

# 陕西美邦药业集团股份有限公司

Shaanxi Meibang Pharmaceutical Group Co., Ltd.

(陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区)



## 首次公开发行股票 招股意向书

保荐机构（主承销商）



**光大证券股份有限公司**  
EVERBRIGHT SECURITIES CO., LTD.

上海市静安区新闻路 1508 号

## 发行概况

发行股票类型:	人民币普通股（A股）
发行股数:	3,380万股，且本次发行完成后公开发行股数占发行后总股数的比例不低于25%； 本次公开发行的股票全部为新股，不进行老股转让
每股面值:	人民币1.00元
每股发行价格:	【】元
预计发行日期:	2021年9月2日
拟上市证券交易所:	上海证券交易所
发行后总股本:	13,520万股
股份限制流通及自愿锁定承诺	<p><b>（一）控股股东及实际控制人承诺</b></p> <p>公司控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、张通承诺：</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、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><b>（二）持有公司股份的通美实业、美富咨询、美平咨询承诺</b></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、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</p>

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。

3、在发行人自公司股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。

### **（三）持有公司股份的其他自然人股东张伟、郝新新承诺**

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。

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。

### **（四）其他持有公司股份的董事、高级管理人员韩丽娟、樊小龙、于忠刚、乔明玉、赵爱香、何梅喜承诺**

1、自发行人股票上市之日起 12 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。

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。

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、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

### **（五）持有公司股份的监事崔欣、冯塔、司向阳承诺**

1、自发行人股票上市之日起 12 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。

2、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、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

保荐人(主承销商):	光大证券股份有限公司
招股意向书签署日期:	2021年8月25日



## 发行人声明

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股意向书及其摘要中财务会计资料真实、完整。

保荐人承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所做的任何决定或意见，均不表明其对发行人股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本招股意向书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

## 重大事项提示

本公司特别提醒投资者应特别注意下列重大事项提示，并认真阅读本招股意向书“第四节 风险因素”的全部内容。

### 一、本次发行的相关安排

**1、发行股票的种类：**境内上市人民币普通股（A股）。

**2、每股面值：**人民币 1.00 元。

**3、发行数量：**本次发行股票数量为 3,380 万股，且本次发行完成后公开发行股数占发行后总股数的比例不低于 25%，具体发行股份数量将根据本次募集资金投资项目所需资金总额、公司承担的发行费用和发行价格等因素合理确定，不涉及公司股东公开发售股份。

**4、发行对象：**符合资格的网下投资者和在上交所开立证券账户的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规、中国证监会及上交所规范性文件禁止购买者除外）。

**5、发行方式：**采用网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售 A 股股份及非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式。

**6、定价方式：**通过向符合资格的投资者初步询价和市场情况，由公司与承销商协商确定发行价格，或中国证监会认可的其他方式。

**7、募集资金用途：**本次发行募集资金拟投入以下项目：（1）环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目；（2）综合实验室建设项目；（3）营销网络体系建设项目；（4）企业信息化建设项目；（5）补充流动资金项目。

募集资金到位前，公司将根据项目实施进度投入自有资金。公司首次公开发行股票实际募集资金扣除发行费用后，将用于支付项目剩余款项及置换先期投入。若本次公开发行股票募集资金不能满足上述项目全部需求，不足部分将由公司自筹解决。募集资金将存放于董事会指定的专项账户集中管理。

**8、上市地点：**上海证券交易所。

**9、承销方式：**主承销商余额包销。

**10、发行费用的分摊：**本次发行的承销费、保荐费、审计费、律师费、信息披露费、发行手续费等由公司承担。

**11、决议有效期：**公司股东大会审议通过之日起二十四个月内有效。

## 二、关于所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺

### （一）控股股东及实际控制人承诺

公司控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、张通承诺：

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。

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。

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。

### （二）持有公司股份的通美实业、美富咨询、美平咨询承诺

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。

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。

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。

### **（三）持有公司股份的其他自然人股东张伟、郝新新承诺**

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。

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。

### **（四）其他持有公司股份的董事、高级管理人员韩丽娟、樊小龙、于忠刚、乔明玉、赵爱香、何梅喜承诺**

1、自发行人股票上市之日起12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。

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。

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董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

#### **（五）持有公司股份的监事崔欣、冯塔、司向阳承诺**

1、自发行人股票上市之日起12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。

2、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董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

### **三、本次发行前持股 5%以上股东的持股与减持意向**

#### **（一）控股股东及实际控制人承诺**

公司控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、张通承诺：

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。

## （二）其他持股 5%以上股东承诺

其他持有公司5%以上股份的股东通美实业承诺：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。

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。

其他视同持有公司 5%以上股份的股东张伟、郝新新承诺：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。

#### 四、公司上市后三年内稳定股价的预案及具体措施

为了维护公司股票上市后股价的稳定，充分保护公司股东特别是中小股东的权益，公司制订《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》如下：

##### （一）启动股价稳定措施的条件

公司首次公开发行股票并上市后三年内，公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司最近一年末经审计的每股净资产（公司因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等原因发生除权除息事项的，上述股票收盘价应做复权调整），且非因不可抗力因素所致，则公司及控股股东、实际控制人，董事（不含独立董事，以下同）和高级管理人员将启动稳定公司股价的相关措施。

##### （二）责任主体

公司及控股股东、实际控制人，董事和高级管理人员为稳定股价的责任主体，负有稳定公司股价的责任和义务。

公司股票上市后三年内拟新聘董事、高级管理人员的，应要求拟聘的董事、高级管理人员履行公司首次公开发行并上市时董事、高级管理人员做出的稳定公司股价的承诺，并出具相关承诺函。

##### （三）股价稳定措施的方式及顺序

股价稳定措施包括：1、公司回购股票；2、公司控股股东、实际控制人增持公司股票；3、董事、高级管理人员增持公司股票等方式。

选用前述方式时应考虑：1、不能导致公司不满足法定上市条件；2、不能迫使控股股东、实际控制人履行要约收购义务。

股价稳定措施的实施顺序如下：

1、第一选择为公司回购股票，但如公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件，则第一选择为控股股东、实际控制人增持公司股票；

2、第二选择为控股股东、实际控制人增持公司股票。在下列情形之一出现时将启动第二选择：

（1）公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东、实际控制人增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东、实际控制人的要约收购义务。

（2）公司虽实施股票回购计划但仍未满足连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年末经审计的每股净资产之条件。

3、第三选择为董事、高级管理人员增持公司股票。启动该选择的条件为：

在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年末经审计的每股净资产之条件，并且董事、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发董事、高级管理人员的要约收购义务。

任一会计年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务限一次。

#### （四）实施公司回购股票的程序

##### 1、启动程序

在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在10日内召开董事会，依法做出实施回购股票的决议、提交股东大会批准并履行相应公告程序。

公司将在董事会决议出具之日起30日内召开股东大会，审议实施回购股票的议案，公司股东大会对实施回购股票做出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

公司股东大会批准实施回购股票的议案后公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股票的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。

2、每次回购履行期间：公司将在股东大会决议做出之日起6个月内回购股票。

3、每次回购比例：公司回购股票，每次回购比例不低于公司总股本的2%，且回购方案实施后，发行人的股权分布应当符合上市条件。

4、回购方式：通过证券交易所集中竞价交易方式买入。

5、每次回购义务解除条件：当满足下述条件之一时，发行人本次回购义务完成或解除，并在2个交易日内公告股份回购情况报告书。（1）实际股份回购比例达到股份回购方案规定的目标回购比例时；（2）通过实施回购股票，公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年未经审计的每股净资产；（3）若继续回购将导致公司社会公众股比例不满足上市条件规定时。

6、回购股票注销：单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起10日内注销，并及时办理公司减资程序。

## （五）实施控股股东、实际控制人增持公司股票的程序

### 1、启动程序

#### （1）公司未实施股票回购计划

在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，并且在公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东、实际控制人增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东、实际控制人的要约收购义务的前提下，公司控股股东、实际控制人将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会做出不实施回购股票计划的决议之日起30日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。

#### （2）公司已实施股票回购计划

公司虽实施股票回购计划但仍未满足公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年未经审计的每股净资产之条件，控股股东、实际控制人将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起30日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。

2、每次增持履行期间：在履行相应的公告等义务后，控股股东、实际控制人将在增持方案公告之日起6个月内在满足法定条件下依照方案中所规定的价格

区间、期限实施增持。公司不得为控股股东、实际控制人实施增持公司股票提供资金支持。

3、每次增持比例：控股股东、实际控制人增持公司股份，每次增持比例不低于公司总股本的2%，且增持后公司社会公众股比例满足上市条件有关要求。

4、增持方式：通过证券交易所以集中竞价交易方式买入。

5、每次增持义务解除条件：当满足下述条件之一时，控股股东、实际控制人本次增持义务完成或解除，并在两个交易日内公告增持情况报告书。（1）实际增持比例达到增持方案规定的目标增持比例时；（2）通过增持公司股票，公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年未经审计的每股净资产；

（3）继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；（4）继续增持股票将导致控股股东、实际控制人需要履行要约收购义务且控股股东、实际控制人未计划实施要约收购。

## （六）董事、高级管理人员增持公司股票的程序

### 1、启动程序：

在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后，仍未满足公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年未经审计的每股净资产之条件并且董事、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发董事、高级管理人员的要约收购义务的情况下，董事、高级管理人员将在控股股东、实际控制人增持股票方案实施完成后10日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。

2、每次增持履行期间：在增持公告后的20个交易日内履行增持义务（如遇交易所规定的董事、高级管理人员不可交易的敏感期、停牌事项或其他履行增持义务交易受限条件的，则增持履行期间顺延）。

3、每次增持金额：在公司任职的董事、公司高级管理人员增持公司股份，每次增持金额不低于本人上年在公司领取薪酬的30%，且增持后公司社会公众股比例满足上市条件有关要求。

4、增持方式：通过证券交易所以集中竞价交易方式买入。

5、每次增持义务解除条件：当满足下述条件之一时，在公司任职的董事、公司高级管理人员本次增持义务完成或解除，并在两个交易日内公告增持情况报告书。（1）实际增持金额达到增持方案规定的买入金额时；（2）通过增持公司股票，公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年末经审计的每股净资产；（3）若继续增持将导致公司社会公众股比例不满足上市条件规定时。

（4）继续增持股票将导致董事、高级管理人员需要履行要约收购义务且未计划实施要约收购。

## （七）发行人、控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员关于稳定股价的承诺

### 1、发行人承诺

（1）本公司将严格按照《稳定公司股价的预案》之规定全面且有效地履行、承担本公司在《稳定公司股价的预案》项下的各项义务和责任。

（2）本公司将极力敦促其他相关方严格按照《稳定公司股价的预案》之规定全面且有效地履行、承担其在《稳定公司股价的预案》项下的各项义务和责任。

（3）若公司未履行股份回购承诺，则公司将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未采取股份回购措施稳定股价的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

### 2、控股股东、实际控制人承诺

（1）本人将严格按照《稳定公司股价的预案》之规定全面且有效地履行、承担本公司在《稳定公司股价的预案》项下的各项义务和责任。

（2）本人将极力敦促发行人及其他相关方严格按照《稳定公司股价的预案》之规定全面且有效地履行、承担其在《稳定公司股价的预案》项下的各项义务和责任。

（3）若本人未在增持义务触发之日起5个交易日内提出具体增持计划，或未按披露的增持计划实施增持，本人所持限售股锁定期自期满后延长六个月，本人所持流通股自未能履行本预案约定义务之日起增加六个月锁定期，并将本人最近一个会计年度从发行人分得的现金股利返还公司。如未按期返还，发行人可以采

取从之后发放现金股利中扣发，直至增持义务履行完毕为止。

### 3、董事、高级管理人员承诺

(1) 本人将严格按照《稳定公司股价的预案》之规定全面且有效地履行、承担本人在《稳定公司股价的预案》项下的各项义务和责任。

(2) 本人将极力敦促发行人及其他相关方严格按照《稳定公司股价的预案》之规定全面且有效地履行、承担其在《稳定公司股价的预案》项下的各项义务和责任。

(3) 若本人未在增持义务触发之日起5个交易日内提出具体增持计划，或未按披露的增持计划实施增持，本人所持限售股锁定期自期满后延长六个月，本人所持流通股自未能履行本预案约定义务之日起增加六个月锁定期，公司应当从未能履行预案约定义务当月起，扣减本人每月薪酬的50%，直至增持义务履行完毕为止。

(4) 触发股价稳定措施启动条件时，本人不得因为在股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间职务变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价措施。

## 五、关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

发行人首次公开发行股票成功后，当年本公司每股收益、净资产收益率等指标与上年同期相比，将会出现一定程度的下降。本公司将从以下几个方面入手，不断提高本公司的收入和盈利水平，减少首次公开发行股票对本公司上述财务指标的影响，提高投资者的投资回报。

### (一) 全面提升公司管理水平，提高资金使用效率

提高公司运营效率，加强预算管理，控制公司的各项费用支出，提升资金使用效率，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。此外，公司将完善薪酬和激励机制，引进市场优秀人才，并最大限度地激发员工积极性，挖掘公司员工的创造力和潜在动力。通过以上措施，公司将全面提升运营效率，降低成本，提升公司的经营业绩。



## （二）加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用

为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理制度》等相关制度。董事会针对本次发行募集资金的使用和管理，通过了设立专项账户的相关决议，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，专户专储，专款专用。公司将根据相关法规和《募集资金管理制度》的要求，严格管理募集资金使用，并积极配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。

## （三）加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益

本次发行募集资金投资项目的实施符合本公司的发展战略，能有效提升公司的生产能力和盈利能力，有利于公司持续发展、快速发展。本次募集资金到位前，发行人拟通过多种渠道积极筹资资金，加快募投项目投资进度，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。

## （四）进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

公司已经按照相关法律法规的规定修订了《公司章程（草案）》（上市后适用），建立了健全有效的股东回报机制。本次发行完成后，公司将按照法律法规的规定和《公司章程（草案）》（上市后适用）的约定，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。

## （五）发行人董事、高级管理人员承诺

公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行承诺：

1、本人承诺在任何情况下，将不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，不无偿或以不公开条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2、约束本人的职务消费行为，在职务消费过程中本着节约原则行事，不奢侈、不铺张浪费。

3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、本人承诺若公司未来实施股权激励计划，股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

6、本承诺出具日后，如中国证监会、证券交易所做出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、证券交易所该等规定的，本人承诺届时将按照中国证监会、证券交易所的最新规定出具补充承诺。

7、如本人未能履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并道歉；同时，若因违反该等承诺给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

## **六、关于首次发行股票并上市文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的相关承诺**

### **（一）发行人承诺**

公司承诺：本公司招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。

若本公司招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实做出认定或处罚决定后五个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。

若本公司招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事

赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

## （二）控股股东、实际控制人承诺

控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、张通承诺：发行人招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法督促发行人回购首次公开发行的全部新股，且购回已转让的原限售股份。

若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

若本人未履行上述承诺，自上述赔偿责任成立之日起至依法赔偿损失的相关承诺履行完毕，本人将停止在发行人处领取薪酬、津贴及股东分红。

## （三）发行人董事、监事、高级管理人员承诺

发行人董事、监事、高级管理人员承诺：发行人招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

若董事、监事、高级管理人员未依法予以赔偿，自上述赔偿责任成立之日起至依法赔偿损失的相关承诺履行完毕，其将停止在发行人处领取薪酬、津贴及股东分红（如有）。

#### **（四）本次发行相关中介机构的承诺**

##### **1、保荐机构的承诺**

光大证券股份有限公司承诺：因光大证券股份有限公司为陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

光大证券股份有限公司保证遵守上述承诺，勤勉尽责地开展业务，维护投资者合法权益，并对此承担相应的法律责任。

##### **2、会计师事务所的承诺**

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：本所为陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。

若因本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。

##### **3、律师事务所的承诺**

国浩律师（上海）事务所承诺：本所为陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。

若本所未能依照法律法规及行业准则的要求勤勉尽责、存在过错致使本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成直接经济损失的，本所将依生效的仲裁裁决书或司法判决书赔偿投资者损失。

##### **4、评估机构的承诺**

中水致远资产评估有限公司承诺：若因本公司为发行人首次公开发行股票并

上市出具的文件中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。

## 七、未履行公开承诺的约束措施

### （一）发行人关于未履行公开承诺的约束措施

1、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

（2）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。

（3）不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。

（4）给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

2、如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。

### （二）控股股东、实际控制人关于未履行公开承诺的约束措施

控股股东、实际控制人承诺：

1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

(2) 不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。

(3) 暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分。

(4) 可以职务变更但不得主动要求离职。

(5) 主动申请调减或停发薪酬或津贴。

(6) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。

(7) 本人未履行招股意向书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。

### **(三) 发行人董事、监事及高级管理人员关于未履行承诺的约束措施**

1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

(2) 不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。

(3) 暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分。



(4) 可以职务变更但不得主动要求离职。

(5) 主动申请调减或停发薪酬或津贴。

(6) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。

(7) 本人未履行招股意向书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。

## 八、本次发行后公司的股利分配政策及分红回报规划

### (一) 本次发行后公司的股利分配政策

#### 1、利润分配原则

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。

#### 2、利润分配方式

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。

#### 3、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。

#### 4、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。

#### 5、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。

#### 6、公司现金分红的条件

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%。

#### 7、利润分配审议程序

（1）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。

(2) 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。

(3) 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。

## 8、利润分配政策的调整机制

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

## （二）公司未来分红回报规划（上市后未来三年）

为加强股东回报的稳定性和连续性，增加股利分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督，公司制定了《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》，在满足相关分红条件的前提下，同时保持利润分配政策的连续性与稳定性的情况下，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%。

具体情况详见本招股意向书“第十四节 股利分配政策”之“三、发行后的股利分配政策”之“（二）本次发行后的分红回报规划”。

## 九、本次发行前滚存未分配利润的分配安排和已履行的决策程序

经公司 2020 年 8 月 31 日召开的 2020 年第三次临时股东大会审议并通过，本次发行前滚存的未分配利润在公司首次公开发行股票并上市后由新老股东共同享有。

## 十、请投资者阅读“风险因素”章节全文，并提醒投资者特别注意“风险因素”中的下列风险

### （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，未来受种植结构变化、极端天气发生、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。

### （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。公司业务的季节性特征加大了公司短期资金管理的难度。

## 十一、发行人关于股权情况的承诺

发行人就股权情况出具承诺如下：

1、发行人自然人股东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，非自然人股东均为依法设立且有效存续的有限公司和合伙企业。发行人股东具有相关法律、行政法规和规范性文件规定的担任股东的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形。

2、发行人本次发行所聘用的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有发行人股份的情形。

3、发行人及股东不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形。

## 十二、财务报告审计截止日后的主要财务信息及经营状况

公司财务报告的审计截止日为 2020 年 12 月 31 日。发行人编制了 2021 年度上半年财务报表，申报会计师出具了容诚专字[2021]230Z2182 号审阅报告。根据审阅报告，截至 2021 年 6 月 30 日，公司的资产总额为 78,924.53 万元，负债总额为 27,043.87 万元，归属于母公司股东权益为 51,880.66 万元；2021 年 1-6 月，公司营业收入为 47,618.07 万元，较上年同期增长 30.31%，营业利润为 8,009.87 万元，较上年同期增长 8.69%，归属于母公司股东的净利润 6,944.04 万元，较上年同期增长 8.90%，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 6,835.29 万元，较上年同期增长 11.54%。

2021 年 1-9 月，公司预计实现营业收入 53,418.07 万元，较上年同期增长 29.22%；归属于母公司股东的净利润 6,043.99 万元，较上年同期增长 13.15%；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 5,905.24 万元，较上年同期增长

16.20%。

发行人自审计基准日至本招股意向书出具日经营状况良好，经营模式、采购模式、销售模式等未发生重大不利变化，未发生导致业绩异常波动的重大不利因素，亦不存在其他可能影响投资者判断的未披露的重大事项，主要财务信息已在招股意向书披露。

# 目 录

发行概况 .....	1
发行人声明 .....	4
重大事项提示 .....	5
一、本次发行的相关安排 .....	5
二、关于所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺 .....	6
三、本次发行前持股 5%以上股东的持股与减持意向 .....	8
四、公司上市后三年内稳定股价的预案及具体措施 .....	10
五、关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺 .....	15
六、关于首次发行股票并上市文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大 遗漏的相关承诺 .....	17
七、未履行公开承诺的约束措施 .....	20
八、本次发行后公司的股利分配政策及分红回报规划 .....	22
九、本次发行前滚存未分配利润的分配安排和已履行的决策程序 .....	25
十、请投资者阅读“风险因素”章节全文，并提醒投资者特别注意“风险因 素”中的下列风险 .....	25
十一、发行人关于股权情况的承诺 .....	27
十二、财务报告审计截止日后的主要财务信息及经营状况 .....	27
目 录.....	29
第一节 释义 .....	34
第二节 概览 .....	38
一、发行人简介.....	38
二、发行人控股股东和实际控制人简介.....	39
三、主要财务数据.....	39
四、本次发行情况.....	41
五、募集资金用途.....	41
第三节 本次发行概况 .....	43
一、本次发行的基本情况.....	43
二、本次发行的当事人及相关机构.....	43



