8.14
60	一种含有氟噁菌胺的杀菌组合物	发明专利	201310061385.8	原始取得	美邦药业	2012.8.17	2032.8.16
61	一种含氟噁菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310064024.9	原始取得	美邦药业	2012.8.17	2032.8.16
62	一种含有氟噁菌胺和硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310066420.5	原始取得	美邦药业	2012.8.21	2032.8.20
63	一种含氟噁菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的高效杀菌组合物	发明专利	201310066565.5	原始取得	美邦药业	2012.8.21	2032.8.20
64	一种含有氟噁菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310073510.7	原始取得	美邦药业	2012.8.21	2032.8.20
65	一种含氟苯虫酰胺的杀虫组合物	发明专利	201310123792.7	原始取得	美邦药业	2012.8.29	2032.8.28
66	一种含氯啉菌酯和抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201310136932.4	原始取得	美邦药业	2012.9.04	2032.9.3
67	一种含氯啉菌酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201310138668.8	原始取得	美邦药业	2012.9.13	2032.9.12

68	一种含氯吡啶菌酯与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310139019.X	原始取得	美邦药业	2012.9.13	2032.9.12
69	一种含氟苯虫酰胺的高效农药组合物	发明专利	201310146170.6	原始取得	美邦药业	2012.9.13	2032.9.12
70	一种含氯吡啶菌酯的增效杀菌组合物	发明专利	201310146253.5	原始取得	美邦药业	2012.9.14	2032.9.13
71	一种含氯吡啶菌酯的高效杀菌组合物	发明专利	201310147102.1	原始取得	美邦药业	2012.9.21	2032.9.20
72	一种含氟苯虫酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201310149007.5	原始取得	美邦药业	2012.9.21	2032.9.20
73	一种含氟唑菌苯胺的复配杀菌组合物	发明专利	201310166649.6	原始取得	美邦药业	2012.9.25	2032.9.24
74	一种含氟唑菌苯胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310169038.7	原始取得	美邦药业	2012.9.26	2032.9.25
75	一种含氟唑菌苯胺与甲氧基丙烯酸酯类的农药组合物	发明专利	201310187658.3	原始取得	美邦药业	2012.9.26	2032.9.25
76	一种含氟唑菌苯胺的增效农药组合物	发明专利	201310210306.5	原始取得	美邦药业	2012.9.27	2032.9.26
77	一种含氟唑菌苯胺的农药组合物	发明专利	201310210950.2	原始取得	美邦药业	2012.9.29	2032.9.28
78	一种含哒螨灵和杀虫环的杀虫组合物	发明专利	201310299007.3	原始取得	美邦药业	2012.12.12	2032.12.11
79	一种含氟噻唑吡乙酮的农药组合物	发明专利	201310347561.4	原始取得	美邦药业	2013.2.27	2033.2.26
80	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310400958.5	转让取得	美邦药业	2013.2.27	2033.2.26

81	一种含氟醚菌酰胺的高效农药组合物	发明专利	201310403717.6	转让取得	美邦药业	2013.2.28	2033.2.27
82	一种含氟醚菌酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310403719.5	转让取得	美邦药业	2013.3.2	2033.3.1
83	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310403742.4	转让取得	美邦药业	2013.3.02	2033.3.1
84	一种含氟醚菌酰胺的复配农药组合物	发明专利	201310403744.3	转让取得	美邦药业	2013.3.08	2033.3.7
85	一种含氟醚菌酰胺的复配高效杀菌组合物	发明专利	201310403776.3	转让取得	美邦药业	2013.4.10	2033.4.9
86	一种含氟醚菌酰胺的农药组合物	发明专利	201310415089.3	转让取得	美邦药业	2013.4.19	2033.4.18
87	一种含氟醚菌酰胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310421209.0	转让取得	美邦药业	2013.4.20	2033.4.19
88	一种杀菌组合物	发明专利	201410464753.8	原始取得	美邦药业	2013.4.20	2033.4.19
89	一种含环己磺菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201410482375.6	原始取得	美邦药业	2013.4.24	2033.4.23
90	一种含环己磺菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201410482491.8	原始取得	美邦药业	2013.4.24	2033.4.23
91	一种杀菌组合物	发明专利	201410512623.7	原始取得	美邦药业	2013.4.25	2033.4.24
92	一种含琥胶肥酸铜的复配杀菌组合物	发明专利	201410649217.5	原始取得	美邦药业	2013.4.26	2033.4.25
93	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410841115.3	原始取得	美邦药业	2013.5.04	2033.5.3
94	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410841252.7	原始取得	美邦药业	2013.5.09	2033.5.8
95	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410842788.0	原始取得	美邦药业	2013.5.18	2033.5.17
96	一种含氟唑活化酯的杀菌组合物	发明专利	201510063227.5	原始取得	美邦药业	2013.5.30	2033.5.29

97	一种含氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201510141865.4	原始取得	美邦药业	2013.5.30	2033.5.29
98	一种含藻酸丙二醇酯的高效杀虫组合物	发明专利	201510393939.3	原始取得	美邦药业	2013.7.16	2033.7.15
99	一种含氯苯嘧啶醇的杀菌组合物	发明专利	201510470436.1	原始取得	美邦药业	2013.8.09	2033.8.8
100	一种高效农药组合物	发明专利	201510585374.9	原始取得	美邦药业	2008.1.17	2028.1.16
101	一种含有烯丙苯噻唑的杀菌组合物	发明专利	201510623044.4	原始取得	美邦药业	2007.12.21	2027.12.20
102	一种含螺甲酯与双酰肼类的农药组合物	发明专利	201510681196.X	原始取得	美邦药业	2013.8.28	2033.8.27
103	一种含三十烷醇的植物生长调节组合物	发明专利	201510956197.0	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
104	一种农药组合物	发明专利	201610087579.9	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
105	一种含氟吡菌胺杀菌组合物	发明专利	201610089047.9	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
106	一种高效农药组合物	发明专利	201610089103.9	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
107	一种含嘧啶酯的杀虫组合物	发明专利	201610105003.0	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
108	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610135749.6	原始取得	美邦药业	2013.9.02	2033.9.1
109	一种含苯菌酮与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201610221177.3	原始取得	美邦药业	2013.9.03	2033.9.2
110	一种含溴菌腈与苯醚甲环唑的杀菌组合物	发明专利	200910023213.5	原始取得	汤普森	2009.7.7	2029.7.6
111	一种含溴菌腈与咪唑啉的杀菌组合物	发明专利	200910023214.X	原始取得	汤普森	2009.7.7	2029.7.6
112	一种含醚菌酯与丙森锌的杀菌组合物	发明专利	200910218522.8	原始取得	汤普森	2009.10.26	2029.10.25
113	一种含醚菌酯	发明专利	200910218523.2	原始取得	汤普森	2009.10.26	2029.10.25

	与甲基硫菌灵的杀菌组合物						
114	一种含乙嘧啶与醚菌酯的杀菌组合物	发明专利	200910218742.0	原始取得	汤普森	2009.11.2	2029.11.1
115	一种含溴菌腈与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	200910218996.2	原始取得	汤普森	2009.11.17	2029.11.16
116	一种含氟铃脲和氟虫双酰胺的杀虫组合物	发明专利	200910219021.1	原始取得	汤普森	2009.11.17	2029.11.16
117	一种含丁子香酚的杀菌组合物	发明专利	201010534352.7	原始取得	汤普森	2010.11.8	2030.11.7
118	一种含双炔酰菌胺与乙嘧啶的杀菌组合物	发明专利	201010535246.0	原始取得	汤普森	2010.11.8	2030.11.7
119	一种含双炔酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201010541987.X	原始取得	汤普森	2010.11.12	2030.11.11
120	一种含双炔酰菌胺与嘧菌酯的杀菌组合物	发明专利	201010542542.3	原始取得	汤普森	2010.11.12	2030.11.11
121	一种含联苯肼酯与甲氧菊酯的农药组合物	发明专利	201010551714.3	原始取得	汤普森	2010.11.21	2030.11.20
122	一种含联苯肼酯与溴螨酯的农药组合物	发明专利	201010552453.7	原始取得	汤普森	2010.11.21	2030.11.20
123	一种含联苯肼酯与嘧螨醚的农药组合物	发明专利	201010553241.0	原始取得	汤普森	2010.11.22	2030.11.21
124	一种含有联苯肼酯与三唑磷的农药组合物	发明专利	201110057718.0	原始取得	汤普森	2011.3.10	2031.3.9
125	一种含有甲氧虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201110060018.7	原始取得	汤普森	2011.3.17	2031.3.16
126	一种含吡唑醚菌酯与二羧酰胺类的杀菌组合物	发明专利	201110064688.6	原始取得	汤普森	2011.3.17	2031.3.16
127	一种含有吡唑醚菌酯的杀菌	发明专利	201110064716.4	原始取得	汤普森	2011.3.17	2031.3.16

	组合物						
128	一种含有吡唑醚菌酯与三唑类的农药组合物	发明专利	201110066540.6	原始取得	汤普森	2011.3.19	2031.3.18
129	一种含有乙虫腓的杀虫组合物	发明专利	201110066551.4	原始取得	汤普森	2011.3.19	2031.3.18
130	一种含吡唑醚菌酯与氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110070922.6	原始取得	汤普森	2011.3.19	2031.3.18
131	一种含有氟啶虫胺腓的农药组合物	发明专利	201110078590.6	原始取得	汤普森	2011.3.23	2031.3.22
132	一种含肟菌酯与抗生素类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110080240.3	原始取得	汤普森	2011.3.30	2031.3.29
133	一种含有啶氧菌酯与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110082950.X	原始取得	汤普森	2011.3.31	2031.3.30
134	一种含有肟菌酯的增效杀菌组合物	发明专利	201110088517.7	原始取得	汤普森	2011.4.2	2031.4.1
135	一种含烯肟菌酯与氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110091448.5	原始取得	汤普森	2011.4.8	2031.4.7
136	一种含有啶氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201110107431.4	原始取得	汤普森	2011.4.13	2031.4.12
137	一种含环虫腓与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201210146352.9	原始取得	汤普森	2011.4.27	2031.4.26
138	一种含环虫腓与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210151878.6	原始取得	汤普森	2011.4.27	2031.4.26
139	一种含环虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210156239.9	原始取得	汤普森	2011.4.27	2031.4.26
140	一种含环虫腓的农药组合物	发明专利	201210160215.0	原始取得	汤普森	2012.5.12	2032.5.11
141	一种农药组合	发明专利	201210164333.9	原始取得	汤普森	2012.5.16	2032.5.15

	物						
142	一种含环虫腈与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210166584.0	原始取得	汤普森	2012.5.16	2032.5.15
143	一种含环虫腈的杀虫组合物	发明专利	201210188738.6	原始取得	汤普森	2012.5.18	2032.5.17
144	一种含吡唑醚菌酯与盐酸吗啉胍的杀菌组合物	发明专利	201210458023.8	原始取得	汤普森	2012.5.18	2032.5.17
145	一种含极细链格孢激活蛋白的植物生长调节组合物	发明专利	201210492593.9	原始取得	汤普森	2012.5.22	2032.5.21
146	一种含唑嘧菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210493406.9	原始取得	汤普森	2012.5.24	2032.5.23
147	一种含唑嘧菌胺和硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210493407.3	原始取得	汤普森	2012.5.26	2032.5.25
148	一种含有胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210545589.4	原始取得	汤普森	2012.6.9	2032.6.8
149	一种含胺苯吡菌酮的高效农药组合物	发明专利	201210555610.9	原始取得	汤普森	2012.6.15	2032.6.14
150	一种含唑嘧菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210563613.7	原始取得	汤普森	2012.11.14	2032.11.13
151	一种含胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210566565.7	原始取得	汤普森	2012.11.27	2032.11.26
152	一种含有螺枯威的复配杀螺组合物	发明专利	201210579756.7	原始取得	汤普森	2012.11.27	2032.11.26
153	一种含有嘧螨胺的复配杀螨组合物	发明专利	201210590559.5	原始取得	汤普森	2012.11.27	2032.11.26
154	一种含唑嘧菌胺与酰胺类的杀菌组合物	发明专利	201210590560.8	原始取得	汤普森	2012.12.4	2032.12.3
155	一种含嘧螨胺	发明专利	201210591603.4	原始取得	汤普森	2012.12.15	2032.12.14