三、发行人与中介机构的关系.....	46
四、本次发行有关重要日期.....	46
<b>第四节 风险因素 .....</b>	<b>47</b>
一、经营风险.....	47
二、技术风险.....	50
三、税收政策优惠风险.....	50
四、公司治理和内部控制风险.....	51
<b>第五节 发行人基本情况 .....</b>	<b>52</b>
一、发行人的基本情况.....	52
二、公司的改制设立情况.....	52
三、公司股本形成及变化和重大资产重组情况.....	55
四、历次验资情况及发起人投入资产的计量属性.....	73
五、公司组织结构.....	75
六、公司控股子公司、参股公司及分公司基本情况.....	76
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 .....	83
八、发行人股本情况.....	90
九、公司员工及社会保障情况.....	92
十、持股 5% 以上股份的主要股东及作为股东的董事、监事、高级管理人员 做出的重要承诺及其履行情况.....	107
<b>第六节 业务与技术 .....</b>	<b>108</b>
一、发行人主营业务、主要产品及变化情况.....	108
二、发行人所处行业的基本情况.....	111
三、发行人行业地位和竞争优势 .....	133
四、发行人的主营业务情况 .....	139
五、发行人主要固定资产及无形资产 .....	174
六、特许经营权 .....	207
七、发行人生产技术与研发情况 .....	207
八、境外经营情况 .....	218
九、产品质量控制情况 .....	218
十、安全生产、环境保护情况 .....	220

<b>第七节 同业竞争与关联交易</b> .....	<b>236</b>
一、独立性情况.....	236
二、同业竞争情况.....	237
三、关联交易情况.....	246
<b>第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员</b> .....	<b>267</b>
一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简历.....	267
二、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属持有公司股份情况.....	272
三、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员对外投资情况.....	273
四、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员薪酬情况.....	276
五、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员兼职情况.....	277
六、公司董事、监事、高级管理人员近三年的变动情况.....	278
<b>第九节 公司治理</b> .....	<b>280</b>
一、发行人股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况.....	280
二、发行人近三年违法违规行为情况.....	295
三、发行人近三年资金占用和对外担保的情况.....	296
四、发行人内部控制制度情况.....	296
<b>第十节 财务会计信息</b> .....	<b>297</b>
一、财务报表.....	297
二、审计意见及关键审计事项.....	307
三、财务报表的编制基础、合并报表范围及变化情况.....	309
四、主要会计政策和会计估计.....	310
五、主要税项.....	364
六、报告期内非经常性损益.....	366
七、最近一期末主要资产情况.....	366
八、最近一期末主要债项情况.....	369
九、股东权益变动情况.....	370
十、现金流量情况.....	373
十一、期后、或有、承诺事项及其他重要事项.....	373

十二、报告期内的主要财务指标.....	373
十三、资产评估及验资情况.....	374
<b>第十一节 管理层讨论与分析 .....</b>	<b>375</b>
一、公司财务状况分析.....	375
二、盈利能力分析.....	413
三、现金流量分析.....	446
四、资本性支出的分析.....	449
五、重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项.....	450
六、财务状况和盈利能力的未来趋势分析.....	450
七、首次公开发行股票摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司采取的措施.....	452
八、财务报告审计截止日后的主要财务信息及经营状况.....	455
<b>第十二节 业务发展目标 .....</b>	<b>458</b>
一、发行当年和未来两年的发展战略及业务发展目标.....	458
二、实现发展目标的假设条件及实施发展计划所面临的主要困难.....	461
三、业务发展计划与现有业务的关系.....	463
四、本次募集资金运用对实现上述业务目标的作用.....	463
<b>第十三节 募集资金运用 .....</b>	<b>464</b>
一、募集资金运用概况.....	464
二、募集资金投资项目与公司现有业务、核心技术之间的关系.....	465
三、募集资金投资项目实施的必要性与可行性.....	466
四、环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目.....	470
五、综合实验室建设项目.....	475
六、营销网络体系建设项目.....	481
七、企业信息化建设项目.....	484
八、补充流动资金.....	487
九、募集资金运用对公司主要财务状况及经营成果的影响.....	488
<b>第十四节 股利分配政策 .....</b>	<b>491</b>
一、发行人报告期内的股利分配政策.....	491
二、发行人报告期内股利分配情况.....	491

三、发行后的股利分配政策.....	491
四、本次发行前滚存利润的分配政策.....	496
<b>第十五节 其他重要事项 .....</b>	<b>497</b>
一、有关信息披露和投资者关系的负责部门和负责人.....	497
二、重要合同.....	497
三、对外担保情况.....	503
四、对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁事项.....	503
五、控股股东、实际控制人、控股子公司，董事、监事、高级管理人员和 核心技术人员的重大诉讼或仲裁事项.....	504
六、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员涉及刑事诉讼的情况....	504
<b>第十六节 董事、监事、高级管理人员及有关中介机构声明 .....</b>	<b>505</b>
一、全体董事、监事、高级管理人员声明 .....	505
二、保荐机构（主承销商）声明 .....	506
三、发行人律师声明 .....	509
四、审计机构声明 .....	510
五、验资复核机构声明 .....	512
六、资产评估机构声明 .....	513
附件一：专利 .....	514
附件二：商标 .....	524
附件三：农药登记证与质量标准 .....	641
附件四：肥料登记证与产品质量标准 .....	677
附件五：发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属对 外投资的企业情况 .....	680

## 第一节 释义

在本招股意向书中，除非本文另有所指，下列词语具有的含义如下：

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，发行人前身美邦有限曾用名
汤普森	指	陕西汤普森生物科技有限公司，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，曾用名“陕西韦尔奇作物保护有限公司”，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
诺正生物	指	陕西诺正生物科技有限公司，发行人全资子公司
美邦农资	指	陕西美邦农资贸易有限公司，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，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，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，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，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，发行人全资子公司
出发点	指	陕西出发点作物技术有限公司，发行人全资子公司
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
诺普信	指	深圳诺普信农化股份有限公司
海利尔	指	青岛海利尔药业集团股份有限公司
先达股份	指	山东先达农化股份有限公司
国光股份	指	四川国光农化股份有限公司
丰山集团	指	江苏丰山集团股份有限贵公司
凯恒农业	指	蒲城凯恒农业科技服务有限公司
蒂塔莱	指	广州蒂塔莱国际贸易有限公司
聚盈丰	指	陕西聚盈丰生物科技有限公司
陕西新天地	指	陕西新天地固体废物综合处置有限公司

西安尧柏	指	西安尧柏环保科技工程有限公司
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》
《农药管理条例》/新 管理条例	指	《农药管理条例》（国务院令第 677 号）
《农药生产许可管理 办法》	指	《农药生产许可管理办法》（农业部令（2017）4 号）
《农药经营许可管理 办法》	指	《农药经营许可管理办法》（农业部令（2017）5 号）
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
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
应急管理部	指	中华人民共和国应急管理部
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），曾用名华普天健会计 师事务所（特殊普通合伙）
发行人律师、国浩律所	指	国浩律师（上海）事务所
评估师、中水致远	指	中水致远资产评估有限公司
本次发行	指	本次公开发行 3,380 万股人民币普通股，每股面值 1 元
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

### 专业释义

农药	指	用于预防、控制危害农业、林业的病、虫、草、鼠和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。
农药中间体、中间体	指	精细化工产品的一种，是一种将两种或两种以上物质结合在一起的中介质，是生产农药的中间材料。
农药原药、原药	指	由专门的化工厂生产合成的农药统称原药，它含有高含量的农药活性成分和少量相关杂质，一般不能直接使用，需要加工成各种类型的制剂才能使用。

农药制剂、制剂	指	是各种农药加工品的总称，是在农药原药基础上，加入适当的辅助剂（如溶剂、乳化剂、润湿剂、分散剂等），通过加工、生产制得的具有一定形态、组成及规格的产品，可销售给客户使用。农药制剂的名称一般由含量、农药化学名称和剂型名称三部分组成。
农药助剂、助剂	指	在农药剂型的加工和施用中，使用的各种辅助物料的总称，虽然是一类助剂，其本身一般没有生物活性，但是在剂型配方中或施药时是不可缺少的添加物。
杀菌剂	指	用于防治由各种病原微生物引起的植物病害的农药。
杀虫剂	指	用于防治作物害虫的药剂。
除草剂	指	用来防除农田、林地杂草或有害植物的药剂。
植物生长调节剂、调节剂	指	对植物的生长、发育起调节作用的农药，具有延缓植物生长，抑制茎秆伸长，缩短节间、促进植物分蘖、增加植物抗逆性能，提高产量等效果。
业务年度	指	农药企业与下游客户根据农业生产的季节特点制定的业务结算年度，一般为第一年 10 月至次年 10 月，海南地区一般为第一年 6 月至次年 6 月。
冬储	指	农药企业根据农业生产的季节特点及行业惯例，一般在下半年，尤其四季度提前进行次年的原材料备货，以应对农业生产旺季及经营需要。
农药“三证”	指	农药生产许可证（2017 年 6 月 1 日之前为农药生产批准证或全国工业产品生产许可证）、农药登记证和质量标准（含国家标准、行业标准或企业标准）。
水性化制剂	指	又称水基化制剂，是以水作为介质或稀释剂的一类农药加工的剂型。主要包括水剂、悬浮剂、水乳剂、微乳剂等。这类制剂具有低毒、高效、安全、环保的特点。
悬浮剂	指	悬浮剂是农药有效成分和分散剂、湿润剂、稳定剂、消泡剂、防冻剂等分散在水中而形成的高分散、稳定的悬浮体。
悬浮种衣剂	指	悬浮种衣剂是由有效成分、成膜剂、湿润剂、分散剂、增稠剂、警戒色、填料和水经湿法粉碎而制成的一种可流动的稳定的均匀悬浮液。
水剂	指	农药原药的水溶液，药剂以离子或分子状态均匀分散在水中，药剂的浓度取决于原药的水溶解度，一般情况是其最大溶解度，使用时再兑水稀释。
水乳剂	指	水乳剂是不溶于水的原药液体或者原粉溶于有机溶剂所得的液体分散于水中形成的一种农药，外观为不透明乳状液。
可湿性粉剂	指	含有原药、载体、填料、表面活性剂和辅助剂等，并经过粉碎成一定粒径的粉状制剂，在兑水稀释使用时，能形成一种稳定的可供喷雾的悬浮液。
乳油	指	由农药按照规定的比例溶解在有机溶剂中，再加入一定量的农药专用乳化剂而制成的均相透明油状液体；加水形成相对稳定的乳状液。
微胶囊剂	指	以高分子材料作为囊壁或者囊膜，通过化学、物理或者物理化学的方法，将作为囊心的农药活性物质包裹起来，形成一种半透明的微型胶囊，并将它们以一定质量浓度稳定地分散，悬浮在有些作为连续相的水中。
有效成分	指	农药产品中对病、虫、草等有毒杀活性的成分。

抗药性	指	有害生物对长期反复接触的某一种农药所产生的耐受和抵抗能力，是一个有害生物群体度的特性，是可以遗传的。
大田作物	指	在大片田地上种植的作物，如小麦、水稻、高粱、玉米、棉花、牧草等。直接供给粮食、油料和衣物原料为主。
经济作物	指	为工业，特别是指为轻工业提供原料的作物，包括纤维作物、油料作物、糖料作物、三料（饮料、香料、调料）作物、药用作物、染料作物、观赏作物、水果和其他经济作物等。

注：本招股意向书任何表格中若出现总计数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。



## 第二节 概览

本概览仅对招股意向书全文做扼要提示。投资者做出投资决策前，应认真阅读招股意向书全文。

### 一、发行人简介

#### （一）基本情况

公司名称：陕西美邦药业集团股份有限公司

英文名称：Shaanxi Meibang Pharmaceutical Group Co., Ltd.

注册资本：10,140.00 万元

法定代表人：张少武

有限公司成立日期：1998 年 8 月 5 日

股份公司设立日期：2018 年 9 月 14 日

住所：陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区

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）

#### （二）主营业务概况

公司的主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，自设立至今，主营业务未发生重大变化。公司是陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局联合认定的高新技术企业，陕西省民营科技企业、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，以及啮菌酯悬浮剂、啮菌酯水分散粒剂、氰霜唑悬浮剂等行业标准。公司位列中国农药工业协会“2020 年中国农药行业制剂销售排名”第 16 位。

公司已经建立并形成了适应农药市场特点的技术创新、产品开发和生产管理体系，能够快速对市场变化做出反应，为农业生产提供多样的、高品质的农药产品。公司的主要产品，根据防治对象分类主要包括杀菌剂和杀虫剂两大类，涵盖水分散粒剂、悬浮剂、水乳剂、可湿性粉剂、水剂、悬乳剂等主要剂型。杀菌剂、杀虫剂作为主要农药品种，在农业生产中应用广泛，可以针对性防治多病虫害。

公司在行业内具有较高的品牌影响力和较强的市场竞争优势。“甲托”商标被评为中国驰名商标，“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）”，产品“80%甲基硫菌灵可湿性粉剂”获第四届绿色农药博览会金奖。产品“甲托牌 80% 甲基硫菌灵可湿性粉剂”、“美邦顶端牌 80% 戊唑醇水分散粒剂”等产品被评为陕西省名牌产品。截至本招股意向书签署日，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”。

## 二、发行人控股股东和实际控制人简介

本次发行前，张少武持有公司 5,910 万股股份，占本次发行前公司总股本的 58.28%，为公司控股股东，张少武、张通、张秋芳为公司的实际控制人。

张少武、张秋芳、张通的简介详见本招股意向书“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”。

## 三、主要财务数据

### （一）合并资产负债表主要数据

单位：万元

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
资产总额	78,586.66	66,596.78	58,577.69
流动资产	60,616.35	53,644.55	47,837.39
非流动资产	17,970.32	12,952.23	10,740.31
负债总额	33,650.05	29,533.60	30,940.21
流动负债	31,073.17	27,558.04	29,185.03
非流动负债	2,576.88	1,975.56	1,755.17

归属于母公司股东的所有者权益	44,936.61	37,063.18	27,637.48
----------------	-----------	-----------	-----------

## （二）合并利润表主要数据

单位：万元

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
营业收入	56,851.81	51,570.83	43,855.99
营业成本	36,186.32	31,416.62	27,434.52
营业利润	8,759.38	8,604.91	6,686.12
利润总额	8,938.60	8,550.45	6,741.52
净利润	7,873.43	7,625.70	5,933.04
归属于母公司所有者的净利润	7,873.43	7,625.70	5,933.04

## （三）合并现金流量表主要数据

单位：万元

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
经营活动产生的现金流量净额	7,487.53	12,844.92	1,695.90
投资活动产生的现金流量净额	-4,349.20	-2,290.49	2,489.36
筹资活动产生的现金流量净额	-5,969.90	2,192.96	1,520.07
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1.06	-0.03	0.02
现金及现金等价物净增加额	-2,832.63	12,747.37	5,705.36
期末现金及现金等价物余额	16,941.24	19,773.87	7,026.50

以上合并资产负债表简表、合并利润表简表、合并现金流量表简表数据摘自容诚审字[2021]230Z0008号《审计报告》及财务报表附注。

## （四）主要财务指标

财务指标	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2019 年 12 月 31 日/2019 年度	2018 年 12 月 31 日/2018 年度
流动比率（倍）	1.95	1.95	1.64
速动比率（倍）	0.97	0.98	0.46
母公司资产负债率（%）	45.83	44.30	59.90
应收账款周转率（次）	30.80	39.52	39.36
存货周转率（次）	1.34	1.13	1.03

财务指标	2020年12月31日/2020年度	2019年12月31日/2019年度	2018年12月31日/2018年度
息税折旧摊销前利润（万元）	10,081.10	9,881.15	8,009.83
利息保障倍数（倍）	105.82	29.67	16.44
每股经营活动现金流量净额（元）	0.74	1.27	0.17
每股净现金流量（元）	-0.28	1.26	0.58
无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权后）占净资产的比例（%）	0.01	0.04	0.14

#### 四、本次发行情况

股票种类：	人民币普通股（A股）
股票面值：	人民币 1.00 元
发行股数：	3,380 万股，且本次发行完成后公开发行股数占发行后总股数的比例不低于 25%（全部为公司公开发行新股，不安排公司股东公开发售股份）
发行价格：	【】元
发行方式：	采用网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售 A 股股份及非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式进行
发行对象：	本次发行对象为符合资格的询价对象和在上海证券交易所开户的境内自然人、法人、证券投资基金及符合法律规定的其他投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）。
上市地点：	上海证券交易所

#### 五、募集资金用途

发行人本次募集资金扣除发行费用后将用于投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资规模	募集资金投资额	备案情况
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	2020-610526-26-03-038685
2	综合实验室建设项目	7,370.00	7,000.000000	2019-610162-74-03-026648
3	营销网络体系建设项目	8,268.28	4,300.000000	2020-610162-72-03-050814
4	企业信息化建设项目	3,279.18	3,000.000000	2020-610162-65-03-067161
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>	-

发行人本次发行募集资金投资项目的轻重缓急顺序按以上项目列示的顺序为准。为充分抓住市场机遇，保持公司市场领先地位，发行人将根据各项目的实际进度，使用自有资金用于项目建设，本次发行股票的募集资金到位后，发行人将先行置换截至募集资金到位之日已投入项目的资金。若实际募集资金少于项目所需资金，公司将通过银行贷款和自有资金解决。发行人募集资金用途具体情况详见本招股意向书“第十三节 募集资金运用”。

## 第三节 本次发行概况

### 一、本次发行的基本情况

股票种类：	人民币普通股（A股）
每股面值：	人民币 1.00 元
发行股数、占发行后总股本的比例：	3,380 万股，且本次发行完成后公开发行股数占发行后总股本的比例不低于 25%
每股发行价格：	【】元
发行市盈率：	【】倍（按每股发行价格除以发行后每股收益计算）
发行后每股收益：	【】元（按发行人【】年经审计净利润除以发行后总股本计算）
发行前每股净资产：	4.43 元（按照 2020 年 12 月 31 日经审计的归属于母公司股东净资产除以本次发行前总股本计算）
发行后每股净资产：	【】元（按本次发行后净资产值除以发行后总股本计算）
发行市净率：	【】倍（按每股发行价格除以发行后的每股净资产计算）
发行方式：	采用网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售 A 股股份及非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式进行。
发行对象：	符合资格的网下投资者和在上交所开立证券账户的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规、中国证监会及上交所规范性文件禁止购买者除外）
承销方式：	余额包销
募集资金总额：	【】万元
募集资金净额：	【】万元
发行费用概算（不含增值税）：	3,707.860807 万元
其中：承销和保荐费：	2,787.747600 万元
审计费：	283.018868 万元
律师费：	158.490566 万元
信息披露费：	410.377358 万元
发行手续费及其他费用：	68.226415 万元

### 二、本次发行的当事人及相关机构

#### （一）发行人

名称：陕西美邦药业集团股份有限公司

法定代表人：张少武

住所：陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区

电话：029-86680383

传真：029-89820615

联系人：赵爱香

## **(二) 保荐人（主承销商）**

名称：光大证券股份有限公司

法定代表人：刘秋明

住所：上海市静安区新闻路 1508 号

电话：021-22169999

传真：021-22169254

保荐代表人：胡亦非、顾叙嘉

项目协办人：张桐

项目人员：李萌、张亦弛、吴晓燕、董恒年、王梦琪、周平

## **(三) 分销商**

名称：广发证券股份有限公司

法定代表人：林传辉

住所：广东省广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街 2 号 618 室

电话：020-66338888

传真：020-87553600

联系人：徐东辉

#### **（四）律师事务所**

名称：国浩律师（上海）事务所

负责人：李强

住所：上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25、27 层

电话：021-52341668

传真：021-52341670

经办律师：赵威、刘亚楠、蒋嘉娜

#### **（五）会计师事务所**

名称：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：肖厚发

住所：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

电话：0551-63475800

传真：0551-62652879

经办会计师：宁云、徐斌、周裕顺

#### **（六）资产评估机构**

名称：中水致远资产评估有限公司

负责人：肖力

住所：北京市海淀区上园村 3 号知行大厦七层 737 室

电话：010-62193152

传真：010-62196466

经办评估师：孔德远、徐向阳



### （七）股票登记机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

住所：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号

电话：021-68870587

传真：021-58754185

### （八）申请上市证券交易所

名称：上海证券交易所

住所：上海市浦东南路 528 号上海证券大厦

电话：021-68808888

传真：021-68804868

## 三、发行人与中介机构的关系

截至本招股意向书签署日，发行人与本次发行有关的保荐机构、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间，不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

## 四、本次发行有关重要日期

发行安排	日期
询价推介日期	2021 年 8 月 27 日
定价公告刊登日期	2021 年 9 月 1 日
申购日期	2021 年 9 月 2 日
缴款日期	2021 年 9 月 6 日
预计股票上市日期	本次股票发行结束后将根据上海证券交易所安排尽快上市

## 第四节 风险因素

投资者在评价公司本次发行的股票时，除本招股意向书提供的其他各项资料外，应特别认真地考虑下述各项风险因素。下述风险是根据重要性原则或可能影响投资者决策的程度大小排序，但该排序并不表示风险因素会依次发生。

### 一、经营风险

#### （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。报告期内，因发行人产品成本原材料占比较大，主要产品杀菌剂和杀虫剂毛利率对相应产品材料单耗较为敏感、对相应产品原材料采购均价存在一定的敏感度。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，固定资产折旧金额会出现较快增长。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。公司业务的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，产品剂型丰富，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）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。

## 二、技术风险

### （一）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。

### （二）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。

## 三、税收政策优惠风险

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。

#### 四、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。

## 第五节 发行人基本情况

### 一、发行人的基本情况

中文名称：陕西美邦药业集团股份有限公司

英文名称：Shaanxi Meibang Pharmaceutical Group Co., Ltd.

注册资本：10,140.00 万元

法定代表人：张少武

成立日期：1998 年 8 月 5 日

法定住所：陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区

董事会秘书：赵爱香

联系电话：029-86680383

传真：029-89820615

邮政编码：715500

电子信箱：mbyyjt@163.com

公司网址：<http://www.meibang.cn/>

### 二、公司的改制设立情况

#### （一）公司设立方式

公司系由美邦有限整体变更设立的股份有限公司。2018 年 9 月 9 日，美邦有限通过股东会决议，全体股东一致同意以美邦有限截至 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 9,840.00 万股，整体变更设立股份有限公司。2018 年 9 月 9 日，华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（会验字[2018]5733 号），对美邦药业设立时全体发起人的出资予以验证。2018 年 9 月 14 日，美邦药业取得渭南市工商行政管理局核发的《营业执照》。

## （二）公司发起人

公司设立时总股本为 9,840.00 万股，发起人为张少武、张秋芳、张通、通美实业、美富咨询和美平咨询。公司设立时，各发起人的持股数量及持股比例如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	股权比例
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	通美实业	900.00	9.15%
5	美富咨询	489.00	4.97%
6	美平咨询	351.00	3.57%
合计		9,840.00	100.00%

## （三）发行人设立前后，主要发起人拥有的主要资产和实际从事的主要业务

公司主要发起人为张少武、张秋芳和张通。发行人改制设立前后，其主要从事的业务范围未发生重大变化。美邦药业改制设立前后，张少武、张秋芳、张通除持有美邦有限（改制设立后美邦药业及子公司）股权外，张少武拥有的资产为富平县惠民小额贷款股份有限公司等公司的股权，张秋芳和张通拥有的资产为通美实业、汇合生物等公司的股权和美平咨询、美富咨询等企业的合伙份额。

## （四）公司成立时拥有的主要资产和实际从事的主要业务

发行人系由美邦有限整体变更设立，美邦有限的资产和负债全部由发行人承继，因此公司设立前后的资产和实际从事的业务均未发生变化。发行人设立时主要从事农药制剂的研发、生产和销售业务。

## （五）发行人设立后的业务流程

改制前原企业的业务流程与改制后发行人的业务流程没有本质变化，改制后发行人增加制定了一系列内部管理制度，健全了风险控制体系。公司业务流程详见本招股意向书“第六节 业务与技术”之“四、发行人的主营业务情况”之“（二）



主要产品的工艺流程图”。

## **（六）公司成立以来，在生产经营方面与主要发起人的关联关系及演变情况**

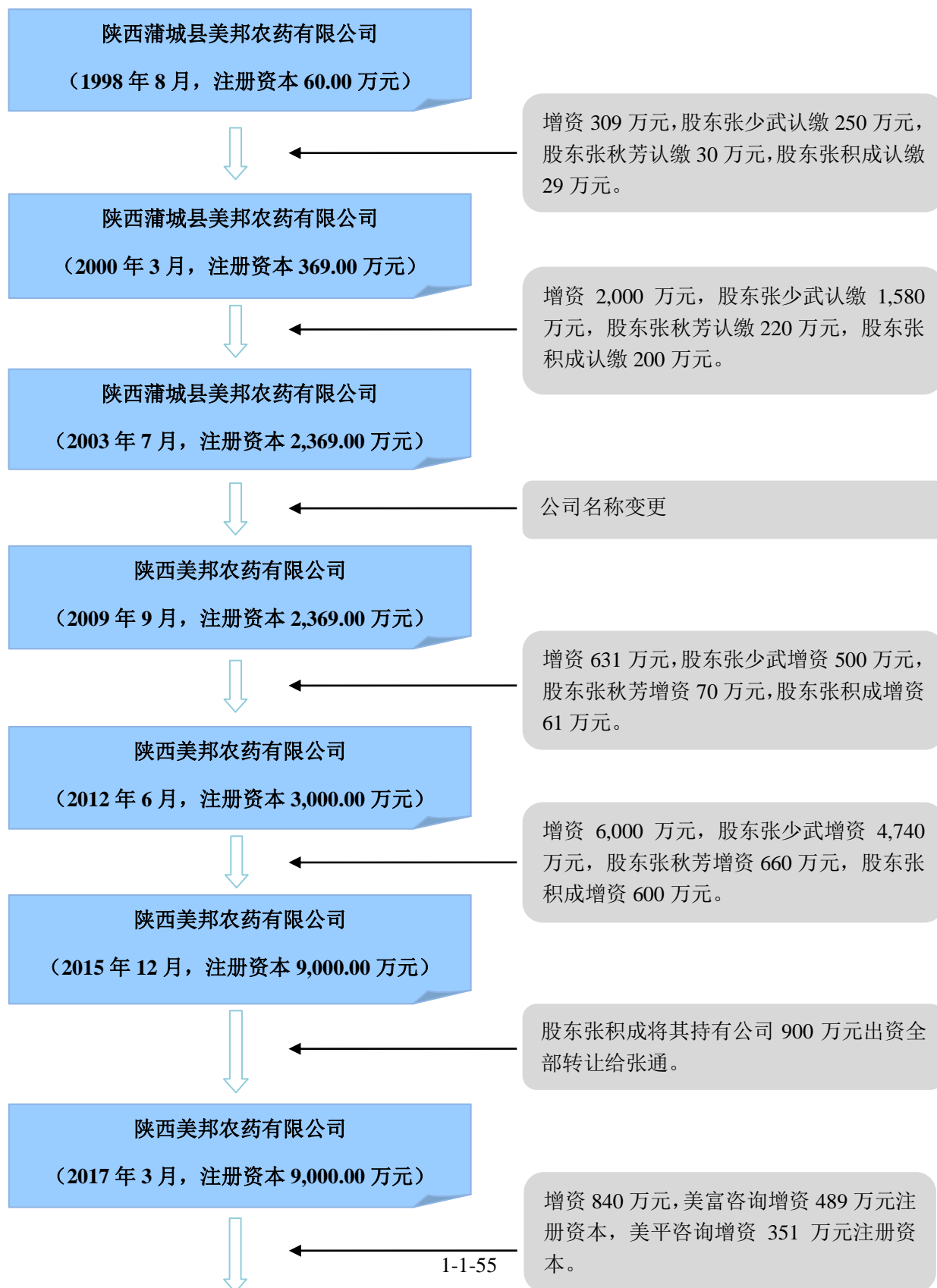
公司成立时，发起人为张少武、张秋芳、张通、通美实业、美富咨询和美平咨询。报告期内，公司与主要发起人及其控制的其他企业的关联交易具体情况详见本招股意向书“第七节 同业竞争与关联交易”之“三、关联交易情况”之“（二）报告期内的关联交易”。

## **（七）发起人出资资产的产权变更手续办理情况**

公司系由美邦有限整体变更而来，美邦有限的资产、业务和债权、债务全部由公司承继，截至本招股意向书签署日，美邦有限主要资产的权属证书均已变更到公司名下。

### 三、公司股本形成及变化和重大资产重组情况

#### (一) 公司设立以来股本的形成及变化情况





### 1、设立蒲城美邦（1998年8月，注册资本60.00万元）

1998年7月29日，自然人股东张少武、张秋芳、张积成共同出资申请设立蒲城美邦。1998年7月30日，公司股东会审议通过公司章程，约定公司首次出资额为60万元，张少武、张秋芳、张积成分别出资40万元、10万元和10万元。

1998年8月4日，蒲城县审计事务所出具《验资报告》，对本次股东的出资进行了验证，确认公司注册资本为60.00万元。

1998年8月5日，蒲城美邦取得蒲城县工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

蒲城美邦设立时，股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	出资金额	股权比例
1	张少武	40.00	66.67%
2	张秋芳	10.00	16.67%
3	张积成	10.00	16.67%
合计		60.00	100.00%

注：张积成与张少武为父子关系，张少武与张秋芳为夫妻关系。

### 2、第一次增资（2000年3月，注册资本369.00万元）

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。其中新增的309万元由股东张少武认缴250万元、股东张秋芳认缴30万元、股东张积成认缴29万元。

2000年2月28日，蒲城县审计事务所出具《验资报告》，对本次各股东增资进行了验证。

2000年3月1日，蒲城美邦取得蒲城县工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

本次增资后，蒲城美邦股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	出资金额	股权比例
1	张少武	290.00	78.59%
2	张秋芳	40.00	10.84%
3	张积成	39.00	10.57%
合计		<b>369.00</b>	<b>100.00%</b>

### 3、第二次增资（2003年7月，注册资本2,369.00万元）

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。其中，新增的2,000万元由股东张少武认缴1,580万元，股东张秋芳认缴220万元，股东张积成认缴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《验资报告》（渭金会验（2003）第044号），对上述股东出资情况进行了验证。

2003年7月3日，蒲城美邦取得蒲城县工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

本次增资后，蒲城美邦股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	出资金额	股权比例
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、名称由蒲城美邦变更为美邦有限（2009年9月，注册资本2,369.00万元）

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责任公司”变更为“陕西美邦农药有限公司”。

2009年9月8日，美邦有限取得蒲城县工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

### 5、第三次增资（2012年6月，注册资本3,000.00万元）

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2,369万元增加至3,000万元。其中，张少武增资500万元，张秋芳增资70万元，张积成增资61万元，均为货币增资。

2012年6月1日，陕西慧丰联合会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（陕慧会验字[2012]6-1号），对上述股东增资情况进行了验证。

2012年6月6日，美邦有限取得渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局核发的《企业法人营业执照》。

本次增资后，美邦有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	出资金额	股权比例
1	张少武	2,370.00	79.00%
2	张秋芳	330.00	11.00%
3	张积成	300.00	10.00%
合计		3,000.00	100.00%

### 6、第四次增资（2015年12月，注册资本9,000.00万元）

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。其中，张少武增资4,740万元，张秋芳增资660万元，张积成增资600万元，均为货币增资。

2015年12月21日，华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（会验字[2015]4130号），对上述股东增资情况进行了验证。

2015年12月30日，美邦有限取得渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局核发的《营业执照》。

本次增资后，美邦有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	出资金额	股权比例
----	------	------	------

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、第一次股权转让（2017年3月，注册资本9,000.00万元）

### （1）股权转让基本情况

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。同日双方签署股权转让协议。

2017年3月16日，美邦有限取得渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局核发的《营业执照》。

本次股权转让后，美邦有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	出资金额	股权比例
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>

注：张通为张少武与张秋芳之子，为张积成之孙。

### （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5次合计对美邦有限进行增资900万股，具体出资情况为：①1998年8月，蒲城美邦设立，张积成出资10万元；②2000年3月，蒲城美邦第一次增资，张积成增资29万元；③2003年7月，蒲城美邦第二次增资，张积成增资200万元；④2012年6月，美邦有限第三次增资，张积成增资61万元；⑤2015年12月，美邦有限第四次增资，张积成增资600万元。上述张积成所持股份为代张少武持有，2017年3月，根据张少武将其持有美邦有限900万元出资赠予张通的要求，同时，为了交易便利，由张积成将代张少武持有的全部美邦有限出资额(900

万元)赠予张通。至此,张少武与张积成之间的股权代持关系已解除。

## 8、第五次增资(2018年7月,注册资本9,840.00万元)

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。其中,美富咨询货币出资1,809.30万元认缴489万元注册资本,美平咨询货币出资1,368.90万元认缴351万元注册资本。

2018年7月3日,华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》(会验字[2018]第5655号),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合计人民币475.6757万元。

2018年7月11日,华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》(会验字[2018]第5656号),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合计人民币350.7692万元。

2018年7月20日,华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》(会验字[2018]第5657号),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合计人民币13.3243万元,收到美平咨询缴纳的新增注册资本0.2308万元。

2018年7月23日,美邦有限取得渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局核发的《营业执照》。

本次增资后,美邦有限股权结构如下:

单位:万元

序号	股东名称	出资金额	股权比例
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	美富咨询	489.00	4.97%
5	美平咨询	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>



### 9、第二次股权转让（2018年7月，注册资本9,840.00万元）

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的9.15%股权转让给通美实业。同日双方签署了股权转让协议。

本次股权转让后，美邦有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	出资金额	股权比例
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	通美实业	900.00	9.15%
5	美富咨询	489.00	4.97%
6	美平咨询	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

### 10、股份公司设立（2018年9月，注册资本9,840.00万元）

2018年9月9日，美邦有限通过股东会决议，全体股东一致同意以美邦有限截至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，华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（会验字[2018]5733号），验证截至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。

2018年9月14日，美邦药业取得渭南市工商行政管理局核发的《营业执照》。

股份公司设立时，股权结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	股权比例
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	通美实业	900.00	9.15%
5	美富咨询	489.00	4.97%
6	美平咨询	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

### 11、第三次股权转让（2019年9月，注册资本9,840.00万元）

2019年9月26日，公司股东张少武、张秋芳分别与张伟签订股权转让协议，约定将其分别持有的美邦药业300万股和200万股转让给张伟。

本次股权转让后，美邦药业股权结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	股权比例
1	张少武	5,910.00	60.06%
2	张通	900.00	9.15%
3	通美实业	900.00	9.15%
4	张秋芳	790.00	8.03%
5	张伟	500.00	5.08%
6	美富咨询	489.00	4.97%
7	美平咨询	351.00	3.57%
合计		<b>9,840.00</b>	<b>100.00%</b>

注：张伟系张少武和张秋芳之女。

### 12、第六次增资（2019年12月，注册资本10,140.00万元）

2019年9月19日，公司召开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，由郝新新增资300万股，增资价格为6元/股。

2019年9月30日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）<sup>1</sup>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。

2019年12月18日，美邦药业取得渭南市行政审批服务局核发的《营业执

<sup>1</sup>华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年6月更名为容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

照》。

本次增资后，美邦药业股权结构如下：

单位：万股

序号	股东名称	持股数量	股权比例
1	张少武	5,910.00	58.28%
2	张通	900.00	8.88%
3	通美实业	900.00	8.88%
4	张秋芳	790.00	7.79%
5	张伟	500.00	4.93%
6	美富咨询	489.00	4.82%
7	美平咨询	351.00	3.46%
8	郝新新	300.00	2.96%
合计		<b>10,140.00</b>	<b>100.00%</b>

注：郝新新系张伟之配偶。

## （二）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					
2012.0	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	2012年5月30	2012年6月6

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																																							
6		张秋芳	70.00	1.00		自有资金	需要, 增加注册资本	日, 美邦有限公司召开股东会, 全体股东一致同意注册资本由 2,369 万元增加至 3,000 万元	日经渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局核准登记																																							
		张积成	61.00	1.00		张少武提供出资资金	代张少武持股			2015.1 2	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, 美邦有限公司召开股东会, 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	2018.0 7	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, 美邦有限公司召开股东会, 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持		
2015.1 2	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, 美邦有限公司召开股东会, 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			2018.0 7	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, 美邦有限公司召开股东会, 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持						2018年9月9	2018年9月14														
2018.0 7	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, 美邦有限公司召开股东会, 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持						2018年9月9	2018年9月14																													
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持						2018年9月9	2018年9月14																																							

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
					有的股权比例不变			日，美邦有限通过股东会决议，整体变更设立股份有限公司	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，由郝新新增资300万股	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均为张少武、张秋芳、张积成三人持有 100%股权（张积成实际为代张少武持股），根据公司经营情况并参照公司净资产，上述四次增资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每股 3.7 元，美平咨询增资定价为每股 3.9 元，高于每注册资本对应净资产，且两者的增资定价基本一致，发行人已就美富咨询的股权激励确认了股份支付费用。该定价经中水致远资产评估有限公司出具评估基准日为 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）验证，根据该估值报告，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是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）为基础并经双方协商确定，考虑发行人在该评估基准日之后的增值情况，本次增资价格公允。

## 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，根据上述增资时依据的验资报告，存在部分出资资料无法核实的情况。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》：“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。”

除前述情形外，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

美邦有限2003年7月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义务。

国家税务总局蒲城县税务局于2021年1月18日出具的涉税证明：“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。



国家税务总局蒲城县税务局于 2021 年 1 月出具《证明》：“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”。

发行人实际控制人张少武、张秋芳、张通已分别出具了关于个人所得税的承诺函，承诺：“就发行人历次股权变动（包括陕西美邦农药有限公司整体变更设立股份有限公司）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。”

除前述税收交纳情况外，历次增资中发行人股东不存在其他纳税义务。

#### 4、股权代持情况

在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，因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，张少武按照上述规定，由其父亲张积成代其持股，设立美邦有限。

1998 年 8 月至 2015 年 12 月，张积成通过美邦有限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，张积成将其持有的美邦有限 900 万元出资全部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。

张积成系实际控制人张少武之父，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，任职于蒲城县科学技术协会，并于 1996 年自该单位退休。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，发行人历次增资原因真实、合理，价格公允，定价依据明确，经股东以货币形式补缴发行人第一次、第二次增资款后，历次增资款已足额缴纳，发行

人历次增资来源实际均为相关股东自有资金，不存在发行人提供借款或者担保的情形；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的股权代持已解除，发行人股权清晰，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；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。

## (三) 发行人历次股权转让情况

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, 同意股东张少武将其持有公司的9.15%股权转让给通美实业	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	无需股东大会审议表决	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，通美实业亦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，通美实业已向张少武全额支付 900 万元股权转让款。因本次转让系家庭财产分配，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合理，价格公允，定价依据明确，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。

## （四）公司重大资产重组情况

报告期内，公司未发生重大资产重组情况。

## 四、历次验资情况及发起人投入资产的计量属性

序号	报告出具日期	验资机构	验资报告编号	验资事项	出资方式
1	1998年8月4日	蒲城县审计事务所	-	设立蒲城美邦， 注册资本 60 万元	固定资产、存 货、货币资金
2	2000年2月28日	蒲城县审计事务所	-	蒲城美邦增资至 369 万元	现金、存货、固 定资产

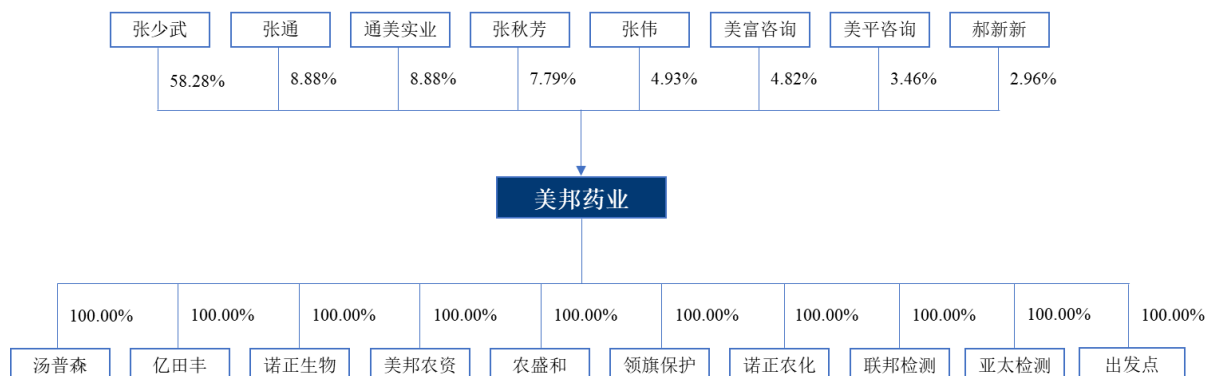
序号	报告出具日期	验资机构	验资报告编号	验资事项	出资方式
3	2003年6月30日	渭南金鹏有限责任会计师事务所	渭金会验(2003)第044号	蒲城美邦增资至2,369万元	未分配利润转增
4	2012年6月1日	陕西慧丰联合会计师事务所(普通合伙)	陕慧会验字[2012]6-1号	美邦有限增资至3,000万元	货币
5	2015年12月18日	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)	会验字[2015]4129号	美邦有限以货币资金补足自1998年8月至2003年6月的三次总计2,369万元出资的验资	货币
6	2015年12月21日	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)	会验字[2015]4130号	美邦有限增资至9,000万元	货币
7	2018年7月3日 /2018年7月11日 /2018年7月20日	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)	会验字[2018]第5655号/会验字[2018]第5656号/会验字[2018]第5657号	美邦有限增资至9,840万元	货币
8	2018年9月9日	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)	会验字[2018]5733号	有限公司变更为股份公司,注册资本9,840万元	净资产折股
9	2019年9月30日	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	会验字[2019]7627号	美邦药业增资至10,140万元	货币
10	2020年8月15日	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	容诚专字[2020]230Z2201号	对美邦药业第三次增资事宜进行复核	-

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,难以认定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。

## 五、公司组织结构

### （一）公司股权结构

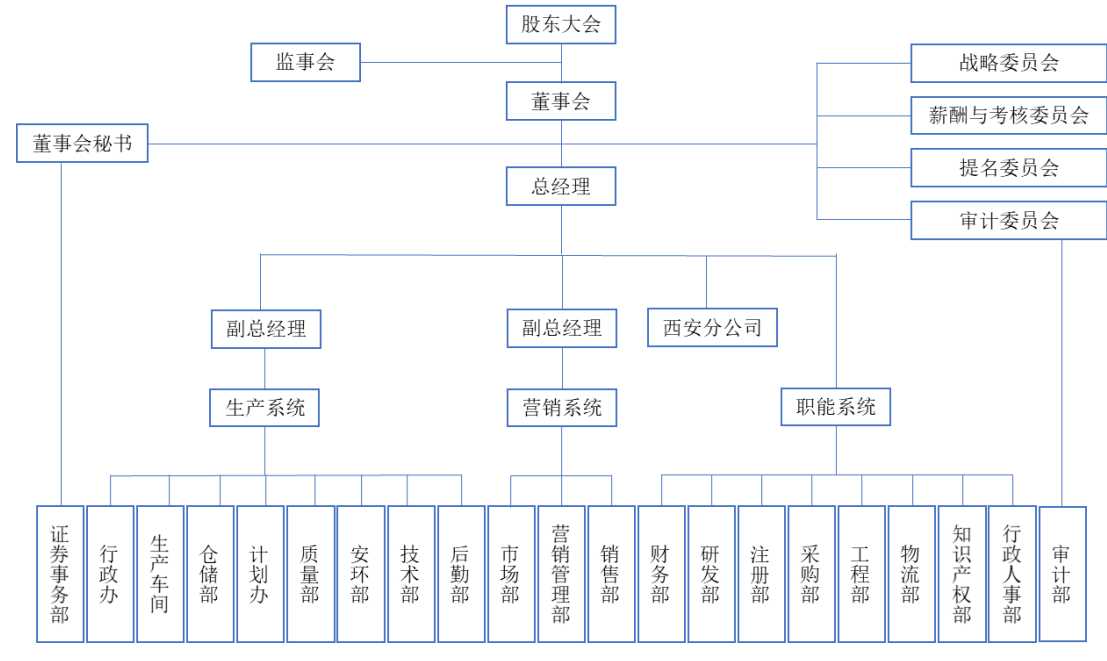


发行人现有自然人股东 5 名，分别为张少武、张通、张秋芳、张伟及郝新新，均为具有完全民事行为能力及民事行为能力的中国籍公民，均具备股东资格，不存在《公司法》等法律、法规及规范性文件规定的不适合担任股东的情况。