	的杀螨组合物						
156	一种含嘧啶胺的高效杀螨组合物	发明专利	201210594211.3	原始取得	汤普森	2012.12.19	2032.12.18
157	一种含嘧啶胺的杀虫组合物	发明专利	201210594212.8	原始取得	汤普森	2012.12.20	2032.12.19
158	一种含有吡唑醚菌酯与三唑类的农药组合物	发明专利	201310578454.2	原始取得	汤普森	2012.12.22	2032.12.21
159	一种含有啉氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201410062298.9	原始取得	汤普森	2012.12.24	2032.12.23
160	一种含有啉氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201410062509.9	原始取得	汤普森	2012.12.27	2032.12.26
161	一种含溴菌腈的农药组合物	发明专利	201410817460.3	原始取得	汤普森	2012.12.28	2032.12.27
162	一种含嘧啶胺的杀螨组合物	发明专利	201510036019.6	原始取得	汤普森	2012.12.28	2032.12.27
163	一种含嘧啶胺的杀虫组合物	发明专利	201510038655.2	原始取得	汤普森	2012.12.29	2032.12.28
164	一种含环虫腈的杀虫组合物	发明专利	201510393596.0	原始取得	汤普森	2012.12.29	2032.12.28
165	一种含嘧啶胺的杀螨组合物	发明专利	201610143206.9	原始取得	汤普森	2012.12.31	2032.12.30
166	一种含块状耳霉与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201610202401.4	原始取得	汤普森	2012.12.31	2032.12.30
167	一种含四氯虫酰胺与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201610203312.1	原始取得	汤普森	2012.12.31	2032.12.30
168	一种含环虫腈与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201610221118.6	原始取得	汤普森	2013.1.5	2033.1.4
169	一种含有胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201610256027.6	原始取得	汤普森	2013.1.16	2033.1.15
170	一种含极细链格孢激活蛋白的杀菌组合物	发明专利	201610288679.8	原始取得	汤普森	2013.1.25	2033.1.24
171	一种含环虫腈的高效杀虫组	发明专利	201610289243.0	原始取得	汤普森	2014.12.24	2034.12.23



	合物						
172	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	200810175285.7	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
173	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	200810175287.6	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
174	一种含噻虫胺的杀虫组合物	发明专利	200810175289.5	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
175	一种四氟醚唑和苯醚甲环唑复配的杀菌组合物	发明专利	200910020859.8	原始取得	亿田丰	2008.11.13	2028.11.12
176	一种戊唑醇与异菌脲复配的杀菌组合物	发明专利	200910020915.8	原始取得	亿田丰	2008.11.28	2028.11.27
177	一种含有己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910020916.2	原始取得	亿田丰	2009.1.9	2029.1.8
178	一种苯醚甲环唑与异菌脲复配的杀菌组合物	发明专利	200910020918.1	原始取得	亿田丰	2009.1.16	2029.1.15
179	含有中生菌素与戊唑醇的杀菌组合物及其应用	发明专利	200910021278.6	原始取得	亿田丰	2009.1.16	2029.1.15
180	一种含赤霉酸与芸苔素内酯的植物生长调节剂	发明专利	201010201830.2	原始取得	亿田丰	2009.1.16	2029.1.15
181	一种含有呋虫胺与杀虫单的杀虫组合物	发明专利	201010564391.1	原始取得	亿田丰	2009.2.26	2029.2.25
182	一种含有氟菌唑的杀菌组合物	发明专利	201010577306.5	原始取得	亿田丰	2010.6.17	2030.6.16
183	一种含有二氰蒽醌与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010580918.X	原始取得	亿田丰	2010.11.29	2030.11.28
184	一种含有二氰蒽醌的杀菌组合物	发明专利	201010581372.X	原始取得	亿田丰	2010.12.7	2030.12.6
185	一种含有克菌丹的增效杀菌	发明专利	201010585475.3	原始取得	亿田丰	2010.12.9	2030.12.8

	组合物						
186	一种含有克菌丹与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010587526.6	原始取得	亿田丰	2010.12.9	2030.12.8
187	一种含有克菌丹的杀菌组合物	发明专利	201010587855.0	原始取得	亿田丰	2010.12.13	2030.12.12
188	一种含氰氟草酯与三嗪类的除草组合物	发明专利	201010589115.0	原始取得	亿田丰	2010.12.14	2030.12.13
189	一种含有克菌丹与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010592258.7	原始取得	亿田丰	2010.12.15	2030.12.14
190	一种含有四氟醚唑的杀菌组合物	发明专利	201010592275.0	原始取得	亿田丰	2010.12.15	2030.12.14
191	一种含有克菌丹的杀菌组合物	发明专利	201010592328.9	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
192	一种含有异菌脲与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010592391.2	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
193	一种含有抑霉唑的杀菌组合物	发明专利	201010592402.7	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
194	一种含有克菌丹与抗生素类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010594757.X	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
195	一种含咪鲜胺与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010596625.0	原始取得	亿田丰	2010.12.16	2030.12.15
196	一种含二氰葱醌与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201010597452.4	原始取得	亿田丰	2010.12.18	2030.12.17
197	一种含有咯菌腈的杀菌组合物	发明专利	201010600650.1	原始取得	亿田丰	2010.12.20	2030.12.19

198	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	201110064721.5	原始取得	亿田丰	2010.12.22	2030.12.21
199	一种含双草醚与噁嗪草酮的除草组合物	发明专利	201110129507.3	原始取得	亿田丰	2010.12.26	2030.12.25
200	一种含双草醚与嘧啶氧（硫）苯甲酸酯类的除草组合物	发明专利	201110136786.6	原始取得	亿田丰	2011.4.26	2031.4.25
201	一种含甲基磺草酮的除草组合物	发明专利	201110164623.9	原始取得	亿田丰	2011.4.26	2031.4.25
202	一种含有四氟醚唑的杀菌组合物	发明专利	201110222700.1	原始取得	亿田丰	2011.4.26	2031.4.25
203	一种含咪鲜胺的农药组合物	发明专利	201210042443.8	原始取得	亿田丰	2011.5.18	2031.5.17
204	一种含溴氰虫酰胺和生物源类的杀虫组合物	发明专利	201210042444.2	原始取得	亿田丰	2011.5.25	2031.5.24
205	一种含种菌唑的农药组合物	发明专利	201210044084.X	原始取得	亿田丰	2011.6.17	2031.6.16
206	一种含乙虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210044915.3	原始取得	亿田丰	2012.2.23	2032.2.22
207	一种含螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201210053621.7	原始取得	亿田丰	2012.2.23	2032.2.22
208	一种含灭菌唑的农药组合物	发明专利	201210055296.8	原始取得	亿田丰	2012.2.23	2032.2.22
209	一种含唑虫酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210055319.5	原始取得	亿田丰	2012.2.24	2032.2.23
210	一种含乙虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210056001.9	原始取得	亿田丰	2012.2.27	2032.2.26
211	一种含有氟啶啉的农药组合物	发明专利	201210057654.9	原始取得	亿田丰	2012.3.2	2032.3.1
212	一种含活化酯与二氰蒽醌的杀菌组合物	发明专利	201210057956.6	原始取得	亿田丰	2012.3.5	2032.3.4
213	一种含氯氟吡氧乙酸的增效	发明专利	201210060330.0	原始取得	亿田丰	2012.3.5	2032.3.4

	除草组合物						
214	一种含有氟啶嘧啶与有机锡类的杀虫组合物	发明专利	201210061063.9	原始取得	亿田丰	2012.3.6	2032.3.5
215	一种含有氟啶嘧啶的杀虫组合物	发明专利	201210061570.2	原始取得	亿田丰	2012.3.6	2032.3.5
216	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210061754.9	原始取得	亿田丰	2012.3.6	2032.3.5
217	一种含环虫酰肼与有机磷类的杀虫组合物	发明专利	201210063596.0	原始取得	亿田丰	2012.3.7	2032.3.6
218	一种含环虫酰肼与酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210063600.3	原始取得	亿田丰	2012.3.7	2032.3.6
219	一种农药组合物	发明专利	201210063631.9	原始取得	亿田丰	2012.3.8	2032.3.7
220	一种含环虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201210063646.5	原始取得	亿田丰	2012.3.9	2032.3.8
221	一种含有氟啶嘧啶的杀虫组合物	发明专利	201210064114.3	原始取得	亿田丰	2012.3.9	2032.3.8
222	一种含环虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201210064327.6	原始取得	亿田丰	2012.3.10	2032.3.9
223	一种环虫酰肼与生物源类的农药组合物	发明专利	201210066822.0	原始取得	亿田丰	2012.3.10	2032.3.9
224	一种含有环酰菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210070849.7	原始取得	亿田丰	2012.3.10	2032.3.9
225	一种含环虫酰肼与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210070850.X	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
226	一种含环酰菌胺的增效杀菌组合物	发明专利	201210070885.3	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
227	一种含环酰菌胺的农药组合物	发明专利	201210074380.4	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
228	一种含有环酰菌胺的杀菌组	发明专利	201210075985.5	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11

	合物						
229	一种含噻菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210079456.2	原始取得	亿田丰	2012.3.12	2032.3.11
230	一种含啉虫丙醚与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210079881.1	原始取得	亿田丰	2012.3.13	2032.3.12
231	一种含环酰菌胺与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201210079986.7	原始取得	亿田丰	2012.3.13	2032.3.12
232	一种含有噻菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210082049.7	原始取得	亿田丰	2012.3.13	2032.3.12
233	一种含啉虫丙醚与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210084335.7	原始取得	亿田丰	2012.3.14	2032.3.13
234	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210087909.6	原始取得	亿田丰	2012.3.14	2032.3.13
235	一种含环酰菌胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210088025.2	原始取得	亿田丰	2012.3.16	2032.3.15
236	一种含丁氟螨酯的农药组合物	发明专利	201210092420.8	原始取得	亿田丰	2012.3.16	2032.3.15
237	一种含啉虫丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210092633.0	原始取得	亿田丰	2012.3.17	2032.3.16
238	一种含丁氟螨酯的高效杀虫组合物	发明专利	201210092912.7	原始取得	亿田丰	2012.3.20	2032.3.19
239	一种高效杀虫剂组合物	发明专利	201210094975.6	原始取得	亿田丰	2012.3.21	2032.3.20
240	一种含啉虫丙醚的农药组合物	发明专利	201210095289.0	原始取得	亿田丰	2012.3.23	2032.3.22
241	含噻啉核苷类抗菌素与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210099525.6	原始取得	亿田丰	2012.3.23	2032.3.22
242	一种含氟虱磷胺和新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210105791.5	原始取得	亿田丰	2012.3.24	2032.3.23

243	一种含氟虱磺胺与生物源类的农药组合物	发明专利	201210106597.9	原始取得	亿田丰	2012.3.26	2032.3.25
244	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201210112747.7	原始取得	亿田丰	2012.3.26	2032.3.25
245	一种含氟虱磺胺与拟除虫菊酯类的杀虫组合物	发明专利	201210114543.7	原始取得	亿田丰	2012.3.28	2032.3.27
246	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201210116351.X	原始取得	亿田丰	2012.3.29	2032.3.28
247	一种含氟虱磺胺的农药组合物	发明专利	201210118452.0	原始取得	亿田丰	2012.3.29	2032.3.28
248	一种含氟虱磺胺与氨基甲酸酯类的杀虫组合物	发明专利	201210118453.5	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
249	一种高效杀菌组合物	发明专利	201210123040.6	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
250	一种含氟虱磺胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210128293.2	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
251	一种含环丙嘧磺隆的除草组合物	发明专利	201210131929.9	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
252	含噻呋酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210132060.X	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
253	一种含七氟菊酯与酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210132255.4	原始取得	亿田丰	2012.3.31	2032.3.30
254	一种含七氟菊酯与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210134678.X	原始取得	亿田丰	2012.4.7	2032.4.6
255	一种含七氟菊酯的杀虫组合物	发明专利	201210135727.1	原始取得	亿田丰	2012.4.12	2032.4.11
256	一种含七氟菊酯的杀虫组合物	发明专利	201210139127.2	原始取得	亿田丰	2012.4.12	2032.4.11

	物						
257	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210139261.2	原始取得	亿田丰	2012.4.12	2032.4.11
258	一种含噻酰菌胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210142414.9	原始取得	亿田丰	2012.4.17	2032.4.16
259	一种含噻酰菌胺与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210146258.3	原始取得	亿田丰	2012.4.17	2032.4.16
260	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210146351.4	原始取得	亿田丰	2012.4.18	2032.4.17
261	一种含噻酰菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210150746.1	原始取得	亿田丰	2012.4.18	2032.4.17
262	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210151564.6	原始取得	亿田丰	2012.4.19	2032.4.18
263	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210153369.7	原始取得	亿田丰	2012.4.19	2032.4.18
264	一种含噻酰菌胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210160355.8	原始取得	亿田丰	2012.4.21	2032.4.20
265	一种含氟唑菌酰胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210164332.4	原始取得	亿田丰	2012.4.21	2032.4.20
266	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210166399.1	原始取得	亿田丰	2012.4.24	2032.4.23
267	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210166495.6	原始取得	亿田丰	2012.4.24	2032.4.23
268	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210167470.8	原始取得	亿田丰	2012.4.27	2032.4.26
269	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210171281.8	原始取得	亿田丰	2012.4.28	2032.4.27
270	一种含苯氧喹啉的杀菌组合物	发明专利	201210175771.5	原始取得	亿田丰	2012.4.28	2032.4.27

271	一种含苯氧喹啉与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210176340.0	原始取得	亿田丰	2012.5.2	2032.5.1
272	一种含苯氧喹啉与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210178808.X	原始取得	亿田丰	2012.5.3	2032.5.2
273	一种含有乙螨唑的农药组合物	发明专利	201310635133.1	原始取得	亿田丰	2012.5.4	2032.5.3
274	一种含有乙螨唑的农药组合物	发明专利	201310637079.4	原始取得	亿田丰	2012.5.4	2032.5.3
275	一种含螺环菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201410404431.4	原始取得	亿田丰	2012.5.5	2032.5.4
276	一种农药组合物	发明专利	201510611078.1	原始取得	亿田丰	2012.5.9	2032.5.8
277	一种高效杀虫组合物	发明专利	201510612981.X	原始取得	亿田丰	2012.5.11	2032.5.10
278	一种含氟虱磺胺与拟除虫菊酯类的杀虫组合物	发明专利	201510631035.X	原始取得	亿田丰	2012.5.12	2032.5.11
279	一种含有氟螨嗪的杀虫组合物	发明专利	201610027267.9	原始取得	亿田丰	2012.5.15	2032.5.14
280	一种高效杀菌组合物	发明专利	201610044705.2	原始取得	亿田丰	2012.5.16	2032.5.15
281	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610087466.9	原始取得	亿田丰	2012.5.16	2032.5.15
282	一种含氟虱磺胺与生物源类的农药组合物	发明专利	201610087542.6	原始取得	亿田丰	2012.5.17	2032.5.16
283	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201610087971.3	原始取得	亿田丰	2012.5.17	2032.5.16
284	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201610087972.8	原始取得	亿田丰	2012.5.22	2032.5.21
285	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201610117912.6	原始取得	亿田丰	2012.5.24	2032.5.23



286	一种含萎锈灵的农药组合物	发明专利	201610120465.X	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
287	一种含灭菌唑的农药组合物	发明专利	201610136262.X	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
288	一种含咪鲜胺的农药组合物	发明专利	201610202672.X	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
289	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201610220585.7	原始取得	亿田丰	2012.5.25	2032.5.24
290	一种含丁氟螨酯的农药组合物	发明专利	201610237927.6	原始取得	亿田丰	2012.5.26	2032.5.25
291	一种含苯氧喹啉的杀菌组合物	发明专利	201610256026.1	原始取得	亿田丰	2012.5.29	2032.5.28
292	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201610302560.1	原始取得	亿田丰	2012.5.31	2032.5.30
293	一种杀虫防病的悬浮种衣剂	发明专利	201610303762.8	原始取得	亿田丰	2012.5.31	2032.5.30
294	一种环虫酰胺与生物源类的农药组合物	发明专利	201610328834.4	原始取得	亿田丰	2012.5.31	2032.5.30
295	一种含有噻菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201610416221.6	原始取得	亿田丰	2012.6.2	2032.6.1
296	一种含己唑醇与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	201010003082.7	原始取得	美邦农资	2010.1.5	2030.1.4
297	一种含乙嘧酚与戊菌唑的杀菌组合物	发明专利	201010003089.9	原始取得	美邦农资	2010.1.5	2030.1.4
298	一种含丙环唑与甲基硫菌灵的杀菌组合物	发明专利	201010301117.5	原始取得	美邦农资	2010.2.3	2030.2.2
299	一种含二氰蒽醌与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	201010003090.1	转让取得	诺正生物	2010.1.5	2030.1.4

### 第三节 签署页

（本页无正文，为《国浩律师（上海）事务所关于陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市之律师工作报告》签署页）

本律师工作报告于 2020 年 11 月 8 日出具，正本一式 五 份，无副本。

国浩律师（上海）事务所

负责人：

李强

经办律师：

赵威

刘亚楠

蒋嘉娜

陕西美邦药业集团股份有限公司



章程（草案）

2020年7月

## 目 录

第一章	总则 .....	3
第二章	经营宗旨和范围 .....	4
第三章	股份 .....	4
第一节	股份发行 .....	4
第二节	股份增减和回购 .....	5
第三节	股份转让 .....	6
第四章	股东和股东大会 .....	7
第一节	股东 .....	7
第二节	股东大会的一般规定 .....	10
第三节	股东大会的召集 .....	14
第四节	股东大会的提案与通知 .....	15
第五节	股东大会的召开 .....	17
第六节	股东大会的表决和决议 .....	20
第五章	董事会 .....	24
第一节	董事 .....	24
第二节	董事会 .....	27
第三节	董事会秘书 .....	32
第六章	总经理及其他高级管理人员 .....	33
第七章	监事会 .....	34

第一节 监事.....	34
第二节 监事会.....	35
第八章 财务会计制度、利润分配和审计 .....	37
第一节 财务会计制度.....	37
第二节 利润分配.....	37
第三节 内部审计.....	40
第四节 会计师事务所的聘任.....	41
第九章 投资者关系管理 .....	41
第十章 通知和公告 .....	42
第一节 通知.....	42
第二节 公告.....	43
第十一章 合并、分立、增资、减资、解散和清算.....	43
第一节 合并、分立、增资和减资.....	43
第二节 解散和清算.....	44
第十二章 修改章程.....	46
第十三章 附则.....	46

# 第一章 总则

**第一条** 为维护公司、股东和债权人的合法权益，规范公司的组织和行为，根据《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）、《中华人民共和国证券法》（以下简称《证券法》）和其他有关规定，制订本章程。

**第二条** 陕西美邦药业集团股份有限公司系依照《公司法》和其他有关规定发起成立的股份有限公司（以下简称“公司”）。

公司发起方式设立；在渭南市市场监督管理局注册登记，取得营业执照，营业执照号 91610592709980931P。

**第三条** 公司于【日期】经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）注册，首次向社会公众发行人民币普通股【 】万股，于【上市日期】在上海证券交易所上市。

**第四条** 公司注册名称：陕西美邦药业集团股份有限公司。

**第五条** 公司住所：陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区。

**第六条** 公司注册资本为人民币【】万元。

**第七条** 公司为永久存续的股份有限公司。

**第八条** 董事长为公司的法定代表人。

**第九条** 公司全部资产分为等额股份，股东以其认购的股份为限对公司承担责任，公司以其全部资产对公司的债务承担责任。

**第十条** 本公司章程自生效之日起，即成为规范公司的组织与行为、公司与股东、股东与股东之间权利义务关系的具有约束力的法律文件，对公司、股东、董事、监事、高级管理人员具有法律约束力。依据本章程，股东可以起诉股东，股东可以起诉公司董事、监事、经理和其他高级管理人员，股东可以起诉公司，公司可以起诉股东、董事、监事、经理和其他高级管理人员。

**第十一条** 本章程所称高级管理人员是指公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监。

## 第二章 经营宗旨和范围

**第十二条** 公司的经营宗旨：通过合理有效地利用股东投入到公司的财产，实行先进的科学管理，适应市场需要，使其创造出最佳经济效益，为股东奉献投资效益。

**第十三条** 经依法登记，公司经营范围：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、肥料、微生物肥料的制造、销售，新型农药产品的研发、农业科技推广咨询服务。自营代理各类商品及技术的进出口（国家限制和禁止的商品及技术除外）；从事货物、技术进出口的对外贸易经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

## 第三章 股份

### 第一节 股份发行

**第十四条** 公司的股份采取股票的形式。股票采用记名方式。

**第十五条** 公司股份的发行，实行公开、公平、公正的原则，同种类的每一股份应当具有同等权利。

同次发行的同种类股票，每股的发行条件和价格应当相同；任何单位或者个人所认购的股份，每股应当支付相同价额。

**第十六条** 公司发行的股票，以人民币标明面值，每股面值人民币 1 元。

**第十七条** 公司发行的股份，在中国证券登记结算有限公司深圳分公司集中存管。

**第十八条** 公司采取发起设立方式由原有限公司整体变更为股份公司。公司发起人姓名或者名称、认购的股份数、出资方式 and 出资时间具体如下：

序号	发起人	股份数（万股）	持股比例	出资方式	出资时间
1	张少武	6,210.00	63.11%	净资产折股	2018.9.9

2	张秋芳	990.00	10.06%	净资产折股	2018.9.9
3	张通	900.00	9.15%	净资产折股	2018.9.9
4	陕西通美实业有限公司	900.00	9.15%	净资产折股	2018.9.9
5	陕西美富企业管理咨询合伙企业 (有限合伙)	489.00	4.97%	净资产折股	2018.9.9
6	陕西美平企业管理咨询合伙企业 (有限合伙)	351.00	3.57%	净资产折股	2018.9.9
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>	--	--

**第十九条** 公司股份总数为【】万股，均为人民币普通股。

**第二十条** 公司或公司的子公司（包括公司的附属企业）不以赠与、垫资、担保、补偿或贷款等形式，对购买或者拟购买公司股份的人提供任何资助。

## 第二节 股份增减和回购

**第二十一条** 公司根据经营和发展的需要，依照法律、法规的规定，经股东大会分别做出决议，可以采用下列方式增加资本：

- （一）公开发行股份；
- （二）非公开发行股份；
- （三）向现有股东派送红股；
- （四）以公积金转增股本；
- （五）法律、行政法规规定以及中国证监会批准的其他方式。

**第二十二条** 公司可以减少注册资本。公司减少注册资本，应当按照《公司法》以及其他有关规定和本章程规定的程序办理。

**第二十三条** 公司在下列情况下，可以依照法律、行政法规、部门规章和本章程的规定，收购本公司的股份：

- （一）减少公司注册资本；
- （二）与持有本公司股票的其他公司合并；
- （三）将股份用于员工持股计划或者股权激励；



（四）股东因对股东大会做出的公司合并、分立决议持异议，要求公司收购其股份；

（五）将股份用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券；

（六）上市公司为维护公司价值及股东权益所必需。

除上述情形外，公司不得收购本公司股份。

**第二十四条** 公司收购本公司股份，可以通过公开的集中交易方式，或者法律法规和中国证监会认可的其他方式进行。

公司因本章程第二十三条第一款第（三）项、第（五）项、第（六）项规定的情形收购本公司股份的，应当通过公开的集中交易方式进行。

**第二十五条** 公司因本章程第二十三条第一款第（一）项、第（二）项规定的情形收购本公司股份的，应当经股东大会决议；公司因本章程第二十三条第一款第（三）项、第（五）项、第（六）项规定的情形收购本公司股份的，可以依照本章程的规定或者股东大会的授权，经三分之二以上董事出席的董事会会议决议。

公司依照本章程第二十三条第一款规定收购本公司股份后，属于第（一）项情形的，应当自收购之日起 10 日内注销；属于第（二）项、第（四）项情形的，应当在 6 个月内转让或者注销；属于第（三）项、第（五）项、第（六）项情形的，公司合计持有的本公司股份数不得超过本公司已发行股份总额的 10%，并应当在 3 年内转让或者注销。

**第二十六条** 公司做出回购股份决议后，应当在十日内通知债权人，并于三十日内在报纸上公告。

**第二十七条** 回购股份期间，公司不得发行股份募集资金。

### 第三节 股份转让

**第二十八条** 公司的股份可以依法转让。

**第二十九条** 公司不接受本公司的股票作为质押权的标的。

**第三十条** 发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起 1

年内不得转让。

公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起1年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

**第三十一条** 公司董事、监事、高级管理人员、持有公司股份5%以上的股东，将其持有的公司股票或者其他具有股权性质的证券在买入后6个月内卖出，或者在卖出后6个月内又买入，由此所得收益归公司所有，公司董事会将收回其所得收益。但是，证券公司因购入包销售后剩余股票而持有百分之五以上股份，以及有国务院证券监督管理机构规定的其他情形的除外。