其中，郝新新为发行人提交申请前 12 个月内新增股东。郝新新系股东张伟的配偶，实际控制人董事张少武、张秋芳之女婿，实际控制人、董事张通之姐夫，并因上述关系与发行人其他直接股东通美实业、美富咨询、美平咨询以及间接股东张少芳、张少蓉、张秋焕、张秋会存在关联关系。除此之外郝新新与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员、本次发行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或其他利益输送安排，不存在股权代持情况。

发行人现有非自然人股东 3 名，分别为通美实业、美富咨询及美平咨询，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《公司法》等法律、法规及规范性文件规定的不适合担任股东的情况。

## （二）公司内部组织结构



## 六、公司控股子公司、参股公司及分公司基本情况

截至本招股意向书签署日，公司拥有 10 家全资子公司，1 家分公司，无参股公司。具体如下：

### （一）公司控股子公司

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。

#### 1、汤普森

公司名称	陕西汤普森生物科技有限公司	成立时间	2005年8月4日
注册资本	2,000.00万元	实收资本	2,000.00万元
注册地址	陕西省渭南市蒲城县北环路中段		
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。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）		
股东构成	股东名称	股权比例	

	美邦药业	100.00%	
	合计	100.00%	
主要财务数据（万元）（经审计）	项目	2020年12月31日	2019年12月31日
	总资产	13,211.09	18,110.23
	净资产	7,071.06	4,972.69
	项目	2020年度	2019年度
	营业收入	19,507.34	16,613.23
	净利润	2,098.37	1,097.64

## 2、亿田丰

公司名称	陕西亿田丰作物科技有限公司	成立时间	2006年9月30日
注册资本	2,000.00万元	实收资本	2,000.00万元
注册地址	陕西省渭南市蒲城县农化基地工业园区		
经营范围	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）。		
股东构成	股东名称	股权比例	
	美邦药业	100.00%	
	合计	100.00%	
主要财务数据(万元) (经审计)	项目	2020年12月31日	2019年12月31日
	总资产	4,008.81	2,593.39
	净资产	1,650.97	2,144.11
	项目	2020年度	2019年度
	营业收入	2,836.53	2,563.55
	净利润	-493.14	54.43

## 3、诺正生物

公司名称	陕西诺正生物科技有限公司	成立时间	2007年3月26日
注册资本	5,000.00万元	实收资本	1,000.00万元
注册地址	陕西省渭南市蒲城县农化基地工业园区		
经营范围	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）		
股东构成	<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>	
主要财务数据(万元) (经审计)	<b>项目</b>	<b>2020年12月31日</b>	<b>2019年12月31日</b>
	总资产	945.12	1.83
	净资产	944.88	1.83
	<b>项目</b>	<b>2020年度</b>	<b>2019年度</b>
	营业收入	0.47	0.49
	净利润	43.05	-45.96

#### 4、美邦农资

公司名称	陕西美邦农资贸易有限公司	成立时间	2009年11月13日
注册资本	1,600.00万元	实收资本	1,600.00万元
注册地址	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		
经营范围	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）		
股东构成	<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>	
主要财务数据(万元) (经审计)	<b>项目</b>	<b>2020年12月31日</b>	<b>2019年12月31日</b>
	总资产	28,097.35	22,336.86
	净资产	10,055.48	8,352.30
	<b>项目</b>	<b>2020年度</b>	<b>2019年度</b>
	营业收入	29,502.95	26,890.41
	净利润	1,703.18	1,679.53

#### 5、农盛和

公司名称	陕西农盛和作物科学有限公司	成立时间	2014年12月15日
注册资本	1,800.00万元	实收资本	1,800.00万元

<b>注册地址</b>	西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园A19号楼2楼		
<b>经营范围</b>	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)		
<b>股东构成</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>	
<b>主要财务数据(万元) (经审计)</b>	<b>项目</b>	<b>2020年12月31日</b>	<b>2019年12月31日</b>
	总资产	14,140.74	15,391.73
	净资产	6,064.13	5,402.62
	<b>项目</b>	<b>2020年度</b>	<b>2019年度</b>
	营业收入	23,322.36	20,951.48
	净利润	661.51	1,204.12

## 6、领旗保护

<b>公司名称</b>	陕西领旗作物保护有限公司	<b>成立时间</b>	2020年06月17日
<b>注册资本</b>	100.00万元	<b>实收资本</b>	100.00万元
<b>注册地址</b>	西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园区A19号楼		
<b>经营范围</b>	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)		
<b>股东构成</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>	
<b>主要财务数据(万元) (经审计)</b>	<b>项目</b>	<b>2020年12月31日</b>	<b>2019年12月31日</b>
	总资产	2,340.54	-
	净资产	-265.18	-
	<b>项目</b>	<b>2020年度</b>	<b>2019年度</b>
	营业收入	861.33	-
	净利润	-365.18	-

## 7、诺正农化

公司名称	陕西诺正农化科技有限公司	成立时间	2020年09月23日
注册资本	1,000.00万元	实收资本	100.00万元
注册地址	陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区		
经营范围	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)。		
股东构成	股东名称	股权比例	
	美邦药业	100.00%	
	合计	100.00%	
主要财务数据（万元）（经审计）	项目	2020年12月31日	
	总资产	477.09	
	净资产	100.54	
	项目	2020年度	
	营业收入	20.86	
	净利润	0.54	

## 8、联邦检测

公司名称	陕西联邦检测技术有限公司	成立时间	2018年7月17日
注册资本	500.00万元	实收资本	500.00万元
注册地址	陕西省渭南市卤阳湖开发区陈庄镇工业园区		
经营范围	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）		
股东构成	股东名称	股权比例	
	美邦药业	100.00%	
	合计	100.00%	
主要财务数据（万元）（经审计）	项目	2020年12月31日	2019年12月31日
	总资产	230.94	422.52
	净资产	195.22	384.89

	项目	2020 年度	2019 年度
	营业收入	0.00	33.96
	净利润	-189.66	-114.82

## 9、亚太检测

公司名称	陕西亚太检测评价有限公司	成立时间	2019年04月29日
注册资本	500.00万元	实收资本	100.00万元
注册地址	西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园A19号楼		
经营范围	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）		
股东构成	股东名称	股权比例	
	美邦药业	100.00%	
	合计	100.00%	
主要财务数据（万元）（经审计）	项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
	总资产	926.58	90.56
	净资产	85.09	90.56
	项目	2020 年度	2019 年度
	营业收入	0.00	-
	净利润	-5.47	-9.44

## 10、出发点

公司名称	陕西出发点作物技术有限公司	成立时间	2021年04月01日
注册资本	1000.00万元	实收资本	-
注册地址	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		
经营范围	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）		

股东构成	股东名称	股权比例
	美邦药业	100.00%
	合计	100.00%

## （二）公司分公司

### 1、美邦药业西安分公司

公司名称	陕西美邦药业集团股份有限公司西安分公司	成立时间	2017年7月31日
统一社会信用代码	91610132MA6U6RCWXC		
注册地址	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		
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）		

## （三）设立各子公司的商业合理性，相互间业务关系、发展定位、与公司主营业务对应关系

截至2020年12月31日，发行人共拥有10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原药销售服务，同时销售制剂产品。
出发点	2021年4月	农药制剂及肥料	拟进行植物生长调节剂与肥料的销售

	的销售，尚未开展实际经营	
--	--------------	--

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，与美邦药业构成集团三大制剂生产主体；（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化的销售主体；（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；（5）出发点拟进行植物生长调节剂与肥料的销售。

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。

## 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

### （一）持有公司 5%以上股份的主要股东

截至本招股意向书签署日，持有公司 5%以上股份的股东为张少武、张秋芳、张通、通美实业，该等股东的基本情况如下：

**1、张少武：**男，1970 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，北京大学光华管理学院 EMBA，身份证号码为：612128197011\*\*\*\*\*，住址：陕西省蒲城县城关镇。

2、**张秋芳**：女，1967年8月出生，中国国籍，无境外永久居住权，清华大学经济管理学院EMBA，身份证号码为：612128196708\*\*\*\*，住址：陕西省蒲城县城关镇。

3、**张通**：男，1993年2月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历，身份证号码为：610526199302\*\*\*\*，住址：陕西省蒲城县城关镇。

#### 4、通美实业

企业名称	陕西通美实业有限公司		成立时间	2018年6月27日
注册资本	900万元			
注册地址及 主要生产经营地	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	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）			
法定代表人	张秋芳			
股东构成	股东名称		出资比例	
	张秋芳		66.67%	
	张通		33.33%	
	合计		100.00%	
主要财务数据（万元） （未经审计）	2020年12月31日		2019年12月31日	
	总资产	902.17	总资产	900.90
	净资产	879.20	净资产	887.93
	2020年度		2019年度	
	净利润	-8.74	净利润	-8.56

#### 5、视同持有公司5%以上股份股东

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%的股权，郝新新系张伟之配偶，现持有发行人2.96%的股权。张伟、郝新新夫妻二人合计持有公司7.89%股份，基于两人夫妻关系的事实，将二人视同持有公司5%以上股份股东。

(1) **张伟**：女，1991年5月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历，身份证号码为：610526199105\*\*\*\*，住址：西安市雁塔区长安中路十八号。

(2) **郝新新**：男，1986年11月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本

科学历，身份证号码为：610581198611\*\*\*\*\*，住址：陕西省韩城市王锋镇。

## （二）实际控制人

### 1、实际控制人情况

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%股权；张秋芳直接持有公司7.79%股权，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%的股权，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%的股权。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。

张少武、张秋芳及张通的简历详见本招股意向书“第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简历”。

### 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具体情况

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%的股权。张伟曾于2019年1月至2020年5月任发行人行政部文员，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%的股权。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共同实际控制人的原因及合理性

张伟、郝新新非为共同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、郝新新为公司的共同实际控制人。

(3) 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。

②2019 年 9 月，公司实际控制人张少武、张秋芳分别将其持有的 300 万股、200 万股美邦药业股权转让给了张伟；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% 的股权；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，郝新新与 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，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）控股股东及实际控制人控制的其他企业

截至本招股意向书签署日，除美邦药业及其子公司外，公司控股股东、实际控制人还控制通美实业、美富咨询、美平咨询和汇合生物，上述企业基本情况如下：

#### 1、通美实业

通美实业基本情况详见本招股意向书“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”。

#### 2、美富咨询

企业名称	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2018年6月15日
企业类型	有限合伙
统一社会信用代码	91610132MA6UYAL52U
出资额	1,809.30万元
住所	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	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）
合伙期限	2018-06-15至无固定期限
执行事务合伙人	张秋芳

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。截至本招股意向书出具日，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(核心技术人员)	50.32	2.78%
11	冯塔	有限合伙人	监事兼注册部长(核心技术人员)	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%

美富咨询不是以非公开募集方式设立，不以从事投资活动为目的，除持有发行人股份外未从事其他投资活动，不属于私募基金或私募基金管理人，不需要履行私募基金或私募基金管理人备案程序。

### 3、美平咨询

企业名称	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2018年6月22日
企业类型	有限合伙
统一社会信用代码	91610132MA6UYLDF3R
出资额	1,368.90万元

<b>住所</b>	西安经济技术开发区星雨华府小区第13栋2单元11-21101号
<b>经营范围</b>	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）
<b>合伙期限</b>	2018-06-22至无固定期限
<b>执行事务合伙人</b>	张通

美平咨询系发行人实际控制人及其亲属或朋友出资设立的合伙企业。美平咨询合伙人系发行人实际控制人及其亲属或朋友，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。截至本招股意向书出具日，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%

美平咨询不是以非公开募集方式设立，不以从事投资活动为目的，除持有发行人股份外未从事其他投资活动，不属于私募基金或私募基金管理人，不需要履行私募基金或私募基金管理人备案程序。

#### 4、汇合生物

<b>公司名称</b>	陕西汇合生物科技有限公司	<b>成立时间</b>	2017年7月11日
<b>注册资本</b>	100.00万元	<b>实收资本</b>	100.00万元
<b>注册地址</b>	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		
<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。（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）		
<b>股东构成</b>	<b>序号</b>	<b>股东名称</b>	<b>股权比例</b>
	1	张秋芳	60.00%
	2	张通	40.00%
	合计		<b>100.00%</b>

#### (四) 控股股东和实际控制人直接或间接持有发行人的股份是否存在质押或其他有争议的情况

公司控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、张通持有公司的股份不存在质押或其他有争议的情况。

## 八、发行人股本情况

### (一) 本次发行前后股本情况

本次发行前公司总股本为 10,140.00 万股，本次拟公开发行 3,380.00 万股，发行后总股本 13,520.00 万股。按本次发行新股 3,380.00 万股计算，发行前后公司的股本结构变化如下：

股东名称	发行前		发行后	
	股份数量 (万股)	比例	股份数量 (万股)	比例
<b>一、有限售条件股份</b>				
张少武	5,910.00	58.28%	5,910.00	43.71%
张秋芳	790.00	7.79%	790.00	5.84%
张通	900.00	8.88%	900.00	6.66%
通美实业	900.00	8.88%	900.00	6.66%
张伟	500.00	4.93%	500.00	3.70%
美富咨询	489.00	4.82%	489.00	3.62%
美平咨询	351.00	3.46%	351.00	2.60%
郝新新	300.00	2.96%	300.00	2.22%
<b>二、本次发行股份</b>				
社会公众股东	-	-	3,380.00	25.00%
<b>合计</b>	<b>10,140.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>13,520.00</b>	<b>100.00%</b>

### (二) 前十名自然人股东情况

本次发行前，发行人共有5名自然人股东，其持股数量、持股比例及在公司的任职情况如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	股份比例	职务	股份性质
1	张少武	5,910.00	58.28%	董事长兼总经理	自然人股
2	张通	900.00	8.88%	董事	自然人股
3	张秋芳	790.00	7.79%	董事	自然人股
4	张伟	500.00	4.93%	-	自然人股
5	郝新新	300.00	2.96%	-	自然人股
合计		<b>8,400.00</b>	<b>82.84%</b>	-	-

### (三) 本次发行前各股东间的关联关系及各自持股比例

截至本招股意向书签署日，公司各股东间的关联关系及各自持股比例如下：

序号	股东姓名	直接持股比例	间接持股比例	关联关系
1	张少武	58.28%	-	张少武与张秋芳为夫妻关系，张通为张少武与张秋芳之子，张伟为张少武与张秋芳之女，郝新新为张伟配偶。
2	张通	8.88%	8.36%	
3	张秋芳	7.79%	4.91%	
4	张伟	4.93%	-	
5	郝新新	2.96%	-	
6	通美实业	8.88%	-	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	4.82%	-	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	3.46%	-	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		0.40%	系张少武之妹，持有公司股东美富咨询8.30%的合伙份额
10	张少蓉		0.51%	系张少武之姐，持有公司股东美平咨询14.62%的合伙份额
11	张秋焕		0.13%	系张秋芳之姐，持有公司股东美富咨询2.78%的合伙份额

12	张秋会		0.25%	系张秋芳之姐,持有公司股东美平咨询 7.32%的合伙份额
----	-----	--	-------	------------------------------

#### (四) 股东中的战略投资者持股及其简况

本次发行前, 本公司无战略投资者持有公司股份的情况。

#### (五) 本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺

关于本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺, 详见本招股意向书“重大事项提示”之“二、关于所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺”。

#### (六) 发行人股东与发行人及其实际控制人等相关方之间对赌协议等特殊协议或安排

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。

## 九、公司员工及社会保障情况

### (一) 员工基本情况

#### 1、员工人数及变化情况

截至 2020 年末, 公司员工总数为 703 人。报告期各期末, 公司员工人数及变化情况如下:

时间	2020 年末	2019 年末	2018 年末
人数	703	456	395

#### 2、员工岗位结构

截至 2020 年末, 公司及子公司员工岗位结构如下:

岗位情况	人数	占员工总数比例
管理及行政人员	52	7.40%
研发人员	86	12.23%
销售人员	340	48.36%
生产人员	225	32.01%
合计	703	100.00%

### 3、员工学历结构

截至 2020 年末，公司及子公司员工学历结构如下：

学历情况	人数	占员工总数比例
硕士及以上	38	5.41
本科	319	45.38
大专	154	21.91
高中、中专及以下	192	27.31
合计	703	100.00%

### 4、员工年龄结构

截至 2020 年末，公司及子公司员工年龄结构如下：

年龄区间	人数	占员工总数比例
30 岁以下	355	50.50
30~40 岁	207	29.45
40~50 岁	103	14.65
50 岁及以上	38	5.41
合计	703	100.00%

## （二）劳务外包情况

### 1、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和陕西众服项目外包有限公司。

根据《劳务外包协议》，劳务外包费用标准为根据陕西诚邦和陕西众服的实际提供的劳务工作数量和质量协商确定。报告期内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
劳务外包费用	484.20	388.76	793.16
职工薪酬	4,890.68	4,175.13	3,149.94
劳动用工总费用	5,374.88	4,563.89	3,943.11
劳务外包费用占比	9.01%	8.52%	20.12%

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

## 2、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相关机构，由该机构自行安排人员按照企业的要求完成相应的业务或工作；劳务派遣是指由劳务派遣单位与被派遣劳动者签订劳动合同，然后向用工单位派出该员工，使其在用工单位的工作场所内劳动，接受用工单位的指挥、监督，以完成劳动力和生产资料的结合的一种特殊用工方式。

根据《劳务外包协议》内容，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	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；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	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：2026年05月26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，发行人保荐机构及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，故发行人保荐机构及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。

### 3、报告期内公司采用劳务外包不存在违法违规风险

劳务外包是企业整合其外部优秀专业化资源，提高用工效率的一种合作模式，劳务外包服务单位与发包单位作为平等民事主体根据法律法规订立民事合同，劳务外包的外包服务单位负责该业务或劳动所涉专业人员的招聘、薪酬发放、培训、业务现场管理等各环节，企业以业务完成量或岗位人员工作开展情况与外包服务单位进行结算。外包服务单位承担所有用人风险和相应的法定雇主责任。

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，享受合同权利，承担合同义务及法律责任，不存在违法合同条款的情形。

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，综上所述，保荐机构及发行人律师核查后认为，发行人劳务外包的行为符合法律法规的相关规定，不存在违法违规情形，认定依据较为充分，不存在规避劳务派遣的情形。

综上，经核查，保荐机构和发行人律师认为，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，不存在违法《劳动法》《劳务派遣暂行规定》等法律法规的规定。

#### 4、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
	美邦人数	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
	美邦人数	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。

#### 5、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

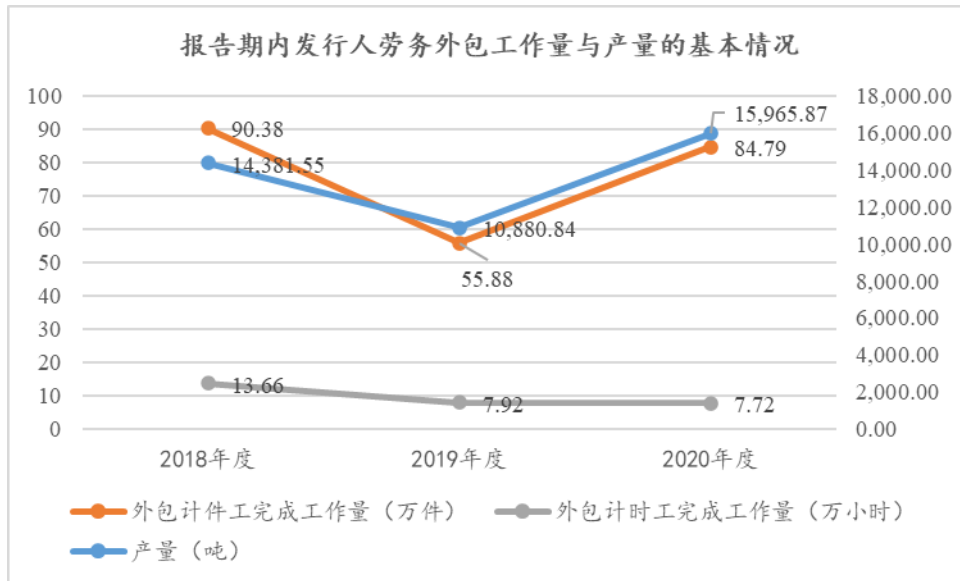
注1：计件工为包装线上的包装工，流水线上备料、配料、制粒等操作工；计时工包含保安、厨师、清洁工等非业务性外包工，以及流水线上不能按件计量的操作工。

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公司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量减少，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。

#### 6、报告期各期，发行人劳务外包的工作量与公司当年的产量相匹配

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。

#### 7、报告期各期，发行人劳务外包单价定价具有公允性

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	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，所以此处用了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。

## 8、主要劳务外包单位陕西诚邦和陕西众服的具体情况

### （1）陕西诚邦

项目	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	500万元人民币
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2018年12月31日
人力资源服务许可证	证书编号：610100160178；有效期限：2024年07月07日

## (2) 陕西众服

项目	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	500万元人民币
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；有效期限：2026年05月26日

由上表可见，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，且经访谈了解亦非发行人实际控制人、董监高人员的亲属；同时，项目组获得了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，故保荐机构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。

### (三) 公司执行社会保障制度、住房公积金制度及医疗保险制度情况

#### 1、公司执行社会保障制度、住房公积金制度及医疗制度情况

公司按照《中华人民共和国劳动法》及国家有关法律规定，实行劳动合同制。公司按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，依法为员工办理养老、失业、工伤、医疗、生育等保险，缴纳住房公积金。

报告期各期末，公司（包含分公司、子公司）社保及住房公积金缴费人数情况如下：



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间等问题的通知》（2020）49号和《陕西省人力资源和社会保障厅陕西省财政厅国家税务总局陕西省税务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》（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：其他主要为尚未来得及缴纳社保公积金的生产人员、以及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、自愿放弃缴纳或拒绝缴纳等，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未入职的情况，因此发行人将于新员工转正后为其缴纳社保公积金。随着新增人员的逐步转正，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94位为尚在试用期的员工，截至本招股意向书出具日，发行人已为57人缴纳社会保险和住房公积金、16人已离职、7人为农村户口缴纳了新农合新农保，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存在18位员工系2020年11月和12月入职的人员，而公司因社保缴纳相关部门的要求每季度的第一个月份进行一次人员增减，故未能及时为该部分人员缴纳医疗保险，截至目前上述员工已缴纳。公司已于招聘时向新员工进行了充分说明，且前述未缴纳社会保险和住房公积金的员工相关员工已签署自愿放弃的协议书，承诺不会因此未与公司发生纠纷。

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的金额较小，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。

发行人及其子公司所在地社保、公积金管理部门已出具证明，发行人及其子公司均依法缴纳社会保险金及住房公积金，报告期未受到社会保险金及住房公积金方面的处罚。

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。

## 2、足额缴纳社会保险和公积金对经营业绩的影响

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	231.89	440.46	340.21	335.00	539.56	471.53	103.95	99.10	131.31	

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，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。因新冠疫情，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利润总额的比重较低，对公司经营业绩不构成重大影响。

#### （四）员工薪酬情况

##### 1、发行人员工薪酬制度

公司主要采用“基本工资+绩效奖金”的员工薪酬核算制度，其中，基本工资主要根据岗位、级别、工龄等因素综合确定，不同岗位的绩效工资核算办法存在差异。生产人员的绩效奖金主要根据车间产量和产品合格率确定；销售人员的绩效奖金主要根据销售任务完成率、客户回款情况以及新客户开拓情况综合确定；管理人员、技术人员和财务人员的绩效奖金主要根据公司整体业绩确定。

##### 2、发行人各级别、各类岗位员工收入水平

###### （1）发行人各级别员工收入水平

报告期内，公司各级别员工年平均薪酬水平情况如下：

单位：万元/人

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
高管人员（注 1）	22.30	26.44	21.17
中层人员（注 1）	15.43	12.62	9.37
普通员工	7.84	8.08	8.01
员工平均工资	8.64	8.85	9.16

注 1：高管人员包含董事、监事及高级管理人员；中层人员为公司及子公司各部门的负责人及销售部的区域负责人。

注 2：各级别员工年平均薪酬=各级别员工年税前工资总额/各级别员工实际年化工作年数总和。

报告期内，发行人员工年平均薪酬较为稳定，略有下降，主要原因系随着业务规模的扩张，新增年均工资略低的基层员工较多。其中，高管人员 2020 年平均薪酬略有下降，主要原因系 2020 年度发行人向 3 位独立董事发放了董事津贴，因 2020 年度独立董事的津贴为 6 万元每人，拉低了高管人员的年均薪酬水平；

普通员工 2020 年年均薪酬略有下降，主要原因系：（1）2020 年度新增基层销售人员较多，新增人员因工龄较低，基本工资略低于成熟员工，且新增销售人员的绩效工资因客户开拓等尚处于积累阶段而绩效工资略低；（2）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，故发行人 2020 年年均薪酬略低。（2）发行人各岗位员工收入水平

报告期内，公司各类岗位员工年平均薪酬水平情况如下：

单位：万元/人

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
管理及行政人员	13.55	13.26	11.23
研发人员	11.90	11.89	11.17
销售人员	8.79	9.50	9.17
生产人员	5.01	4.38	4.57
员工平均工资	8.64	8.85	9.16

报告期内，发行人员年平均薪酬较为稳定，略有下降，主要原因系随着业务规模的扩张，新增年均工资略低的基层员工较多。其中，管理及行政人员、研发人员的平均薪酬呈上升趋势，主要原因系公司该部分人员较为稳定，改部分人员的绩效奖金主要根据公司整体业绩确定；销售人员平均薪酬呈先增后降趋势，主要原因系销售人员的薪资水平主要与完成业绩情况相关，2020 年及 2019 年发行人营业收入增长率分别为 10.24% 和 17.59%，2020 年末、2019 年末分别较上年末销售人员涨幅分别为 68.69% 和 11.46%，2020 年度发行人销售人员的增长幅度高于业绩增长幅度；生产人员平均薪酬呈先降后升趋势，主要原因系生产人员绩效奖金主要根据车间产量和产品合格率确定，2018 年至 2020 年发行人产量分别为 5,785.82 吨、4,504.81 吨和 6,566.04 吨，生产人员平均薪酬与产量变动趋势一致。

### 3、发行人薪酬水平与当地平均工资水平对比

报告期内，发行人平均薪酬与当地平均工资水平对比情况如下：

单位：万元/人

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
发行人人均薪酬	8.64	8.85	9.16
西安市城镇私营单位 人均工资	5.45	5.01	4.66

报告期内，发行人人均薪酬高于西安市城镇私营单位人均工资水平，且呈逐年递增趋势，具有一定的市场竞争力。

#### 4、未来薪酬制度及水平变化趋势

发行人薪酬制度与其业务模式和业务规模具有匹配性，未来随着公司业务的拓展，发行人将结合企业发展阶段，参考行业平均水平，按照市场化原则制定有市场竞争力的员工薪酬制度，保证员工的稳定性，提高对市场专业人才的吸引力。

## 十、持股 5%以上股份的主要股东及作为股东的董事、监事、高级管理人员做出的重要承诺及其履行情况

持股 5%以上股份主要股东及作为股东的董事、监事、高级管理人员做出的重要承诺，详见本招股意向书“重大事项提示”之“二、关于所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺”、“三、本次发行前持股 5%以上股东的持股与减持意向”、“四、公司上市后三年内稳定股价的预案及具体措施”、“五、关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺”、“六、关于招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的相关承诺”、“七、未履行公开承诺的约束措施”。

发行人控股股东出具了《关于避免同业竞争的承诺函》以及《关于规范和减少关联交易的承诺函》，具体内容详见本招股意向书“第七节 同业竞争与关联交易”之“二、同业竞争情况”之“（二）避免同业竞争的承诺”以及“三、关联交易情况”之“（五）公司减少关联交易的措施”。

发行人控股股东就发行人的社保及公积金缴纳情况出具了承诺，具体内容详见本节之“九、公司员工及社会保障情况”之“（三）公司执行社会保障制度、住房公积金制度及医疗保险制度情况”。

## 第六节 业务与技术

### 一、发行人主营业务、主要产品及变化情况

#### （一）发行人的主营业务

公司是陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局联合认定的高新技术企业，陕西省民营科技企业、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，以及啮菌酯悬浮剂、啮菌酯水分散粒剂、氰霜唑悬浮剂等行业标准。截至本招股意向书签署日，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”。

经过多年发展，公司在行业内具有较高的品牌影响力和较强的市场竞争优势：在中国农药工业协会的中国农药行业制剂销售排行中，公司 2017-2019 年均名列前 20 位；公司“50%噻虫胺水分散粒剂农药新产品开发与应用”项目获得了中国农药工业协会“第十三届农药创新贡献奖（技术创新奖）”；产品“80%甲基硫菌灵可湿性粉剂”获第四届绿色农药博览会金奖。产品“甲托牌 80% 甲基硫菌灵可湿性粉剂”、“美邦顶端牌 80% 戊唑醇水分散粒剂”等被评为陕西省名牌产品；公司“甲托”商标被评为中国驰名商标。在保持现有客户的基础上，公司将不断加强营销网络体系建设和市场开拓力度，进一步提升公司的市场地位。

公司自成立以来，一直从事农药制剂的研发、生产和销售，主要产品为杀菌剂、杀虫剂等，主营业务及主要产品未发生重大变化。

#### （二）发行人的主要产品

公司主要从事农药制剂的研发、生产和销售业务。农药是保障粮食稳产增收的重要生产资料，农药制剂作为重要的农业生产资料，应用于农业生产的多个环节，示例图如下：

农业生产环节	播种	栽培	生长	贮藏
--------	----	----	----	----



应用目的				
	减轻地下害虫危害及后期病害	保证植株健康	提高商品性，增产增收	延长贮藏时间，保鲜

公司生产的农药制剂产品，根据防治对象分类主要包括杀菌剂和杀虫剂两大类，涵盖水分散粒剂、悬浮剂、水乳剂、可湿性粉剂、水剂、悬乳剂等主要剂型。杀菌剂、杀虫剂作为主要农药品种，在农业生产中应用广泛，可以针对性防治各种病虫害，主要应用领域举例如下：

产品分类	应用领域示意图			
杀菌剂				
	柑橘溃疡病	黄瓜灰霉病	梨树黑星病	葡萄霜霉病
杀虫剂				
	白粉虱	菜青虫	稻飞虱	夜蛾

### 1、杀菌剂

杀菌剂是用于防治由各种病原微生物引起的植物病害的农药。公司产品品种规格丰富，目前拥有数百种杀菌剂农药登记证，其中杀菌剂代表性产品有：

序号	产品名称	图片	防治对象	防治作物
1	80%烯酰吗啉水分散粒剂		霜霉病	菠菜、黄瓜



2	27%春雷霉素 溴菌腈可湿性粉剂		细菌性角斑病、炭疽病	观赏菊花、黄瓜
3	72%吡唑醚菌酯 代森联水分散粒剂		霜霉病、炭疽病	黄瓜、苹果树
4	22%春雷霉素 氯溴异氰尿酸可湿性粉剂		稻瘟病	水稻

## 2、杀虫剂

杀虫剂是用于防治作物害虫的药剂，通过干扰害虫神经系统、抑制能量代谢、干扰激素合成等方式杀灭害虫。公司产品品种规格丰富，目前拥有数百种杀虫剂农药登记证，其中杀虫剂代表性产品有：

序号	产品名称	图片	防治对象	防治作物
1	21%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 虫螨腈悬浮剂		甜菜夜蛾	甘蓝

2	22%噻虫嗪·高效氯氟氰菊酯悬浮剂		蚜虫	观赏菊花、小麦
3	45%联苯肼酯·乙螨唑悬浮剂		红蜘蛛	柑橘树
4	20%虫螨腈·联苯菊酯悬浮剂		甜菜夜蛾	甘蓝

## 二、发行人所处行业的基本情况

### （一）行业监管体制和行业政策

公司主要从事农药制剂的研发、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”。

#### 1、行业主管部门和监管体制

农药是保障粮食稳产增收的重要生产资料。根据《农药管理条例》（2017年6月1日起施行）（以下简称“新管理条例”）的规定，国务院农业主管部门、县级以上地方人民政府农业主管部门、县级以上人民政府其他有关部门按照各自职责划分，分别负责全国的农药监督管理工作、自身行政区域的农药监督管理工作及其职责范围内有关的农药监督管理工作。目前对我国农药行业发展进行监管的主要还包括产业政策制定、安全生产、环境保护等管理部门和行业协会，相关

管理部门和行业协会主要职能如下：

机构名称	职能
<b>行政管理部門</b>	
国家发展和改革委员会	主要负责产业政策的研究制定、行业的管理与规划等。通过不定期发布《产业结构调整指导目录》，列明农药产业中鼓励、限制和淘汰类的技术和项目，对本行业发展进行宏观调控。
工业和信息化部	对全国农药生产实施监督管理，负责新开办农药生产企业的核准、延续核准和农药产品生产的审批等工作。2017年6月1日新管理条例实施之后，相关职能划归农业农村部。
农业农村部（原农业部）	负责全国农药登记、使用和监督管理工作，负责农药登记证的企业更名，试验单位管理等。并于2017年6月1日新管理条例实施之后承接工业和信息化部、市场监督管理总局关于农药管理的相关职能，全面监管农药生产经营。
市场监督管理总局（原国家质量监督检验检疫总局）	负责农药产品国家标准和农药企业生产许可统一管理工作及农药企业标准备案管理。2017年6月1日新管理条例实施之后，农药企业生产许可管理职能划归农业农村部。
应急管理部（原国家安全生产监督管理总局）	所属各级安监部门负责管理区域内危险化学品项目安全条件、设施设计审查及安全生产许可的审批。
各级环境保护部门	负责对农药企业环境污染防治的监督管理。
<b>行业自律组织</b>	
中国农药工业协会	行业自律性组织，主要协助国家相关部门参与农药行业管理及制定行业产业政策、中长期发展规划、技术经济法规及产品质量标准等工作。
中国农药发展与应用协会	行业自律性组织，主要负责促进农药科技成果的转化推广、开拓农药国际市场及推广农药新品种、新技术、引导科学合理使用农药等工作。

## 2、行业主要涉及的法律法规

公司所处农药行业涉及的主要法律法规如下：

序号	名称	主要内容	发布单位
1	农药管理条例	对我国农药登记、农药生产、农药经营、农药使用等做出了明确规定，为农药监督管理提供了依据。	国务院 (2017.3)
2	农药登记管理办法	作为新管理条例的配套文件，规范农药登记行为，加强农药登记管理，保证农药的安全性、有效性。	农业农村部 (2017.6)
3	农药生产许可管理办法	作为新管理条例的配套文件，规范农药生产行为，加强农药生产管理，保证农药产品质量。	农业农村部 (2017.6)
4	农药经营许可管理办法	作为新管理条例的配套文件，规范农药经营行为，加强农药经营许可管理。	农业农村部 (2017.6)
5	农药登记实验管理	作为新管理条例的配套文件，保证农药登记试	农业农村部

	办法	验数据的完整性、可靠性和真实性，加强农药登记试验管理。	(2017.6)
6	农药标签和说明书管理办法	作为新管理条例的配套文件，规范农药标签和说明书的管理，保证农药使用的安全。	农业农村部 (2017.6)
7	安全生产许可证条例	根据《安全生产法》制定，严格规范安全生产条件，进一步加强安全生产监督管理，防止和减少生产安全事故。	国务院 (2014.7)
8	危险化学品安全管理条例	加强危险化学品的安全管理，预防和减少危险化学品事故，保障人民群众生命财产安全，保护环境。	国务院 (2013.12)

### 3、行业主要管理制度

我国对农药行业一直实行严格的监督管理，包括农药生产许可制度、农药登记制度、农药产品质量标准化制度等。新管理条例施行前，农药行业管理职能由原农业部、原国家质量监督检验检疫总局、工业和信息化部共同行使；新管理条例实行后，相关职能统一由农业农村部行使。

#### (1) 农药生产企业核准制度

新管理条例实施前，我国实行农药生产企业核准制度，开办农药生产企业(包括联营、设立分厂和非农药生产企业设立农药生产车间)必须经工业和信息化部核准。农药生产企业经批准后，方可依法向工商行政管理机关申请领取营业执照。新管理条例实施之后，农业农村部负责监督指导全国农药生产许可管理工作。

#### (2) 农药生产许可制度

我国实行农药生产许可制度。新管理条例实施前，生产有国家标准或行业标准的农药，应当向国家质量监督检验检疫总局申请全国工业产品生产许可证；生产尚未制定国家标准和行业标准的农药产品，应当经省级主管部门初审后，报工业和信息化部批准，发放农药生产批准证书。

新管理条例实施后，由省级农业主管部门负责受理申请、审查并核发农药生产许可证。农药生产许可实行一企一证管理，一个农药生产企业只核发一个农药生产许可证，农药生产许可证有效期为5年。

#### (3) 农药登记制度

我国实行农药登记制度。新管理条例实施前，生产(包括原药、制剂加工和分装)农药和进口农药必须进行登记，由原农业部颁发农药登记证或农药临时登

登记证，原农业部所属的农药检定机构负责全国的农药具体登记工作。

新管理条例实施后，取消了临时登记证，农药生产企业、向中国出口农药的企业应当申请农药登记，新农药研制者可以申请农药登记。农业农村部所属的负责农药检定工作的机构负责农药登记具体工作，同时农业农村部组织成立农药登记评审委员会，负责农药登记评审。农药登记证有效期为5年。

#### (4) 农药产品质量标准化制度

我国农药技术规范是以国家标准、行业标准和企业标准相结合的三级标准体系。农药产品质量标准执行国家标准或行业标准，如无国家标准、行业标准的，由企业自主拟定企业标准，经省级标准化委员会、省级质监局进行标准化审查备案后执行，企业标准只适用于制订标准的企业。

#### (5) 农药经营许可制度

我国实行农药经营许可制度。农药经营者应当具备相应条件，并按照农业农村部规定向县级以上地方人民政府农业主管部门申请农药经营许可证。农药经营许可实行一企一证管理，一个农药经营者只核发一个农药经营许可证。农药经营许可证有效期为5年。

### 4、行业主要涉及的产业政策

近年来，我国颁布了一系列的产业政策，提高农药企业准入门槛，鼓励发展高效低毒低残留的农药品种，限制和淘汰高毒高风险农药品种，保障农业生产和农产品质量安全。具体如下：

序号	名称	主要内容	发布单位
1	《中央一号文件》	大力推广高效安全肥料、低毒低残留农药；启动低毒低残留农药和高效缓释肥料使用补助试点；加大农业面源污染防治力度，支持高效肥和低残留农药使用；支持农机、化肥、农药企业技术创新；建立健全化肥农药行业生产监管及产品追溯系统，严格行业准入管理。	中共中央、国务院 (2012.1-2020.1)
2	《产业结构调整指导目录（2019年本）》	将高效、安全、环境友好的农药新品种、新剂型、专用中间体、助剂的开发与生产，定向合成法手性和立体结构农药生产，生物农药新产品、新技术的开发与生产列入石化化工鼓励类项目	国家发改委 (2019.10)



3	《石化和化学工业发展规划（2016—2020年）》	环境友好型农药产量提高到70%以上，强化高效低毒农药标准制定，发展环保型农药制剂以及配套的新型助剂，重点发展水分散粒剂、悬浮剂、水乳剂、微胶囊剂和大粒剂，替代乳油、粉剂和可湿性粉剂；推进农药包装物回收及无害化处理等。	工业和信息化部 (2016.9)
4	《农药工业“十三五”发展规划》	农药原药生产进一步集中，到2020年，农药原药企业数量减少30%。国内排名前20位的农药企业集团的销售额达到全国总销售额的70%以上。建成3-5个生产企业集中的农药生产专业园区。培育2-3个销售额超过100亿元、具有国际竞争力的大型企业集团。	中国农药工业协会 (2016.5)
5	《2016年农药专项整治行动方案》	提出四条主要任务，包括加大禁限用农药整治力度，依法打击制售假劣农药行为，大力提高农药科学使用水平，切实防控农药使用安全风险。并明确了包括组织落实农药监督检查任务、开展高毒农药定点经营示范县创建等在内的八条重点工作。	农业农村部 (2016.4)
6	《农药产业政策》	提出了确保农业生产和环境生态安全、控制总量、优化布局、加速组织结构调整、加快工艺技术和装备水平的提升、提高企业创新能力、降低农药对社会和环境的风险、规范市场秩序、充分发挥市场配置资源、政府宏观调控与中介组织协调的协同作用共九条政策目标，并对产业布局、组织结构等方面进行了具体说明。	工业和信息化部、 环保部、农业农村部、 质检总局 (2010.8)
7	《关于进一步加强农药管理工作的意见》	提出了要加强经营主体监管，规范农药经营行为；强化使用技术指导，引导安全合理用药；加强农药监督执法，整顿农药市场秩序；强化政务信息公开，增强公共服务意识；妥善处理药害事故，维护社会稳定；健全农药管理机构，提升农药监管能力等意见。	农业农村部 (2010.7)
8	《石化产业调整和振兴规划》	提高农资保障能力，调整农药产品结构，发展高效低毒低残留品种，推动原药集中生产；推动农药企业高效低毒低残留产品生产和农药废弃物处置能力建设；依据行政法规，淘汰一批高毒高风险农药品种；鼓励优势农药企业实施跨地区整合，努力实现原药、制剂生产上下游一体化。	国务院办公厅 (2009.5)
9	《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》	将环保型肥料、农药创制和生态农业作为农业重点领域的优先选题。	国务院 (2006.2)

## （二）行业发展情况及前景

### 1、农药简介

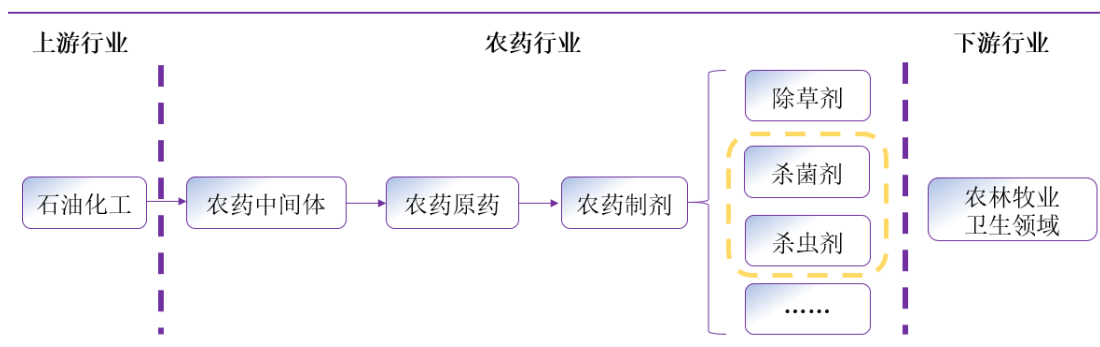
#### （1）农药的定义及分类

根据新管理条例，农药是指用于预防、控制危害农业、林业的病、虫、草、鼠和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。