前款所称董事、监事、高级管理人员、自然人股东持有的股票或者其他具有股权性质的证券，包括其配偶、父母、子女持有的及利用他人账户持有的股票或者其他具有股权性质的证券。

公司董事会不按照第一款规定执行的，股东有权要求董事会在30日内执行。公司董事会未在上述期限内执行的，股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼。

公司董事会不按照第一款的规定执行的，负有责任的董事依法承担连带责任。

## 第四章 股东和股东大会

### 第一节 股东

**第三十二条** 公司依据证券登记机构提供的凭证建立股东名册，股东名册是证明股东持有公司股份的充分证据。股东按其所持有股份的种类享有权利，承担义务；持有同一种类股份的股东，享有同等权利，承担同种义务。

**第三十三条** 公司召开股东大会、分配股利、清算及从事其他需要确认股东

身份的行为时，由董事会或股东大会召集人确定股权登记日，股权登记日收市后登记在册的股东为享有相关权益的股东。

**第三十四条** 公司股东享有知情权、参与权、质询权和表决权，具体如下：

- （一）依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；
- （二）依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；
- （三）对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；
- （四）依照法律、行政法规及本章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；
- （五）查阅本章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；
- （六）公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；
- （七）对股东大会做出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份；
- （八）法律、行政法规、部门规章或本章程规定的其他权利。

**第三十五条** 股东提出查阅前条所述有关信息或者索取资料的，应当向公司提供证明其持有公司股份的种类以及持股数量的书面文件，公司经核实股东身份后按照股东的要求予以提供。

**第三十六条** 公司股东大会、董事会决议内容违反法律、行政法规的，股东有权请求人民法院认定无效。

股东大会、董事会的会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者本章程，或者决议内容违反本章程的，股东有权自决议做出之日起 60 日内，请求人民法院撤销。

**第三十七条** 董事、高级管理人员执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，连续 180 日以上单独或合并持有公司 1%以上股份的股东有权书面请求监事会向人民法院提起诉讼；监事会执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，股东可以书面请求

董事会向人民法院提起诉讼。

监事会、董事会收到前款规定的股东书面请求后拒绝提起诉讼，或者自收到请求之日起 30 日内未提起诉讼，或者情况紧急、不立即提起诉讼将会使公司利益受到难以弥补的损害的，前款规定的股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼。

他人侵犯公司合法权益，给公司造成损失的，本条第一款规定的股东可以依照前两款的规定向人民法院提起诉讼。

**第三十八条** 董事、高级管理人员违反法律、行政法规或者本章程的规定，损害股东利益的，股东可以向人民法院提起诉讼。

**第三十九条** 公司股东承担下列义务：

- （一）遵守法律、行政法规和本章程；
- （二）依其所认购的股份和入股方式缴纳股金；
- （三）除法律、法规规定的情形外，不得退股；
- （四）不得滥用股东权利损害公司或者其他股东的利益；不得滥用公司法人独立地位和股东有限责任损害公司债权人的利益；

公司股东滥用股东权利给公司或者其他股东造成损失的，应当依法承担赔偿责任。

公司股东滥用公司法人独立地位和股东有限责任，逃避债务，严重损害公司债权人利益的，应当对公司债务承担连带责任。

- （五）法律、行政法规规定应当承担的其他义务。

**第四十条** 持有公司 5%以上有表决权股份的股东，将其持有的股份进行质押的，应当自该事实发生当日，向公司做出书面报告。

**第四十一条** 公司的控股股东、实际控制人员不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定的，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

公司控股股东及实际控制人对公司和公司社会公众股股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和社会公众股股东的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和社会公众股股东的利益。

## 第二节 股东大会的一般规定

**第四十二条** 股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

- （一）决定公司的经营方针和投资计划；
- （二）选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；
- （三）审议批准董事会的报告；
- （四）审议批准监事会报告；
- （五）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；
- （六）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- （七）对公司增加或者减少注册资本做出决议；
- （八）对发行公司债券做出决议；
- （九）对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式做出决议；
- （十）修改本章程；
- （十一）对公司聘用、解聘会计师事务所做出决议；
- （十二）审议批准后条规定的担保事项；
- （十三）审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计资产总额 30%的事项；
- （十四）审议批准变更募集资金用途事项；
- （十五）审议股权激励计划；
- （十六）审议批准公司与关联人发生的交易（公司提供担保、受赠现金资产、单纯减免上市公司义务的债务除外）金额在 3,000 万元人民币以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易事项；
- （十七）审议法律、行政法规、部门规章规定应当由股东大会决定的其他事项。

上述股东大会的职权不得通过授权的形式由董事会或其他机构和个人代为行使。

**第四十三条** 公司下列对外担保行为，须经股东大会审议通过：

（一）公司及其控股子公司的对外担保总额，达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%以后提供的任何担保；

（二）公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计总资产的 30%以后提供的任何担保；

（三）为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保；

（四）单笔担保额超过公司最近一期经审计净资产 10%的担保；

（五）连续十二个月内担保金额超过公司最近一期经审计总资产的 30%；

（六）连续十二个月内担保金额超过公司最近一期经审计净资产的 50%且绝对金额超过 5,000 万元人民币；

（七）对股东、实际控制人及其关联方提供的担保。

除上述以外的对外担保事项，由董事会审议批准。董事会审议担保事项时，必须经出席董事会会议的三分之二以上董事审议同意。股东大会审议前款第（五）项担保事项时，必须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

股东大会在审议为股东、实际控制人及其关联方提供的担保议案时，该股东或受该实际控制人支配的股东，不得参与该项表决，该项表决由出席股东大会的其他股东所持表决权的半数以上通过。

**第四十四条** 公司下列关联交易行为，应当由股东大会审议通过：

（一）审议公司拟与关联人达成的交易（上市公司提供担保、获赠现金资产、单纯减免上市公司义务的债务除外）金额在 3,000 万元人民币以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易；

（二）审议公司拟与关联人达成的没有具体交易金额的关联交易；

（三）审议公司与公司董事、监事和高级管理人员及其配偶发生关联交易。

公司为关联人提供担保的，应当在董事会审议通过后及时披露，并提交股东大会审议。上市的，控股股东、实际控制人及其关联方应当提供反担保。

公司拟进行须提交股东大会审议的关联交易，应当在提交董事会审议前，取得独立董事事前认可意见。独立董事事前认可意见应当取得全体独立董事半数以上同意，关联方、关联交易金额的确定按照《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定执行。

公司与关联人因一方参与公开招标、公开拍卖等行为所导致的关联交易，公司可以向本所申请豁免按照关联交易的方式进行审议和披露。

**第四十五条** 公司发生的交易（提供担保除外）达到下列标准之一的，应当提交股东大会审议：

（一）交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的 50%以上，该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者作为计算数据；

（二）交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入的 50%以上，且绝对金额超过 5,000 万元；

（三）交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元；

（四）交易的成交金额（含承担债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的 50%以上，且绝对金额超过 5,000 万元；

（五）交易产生的利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元。

上述指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。

**第四十六条** 前条所称的交易包括以下事项：

- （一）购买或者出售资产；
- （二）对外投资（含委托理财、委托贷款等）；
- （三）提供财务资助；
- （四）提供担保；
- （五）租入或者租出资产；
- （六）委托或者受托管理资产和业务；
- （七）赠与或者受赠资产；
- （八）债权或者债务重组；
- （九）研究与开发项目的转移；
- （十）签订许可协议；
- （十一）交易所认定的其他交易。

公司下列活动不属于前款规定的事项：（1）购买与日常经营相关的原材料、燃料和动力（不含资产置换中涉及购买、出售此类资产），（2）出售产品、商品等与日常经营相关的资产（不含资产置换中涉及购买、出售此类资产）。

**第四十七条** 对于达到第四十五条标准的交易，若交易标的为公司股权，公司应当提供交易标的最近一年又一期的审计报告；若交易标的为股权以外的非现金资产，公司应当提供评估报告。审计报告的有效期为6个月，评估报告的有效期为1年。

前款规定的审计报告和评估报告应当由具备执行证券、期货相关业务资格的证券服务机构出具。

**第四十八条** 除另有规定事项外，公司进行第四十六条规定的同一类别且标的相关的交易时，应当按照连续12个月累计计算的原则，适用相关董事会、股东大会的审议标准。

**第四十九条** 公司对外投资设立有限责任公司或者股份有限公司，按照《公司法》规定可以分期缴足出资额的，应当以协议约定的全部出资额为标准适用第四十五条的规定。

**第五十条** 公司提供财务资助，应当以发生额作为计算标准适用董事会、股东大会的审议标准。公司连续十二个月滚动发生委托理财的，以该期间最高余额为交易金额适用董事会、股东大会的审议标准。

**第五十一条** 股东大会分为年度股东大会和临时股东大会。年度股东大会每年召开1次，应当于上一会计年度结束后的6个月内举行。

**第五十二条** 有下列情形之一的，公司在事实发生之日起2个月以内召开临时股东大会：

- （一）董事人数不足《公司法》规定人数或者本章程所定人数的2/3时；
- （二）公司未弥补的亏损达实收股本总额1/3时；
- （三）单独或者合计持有公司10%以上股份的股东请求时；
- （四）董事会认为必要时；
- （五）监事会提议召开时；
- （六）法律、行政法规、部门规章规定的其他情形。



**第五十三条** 本公司召开股东大会的地点为公司住所或股东大会召集人通知的其他具体地点。股东大会将设置会场，以现场会议形式或监管部门认可的其他形式召开。公司还应提供网络或其他方式为股东参加股东大会提供便利。股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席。

**第五十四条** 公司召开股东大会时应聘请律师对以下问题出具法律意见：

- （一）会议的召集、召开程序是否符合法律、行政法规、本章程；
- （二）出席会议人员的资格、召集人资格是否合法有效；
- （三）会议的表决程序、表决结果是否合法有效；
- （四）应公司要求对其他有关问题出具的法律意见。

### 第三节 股东大会的召集

**第五十五条** 独立董事有权向董事会提议召开临时股东大会会议。对独立董事要求召开临时股东大会会议的提议，董事会应当根据法律、行政法规和本章程的规定，在收到提议后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会会议的书面反馈意见。

董事会同意召开临时股东大会会议的，将在做出董事会决议后的 5 日内发出召开临时股东大会会议的通知；董事会不同意召开临时股东大会会议的，将说明理由并公告。

**第五十六条** 监事会有权向董事会提议召开临时股东大会会议，并应当以书面形式向董事会提出。董事会应当根据法律、行政法规和本章程的规定，在收到提案后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会会议的书面反馈意见。

董事会同意召开临时股东大会会议的，将在做出董事会决议后的 5 日内发出召开临时股东大会会议的通知，通知中对原提议的变更，应征得监事会的同意。

董事会不同意召开临时股东大会会议，或者在收到提案后 10 日内未做出反馈的，视为董事会不能履行或者不履行召集股东大会会议职责，监事会可以自行召集和主持。

**第五十七条** 单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东有权向董事会请求召开临时股东大会，并应当以书面形式向董事会提出。董事会应当根据法律、

行政法规和本章程的规定，在收到请求后 10 日内提出同意或不同意召开临时股东大会的书面反馈意见。

董事会同意召开临时股东大会的，应当在做出董事会决议后的 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原请求的变更，应当征得相关股东的同意。

董事会不同意召开临时股东大会，或者在收到请求后 10 日内未做出反馈的，单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东有权向监事会提议召开临时股东大会，并应当以书面形式向监事会提出请求。

监事会同意召开临时股东大会的，应在收到请求 5 日内发出召开股东大会的通知，通知中对原提案的变更，应当征得相关股东的同意。

监事会未在规定期限内发出股东大会通知的，视为监事会不召集和主持股东大会，连续 90 日以上单独或者合计持有公司 10%以上股份的股东可以自行召集和主持。

**第五十八条** 监事会或股东决定自行召集股东大会的，须书面通知董事会，同时向公司所在地中国证监会派出机构和证券交易所备案。

在股东大会决议公告前，召集股东持股比例不得低于 10%。

召集股东应在发出股东大会通知及股东大会决议公告时，向公司所在地中国证监会派出机构和证券交易所提交有关证明材料。

**第五十九条** 对于监事会或股东自行召集的股东大会，董事会和董事会秘书将予配合。董事会应当提供股权登记日的股东名册。

**第六十条** 监事会或股东自行召集的股东大会，会议所必需的费用由本公司承担。

## 第四节 股东大会的提案与通知

**第六十一条** 提案的内容应当属于股东大会职权范围，有明确议题和具体决议事项，并且符合法律、行政法规和本章程的有关规定。

**第六十二条** 公司召开股东大会，董事会、监事会以及单独或者合并持有公司 3%以上股份的股东，有权向公司提出提案。

单独或者合计持有公司 3%以上股份的股东，可以在股东大会召开 10 日前提出临时提案并书面提交召集人。召集人应当在收到提案后 2 日内发出股东大会补充通知，公告临时提案的内容。

除前款规定的情形外，召集人在发出股东大会通知公告后，不得修改股东大会通知中已列明的提案或增加新的提案。

股东大会通知中未列明或不符合本章程前条规定的提案，股东大会不得进行表决并做出决议。

**第六十三条** 召集人将在年度股东大会召开 20 日前通知各股东，临时股东大会将于会议召开 15 日前通知各股东。公司在计算提前通知期限时，不应当包括会议召开当日，但可包括会议通知发出当日。

**第六十四条** 股东大会的通知包括以下内容：

- （一）会议的时间、地点和会议期限；
- （二）提交会议审议的事项和提案；
- （三）以明显的文字说明：全体股东均有权出席股东大会，并可以书面委托代理人出席会议和参加表决，该股东代理人不必是公司的股东；
- （四）有权出席股东大会股东的股权登记日；股权登记日与会议日期之间的间隔应当不多于 7 个工作日；
- （五）会务常设联系人姓名、电话号码。

股东大会通知和补充通知中应当充分、完整披露所有提案的全部具体内容。拟讨论的事项需要独立董事发表意见的，发布股东大会通知或补充通知时将同时披露独立董事的意见及理由。

股东大会采用网络或其他方式的，应当在股东大会通知中明确载明网络或其他方式的表决时间及表决程序。股东大会网络或其他方式投票的开始时间，不得早于现场股东大会召开前一日下午 3:00，并不得迟于现场股东大会召开当日上午 9:30，其结束时间不得早于现场股东大会结束当日下午 3:00。

**第六十五条** 股东大会拟讨论董事、监事选举事项的，股东大会通知中将充分披露董事、监事候选人的详细资料，至少包括以下内容：

- （一）教育背景、工作经历、兼职等个人情况；

- （二）与本公司或本公司的控股股东及实际控制人是否存在关联关系；
- （三）披露持有本公司股份数量；
- （四）是否受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。

除采取累积投票制选举董事、监事外，每位董事、监事候选人应当以单项提案提出。

**第六十六条** 发出股东大会通知后，无正当理由，股东大会不应延期或取消，股东大会通知中列明的提案不应取消。一旦出现延期或取消的情形，召集人应当在原定召开日前至少 2 个工作日公告并说明原因。延期召开股东大会的，应当在通知中公布延期后的召开日期。

## 第五节 股东大会的召开

**第六十七条** 本公司董事会和其他召集人将采取必要措施，保证股东大会的正常秩序。对于干扰股东大会、寻衅滋事和侵犯股东合法权益的行为，将采取措施加以制止并及时报告有关部门查处。

**第六十八条** 股权登记日登记在册的所有股东或其代理人，均有权出席股东大会，并依照有关法律、法规及本章程行使表决权。

股东可以亲自出席股东大会，也可以委托代理人代为出席和表决。

**第六十九条** 个人股东亲自出席会议的，应出示本人身份证或其他能够表明其身份的有效证件或证明；委托代理他人出席会议的，应出示本人有效身份证件、股东授权委托书。

法人股东应由法定代表人或者法定代表人委托的代理人出席会议。法定代表人出席会议的，应出示本人身份证、能证明其具有法定代表人资格的有效证明；委托代理人出席会议的，代理人应出示本人身份证、法人股东单位的法定代表人依法出具的书面授权委托书。

**第七十条** 股东出具的委托他人出席股东大会的授权委托书应当载明下列内容：

- （一）代理人的姓名；
- （二）是否具有表决权；

（三）分别对列入股东大会议程的每一审议事项投赞成、反对或弃权票的指示；

（四）委托书签发日期和有效期限；

（五）委托人签名（或盖章）。委托人为法人股东的，应加盖法人单位印章。

**第七十一条** 委托书应当注明如果股东不作具体指示，股东代理人是否可以按自己的意思表决。

**第七十二条** 代理投票授权委托书由委托人授权他人签署的，授权签署的授权书或者其他授权文件应当经过公证。经公证的授权书或者其他授权文件，和投票代理委托书均需备置于公司住所或者召集会议的通知中指定的其他地方。

委托人为法人的，由其法定代表人或者董事会、其他决策机构决议授权的人作为代表出席公司的股东大会。

**第七十三条** 出席会议人员的会议登记册由公司负责制作。会议登记册载明参加会议人员姓名（或单位名称）、身份证号码、住所地址、持有或者代表有表决权的股份数额、被代理人姓名（或单位名称）等事项。

**第七十四条** 召集人和公司聘请的律师将依据证券登记结算机构提供的股东名册共同对股东资格的合法性进行验证，并登记股东姓名（或名称）及其所持有表决权的股份数。在会议主持人宣布现场出席会议的股东和代理人人数及所持有表决权的股份总数之前，会议登记应当终止。

**第七十五条** 股东大会召开时，本公司全体董事、监事和董事会秘书应当出席会议，总经理和其他高级管理人员应当列席会议。

**第七十六条** 股东大会由董事长主持。董事长不能履行职务或不履行职务时，由半数以上董事共同推举的一名董事主持。

监事会自行召集的股东大会，由监事会主席主持。监事会主席不能履行职务或不履行职务时，由半数以上监事共同推举的一名监事主持。

股东自行召集的股东大会，由召集人推举代表主持。

召开股东大会时，会议主持人违反议事规则使股东大会无法继续进行的，经现场出席股东大会有表决权过半数的股东同意，股东大会可推举一人担任会议主持人，继续开会。

**第七十七条** 公司制定股东大会议事规则，详细规定股东大会的召开和表决程序，包括通知、登记、提案的审议、投票、计票、表决结果的宣布、会议决议的形成、会议记录及其签署、公告等内容，以及股东大会对董事会的授权原则，授权内容应明确具体。股东大会议事规则应作为章程的附件，由董事会拟定，股东大会批准。

**第七十八条** 在年度股东大会上，董事会、监事会应当就其过去一年的工作向股东大会做出报告。每名独立董事也应做出述职报告。

**第七十九条** 除涉及公司商业机密外，董事、监事、高级管理人员在股东大会上就股东的质询和建议做出解释和说明。

**第八十条** 会议主持人应当在表决前宣布现场出席会议的股东和代理人人数及所持有表决权的股份总数，现场出席会议的股东和代理人人数及所持有表决权的股份总数以会议登记为准。

**第八十一条** 股东大会应有会议记录，由董事会秘书负责。

会议记录记载以下内容：

- （一）会议时间、地点、议程和召集人姓名或名称；
- （二）会议主持人以及出席或列席会议的董事、监事、总经理和其他高级管理人员姓名；
- （三）出席会议的股东和代理人人数、所持有表决权的股份总数及占公司股份总数的比例；
- （四）对每一提案的审议经过、发言要点和表决结果；
- （五）股东的质询意见或建议以及相应的答复或说明；
- （六）律师及计票人、监票人姓名。

**第八十二条** 召集人应当保证会议记录内容真实、准确和完整。出席会议的董事、监事、董事会秘书、召集人或其代表、会议主持人应当在会议记录上签名。会议记录应当与现场出席股东的签名册及代理出席的委托书、通讯及其他方式表决情况的有效资料一并保存，保存期限不少于 10 年。

**第八十三条** 召集人应当保证股东大会连续举行，直至形成最终决议。因不可抗力等特殊原因导致股东大会中止或不能做出决议的，应采取必要措施尽快恢

复召开股东大会或直接终止本次股东大会并及时公告。同时，召集人应向公司所在地中国证监会派出机构及证券交易所报告。

## 第六节 股东大会的表决和决议

**第八十四条** 股东大会决议分为普通决议和特别决议。

股东大会做出普通决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的 1/2 以上通过。

股东大会做出特别决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上通过。

**第八十五条** 下列事项由股东大会以普通决议通过：

- （一）董事会和监事会的工作报告；
- （二）董事会拟定的利润分配方案和弥补亏损方案；
- （三）董事会和监事会成员的任免及其报酬和支付方法；
- （四）公司年度预算方案、决算方案；
- （五）公司年度报告；
- （六）除法律、行政法规规定应当以特别决议通过以外的其他事项。

**第八十六条** 下列事项由股东大会以特别决议通过：

- （一）公司增加或者减少注册资本；
- （二）公司的分立、合并、解散和清算；
- （三）本章程的修改；
- （四）公司在一年内购买、出售重大资产或者担保金额超过公司最近一期经审计总资产 30%的；
- （五）股权激励计划；
- （六）法律、行政法规规定的，以及股东大会以普通决议认定会对公司产生重大影响的、需要以特别决议通过的其他事项。

**第八十七条** 股东（包括股东代理人）以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权，每一股份享有一票表决权。

股东大会会议审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。

公司持有的本公司股份没有表决权，且该部分股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数。

**第八十八条** 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。

关联股东的回避和表决程序为：

（一）关联股东应当在股东大会召开日前向董事会披露其与关联交易各方的关联关系；

（二）股东大会在审议有关关联交易事项时，会议主持人宣布有关关联关系的股东，并解释和说明关联股东与关联交易各方的关联关系；

（三）关联股东可以参加审议涉及自己的关联交易，并可就该关联交易是否公平、合法及产生的原因等向股东大会做出解释和说明，但该股东无权就该事项参与表决；股东大会进行表决前，会议主持人应当向与会股东宣告关联股东不参与投票表决；

（四）股东大会对关联交易事项做出的决议必须经出席股东大会的非关联股东所持表决权的二分之一以上通过方为有效。但是，该关联交易事项涉及本章程规定的特别决议事项时，股东大会决议必须经出席股东大会的非关联股东所持表决权的三分之二以上通过方为有效。

**第八十九条** 公司应在保证股东大会合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，为股东参加股东大会提供便利。

**第九十条** 除公司处于危机等特殊情况下，非经股东大会以特别决议批准，公司将不与董事、总经理和其它高级管理人员以外的人订立将公司全部或者重要业务的管理交予该人负责的合同。

**第九十一条** 董事、监事候选人名单以提案的方式提请股东大会表决。

董事会应当向股东公告候选董事、监事的简历和基本情况。



股东大会就选举董事、非由职工代表担任之监事进行表决时，根据本章程的规定或者股东大会的决议或者法律法规、行政规章、证券监管部门之规定，可以实行累积投票制。

公司第一届董事会的董事候选人和第一届监事会候选人均由发起人提名。其余各届董事、监事提名的方式和程序为：

（一）董事会换届改选或者现任董事会增补董事时，现任董事会、监事会、单独或者合计持有公司 3%以上股份的股东可以按照不超过拟选任的人数，提名由非职工代表担任的下一届董事会的非独立董事候选人或者增补非独立董事候选人；公司上市后，公司董事会、监事会、单独或者合并持有上市公司已发行股份 1%以上的股东可以提名独立董事候选人；

（二）监事会换届改选或者现任监事会增补监事时，现任监事会、董事会、单独或者合计持有公司 3%以上股份的股东可以按照不超过拟选任的人数，提名由非职工代表担任的下一届监事会的监事候选人或者增补监事的候选人；

（三）股东应向现任董事会、监事会提交其提名的董事或者监事候选人的简历和基本情况，由现任董事会、监事会进行资格审查，经审查符合董事或者监事任职资格的提交股东大会选举；