根据应用领域的不同，农药可以分为作物用农药和非作物用农药，其中非作物用农药包含了所有作物保护以外的农药应用，不仅可应用于公共卫生、工业防霉，也可用于医药医疗、涂料、皮革等领域。

根据防治对象不同，农药可以分为除草剂、杀虫剂（包括杀螨剂等）、杀菌剂、植物生长调节剂等。其中，除草剂、杀虫剂、杀菌剂在全球农药市场中占比较高。

根据能否直接施用，农药可以分为原药和制剂。原药是以石油化工等相关产品为主要原料，通过化学合成技术与工艺生产或生物工程制造而成，一般不能直接施用。原药作为农药产品的有效成分，其核心技术为化合物合成技术，对研发能力、生产技术、生产工艺、环保和安全生产的要求较高，固定资产投资规模较大。制剂是在农药原药基础上，加入适当的辅助剂（如溶剂、乳化剂、润湿剂、分散剂等），通过研制、复配、加工、生产制得的具有一定形态、组成及规格的产品，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手段，其生产过程环境危害较小，可销售给客户直接使用。制剂配方的合理性、助剂的应用和复配工艺过程的控制对药效有着重要影响，与食品安全、环境保护和生态稳定关系密切。



注：虚框线内为公司主要产品类别所在领域。

## （2）农药的地位及作用

农药是重要的农业生产资料和救灾物资。据联合国粮农组织（FAO）预计，全世界每年由于病虫害导致的粮食减产率在 20%-40%之间。使用农药，可以防治农业有害生物、保障农业生产、有力挽回作物产量损失。在耕地面积有限的情况下，随着人口的增加和人们对生活水平要求的不断提高，保障农产品供给始终是关系国家安全的重要问题，农药的使用是提高农作物生产产量、改善农产品质量的重要途径。

在农药大规模应用之初，在追求农药杀虫、杀菌及除草效果的同时，往往也会对农作物、有益的昆虫、甚至是土壤和水资源环境等造成伤害，还可能损及消费者的食用安全。近年来，世界各国对农药的规范日趋严格，农药行业不断研发新型有效成分、研究原药化合物的环境影响、改良制剂的配方，农药产品已实现高效、低毒、低残留的要求。

## （3）农药制剂剂型介绍

农药制剂的形态称为剂型，剂型确定的主要依据是产品状态及有效成分的形态，不涉及农药加工过程、产品组成及介质。根据 2017 年 11 月原国家质量监督检验检疫总局发布《农药剂型名称及代码》（GB/T19378-2017），目前农药制剂已有五十余种剂型，主要的农药制剂剂型简要介绍如下：

序号	剂型名称	代码	说明
1	粉剂	DP	适用喷粉或撒布含有效成分的自由流动粉状制剂
2	可湿性粉剂	WP	可分散于水中形成稳定悬浮液的粉状制剂
3	水分散粒剂	WG	在水中崩解、有效成分分散成悬浮液的粒状制剂
4	可溶粉剂	SP	有效成分在水中形成真溶液的粉状制剂，可含有不溶于水的惰性成分
5	可溶液剂	SL	用水稀释成透明或半透明含有效成分的液体制剂，可含有不溶于水的惰性成分
6	乳油	EC	用水稀释分散成乳状液含有效成分的均相液体制剂
7	水乳剂	EW	有效成分（或其有机溶液）在水中形成乳状液液体制剂
8	微乳剂	ME	有效成分在水中成透明或半透明的微乳状液液体制剂，直接或用水稀释后使用



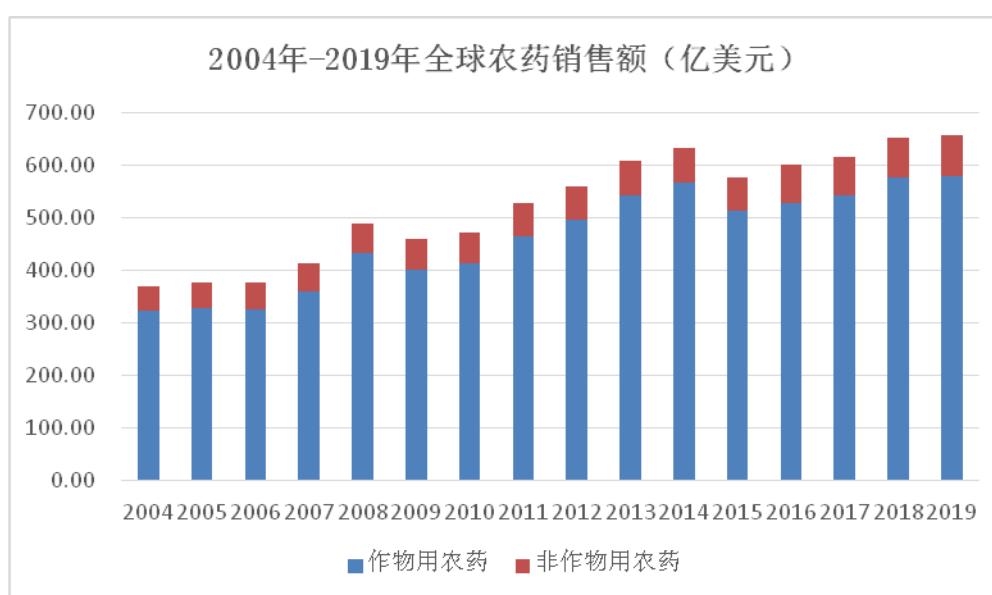
9	悬浮剂	SC	有效成分以固体微粒分散在水中成稳定的悬浮液体制剂，一般用水稀释使用
10	微囊悬浮剂	CS	含有效成分的微囊分散在液体中形成稳定的悬浮液体制剂
11	可分散油悬浮剂	OD	有效成分以固体微粒分散在非水介质中成稳定的悬浮液体制剂，一般用水稀释使用
12	悬乳剂	SE	有效成分以固体微粒和水不溶的微小液滴形态稳定分散在连续的水相中成非均相液体制剂
13	种子处理可分散粉剂	WS	用水分散成高浓度浆状含有效成分的种子处理粉状制剂

## 2、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 Phillips McDougall 统计,2004年-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：Phillips McDougall 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：Phillips McDougall 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

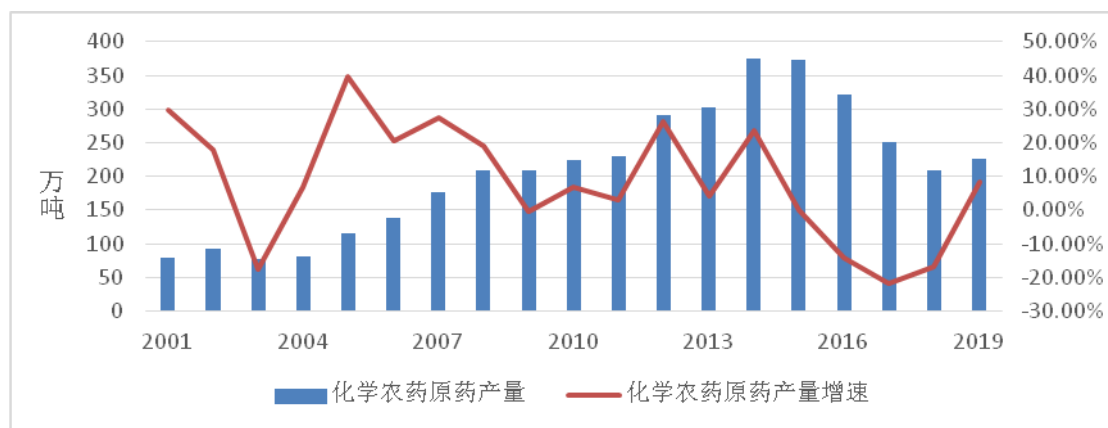
近年来，随着各国环境保护意识和食品安全意识的日益增强，世界各国越来越关注农药使用对外部环境的潜在影响。联合国粮农组织在上世纪 70 年代末，就开始着手制定有关农药的立法、登记、登记后管理、药效试验、环境效果和农药废弃物方面的准则。近年来，国际社会通过实施《鹿特丹公约》、《斯德哥尔摩公约》、《巴塞尔公约》和《蒙特利尔议定书》等国际公约严格管控高毒、高风险农药的生产、使用和国际贸易。此外，世界各国也根据本国国情，不断对高毒、高风险农药采取禁限用措施。因此，发展环境友好型农药将是未来全球农药行业大势所趋。

### 3、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

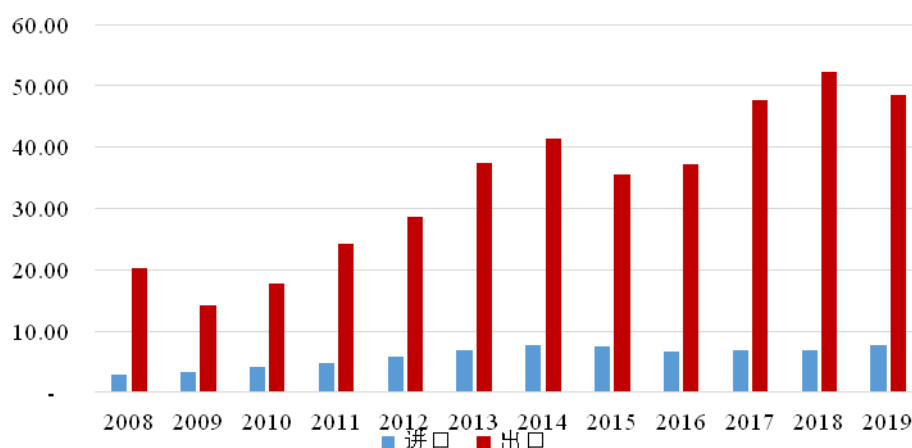
药生产国。2016 年以来随着行业监管力度和环境保护意识提升，部分经营不规范的中小企业陆续关停整改，行业落后产能得以淘汰，农药行业实现健康可持续发展。

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>2</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。

## **4、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

---

<sup>2</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！》。

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。

我国制定了到 2020 年力争实现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。

## **5、发行人所处行业发展情况**

### **(1) 杀菌剂行业**

杀菌剂是用于防治由各种病原微生物引起的植物病害的农药，主要施用于水果、蔬菜、园林园艺等经济作物及大田作物，其中葡萄、大豆、梨、柑橘、谷类、

稻米等最具代表性。

从作用方式来看，杀菌剂可以分为保护性与内吸性杀菌剂。保护性杀菌剂在植物体外或体表直接与病原体接触，杀死或抑制病原菌，从而保护植物免受细菌危害；内吸性杀菌剂施用于作物的某一部位后被作物吸收，并在体内运输到作物的其他部位发生作用。常见杀菌剂的分类如下：

种类	类型	具体产品
保护性杀菌剂	硫及无机硫化合物	硫黄悬浮剂、固体石硫合剂等
	铜制剂	波尔多液、铜氨合剂等
	有机硫化合物	福美双、代森锌、代森铵、代森锰锌等
	酞酰亚胺	克菌丹、敌菌丹、灭菌丹等
	抗生素类	井冈霉素、灭瘟素、多氧霉素等
	其他保护性杀菌剂	叶枯灵、叶枯净、百菌清、叶穗宁等
内吸性杀菌剂	甲氧基丙烯酸酯类	嘧菌酯、吡唑醚菌酯、啶氧菌酯、肟菌酯等
	三唑类	苯醚甲环唑、戊唑醇、氟环唑、腈菌唑、腈苯唑等
	苯并咪唑类	苯菌灵、多菌灵、噻菌灵、硫菌灵、甲基硫菌灵等
	二甲酰亚胺	异菌脲、乙烯菌核利等
	有机磷类	稻瘟净、异稻瘟净、三乙磷酸铝等
	苯基酰胺	甲霜灵等
	甾醇生成抑制剂	甲菌啉、十三吗啉、噻氮灵、丁硫啉等
	其他内吸性类	噁唑菌酮等

2010 年以来，由于美洲和亚太地区大豆锈病爆发，杀菌剂的市场规模快速增长。杀菌剂的全球农药市场份额由 2011 年的 25.42% 上升至 2018 年的 28.35%，销售额达 163.19 亿美元，年复合增长率约 4.83%。2019 年全球杀菌剂市场规模约 171 亿美元。

近年来，我国杀菌剂市场快速增长。据统计我国水果、豆类、油菜、观赏植物和青饲料等作物的种植面积年增长率为 3%-10%，农业种植结构的调整和蔬菜、水果等经济作物种植面积不断增加，带动了杀菌剂市场需求扩大。

## (2) 杀虫剂行业

杀虫剂是用于防治作物害虫的药剂,通过干扰害虫神经系统、抑制能量代谢、干扰激素合成等方式杀灭害虫。杀虫剂的使用历史悠久,用途广泛。按照作用方式分类,杀虫剂可以分为胃毒剂、触杀剂、熏蒸剂、内吸杀虫剂等;按照毒理作用分类,杀虫剂可以分为神经毒剂、呼吸毒剂、物理性毒剂、特异性杀虫剂等;按照化学结构分类,杀虫剂可以分为有机磷类、拟除虫菊酯类、氨基甲酸酯类、烟碱类等。

杀虫剂作为全球农药中重要的产品类型,2011-2014 年全球杀虫剂销售额不断增长并达到高位 186.2 亿美元。此后由于极端天气、巴西经济低迷等因素,杀虫剂市场销售额有所下滑,随着气候条件的改善和巴西等国家的经济复苏,杀虫剂市场逐渐回升,2018 年杀虫剂市场规模恢复至 145.49 亿美元。根据 Allied Market Research 统计数据,2025 年全球杀虫剂市场销售额将达到 276.1 亿美元。

近年来,一方面由于粮价走低,农药内需下滑,且出口发展平缓、需求不旺;另一方面由于供给侧改革推进农药结构性调整,落后产能出清,环保压力下企业生产成本增加,有效供给缩减,我国农用杀虫剂产量基本处于下降态势。但随着农药行业的复苏及海外农化巨头补库,我国杀虫剂原药出口额自 2015 年来稳步上升,至 2018 年实现了 13.91 亿美元的出口额。

### **(三) 行业竞争格局、进入壁垒、供求关系及利润水平**

#### **1、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 Phillips McDougall 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。

## 2、行业进入壁垒

### (1) 资质壁垒

我国对农药生产厂家和农药品种均实行严格管控，生产农药产品需做到农药生产许可证、农药登记证和质量标准“三证齐全”，否则无法进行生产。

新管理条例实施后，农业农村部全面负责农药监督管理工作，并出台了五部配套管理办法，对于农药生产、农药登记、农药经营、农药登记试验、农药标签和说明书等都进行了更详细、严格的规定。农药生产、经营企业须分别取得农业主管部门颁发的农药生产许可证、农药经营许可证。其中，法律法规对从事农药生产的企业和农药经营者在人员、经营场所、设施设备、管理制度等方面有明确要求，相关的农药管理部门必要时还应当进行实地核查。新设立化学农药生产企业或者非化学农药生产企业新增化学农药生产范围的，应当在省级以上化工园区内建厂。

同时，办理农药产品登记证需进行产品化学、毒理学、药效、残留、环境影响等试验。随着国家登记政策日趋严格，取得农药登记证所需的时间更长、成本更高。因此，新设立农药生产、经营企业面临较为严格的行业监管，进入农药行业存在一定的资质壁垒。

## （2）技术壁垒

农药行业涉及多学科交叉，包括化学、植物保护学、农药学、生物学、环境科学、毒理学等多个学科领域，具有典型的技术密集型特点。农药是农业生产必不可少的重要生产资料，但是农药制剂在使用过程中直接施放于外部环境，外部环境的复杂性会对农药制剂使用效果产生较大影响。因此各国不断加大对农药产品的优化，这对农药产品的研发和技术路线提出了更高要求。行业内企业需要不断优化产品结构，加大新型绿色环保产品的研发力度，完善工艺技术，重点发展高效、低毒、低残留、环境友好型产品，同时剂型也在向水性化、粒状化、缓释化、低毒化和多功能化方向发展。行业内优质企业凭借多年来的技术研发和市场跟踪，已形成较高的技术壁垒，新进入者很难在短时间内掌握行业关键技术。

## （3）品牌渠道壁垒

由于我国农业生产集约化程度较低，广大农户文化水平不高，普遍存在缺乏用药知识的情况。因此，行业先行的领先企业凭借布局全国的营销技术服务体系，在与经销商客户和广大农户的交易和服务过程中，依靠良好的产品质量和技术服务，在客户和农户中形成较高的品牌知名度和认知度，在用户中形成了相对固定的消费习惯。此外，行业先行企业能够不断推出适销对路的新产品，对于行业新进入者来说，打破经销商客户和广大农户相对固定的用药习惯并推出符合市场需求的产品，快速扩大市场规模，存在较大难度。

我国没有形成大规模的集约化农业生产方式，农药生产企业具有明显小而散的特点，加之我国地域辽阔，因此农药经销体系需要像人体毛细血管一样遍布全国，持续不断将农药产品输送到全国农业生产区域，以满足全国农业生产需求。行业先行企业通过多年深耕于全国农业经销体系，已经建立了广而深的销售网络，对于行业新进入者来说，很难在短时间内建立庞大的营销网络体系。

## （4）资金壁垒

农药从研发、登记、生产到销售等环节均需要密集的资金投入，具有资金密集型特点。

在当前市场需求不断变化、行业监管日趋严格的背景下，农药生产企业持续投入大量资金进行市场调研、产品研发和工艺优化来提升产品新颖度、保障产品

质量。产品研发成功后，农药企业还需要获取农药产品登记证才能进行对应农药生产，登记证的新颖度和数量是农药企业的核心竞争力之一。目前取得农药登记证所需的时间和成本日益提高，因此行业中的优质企业的研发、登记费用较高，对新进入者形成了较高的资金壁垒。

根据《农药生产许可管理办法》规定，农药生产企业应当采用自动化生产和可追溯电子信息码等设备设施，这些设备设施需要较多的前期一次性投入。同时下游农业生产活动的季节性，也会导致农药生产企业在生产备货旺季承受较大的资金压力。此外，日益严格的环保法规要求农药生产企业从生产过程控制到末端治理的整个链条处于有效的环保控制之下，农药生产企业需要进行较高的环保投入，购置环保设施和安全设施。

农药生产企业建立范围广、渗透深的营销网络也需要大量资金支持。为了向农民提供形式多样的农业技术服务，提高产品知名度，农药企业需要投入较多资金进行技术服务团队建设。

### 3、行业供求关系

作为农药制剂出口大国，我国农药制剂供给总量充足，但供给结构和质量仍待改进，环保剂型数量和高效环保农药制剂的比例与国外仍有一定差距。我国作为人口大国对粮食存在刚性需求，因此农药市场需求长期保持稳定发展态势。一方面，根据 2019 年 10 月发布《中国的粮食安全》白皮书，当前中国人均粮食占有量达到 470 公斤左右，2018 年总产量近 6.6 亿吨，每公顷粮食产量 5,621 公斤。在耕地面积有限的情况下，农药等农资的使用对于保障粮食生产至关重要。另一方面，我国已逐步实现从“吃得饱”到“吃得好”的历史性转变，居民直接消费口粮减少，动物性食品、蔬菜瓜果等非粮食食物消费增加。由于蔬菜瓜果等经济作物的农药用药水平明显高于粮食作物，肉蛋奶类食物则需要数倍于自身重量的粮食进行转化，因此居民饮食消费结构的变化也会进一步加大粮食需求和农药用药需求。

### 4、行业利润水平变动趋势及变化原因

农药制剂行业整体来看，利润水平相对稳定，处于不同竞争赛道的企业利润水平存在较大差异，那些新产品推出快、品牌影响力大、研发技术水平高、营销

网络广等具有较强综合竞争优势的行业领先企业能够获得较高的利润水平，而大部分规模较小的农药制剂企业产品同质化较为严重，利润水平较低。在国家鼓励农药制剂行业集团化、规模化的政策引导下，结合未来行业领先企业主动整合市场的推动，部分规模较小的企业将逐步退出市场，行业领先企业的市场规模和利润水平将进一步提升。

#### **（四）影响行业发展的有利与不利因素**

##### **1、影响行业发展的有利因素**

###### **（1）行业逐渐向规范有序方向发展**

多年以来我国农药行业处于粗放式发展阶段，部分不规范经营的农药企业存在产品质量薄弱、安全环保不达标等诸多问题。近年国家出台了一系列政策措施，加大对假冒伪劣、非法添加高毒农药、无证经营、环保安全不达标等违法违规行为的查处力度，淘汰落后产能，进一步促进了行业向规范有序方向发展。

我国还出台了一系列产业政策鼓励跨地区整合，促进行业集中度提高，大幅提高行业领先企业的市场规模，引导龙头企业整合优势资源，增强自身核心竞争力，使龙头企业能够在国际市场与国际厂商展开竞争。这将促进行业实现健康可持续发展目标。

###### **（2）市场规模持续稳步增长**

随着世界人口不断增加，农业生产方式逐渐向规模化、现代化方向发展，人们消费结构也在不断改善，因此全球粮食需求量不断上涨。根据联合国《世界人口展望 2019》，2019 年全球人口 77 亿，预计到 2050 年增至 97 亿，人口的持续增加将带来粮食需求的持续扩大。农药作为重要农资可以有效应对各类灾害，提高单位面积产量，市场需求将持续扩大。