（四）董事候选人或者监事候选人应根据公司要求做出书面承诺，包括但不限于：同意接受提名，承诺提交的其个人情况资料真实、完整，保证其当选后切实履行职责。

**第九十二条** 除累积投票制外，股东大会将对所有提案进行逐项表决，对同一事项有不同提案的，将按提案提出的时间顺序进行表决。除因不可抗力等特殊原因导致股东大会中止或不能做出决议外，股东大会不对提案进行搁置或不予表决。

**第九十三条** 股东大会审议提案时，不得对提案进行修改，否则，有关变更应当被视为一个新的提案，不能在本次股东大会上进行表决。

**第九十四条** 同一表决权只能选择现场、通讯或其他表决方式中的一种。同一表决权出现重复表决的以第一次投票结果为准。

**第九十五条** 股东大会采取记名方式投票表决。

**第九十六条** 股东大会对提案进行表决前，应当推举两名股东代表参加计票和监票。审议事项与股东有利害关系的，相关股东及代理人不得参加计票、监票。

股东大会对提案进行表决时，应当由律师、股东代表与监事代表共同负责计票、监票，并当场公布表决结果，决议的表决结果载入会议记录。

通过网络或其他方式投票的公司股东或其代理人，有权通过相应的投票系统查验自己的投票结果。

**第九十七条** 股东大会现场结束时间不得早于网络、通讯或其他方式投票结束时间，会议主持人应当宣布每一提案的表决情况和结果，并根据表决结果宣布提案是否通过。

在正式公布表决结果前，股东大会现场、通讯及其他表决方式中所涉及的公司、计票人、监票人、主要股东、通讯服务方等相关各方对表决情况均负有保密义务。

**第九十八条** 出席股东大会的股东，应当对提交表决的提案发表以下意见之一：同意、反对或弃权。

未填、错填、字迹无法辨认的表决票、未投的表决票均视为投票人放弃表决权利，其所持股份数的表决结果应计为“弃权”。

**第九十九条** 会议主持人如果对提交表决的决议结果有任何怀疑，可以对所投票数组织点票；如果会议主持人未进行点票，出席会议的股东或者股东代理人对会议主持人宣布结果有异议的，有权在宣布表决结果后立即要求点票，会议主持人应当立即组织点票。

**第一百条** 股东大会决议应当及时公告，公告中应列明出席会议的股东和代理人人数、所持有表决权的股份总数及占公司有权表决权股份总数的比例、表决方式、每项提案的表决结果和通过的各项决议的详细内容。

**第一百零一条** 提案未获通过，或者本次股东大会会议变更前次股东大会决议的，应当在股东大会决议公告中作特别提示。

**第一百零二条** 股东大会通过有关董事、监事选举提案的，除股东大会决议另有规定外，新任董事、监事的就任时间为新任董事、监事由股东大会选举产生之日。

**第一百零三条** 股东大会通过有关派现、送股或资本公积转增股份提案的，公司应在股东大会结束后 2 个月内实施具体方案。

**第一百零四条** 公司召开股东大会，可以根据相关法律法规及监管部门要求聘请律师对以下问题出具法律意见并公告：

（一）会议的召集、召开程序是否符合法律、行政法规、本规则和公司章程的规定；

（二）出席会议人员的资格、召集人资格是否合法有效；

（三）会议的表决程序、表决结果是否合法有效；

（四）应公司要求对其他有关问题出具的法律意见。

## 第五章 董事会

### 第一节 董事

**第一百零五条** 公司董事为自然人，公司董事应符合下列规定：

（一）《公司法》关于董事任职资格的规定；

（二）《公务员法》关于公务员兼任职务的规定；

（三）中央纪委、中央组织部《关于规范中管干部辞去公职或者退（离）休后担任上市公司、基金管理公司独立董事、独立监事的通知》的规定；

（四）中央纪委、教育部、监察部《关于加强高等学校反腐倡廉建设的意见》关于高校领导班子成员兼任职务的规定。

（五）其他法律法规的相关规定。

**第一百零六条** 有下列情形之一的，不能担任公司的董事：

（一）最近三年内受到中国证监会行政处罚；

（二）被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

（三）因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

（四）最近三年内受到证券交易所公开谴责或三次以上通报批评；

（五）被证券交易所公开认定为不适合担任上市公司董事、监事和高级管理人员；

（六）无法确保在任职期间投入足够的时间和精力于公司事务，切实履行董事、监事、高级管理人员应履行的各项职责。

（七）法律、行政法规的其他内容。

违反本条规定选举、委派董事的，该选举、委派或者聘任无效。董事在任职期间出现本条情形的，公司解除其职务。

**第一百零七条** 董事由股东大会选举或更换，并可在任期届满前由股东大会解除其职务。董事每届任期3年。董事任期届满，可连选连任。

董事任期从就任之日起计算，至本届董事会任期届满时为止。董事任期届满未及时改选，在改选出的董事就任前，原董事仍应当依照法律、行政法规、部门规章和本章程的规定，履行董事职务。

董事可以由总经理或者其他高级管理人员兼任，但兼任总经理或者其他高级管理人员职务的董事以及由职工代表担任的董事，总计不得超过公司董事总数的二分之一。

**第一百零八条** 董事应当遵守法律、行政法规和本章程，对公司负有下列忠实义务：

（一）不得利用职权收受贿赂或者其他非法收入，不得侵占公司的财产；

（二）不得挪用公司资金；

（三）不得将公司资产或者资金以其个人名义或者其他个人名义开立账户存储；

（四）不得违反本章程的规定，未经股东大会或董事会同意，将公司资金借贷给他人或者以公司财产为他人提供担保；

（五）不得违反本章程的规定或未经股东大会同意，与本公司订立合同或者进行交易；

（六）未经股东大会同意，不得利用职务便利，为自己或他人谋取本应属于公司的商业机会，自营或者为他人经营与本公司同类的业务；

- （七）不得接受与公司交易的佣金归为己有；
- （八）不得擅自披露公司秘密；
- （九）不得利用其关联关系损害公司利益；
- （十）法律、行政法规、部门规章规定的其他忠实义务。

董事违反本条规定所得的收入，应当归公司所有；给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

**第一百零九条** 董事应当遵守法律、行政法规和本章程，对公司负有下列勤勉义务：

（一）应谨慎、认真、勤勉地行使公司赋予的权利，以保证公司的商业行为符合国家法律、行政法规以及国家各项经济政策的要求，商业活动不超过营业执照规定的业务范围；

（二）应公平对待所有股东；

（三）及时了解公司业务经营管理状况；

（四）应当对公司定期报告签署书面确认意见。保证公司所披露的信息真实、准确、完整；

（五）应当如实向监事会提供有关情况和资料，不得妨碍监事会或者监事行使职权；

（六）法律、行政法规、部门规章的其他勤勉义务。

**第一百一十条** 董事连续两次未能亲自出席，也不委托其他董事出席董事会会议，视为不能履行职责，董事会应当建议股东大会予以撤换。

**第一百一十一条** 董事可以在任期届满以前提出辞职。董事辞职应向董事会提交书面辞职报告。董事会将在 2 日内披露有关情况。

如因董事的辞职导致公司董事会低于法定最低人数时，在改选出的董事就任前，原董事仍应当依照法律、行政法规、部门规章和本章程规定，履行董事职务。

除前款所列情形外，董事辞职自辞职报告送达董事会时生效。

**第一百一十二条** 董事辞职生效或者任期届满，应向董事会办妥所有移交手续，其对公司和股东承担的忠实义务，在任期结束后并不当然解除，辞职生效或任期届满后两年内仍然有效。

离职董事对公司商业秘密保密的义务仍然有效，直至该秘密成为公开信息；其他义务的持续期间应当根据公平的原则决定，视事件发生与离任之间时间的长短，以及与公司的关系在何种情况和条件下结束而定，一般不少于两年。

**第一百一十三条** 未经本章程规定或者董事会的合法授权，任何董事不得以个人名义代表公司或者董事会行事。董事以其个人名义行事时，在第三方会合理地认为该董事在代表公司或者董事会行事的情况下，该董事应当事先声明其立场和身份。

**第一百一十四条** 董事执行公司职务时违反法律、行政法规、部门规章的规定，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

**第一百一十五条** 独立董事应按照法律、行政法规及部门规章的有关规定执行。

## 第二节 董事会

**第一百一十六条** 公司设董事会，对股东大会负责。

公司董事会可以设立战略、审计、提名、薪酬与考核等专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，其中审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会中独立董事应占多数并担任召集人，审计委员会中至少有一名独立董事是会计专业人士。

各专门委员会的人员组成、职责权限、决策权限及议事程序等具体事项由董事会根据有关法律法规和公司章程分别制定工作细则加以详细规定。

各专门委员会可以聘请中介机构提供专业意见，有关费用由公司承担。

各专门委员会对董事会负责，各专门委员会的提案应提交董事会审查决定。

**第一百一十七条** 董事会由 9 名董事组成。

**第一百一十八条** 董事会依法行使下列职权：

- （一）负责召集股东大会，并向大会报告工作；
- （二）执行股东大会的决议；
- （三）决定公司的经营计划和投资方案；
- （四）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；

- （五）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- （六）制订公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案；
- （七）拟订公司重大收购、回购本公司股票或者合并、分立、变更公司形式和解散方案；
- （八）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售（含处置）资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项。
- （九）决定公司内部管理机构的设置；
- （十）聘任或者解聘公司总经理、董事会秘书；根据总经理的提名，聘任或者解聘公司副总经理、财务总监等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；
- （十一）制订公司的基本管理制度；
- （十二）制订公司章程的修改方案；
- （十三）管理公司信息披露事项；
- （十四）向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；
- （十五）听取公司总经理的工作汇报并检查总经理的工作；
- （十六）股东大会授权或法律、行政法规、部门规章规定的其他职权。

**第一百一十九条** 公司进行证券投资、委托理财或衍生产品投资事项应由公司董事会或股东大会审议批准，不得将委托理财审批权授予公司董事个人或经营管理层行使。

**第一百二十条** 公司董事会应当就注册会计师对公司财务报告出具的非标准审计意见向股东大会做出说明。

**第一百二十一条** 董事会制定董事会议事规则，以确保董事会落实股东大会决议，提高工作效率，保证科学决策。

**第一百二十二条** 董事会应当在确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限，建立严格的审查和决策程序；重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准。

**第一百二十三条** 除股东大会审议决议的交易外，公司发生的交易（提供担保、提供财务资助除外）达到下列标准之一的，应当提交董事会决定：

（一）交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的 10%以上，该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者作为计算数据；

（二）交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入的 10%以上，且绝对金额超过 1,000 万元；

（三）交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 10%以上，且绝对金额超过 100 万元；

（四）交易的成交金额（含承担债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的 10%以上，且绝对金额超过 1,000 万元；

（五）交易产生的利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 10%以上，且绝对金额超过 100 万元。

上述指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。

上述交易事项，如法律、法规、规范性文件及章程规定须提交股东大会审议通过的，应在董事会审议通过后提交股东大会审议。

**第一百二十四条** 除股东大会审议决议的关联交易外，公司发生的关联交易，达到下述标准之一的，应当提交董事会决定：

（一）公司与关联法人发生的交易金额在 300 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上的关联交易；

（二）公司与关联自然人发生的交易金额高于 30 万元的关联交易。

公司不得直接或者通过子公司向董事、监事和高级管理人员提供借款。

**第一百二十五条** 董事会设董事长 1 人，董事长以全体董事的过半数选举产生。

**第一百二十六条** 董事长行使下列职权：

（一）主持股东大会和召集、主持董事会会议；

（二）督促、检查董事会决议的执行；

（三）签署公司发行的股票、公司债券及其他有价证券；

（四）签署董事会重要文件和应由公司法定代表人签署的其他文件；

（五）行使法定代表人的职权；



（六）在发生特大自然灾害等不可抗力的紧急情况下，对公司事务行使符合法律规定和公司利益的特别处置权，并在事后向公司董事会和股东大会报告；

（七）董事会授予的其他职权。

**第一百二十七条** 公司可以视需要设立副董事长，公司副董事长协助董事长工作，董事长不能履行职务或者不履行职务的，由副董事长履行职务；副董事长不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上董事共同推举一名董事履行职务。

**第一百二十八条** 董事会每年至少召开两次会议，由董事长召集，于会议召开 10 日以前书面通知全体董事和监事。

**第一百二十九条** 代表 1/10 以上表决权的股东、1/3 以上董事、监事会，可以提议召开董事会临时会议。董事长应当自接到提议或要求后 10 日内，召集和主持董事会会议。

**第一百三十条** 董事会召开临时董事会会议的，应当在会议召开五日前以书面方式通知全体董事。遇有紧急事项，可以通过电话、传真等方式发出会议通知，但召集人应在会议上做出说明。并且通知时限可不受上述限制，但应在合理期限内提前做出通知。

**第一百三十一条** 董事会书面会议通知包括以下内容：

- （一）会议的时间、地点；
- （二）会议的召开方式；
- （三）事由及议题；
- （四）发出通知的日期。

口头会议通知至少应包括上述第（一）、（二）项内容，以及情况紧急需要尽快召开董事会临时会议的说明。

**第一百三十二条** 董事会会议应有过半数的董事出席方可举行。董事会做出决议，必须经全体董事的过半数通过。

董事会决议的表决，实行一人一票。

**第一百三十三条** 董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董

事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足 3 人的，应将该事项提交股东大会审议。

**第一百三十四条** 董事会决议表决方式为：董事会决议以记名投票方式表决，并经与会董事签字确认。

董事会临时会议在保障董事充分表达意见的前提下，可以用通讯表决的方式进行并做出决议，并由参会董事签字。

**第一百三十五条** 董事会会议，应由董事本人出席；董事因故不能出席，可以书面委托其他董事代为出席，委托书中应载明代理人的姓名，代理事项、授权范围和有效期限，并由委托人签名或盖章。代为出席会议的董事应当在授权范围内行使董事的权利。董事未出席董事会会议，亦未委托代表出席的，视为放弃在该次会议上的投票权。