同时，经济发展带来消费水平和健康意识的提升，高附加值经济作物需求和种植面积持续上涨。据统计，我国水稻和小麦的农药消费额约为 40-50 元/亩/年（按照每年两季水稻或小麦测算），而蔬菜、水果等经济作物的农药消费额约为 1,000 元/亩/年。高附加值经济作物需求上涨带来种植业结构的改变，农药需求结构持续改善。

### **(3) 国外农药专利权集中到期，催生巨大市场空间**

国外农药的专利权人在专利保护期内可以享受高额的利润回报，专利期满后其他农药生产厂商将对该专利农药大规模生产推动其产业化进程，产品市场价格下降推动市场需求大幅增加。

我国农药企业主要仿制国外专利到期农药，在全球产业链中主要从事中间体、原药和制剂的生产。未来几年专利到期农药品种较多，将催生广阔的市场空间。根据 Phillips McDougall 统计，到 2023 年全球将有 166 个农药专利到期，新增市场价值将超过 110 亿美元。随着农药专利密集到期，国内领先企业将率先抓住机遇，深度参与到全球农药产业链中，进一步发展壮大。

### **(4) 用药习惯的转变为新产品研发提供了契机**

一直以来，受制于我国耕地分散、农户文化水平普遍不高等因素影响，我国农药施用习惯存在明显的“重治理、轻预防”特点。随着农业规模化、现代化以及农业知识的宣传，农户的用药习惯逐渐转为“预防为主、综合防治”，将防治病虫害作为提高产量的主要途径。随着消费者对农产品药残留的重视，以及农户的安全意识提升，农作物用药越来越追求高效、长效、低毒、低残留等目标，为制剂企业研发新型产品提供了契机。

## **2、影响行业发展的不利因素**

### **(1) 行业集中度较低，市场规范性有待提高**

尽管经过多年发展，我国已成为全球最大的农药生产国和出口国，但是行业整体集中度较低，呈现“大行业、小企业”格局，行业总体发展状况距离《农药工业“十三五”发展规划》和《石化和化学工业发展规划（2016-2020）》制定的发展目标还有较大差距。此外，虽然国家提高了农药登记门槛，加强了农药市场监管力度，但仍然存在假冒伪劣等扰乱市场秩序行为，不利于行业的健康有序发展。

### **(2) 研发技术水平不足，缺乏具有市场竞争力的自主品牌**

我国仿制类农药企业居多，在新型农药的研发投入方面有所不足，具有自主知识产权的产品较少，本国创制的品种数量占比较低，科研水平与发达国家相比仍存在一定的差距。此外，相较于大型跨国农药企业而言，我国缺乏在国际市场

具有影响力的自主品牌，影响我国农药产品出口和国际市场开拓。

## （五）行业技术水平和技术特点

农药原药需要加工成一定形态的制剂才能够被施用，因此农药制剂技术、剂型和配方的不同，直接决定着制剂产品施用效果。农药制剂核心技术主要体现为对作物及病、虫、草害的研究以及化合物药性的把握，其研发和生产广泛涉及植物保护学、界面化学、材料化学、生物化学、微生物学、生态学、作物学、热力学、卫生及毒理学方面等多学科的专业知识。

目前，农药制剂的加工技术不断革新与完善，农药新剂型的研发以高效、低毒、低残留、环境友好为主要目标，逐步向水性化、粒状化、缓释化、低毒化和多功能化的方向发展，生产装置向着自动化、清洁化、安全化方向发展。克服传统剂型存在的缺陷，进一步提高药效、降低毒性、减少二次伤害、减少污染、避免对生物的伤害、延缓抗药性的产生和延长农药的使用寿命，在未来相当长时间内将是农药制剂的重点研发方向。

## （六）行业特有的经营模式和特征

### 1、行业经营模式

由于农业生产活动地理覆盖面积积极广，加之个体农户需求量较低，我国农药制剂企业普遍采用“生厂商-经销商-零售商-种植户”的经营模式。由于农药产品种类繁多，更新速度快，而我国农村植保及农技推广体系相对薄弱，农民用药知识缺乏，因此，具有较强竞争优势的企业通常选择加强对农民技术培训，引导农民科学选药用药，达到更好的推广效果。

### 2、行业特征

#### （1）行业的周期性特征

农药行业为支农产业之一，由于农产品的需求弹性较小，没有明显的周期性，受宏观经济等外在环境的影响较小。

#### （2）行业的区域性特征

我国农业生产地域辽阔，不同区域的自然环境、气候特点和种植习惯决定作

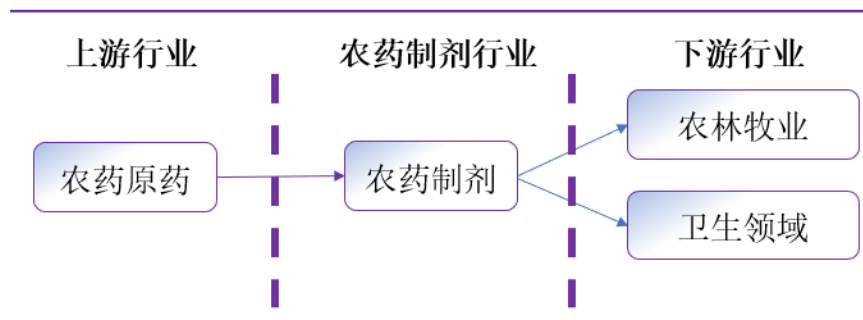
物种植结构存在明显区域性差异，进而决定了区域间病、虫、草害种类及危害程度不同，导致农药消费市场具有明显的地域性特征。两广、海南、长三角及环渤海地区是国内主要的蔬菜种植基地，杀虫剂、杀菌剂需求较大；西北和华北部分地区为我国主要粮棉油基地，江淮流域、珠江流域则是国内主要水稻产区，杀虫剂的需求较旺盛；东北和部分西北地区则是小麦、玉米、大豆及谷物的主要产区，是除草剂的需求集中地。总体来看，我国南方农药市场以杀虫剂、杀菌剂为主，而北方农药市场则以除草剂、杀菌剂为主。

### （3）行业的季节性特征

农业生产的季节性决定了农药制剂行业具有明显的季节性特征。除海南等部分南方地区外，每年的3-9月份是农药使用的高峰期，也是农药的需求旺季。

## （七）发行人所处行业与上下游行业的关联性及其影响

公司主要从事农药制剂的研发、生产和销售。行业上下游示意图如下：



### 1、上游行业发展状况及其对本行业的影响

农药制剂行业的上游为农药原药行业。依托我国较为完整的化工工业体系，经过几十年的发展，我国已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。因此上游原药行业可以为制剂行业供应相对稳定的原料。

影响上游原药行业供给的主要因素包括石油价格波动和国家环保政策。经过国家全面严格的环保整治，大量生产不规范行为得以规范，落后产能得以出清，在目前国际油价低迷的背景下，存量原药生产企业可以稳定生产，为下游制剂企业提供充足原料。

### 2、下游行业发展状况及其对本行业的影响

农药行业的下游主要为农业生产领域，而农产品存在刚性需求。随着人均收入水平的提升和对身体健康的重视，在未来相当长的时期内，人类对水稻、小麦等粮食作物的需求将稳步提升，对水果、蔬菜、药材等经济作物的需求也会大幅增加。农业将始终作为我国重点发展的产业，带动农药行业发展。

### 三、发行人行业地位和竞争优势

#### （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，以及啮菌酯悬浮剂、啮菌酯水分散粒剂、氰霜唑悬浮剂等行业标准。截至本招股意向书签署日，公司拥有 299 项发明专利及 982 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。

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。

#### （二）发行人获得的主要荣誉

截至本招股意向书签署日，公司获得的主要荣誉如下：

序号	荣誉名称	颁布单位	获得单位	颁发时间
1	2020 年中国农药行业制剂销售排名-第 16 位	中国农药工业协会	美邦药业	2020
2	2019 年度国家知识产权示范企业	国家知识产权局	美邦药业	2019
3	全国工人先锋号	中华全国总工会	美邦药业 安环部安全组	2018
4	陕西省农业产业化重点龙头企业	陕西省农业厅	美邦药业	2019
5	陕西省质量信用（A 级）企业	陕西省质量技术监督局	美邦药业	2017
6	第二批省级两化融合管理体系贯标试点企	陕西省工业和信息厅	美邦药业	2016



	业			
7	陕西省第三批省级技术创新示范企业	陕西省工业和信息化厅、陕西省财政厅	美邦药业	2015
8	陕西省职工优秀科技创新型企业	陕西省总工会、陕西省人力资源和社会保障厅、陕西省科学技术厅、陕西省人民政府国有资产监督管理委员会	美邦药业 汤普森 韦尔奇	2015
9	陕西省认定企业技术中心	陕西省工业和信息化厅、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、西安海关	美邦药业	2014
10	陕西省民营科技企业	陕西省科技技术厅	美邦药业 汤普森 韦尔奇	2013

截至本招股意向书签署日，公司产品和品牌获得的主要荣誉如下：

序号	荣誉名称	摘要	颁布单位	颁发时间
1	第十三届农药创新贡献奖（技术创新奖）	50%噻虫胺水分散剂农药新产品开发与应用项目	中国农药工业协会	2020
2	陕西省名牌产品	甲托牌 80%甲基硫菌灵可湿性粉剂	陕西省质量强省工作推进委员会	2018
3	陕西省名牌产品	畅护-151 牌 1.51%芸苔赤霉酸水分散剂	陕西省人民政府	2017
4	陕西省名牌产品	80%戊唑醇水分散剂	陕西省人民政府	2016
5	中国驰名商标	甲托	中华人民共和国国家工商行政管理总局商标局	2015
6	第四届绿色农药博览会金奖	80%甲基硫菌灵可湿性粉剂	中国农药发展与应用协会	2015
7	陕西省职工优秀科技创新成果技术改进类金奖	22%春雷霉素 氯溴异氰尿酸 wp 产品开发与应用项目	陕西省总工会、陕西省人力资源和社会保障厅、陕西省科学技术厅、陕西省人民政府国有资产监督管理委员会	2015
8	陕西省职工优秀科技创新成果发明创造类银奖	一种含阿维菌素的具有增效作用的杀虫剂组合物项目	陕西省总工会、陕西省人力资源和社会保障厅、陕西省科学技术厅、陕西省人民政府国有资产监督管理委员会	2015
9	陕西省职工优秀科技创新成果发明创造类铜奖	一种含醚菌酯与丙森锌的杀菌组合物项目	陕西省总工会、陕西省人力资源和社会保障厅、陕西省科学技术厅、陕西省人民政府国有资产监督管理委员会	2015

10	陕西省职工优秀科技创新成果发明创造类铜奖	一种戊唑醇与异菌脲复配的杀菌组合物项目	陕西省总工会、陕西省人力资源和社会保障厅、陕西省科学技术厅、陕西省人民政府国有资产监督管理委员会	2015
----	----------------------	---------------------	--	------

### （三）发行人的主要竞争对手情况

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、杀虫剂等。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股份有限公司 (603639)	成立于 1999 年，是集农药和功能性肥料研发、生产、销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。

### （四）发行人的竞争优势与劣势

#### 1、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。2017年-2020年6月，公司研发费用占营业收入的比重分别为6.25%、6.14%、7.66%、6.10%，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
示范 试验		<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>
观摩会		<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>



农民会		<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>
促销会		<p>在农药用药旺季前，公司与经销、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。截至本招股意向书签署日，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 2017-2019 年均名列前 20 位。

## 2、公司竞争劣势

农药行业属于资本与技术密集型行业，目前公司资本规模相对较小，业务发展所需资金主要通过历年盈余和银行贷款解决。这种单纯依靠自我积累、滚动发展的模式已对公司加快转型升级、加大研发投入、提高核心竞争能力形成了较大的制约，资金不足已成为制约公司发展的重要瓶颈，公司急需通过资本市场拓宽融资渠道。

## 四、发行人的主营业务情况

### （一）主要产品或服务的用途

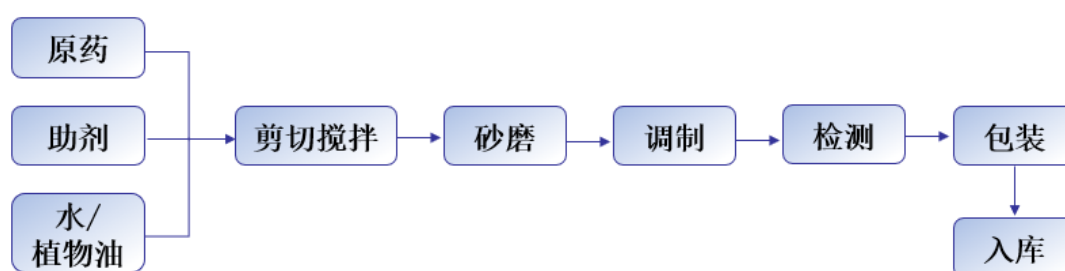
报告期内，公司的主要产品为杀菌剂、杀虫剂等产品。公司主要产品的用途参见本节“一、发行人主营业务、主要产品及变化情况”之“（二）发行人的主要产品”。

### （二）主要产品的工艺流程图

按照剂型分类，公司农药制剂产品以悬浮剂、水分散粒剂、可湿性粉剂、可溶液剂、水乳剂等剂型为主。公司主要剂型产品的工艺流程图如下：

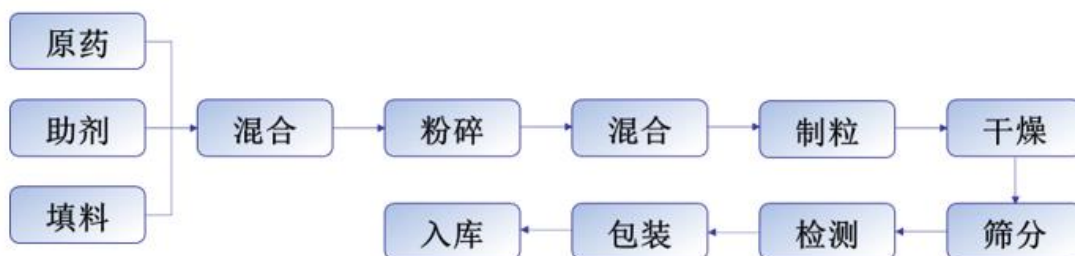
#### 1、悬浮剂

悬浮剂、可分散油悬浮剂、悬浮种衣剂、种子处理悬浮剂等剂型产品生产工艺流程类同，工艺流程图如下：



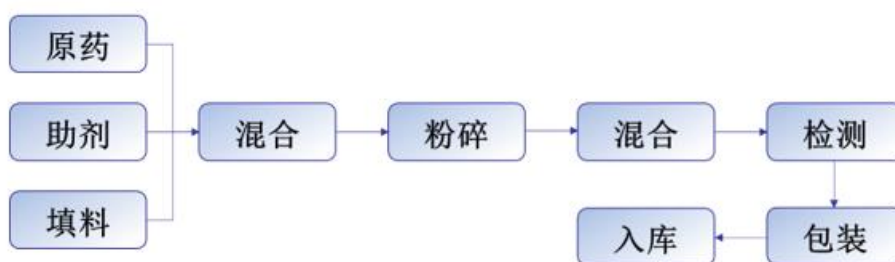
#### 2、水分散粒剂

水分散粒剂、可溶粒剂、颗粒剂等剂型产品生产工艺流程类同，工艺流程图如下：



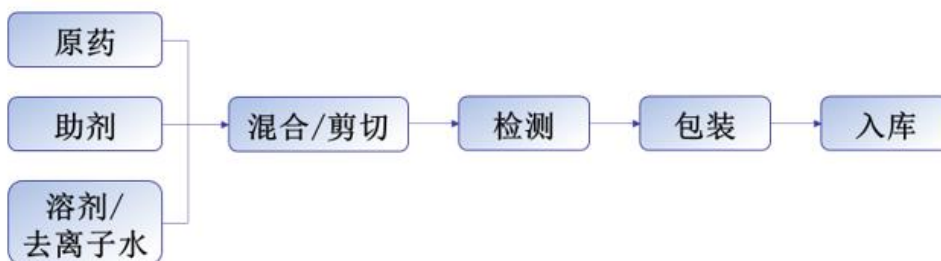
### 3、可湿性粉剂

可湿性粉剂、可溶粉剂、粉剂、种子处理可分散粉剂等生产工艺流程类同，工艺流程图如下：



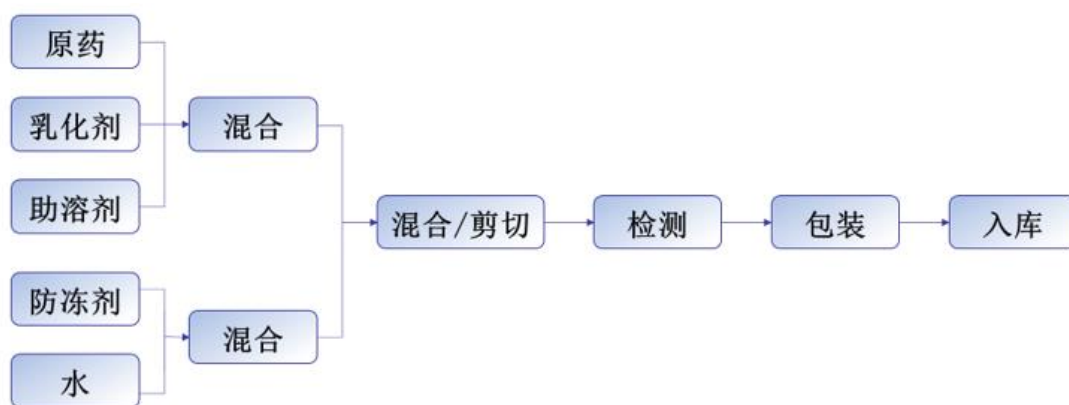
### 4、可溶液剂

水剂、乳油、可溶液剂等剂型产品生产工艺流程类同，工艺流程图如下：



### 5、水乳剂

水乳和微乳剂等剂型产品生产工艺流程类同，工艺流程图如下：



### （三）主要经营模式

#### 1、采购模式

公司生产所需原材料包括农药原药、助剂、包材等，由采购部负责所有生产物料的统一采购。公司依据销售计划制定采购计划，由市场部结合下游市场需求、上游供给走势等因素制定季度或月度原材料需求计划。采购部接到原材料需求计划后，根据原材料特性、使用部门需求及市场供需情况等，向合格供应商询价议价，生成正式的报价单，审批完成后与供应商签订采购合同。

公司制定了供应商管理制度，与主要原材料供应商建立了稳定的合作关系，保证了公司原药、助剂的质量稳定性和供货及时性。开发新供应商时，由采购部、研发部等部门联合对供应商进行考察，了解供应商企业信息、企业资质、售后服务等详细情况，并通过样品检验、小批量供货试验检查产品质量后，列入合格供应商名录。

#### 2、生产模式

公司依据销售计划制订生产计划。具体而言，每年 1-8 月由销售人员收集客户需求提交销售部汇总审核，由市场部向生产部门提出总体需求，生产部门结合库存数量、生产进度等实际情况制定周生产计划并生产；每年 9-12 月由公司市场部结合往年销售情况和本业务年度产品销售计划按月制定冬储生产计划后生产。公司制定了有关安全生产、产品质量检测、环境保护等方面的内部管理制度，并在生产过程中严格执行。

#### 3、销售模式

公司以“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。

公司建立了经销商准入制度，在与经销商合作前会对经销商进行经营资质审查和经营实力调查。公司每年通过形式多样的方式向经销商和农户提供技术服务，讲解产品专业知识，提高用户用药知识水平，培训指导农户安全用药、科学用药、规范用药，让更多农户享受到优良的农药技术服务和更高效的农业科技成果，获得了良好的市场口碑。

### 1、公司经销商销售管理模式制度具体情况如下：

(1) 新客户选取标准：新客户必须拥有合格的经营资质，具备一定资金实力，主要开发对象是与一线农药品牌合作的客户，并且要求有较强的零售网络，同时考虑有发展潜力的潜在客户，原则上集团公司内部客户不能重复开发，新客户的开发需经过省区经理、销售部长、营销负责人审批后建立客户档案进行管理。

(2) 客户信用管理：建立信用政策，对各类客户进行分类管理，信用额主要参考客户上年度销售额及回款情况，并结合客户当年销售目标确定，信用额度的确定需要经过财务部审核、销售部长、营销负责人审批方可施行，超过信用额度在客户回款前一般不再发货，超出信用额度发货需要进行逐级审批，公司在业务年度结束后与客户及时对账和清账。

(3) 老客户维护管理：为维护老客户客情关系，销售部各分区经理不定期对客户进行拜访，销售部定期排查客户服务范围，投放产品必须严格区分，避免串货等混乱情形发生；销售部定期对客户进行售后服务的满意度调查，听取客户的反馈意见及合理化建议；销售部门定期更新汇总客户采购额和回款情况，并根据上述数据重点拜访销售或回款情况不理想的客户、了解具体原因（当地病虫害变化情况导致的制剂品种销售变化或客户自身经营原因），在业务年度末统一调整下一年度供应产品品种或经销商，以上过程需履行公司内部相关审批程序；对于老客户的经营资质进行持续跟踪管理，若发现其经营资质续期方面的相关合规问题，即时停止销售。

(4) 销售价格定价管理：市场部在分析上游原材料价格变动情况，研究分析既有产品类型市场的供求状况、竞争程度、价格波动等信息的基础上，同时考虑农作物病虫害的周期性，结合公司的预期销售、利润目标及产品生产成本等因

素，按公司流程制定统一的产品销售定价方案，并履行相关审批手续后执行，经销商不参与公司的定价政策，原则上在一个业务年度期间内，公司不对产品的销售价格进行调整。若根据市场的实际情况确有必要调整个别产品价格或政策时，需经市场部、营销负责人、董事长特批。同时公司也不参与经销商对下游销售价格的确 定，经销商对下游销售定价由经销商自主决定。