一名董事不得在一次董事会会议上接受超过两名以上董事的委托代为出席会议。

**第一百三十六条** 董事应当在董事会决议上签字并对董事会的决议承担责任。董事会决议违反法律、行政法规或者本章程，致使公司遭受重大损失的，参与决议的董事对公司负赔偿责任。但经证明在表决时曾表明异议并记载于会议记录的，该董事可以免除责任。

**第一百三十七条** 董事会应当对会议召开情况做成会议记录，对所议事项决定做成会议决议，出席会议的董事、董事会秘书和记录人员应当在会议记录、会议决议上签名。

董事会会议记录、会议决议作为公司档案保存，保存期限不少于 10 年。

**第一百三十八条** 与会董事应当代表其本人和委托其代为出席会议的董事对会议记录和决议进行签字确认。董事对会议记录或者决议记录有不同意见的，可以在签字时做出书面说明。

董事既不按前款规定进行签字确认，又不对其不同意见做出书面说明或发表公开声明的，视为完全同意会议记录、会议决议的内容。

**第一百三十九条** 董事会会议记录包括以下内容：

（一）会议召开的日期、地点和召集人姓名；

- （二）出席董事的姓名以及受他人委托出席董事会的董事（代理人）姓名；
- （三）会议议程；
- （四）董事发言要点；
- （五）每一项提案的表决方式和表决结果（说明具体的同意、反对、弃权票数）；
- （六）与会董事认为应当记载的其他事项。

### 第三节 董事会秘书

**第一百四十条** 公司设董事会秘书一名，由董事会聘任或者解聘。在公司因条件未具备尚未聘任董事会秘书或董事会秘书因故未能履行职责时，由公司证券事务代表代行其相关职责。

**第一百四十一条** 公司董事会是公司信息披露负责机构，董事会秘书负责信息披露事务。

**第一百四十二条** 董事会秘书的任职资格：

（一）具有大学专科以上学历，从事秘书、管理、股权事务等工作 3 年以上的自然人；

（二）董事会秘书应掌握财务、税收、法律、金融、企业管理、计算机应用等方面的知识，具有良好的职业道德和个人品质，严格遵守有关法律、法规和规章，能够忠诚履行职责。

**第一百四十三条** 具有下列情形之一的人士不得担任董事会秘书：

- （一）《公司法》第一百四十六条规定的情形；
- （二）被中国证监会采取证券市场禁入措施，期限尚未届满；
- （三）最近三年受到证券交易所公开谴责或者三次以上通报批评的；
- （四）公司现任监事；
- （五）法律、法规或公司章程规定的不适合担任董事会秘书的其他情形。

**第一百四十四条** 董事会秘书由董事长提名，经董事会聘任或者解聘。董事会解聘董事会秘书应当有充分的理由，不得无故将其解聘。

**第一百四十五条** 董事会秘书对公司负有诚信和勤勉的义务，承担高级管理

人员的有关法律责任，应当遵守公司章程、忠实履行职责，维护公司利益，不得利用在公司的地位和职权谋取私利。

**第一百四十六条** 董事会秘书负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股东资料管理。

董事会秘书应遵守法律及本章程的有关规定。

## 第六章 总经理及其他高级管理人员

**第一百四十七条** 公司设总经理 1 名，由董事会聘任或解聘。

公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书为公司高级管理人员。

**第一百四十八条** 本章程关于不得担任董事的情形，同时适用于高级管理人员。

本章程关于董事的忠实义务和勤勉义务的规定，同时适用于高级管理人员。

**第一百四十九条** 公司的高级管理人员不得在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不得在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，公司的财务人员不得在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

**第一百五十条** 总经理每届任期 3 年，总经理连聘可以连任。

**第一百五十一条** 总经理对董事会负责，行使下列职权：

（一）主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议，并向董事会报告工作；

（二）组织实施公司年度经营计划和投资方案；

（三）拟订公司内部管理机构设置方案；

（四）拟订公司的基本管理制度；

（五）制定公司的具体规章；

（六）提请董事会聘任或者解聘公司副总经理、财务总监；

（七）决定聘任或者解聘除应由董事会决定聘任或者解聘以外的负责管理人员；

（八）批准董事会授权范围内的交易事项；

（九）董事会授予的其他职权。

总经理列席董事会会议。

**第一百五十二条** 总经理应制订总经理工作细则，报董事会批准后实施。

**第一百五十三条** 总经理工作细则包括下列内容：

（一）总经理会议召开的条件、程序和参加的人员；

（二）总经理及其他高级管理人员各自具体的职责及其分工；

（三）公司资金、资产运用，签订重大合同的权限，以及向董事会、监事会的报告制度；

（四）董事会认为必要的其他事项。

**第一百五十四条** 总经理可以在任期届满以前提出辞职。有关总经理辞职的具体程序和办法由总经理与公司之间的劳动、劳务合同规定。

**第一百五十五条** 高级管理人员执行公司职务时违反法律、行政法规、部门规章的规定，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

## 第七章 监事会

### 第一节 监事

**第一百五十六条** 本章程关于不得担任董事的情形，同时适用于监事。

董事、高级管理人员不得兼任监事。

**第一百五十七条** 监事应当遵守法律、行政法规和本章程，对公司负有忠实义务和勤勉义务，不得利用职权收受贿赂或者其他非法收入，不得侵占公司的财产。

**第一百五十八条** 监事的任期每届为3年。监事任期届满，连选可以连任。

**第一百五十九条** 监事任期届满未及时改选，或者监事在任期内辞职导致监事会成员低于法定人数的，在改选出的监事就任前，原监事仍应当依照法律、行

政法规和本章程的规定，履行监事职务。

**第一百六十条** 监事应当保证公司披露的信息真实、准确、完整。

**第一百六十一条** 监事可以列席董事会会议，并对董事会决议事项提出质询或者建议。

**第一百六十二条** 监事不得利用其关联关系损害公司利益，若给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

**第一百六十三条** 监事执行公司职务时违反法律、行政法规、部门规章的规定，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

## 第二节 监事会

**第一百六十四条** 公司设监事会。监事会由 3 名监事组成，监事会设主席 1 人。监事会主席由全体监事过半数选举产生。监事会应当包括股东代表和适当比例的公司职工代表，其中职工代表监事 1 名。监事会中的职工代表由公司职工通过职工代表大会选举产生。股东代表监事由股东大会选举产生。

**第一百六十五条** 监事会主席召集和主持监事会会议；监事会主席不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上监事共同推举一名监事召集和主持监事会会议。

**第一百六十六条** 监事会行使下列职权：

- （一）应当对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见；
- （二）检查公司财务；
- （三）对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、本章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；
- （四）当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；
- （五）提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；
- （六）向股东大会提出提案；

（七）依照《公司法》第一百五十一条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；

（八）发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作，费用由公司承担；

（九）公司章程规定或股东大会授予的其他职权。

监事可以列席董事会会议。

**第一百六十七条** 监事会每 6 个月至少召开一次会议，并应提前十日通知全体监事。监事可以提议召开临时监事会会议，并应提前五日通知全体监事。

监事会决议应当经半数以上监事通过。

监事会可要求公司董事、高级管理人员、内部及外部审计人员出席监事会会议，回答所关注的问题。

**第一百六十八条** 监事会会议书面通知包括以下内容：

- （一）会议的时间、地点和会议期限；
- （二）事由及议题；
- （三）发出通知的日期。

口头会议通知至少应包括上述第（一）、（二）项内容，以及情况紧急需要尽快召开监事会临时会议的说明。

**第一百六十九条** 监事会制定监事会议事规则，明确监事会的议事方式和表决程序，以确保监事会的工作效率和科学决策。

**第一百七十条** 监事会应当将所议事项的决定做成会议记录，出席会议的监事和记录人员应当在会议记录上签名。

监事有权要求在记录上对其在会议上的发言做出某种说明性记载。监事会会议记录作为公司档案至少保存 10 年。

**第一百七十一条** 召开监事会时，应当对现场会议做好记录。对于通讯方式召开的监事会会议，监事会办公室亦应整理会议记录。

## 第八章 财务会计制度、利润分配和审计

### 第一节 财务会计制度

**第一百七十二条** 公司依照法律、行政法规和国家有关部门的规定，制定公司的财务会计制度。

**第一百七十三条** 公司会计年度采用公历日历年制，即每年公历一月一日起至十二月三十一日止为一会计年度。

**第一百七十四条** 公司采用人民币为记账本位币，账目用中文书写。

**第一百七十五条** 公司在每一会计年度结束后应编制财务会计报告。上述财务会计报告按照有关法律、行政法规及部门规章的规定进行编制。

**第一百七十六条** 公司在每一会计年度结束之日起 4 个月内向董事会报送年度财务会计报告，在每一会计年度前 6 个月结束之日起 2 个月内向董事会报送半年度财务会计报告，公司在每一会计年度前 3 个月和前 9 个月结束之日起的 1 个月内向董事会报送季度财务会计报告。上述财务会计报告按照有关法律、法规的规定进行编制。

**第一百七十七条** 公司的财务会计报告应当在召开年度股东大会的二十日以前置备于公司，供股东查阅。公司的每个股东都有权得到本章中所提及的财务会计报告。

**第一百七十八条** 公司除法定的会计账簿外，将不另立会计账簿。公司的资产，不得以任何个人名义开立账户存储。

**第一百七十九条** 公司应当依法披露定期报告和临时报告。

### 第二节 利润分配

**第一百八十条** 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。



公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

**第一百八十一条** 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

**第一百八十二条** 公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式，其中现金分红方式优先于股票股利方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配。

**第一百八十三条** 公司的利润分配原则为：公司将在符合国家相关法律法规的前提下，充分考虑对投资者的回报；公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。公司在利润分配政策的研究论证和决策过程中，应充分考虑独立董事和公众投资者的意见。

**第一百八十四条** 公司的利润分配期间：公司一般进行年度利润分配，董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期利润分配。

**第一百八十五条** 公司利润分配的具体条件：采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资

金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1. 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2. 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3. 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围。

**第一百八十六条** 公司发放股票股利的条件：公司在经营情况良好、发放股票股利有利于公司全体股东的整体利益时，可以在满足上述现金分红条件的前提下，提出股票股利分配预案。

**第一百八十七条** 公司现金分红的条件为：公司在外界环境和内部经营未发生重大变化、当年盈利且当年末累计未分配利润为正数，且现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下，公司将优先采取现金分红方式分配股利；公司每年以现金方式累计分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%。

**第一百八十八条** 公司的利润分配方案由董事会制订。

在具体方案制订过程中，董事会应充分研究和论证公司现金分红的时机、条件、最低比例以及决策程序要求等事宜，通过多种渠道充分听取中小股东、独立董事、监事及公司高级管理人员的意见。独立董事应就利润分配预案发表明确意见，公司应在发布召开股东大会的通知时，公告独立董事意见。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

**第一百八十九条** 利润分配预案经董事会通过后，交由股东大会审议。

股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于电话、传真、邮件沟通或邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

审议利润分配方案应采取现场投票和网络投票相结合的方式，为中小股东提供便利。必要时独立董事可公开征集中小股东投票权。

**第一百九十条** 公司股东大会对利润分配方案做出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

**第一百九十一条** 如公司自身生产经营状况或外部经营环境发生重大变化，或遇战争、自然灾害等不可抗力影响，而需调整已制订好的分红政策和股东回报规划的，公司可以对利润分配政策进行调整。

**第一百九十二条** 公司对本章程规定的既定利润分配政策尤其是现金分红政策做出调整的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；且有关调整利润分配政策的议案，需事先征求独立董事及监事会的意见，经公司董事会审议通过后，方可提交公司股东大会审议，该事项须经出席股东大会股东所持表决权 2/3 以上通过。

**第一百九十三条** 董事会应就调整利润分配政策做专题讨论，通过多种渠道充分听取中小股东、独立董事、监事及公司高级管理人员的意见。独立董事应就利润分配调整方案发表明确意见，公司应在发布召开股东大会的通知时，公告独立董事意见。

**第一百九十四条** 公司年度盈利但未提出现金利润分配预案或以现金方式分配的利润少于当年实现的可分配利润的 20%，公司应在董事会决议公告和年度报告全文中披露未进行现金分红或现金分红比例不足的原因、以及未用于现金分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事对此发表独立意见。

对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

### 第三节 内部审计

**第一百九十五条** 公司实行内部审计制度，配备专职审计人员，对公司财务收支和经济活动进行内部审计监督。

**第一百九十六条** 公司内部审计制度和审计人员的职责，应当经董事会批准后实施。审计负责人向董事会负责并报告工作。

## 第四节 会计师事务所的聘任

**第一百九十七条** 公司聘用取得“从事证券期货相关业务资格”的会计师事务所进行会计报表审计、净资产验证及其他相关的咨询服务等业务，聘期 1 年，可以续聘。

**第一百九十八条** 公司聘用会计师事务所必须由股东大会决定，董事会不得在股东大会决定前委任会计师事务所。

**第一百九十九条** 公司保证向聘用的会计师事务所提供真实、完整的会计凭证、会计账簿、财务会计报告及其他会计资料，不得拒绝、隐匿、谎报。

**第二百条** 会计师事务所的审计费用由股东大会决定。

**第二百零一条** 公司解聘或者不再续聘会计师事务所时，提前 30 天事先通知会计师事务所，公司股东大会就解聘会计师事务所进行表决时，允许会计师事务所陈述意见。

会计师事务所提出辞聘的，应当向股东大会说明公司有无不当情形。

## 第九章 投资者关系管理

**第二百零二条** 投资者关系管理是指公司通过信息披露与交流，并运用金融和市场营销等手段加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，在保护投资者合法权益的同时实现公司价值最大化的战略管理行为和重要工作。

**第二百零三条** 公司董事会是投资者关系管理的决策机构，董事长为投资者关系管理事务的第一责任人，董事会秘书为公司投资者关系管理直接负责人。

**第二百零四条** 投资者关系管理的工作对象包括投资者、证券分析师及行业分析师、财经媒体及行业媒体等传播媒介与其他相关机构。

**第二百零五条** 公司与投资者的沟通方式包括但不限于公告、股东大会、公司网站、分析师会议和业绩说明会、一对一沟通、邮寄资料、电话咨询、广告、宣传单或者其他宣传材料、媒体采访和报道、现场参观。

## 第十章 通知和公告

### 第一节 通知

**第二百零六条** 公司的通知以下列形式发出：

- （一）以专人送出；
- （二）以邮件（电子邮件）方式送出；
- （三）以公告方式进行；
- （四）以传真方式进行；
- （五）以电话方式进行。

**第二百零七条** 公司发出的通知，以公告方式进行的，一经公告，视为所有相关人员收到通知。

**第二百零八条** 公司召开股东大会的会议通知，以公告方式进行

**第二百零九条** 公司召开董事会的会议通知，以邮件、传真、电话、电子邮件或专人送出等方式进行。

**第二百一十条** 公司召开监事会的会议通知，以邮件、传真、电话、电子邮件或专人送出等进行。

**第二百一十一条** 公司通知以专人送出的，由被送达人在送达回执上签名（或盖章），被送达人签收日期为送达日期；公司通知以邮件送出的，自交付邮局之日起第7个工作日为送达日期；公司通知以公告方式送出的，第一次公告刊登日为送达日期。公司通知以传真、电子数据交换、电子邮件、短信等可以有形地表现所载内容的形式送出的，发出日期即为送达日期，但应采取合理的方式确认送达对象是否收到。

**第二百一十二条** 因意外遗漏未向某有权得到通知的人送出会议通知或者该等人没有收到会议通知，会议及会议做出的决议并不因此无效。

## 第二节 公告

**第二百一十三条** 公司指定《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.chinfo.com.cn>），或其他经中国证监会与交易所认可的媒体为刊登公司公告和其他需要披露信息的媒体。

# 第十一章 合并、分立、增资、减资、解散和清算

## 第一节 合并、分立、增资和减资

**第二百一十四条** 公司合并可以采取吸收合并或者新设合并。

一个公司吸收其他公司为吸收合并，被吸收的公司解散。两个以上公司合并设立一个新的公司为新设合并，合并各方解散。

**第二百一十五条** 公司合并，应当由合并各方签订合并协议，并编制资产负债表及财产清单。公司应当自做出合并决议之日起 10 日内通知债权人，并于 30 日内在公司指定信息披露媒体上公告。

债权人自接到通知书之日起 30 日内，未接到通知书的自公告之日起 45 日内，可以要求公司清偿债务或者提供相应的担保。

**第二百一十六条** 公司合并时，合并各方的债权、债务，由合并后存续的公司或者新设的公司承继。

**第二百一十七条** 公司分立，其财产作相应的分割。

公司分立，应当编制资产负债表及财产清单。公司应当自做出分立决议之日起 10 日内通知债权人，并于 30 日内在公司指定信息披露媒体上公告。

**第二百一十八条** 公司分立前的债务由分立后的公司承担连带责任。但是，公司在分立前与债权人就债务清偿达成的书面协议另有约定的除外。

**第二百一十九条** 公司需要减少注册资本时，必须编制资产负债表及财产清

单。

公司应当自做出减少注册资本决议之日起 10 日内通知债权人，并于 30 日内在公司指定信息披露媒体上公告。债权人自接到通知书之日起 30 日内，未接到通知书的自公告之日起 45 日内，有权要求公司清偿债务或者提供相应的担保。

公司减资后的注册资本将不低于法定的最低限额。

**第二百二十条** 公司合并或者分立，登记事项发生变更的，应当依法向公司登记机关办理变更登记；公司解散的，应当依法办理公司注销登记；设立新公司的，应当依法办理公司设立登记。

公司增加或者减少注册资本，应当依法向公司登记机关办理变更登记。

## 第二节 解散和清算

**第二百二十一条** 公司因下列原因解散：

- （一）本章程规定的营业期限届满或者本章程规定的其他解散事由出现；
- （二）股东大会决议解散；
- （三）因公司合并或者分立需要解散；
- （四）依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；
- （五）公司经营管理发生严重困难，继续存续会使股东利益受到重大损失，通过其他途径不能解决的，持有公司全部股东表决权 10%以上的股东，可以请求人民法院解散公司。

**第二百二十二条** 公司有本章程前条第（一）项情形的，可以通过修改本章程而存续。

依照前款规定修改本章程，须经出席股东大会会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

公司因本章程前条第（一）项、第（二）项、第（四）项、第（五）项规定而解散的，应当在解散事由出现之日起 15 日内成立清算组，开始清算。清算组由董事或者股东大会确定的人员组成。逾期不成立清算组进行清算的，债权人可以申请人民法院指定有关人员组成清算组进行清算。

**第二百二十三条** 清算组在清算期间行使下列职权：

- （一）清理公司财产，分别编制资产负债表和财产清单；
- （二）通知、公告债权人；
- （三）处理与清算有关的公司未了结的业务；
- （四）清缴所欠税款以及清算过程中产生的税款；
- （五）清理债权、债务；
- （六）处理公司清偿债务后的剩余财产；
- （七）代表公司参与民事诉讼活动。

**第二百二十四条** 清算组应当自成立之日起 10 日内通知债权人，并于 60 日内在公司指定信息披露媒体上公告。债权人应当自接到通知书之日起 30 日内，未接到通知书的自公告之日起 45 日内，向清算组申报其债权。

债权人申报债权，应当说明债权的有关事项，并提供证明材料。清算组应当对债权进行登记。

在申报债权期间，清算组不得对债权人进行清偿。

**第二百二十五条** 清算组在清理公司财产、编制资产负债表和财产清单后，应当制定清算方案，并报股东大会或者人民法院确认。

公司财产在分别支付清算费用、职工的工资、社会保险费用和法定补偿金，缴纳所欠税款，清偿公司债务后的剩余财产，公司按照股东持有的股份比例分配。

清算期间，公司存续，但不能开展与清算无关的经营活动。公司财产在未按前款规定清偿前，将不会分配给股东。

**第二百二十六条** 清算组在清理公司财产、编制资产负债表和财产清单后，发现公司财产不足清偿债务的，应当依法向人民法院申请宣告破产。

公司经人民法院裁定宣告破产后，清算组应当将清算事务移交给人民法院。

**第二百二十七条** 公司清算结束后，清算组应当制作清算报告，报股东大会或者人民法院确认，并报送公司登记机关，申请注销公司登记，公告公司终止。

**第二百二十八条** 清算组成员应当忠于职守，依法履行清算义务。

清算组成员不得利用职权收受贿赂或者其他非法收入，不得侵占公司财产。

清算组成员因故意或者重大过失给公司或者债权人造成损失的，应当承担赔偿责任。



**第二百二十九条** 公司被依法宣告破产的，依照有关企业破产的法律实施破产清算。

## 第十二章 修改章程

**第二百三十条** 有下列情形之一的，公司应当修改章程：

（一）《公司法》或有关法律、行政法规修改后，章程规定的事项与修改后的法律、行政法规的规定相抵触；

（二）公司的情况发生变化，与章程记载的事项不一致；

（三）股东大会决定修改章程。

**第二百三十一条** 股东大会决议通过的章程修改事项应经主管机关审批的，须报主管机关批准；涉及公司登记事项的，依法办理变更登记。

**第二百三十二条** 董事会依照股东大会修改章程的决议和有关主管机关的审批意见修改本章程。

**第二百三十三条** 章程修改事项属于法律、法规要求披露的信息，按规定予以公告。

## 第十三章 附则

**第二百三十四条** 释义

（一）控股股东，是指其持有的股份占公司股本总额 50%以上的股东；持有股份的比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响的股东。

（二）实际控制人，是指虽不是公司的股东，但通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。

（三）关联关系，是指公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或者间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系。但是，国家控股的企业之间不仅因为同受国家控股而具有关联关系。

**第二百三十五条** 公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间涉及章程规定的纠纷，应当先行通过协商解决。协商不成的，通过仲裁或诉讼等方式解决。

**第二百三十六条** 本章程以中文书写，其他任何语种或不同版本的章程与本章程有歧义时，以在工商行政管理部门最近一次核准登记后的中文版章程为准。

**第二百三十七条** 本章程所称“以上”、“以内”、“以下”，都含本数；“不满”、“以外”、“低于”、“多于”不含本数。

**第二百三十八条** 本章程由公司董事会负责解释。

**第二百三十九条** 本章程附件包括股东大会议事规则、董事会议事规则和监事会议事规则。股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则的条款如与章程存有不一致之处，则应以章程规定为准。

**第二百四十条** 本章程与《公司法》或现行法律法规相矛盾的，以相关法律法规规定为准。

**第二百四十一条** 本章程经公司股东大会审议通过并于公司首次公开发行股票并上市后生效实施。

（以下无正文）

（本页无正文，为《陕西美邦药业集团股份有限公司章程（草案）》签署页）

陕西美邦药业集团股份有限公司（盖章）



法定代表人：\_\_\_\_\_

A handwritten signature in black ink, appearing to be '张少武', written over a horizontal line.

张少武

2020年8月31日

# 中国证券监督管理委员会

证监许可〔2021〕2738号

## 关于核准陕西美邦药业集团股份有限公司 首次公开发行股票批复

陕西美邦药业集团股份有限公司：

《陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票并上市  
的申请报告》（〔2020〕第89号）及相关文件收悉。根据《公司法》  
《证券法》和《首次公开发行股票并上市管理办法》（证监会令第  
173号）等有关规定，经审核，现批复如下：

一、核准你公司公开发行不超过3,380万股新股。

二、你公司本次发行股票应严格按照报送我会的招股说明书  
和发行承销方案实施。

三、本批复自核准发行之日起12个月内有效。

四、自核准发行之日起至本次股票发行结束前，你公司如发  
生重大事项，应及时报告我会并按有关规定处理。



2021年8月20日

---

抄送：陕西省人民政府；陕西证监局，上海证券交易所，中国证券登记结算有限责任公司及其上海分公司，光大证券股份有限公司。

分送：会领导。

办公厅，发行部，上市部，法律部，存档。

---

证监会办公厅

2021年8月20日印发

打字：黄岩

校对：赵晓丹

共印 15 份