(5) 客户推广管理：一般在业务年度开始前，公司定期组织大型订货会，组织各级经销商参与，订货会主要推广新产品、宣导产品政策，该部分费用全部由公司承担；经销商层面，公司根据经销商规模大小，不定期联合组织其下游客户、终端客户等召开订货会、上市会、观摩会、农民会、促销会、及示范实验的专场（只针对公司产品）推广活动，该部分活动由销售部分区、省区经理提交推广活动方案，经销售部长、市场部长逐级审批后，公司承担部分推广费用。

(6) 经销商运输费用承担方式：发行人与经销商签订的协议中会明确约定收货地址及送达方式，运输费用主要承担方式为由发行人承担，针对个别地区部分经销商采用自提，运输费用由经销商承担。

(7) 物流相关方：发行人对承运物流商以招标形式进行筛选，选取本地物流市场上资金实力雄厚、全国线路齐全，送货及时、安全性高、信誉度好的物流承运商签约，根据承运商承运货物的重量、体积大小、运距等因素并按合同约定的单价进行开票结算。

(8) 售后责任及退换货管理：商品经客户验收后，客户获取商品控制权，售后如发生因客户原因的损坏，一般不进行更换，且不接受零星退货，如因产品本身在运输途中的破损、损毁或产品自身质量原因，客户提出退换货时，销售分区/省区经理与客户进行接洽协商，确认需要进行退换货时，由销售分区/省区经理发起退换货申请，并履行相关审批手续后方可办理货物退回。所退货物到达工厂后，仓储部负责清点退回货物的品种及数量，并办理退换货入库手续，质量部负责确认所退货物的质量情况，财务部负责进行账务处理。公司严禁出现窜货行为，不允许客户及业务私自调货。

(9) 销售存货信息系统建设情况：公司销售发货的申请均需要通过 OA 系统进行逐级审批；针对存货及库存管理、销售出货等业务，公司使用用友 ERP 软件

系统进行全业务链的处理及审批，现阶段相关信息系统运转正常；随着销售规模增长，公司 2021 年度全面启动了数字化转型升级（SAP-ERP）项目，以全面实现财务共享、业财一体化，提高公司整体运营效率。

（10）开票收款制度：销售部门将客户的开票信息提供给财务部，财务部每月在客户确认收货后与金税系统对接开具电子发票。客户通过对公银行账户付款到发行人银行账户，发行人财务部收到客户货款后进行账务核销处理；发行人原则上不接受第三方回款。发行人财务部不定期通过 ERP 系统出具客户收款报表与客户进行核对，在业务年度结束时，发行人财务部与客户进行年度对帐与结算，并向客户发送年度对账单客户对对账单上的发货、退货、回款、返利等核实无误后将对账单予以盖章确认，并进行账款的结清。

（11）与经销商相关的内部控制及其运行的有效性：公司针对经销商制定了前述包括新客户开发、客户信用管理、老客户维护、销售价格定价、客户推广、售后及退换货、开票收款管理等方面的内控制度，每项制度均设置有严格的内部审批程序，未经审批不可对外执行或变更相关制度，发行人与经销商相关的内部控制运行有效。

## 2、针对新增经销商的经销政策与原经销商的差异

公司针对各期新增经销商（包括新增市、县经销商）的信用政策、结算付款较原经销商更加严格，如合作情况良好，后续上述政策均会逐渐与原经销商接近，符合客户开发及合作的一般过程，但在返利政策、退换货、商品定价等与商品直接相关的经销政策上与原经销商不存在差异，公司统一定价，统一执行退换货、返利等经销政策。

公司针对经销商在一定区域按产品品类独家经销；如该区域所需产品种类增加，同时单个经销商的销售能力有限，公司会根据经营情况及销售计划考虑在该区域新增经销商销售新增产品种类，以扩大公司产品的市场占有率。由于公司产品种类众多，且每年均有新产品投放市场，故同一区域新增经销商具有一定的商业合理性，也符合行业特点。

## （四）主要产品或服务情况

### 1、报告期主要产品的产能、产量及销量情况

报告期内，公司农药制剂的产能、产量及销量情况如下：

单位：吨

年度	产品大类	产能	产量	产能利用率	销量	产销率
2020 年度	杀菌剂	5,652.00	3,375.98	116.17%	3,150.98	93.34%
	杀虫剂		2,470.03		2,184.76	88.45%
	其他		720.03		553.71	76.90%
2019 年度	杀菌剂	5,600.00	2,514.71	80.44%	2,820.39	112.16%
	杀虫剂		1,485.69		1,749.80	117.79%
	其他		504.41		444.27	88.08%
2018 年度	杀菌剂	5,200.00	3,181.63	111.27%	2,972.60	93.43%
	杀虫剂		2,252.93		1,789.28	79.42%
	其他		351.26		309.28	88.05%

## 2、报告期主营业务收入情况

### (1) 报告期主营业务收入按照销售模式分类情况

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	主营业务收入占比	金额	主营业务收入占比	金额	主营业务收入占比
直销模式	2,164.13	3.85%	2,626.91	5.17%	1,691.81	3.94%
经销模式	54,089.87	96.15%	48,160.37	94.83%	41,200.20	96.06%
合计	<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>

如上表所示，报告期各期，公司经销模式的主营业务收入占比为 94% 以上，公司以经销商销售模式为主。

### (2) 报告期主营业务收入按照产品分类销售情况

报告期各期，公司主营业务收入按照产品分类情况如下：

项目	2020 年度			2019 年度			2018 年度		
	销售收入 (万元)	占比	销售均价 (万元/吨)	销售收入 (万元)	占比	销售均价 (万元/吨)	销售收入 (万元)	占比	销售均价 (万元/吨)
杀菌剂	29,467.70	52.38%	9.35	27,643.32	54.43%	9.80	25,625.58	59.74%	8.62
杀虫剂	22,288.81	39.62%	10.20	19,508.50	38.41%	11.15	15,006.77	34.99%	8.39
其他	4,497.49	7.99%	8.12	3,635.46	7.16%	8.18	2,259.65	5.27%	7.31

合计	56,254.00	100.00%	-	50,787.28	100.00%	-	42,892.01	100.00%	-
----	-----------	---------	---	-----------	---------	---	-----------	---------	---

注：其他产品主要包括植物生长调节剂、微肥和除草剂等。

如上表所示，报告期内，公司主要大类产品销售均价略微呈先升后降的波动趋势，主要原因系：一、产品结构不同导致产品销售均价不同。公司拥有近千项农药登记证，产品种类丰富，可应对多变的农作物病虫害。由于每年的自然条件和病虫害发生的情况不同，故农作物种植过程中所需要的农药品种也有区别，导致每年公司主营业务收入的产品构成有所差异，导致大类产品销售均价变化。二、公司的主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，农药原药为公司生产的重要原材料。根据中国农药工业协会统计的中国农药价格指数（CAPI），2017年起杀菌剂原药价格稳步上涨，目前在三大类农药原药中指数最大；杀虫剂原药价格则在2017年-2018年快速上涨，2019年以来略微回调，但仍处于较高水平。上游原材料价格上涨并维持较高水平，也是公司产品2019年售价上涨的重要因素。但随着原药价格的小幅回调，2020年公司产品的销售价格也小幅下调。

### （3）产品销售收入的市场分布情况

单位：万元

项目	2020年度		2019年度		2018年度		
	金额	主营业务收入占比	金额	主营业务收入占比	金额	主营业务收入占比	
境内	华东地区	16,452.56	29.25%	13,973.64	27.51%	12,706.07	29.62%
	西南地区	12,423.76	22.09%	11,224.31	22.10%	8,466.27	19.74%
	华南地区	9,315.21	16.56%	7,635.58	15.03%	7,093.76	16.54%
	华中地区	5,344.02	9.50%	5,052.37	9.95%	4,758.08	11.09%
	西北地区	5,201.25	9.25%	5,607.26	11.04%	4,397.14	10.25%
	华北地区	3,420.17	6.08%	3,593.55	7.08%	3,026.86	7.06%
	东北地区	3,954.77	7.03%	3,538.05	6.97%	2,443.83	5.70%
	合计	56,111.75	99.75%	50,624.77	99.68%	42,892.01	100.00%
境外	142.25	0.25%	162.51	0.32%	-	-	
总计	56,254.00	100.00%	50,787.28	100.00%	42,892.01	100.00%	

报告期内，公司产品销售以内销为主，产品销售广泛分布在华东、华南和西南等地区，整体保持稳定。

### 3、公司主要客户情况

报告期内，公司前五名客户销售情况如下：

单位：万元

2020 年度		
客户名称	销售金额	占营业收入比例
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%
南宁盛琳农资有限公司	802.62	1.41%
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%
<b>合计</b>	<b>3,993.39</b>	<b>7.02%</b>
2019 年度		
客户名称	销售金额	占营业收入比例
江苏龙灯化学有限公司	1,423.86	2.76%
呈贡林茂农资经营部	1,066.87	2.07%
海南众和盛农业有限公司	935.52	1.81%
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%
<b>合计</b>	<b>5,066.48</b>	<b>9.82%</b>
2018 年度		
客户名称	销售金额	占营业收入比例
江苏龙灯化学有限公司	983.71	2.24%
呈贡林茂农资经营部	805.92	1.84%
海南棹耀生态农业科技有限公司	542.93	1.24%
南宁盛琳农资有限公司	493.79	1.13%
运城市盐湖区益农农业技术有限公司	436.04	0.99%
<b>合计</b>	<b>3,262.39</b>	<b>7.44%</b>

报告期内，公司不存在向单个客户的销售占比超过 50% 的情况或严重依赖于少数客户的情况。公司与前五名客户之间不存在关联关系，本公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有本公司 5% 以上股份的股东均未在上述客户中拥有权益。

### 4、主要经销商客户的基本情况

## (1) 主要经销商的基本情况

报告期内,公司各期前二十大经销商合计 28 家(同一实际控制下合并统计),具体情况如下:

序号	经销商名称(同一控制下合并)	成立时间	股权结构		开始合作时间	最终销售去向
			股东名称	持股比例		
1	呈贡林茂农资经营部	2012-10-16	郭林	100.00%	2012 年	下游经销商、零售商
2	海南众和盛农业有限公司	2011-07-26	海南得福农业有限公司	8.33%	2017 年	下游经销商、零售商
		海南惠和农业开发有限公司	8.33%			
		乐东茂隆农业开发有限公司	8.33%			
		海南宏信达农业生产资料有限公司	8.33%			
		海南叶隆农业开发有限公司	8.33%			
		海南强晟农业开发有限公司	8.33%			
		海南海森泉农业开发有限公司	8.33%			
		海南正业中农高科股份有限公司	8.33%			
		海南润诺农资有限公司	8.33%			
		海南浩伦农业科技有限公司	8.33%			
		三亚中信达农化有限公司	8.37%			
		海南博士威农资服务有限公司	8.33%			
3	海南棹耀生态农业科技有限公司	2011-01-12	陈前蕊	49.00%	2016 年	下游经销商、零售商
			戴耀	51.00%		
4	新疆龙盛禾生物科技有限公司、呼图壁县恒丰农资销售中心(注)	2016-01-08	张雪峰、孙素秀	100.00%	2018 年	下游经销商、零售商
5	南宁盛琳农资有限公司	2010-04-16	易铁生	50.00%	2015 年	下游经销商、零售商
			黄建美	50.00%		
6	云南云丰永业农	2003-01-09	李朴	60.00%	2008 年	下游经销

	业科技有限公司		李季春	40.00%		商、零售商
7	四川农得利生物科技开发有限公司	2004-09-17	曹英雄	60.00%	2008年	下游经销商、零售商
			刘志凤	40.00%		
8	云南天穗农业科技发展有限公司	2001-07-16	张宏	90.00%	2017年	下游经销商、零售商
			刘虹	10.00%		
9	运城市盐湖区益农农业技术有限公司	2016-09-07	王旭东	50.00%	2016年	下游经销商、零售商
			周立库	40.00%		
			运城市金大地农业科技发展有限公司	10.00%		
10	烟台北方果蔬技术开发连锁有限公司	2000-12-21	隋晓慧	60.00%	2015年	下游经销商、零售商
			隋秀富	20.00%		
			王爱敏	20.00%		
11	江永县瑞多收生态农资服务中心	2013-07-10	周世平	100.00%	2013年	下游经销商、零售商
12	昆明千山利生物科技有限公司	2009-09-01	郭新平	100.00%	2013年	下游经销商、零售商
13	四川禾欣生态农业开发有限公司	2003-07-14	熊桂华	70.00%	2005年	下游经销商、零售商
			杨贤文	30.00%		
14	红河民立农业发展有限公司	2018-03-06	魏正清	22.50%	2019年	下游经销商、零售商
			顾鹏飞	19.50%		
			王敏钢	19.25%		
			张绍飞	19.25%		
			顾鹏辉	9.75%		
			胡祥	9.75%		
15	阿克苏市绿原农资经销部	2010-07-28	韩娟娥	100.00%	2018年	下游经销商、零售商
16	甘肃磐业农资集团有限公司	2002-02-06	穆岗浪	70.00%	2002年	下游经销商、零售商
			穆亚伯	20.00%		
			靳平花	10.00%		
17	南丰县利农化肥农药储备中心	2015-11-02	汤国青	100.00%	2015年	下游经销商、零售商
18	景洪勐罕远大农资经营部	2018-09-04	李静	100.00%	2018年	下游经销商、零售商
19	昆明利农生物科技有限公司	2012-05-02	陆加发	80.00%	2018年	下游经销商、零售商
			陆加超	20.00%		
20	赣州科创农资有限公司	2017-09-18	范忠民	100.00%	2017年	下游经销商、零售商



21	石河子市亿禾农业科技有限责任公司	2018-05-31	熊黎霞	100.00%	2018年	下游经销商、零售商
22	新疆恒沅硕农业科技有限责任公司	2017-06-19	胡运森	100.00%	2018年	下游经销商、零售商
23	文山州科润丰农资有限公司	2014-03-20	杨明时	100.00%	2015年	下游经销商、零售商
24	赣州瑞林农资有限公司	2015-12-30	赖后玲	30.00%	2016年	下游经销商、零售商
			龙昌冬	25.00%		
			陈代松	25.00%		
			刘丽萍	20.00%		
25	海口吉顺盛农业有限公司	2012-06-14	吴宝吉	95.00%	2017年	下游经销商、零售商
			王明岸	5.00%		
26	海南省农业生产资料集团有限公司	2008-08-28	安徽辉隆农资集团股份有限公司	65.00%	2020年	下游经销商、零售商
			海南省供销集团有限公司	35.00%		
27	昆明齐峰达经贸有限公司	2011-06-16	张辉	50.00%	2019年	下游经销商、零售商
			李明	50.00%		
28	南宁顺华农资有限责任公司	2017-01-06	沈成华	100.00%	2020年	下游经销商、零售商

注：孙素秀于2016年成立个体工商户呼图壁县恒丰农资销售中心；张雪锋于2018年出资设立新疆龙盛禾生物科技有限公司，持有100%的股权。因孙素秀与张雪锋为夫妻关系，故合并披露。

## (2) 报告期各期末经销商的库存情况

保荐机构、会计师通过函证方式获取了经销商确认的报告期各期末前二十大经销商的存货数据，具体情况如下：

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
前二十大经销商各期平均库存合计 A	951.05	691.53	602.23
前二十大经销商采购金额合计 B	7,900.81	8,712.44	7,068.83
前二十大经销商库存比 C=A/B	12.04%	7.94%	8.52%

由上表可见，报告期各期末，发行人前二十大经销商库存比分别为8.52%、7.94%和12.04%，经销商每年年末储备一定农药的原因系：广大农产品种植户会于农药使用旺季春耕前进行农药采购；其中，2020年末库存比较高，主要原因

系：2020 年初受新冠疫情影响，全国各地物流受到影响，造成各经销商出现缺货现象，故 2020 年末各经销商为防止厂家缺货、要货量较往年有所增加。

经过多年发展，公司已建立基本覆盖全国的销售网络，拥有数量众多的经销商。公司持续进行经销商网络建设，对合作经销商进行考察评估，提升改善下游经销商的综合实力。

报告期内，与公司发生交易的经销商数量及其变化情况如下：

单位：家

项目	期初数量	本期新增 经销商数量	本期撤销 经销商数量	期末数量
2020 年度	1,050	417	222	1,245
2019 年度	905	291	146	1,050
2018 年度	806	273	174	905

注 1：同一控制下的经销商进行了合并计算。

注 2：报告期各期，新增和撤销经销商具体情况详见附件。

报告期各期，经销商家数净增加分别为 99 家、145 家和 195 家，占各报告期期初家数的比重分别为 12.28%、16.02%和 18.57%，同时经销商的净增减变动总体趋势与营业收入趋势一致。

报告期内，发行人经销商新增和撤销主要系发行人加大对产品经销网络的建设力度，不断优化各区域内经销商布局，主动筛选规模较大、经营规范、经销渠道完善经销商进行合作，持续提升公司产品覆盖广度和深度所致。

公司新客户开发需经销售部对客户的基本情况、客户特征、业务状况和财务状况进行调查，符合公司相关制度规定，并经过严格审批。新客户开发条件为：1) 须有合法的经营资质；2) 经营状况良好并具有良好的商业信誉；3) 具备经营的资金实力；4) 在所辖市场的重点区域有较强的零售网络；5) 对自身经营发展有长远规划，能通过自主方式打开区域市场。

### (3) 2020 年市级经销商、县级经销商数量增长的主要原因及合理性

2020 年度，发行人新增的前二十大经销商具体情况如下：

序号	经销商名称	级别	注册资本 (万元)	成立时间	2020年 度销售 额(万 元)	占当年 经销收 入比例
1	海南省农业生产资料集团有限公司	市代	10,000.00	2008-08-28	367.09	0.68%
2	新疆龙盛禾生物科技有限公司	县代	500.00	2018-06-22	366.14	0.68%
3	南宁顺华农资有限责任公司	县代	100.00	2017-01-06	303.19	0.56%
4	赣州市新长农果业有限公司	市代	369.00	2016-11-10	143.65	0.27%
5	杭州市农业生产资料有限公司	市代	1,500.00	2001-09-14	128.63	0.24%
6	宁波海田控股集团有限公司	省代	5,000.00	2011-02-18	115.28	0.21%
7	烟台福田果树种植农民专业合作社	市代	200.00	2015-01-15	112.98	0.21%
8	广西汉丰缘农业科技发展有限公司	县代	1,000.00	2014-09-30	100.98	0.19%
9	云南轩尔农业科技有限公司	市代	100.00	2019-02-21	97.47	0.18%
10	盖州市太阳升办事处丰禾农资商店	县代	个体工商户	2019-10-14	96.01	0.18%
11	桂林市富隆农资贸易有限责任公司	县代	30.00	2006-02-27	93.03	0.17%
12	喀什绿丰源农资有限公司	市代	500.00	2004-01-12	91.38	0.17%
13	四川天禾民兴农资有限公司	县代	1,000.00	2015-03-17	82.76	0.15%
14	海南天堃农业股份有限公司	省代	3,000.00	2018-09-19	80.60	0.15%
15	江海区农博士农业服务中心	市代	个体工商户	2016-05-30	80.04	0.15%
16	深州市王家井益林农资经营部	县代	个体工商户	2012-03-31	74.70	0.14%
17	砚山县七乡兄弟农资有限公司	县代	200.00	2016-05-23	71.62	0.13%

18	思茅区君泽农资经营部	市代	个体工商户	2018-11-05	66.28	0.12%
19	辛集市边世传农资站	县代	个体工商户	2019-05-27	64.54	0.12%
20	漳州利和农资有限公司	县代	个体工商户	2019-05-27	62.84	0.12%
				合计	2,599.21	4.81%

如上表所示，前 20 大新增经销商中市级代理 8 家，县级代理 11 家，新增经销商设立时间均在 1 年以上，前五大新增经销商设立时间均在 2 年以上，其中两家设立时间超过 10 年，不属于设立时间较短的经销商；除个体工商户外，其他经销商注册资本未见异常，公司前二十大新增经销商对发行人收入贡献的比例很小，合计为 4.81%，第一大新增经销商销售仅占当期经销收入的 0.68%，公司主要收入贡献来自于持续合作的经销商。

新增经销商收入贡献较小也符合公司一贯的营销网络下沉及新客户开发过程：公司基于新产品、新市场不断在市县开拓新客户，成为持续合作经销商后，随着良好的合作关系，销售规模将会逐渐扩大。

公司授权经销商区域范围时，与其注册资本、成立时间和销售情况相关关系具体如下：（1）公司经销商在区域范围内进行销售相关产品时将考量该经销商的合规性、经济实力、自身业务规模及其下游客户资源情况，公司产品种类较多，且农作物种植存在一定的集中性，故公司授权时主要考量经销商的自身业务规模及其下游客户资源，对其注册资本规模大小不做重点考评；（2）公司对经销商实力的考评重点考察经销商的资金实力、下游客户资源情况、信誉度等，对经销商的注册时间不做重点考评，主要原因为自 2017 年实施新的农药管理条例以来，对经销商资质有了严格规定，故部分经销商属于经营者关老店开新店的情况，其虽成立时间虽不长，但其经营者已长期从事农药销售，具有丰富的经营经验和市场资源，所以市级及县级经销商成立时间长短不同；但因省级代理经销商通常销售规模较大，故一般成立时间较长；（3）经销商销售规模主要受其代理产品的种类、其下游经销商的数量及其所在地农作物集中度等多种因素影响。

报告期各期，新增各级别经销商情况如下：

类型	2020 年度	2019 年度	2018 年度
省级经销商	7	7	11
市级经销商	117	60	73
县级经销商	293	224	189
合计	417	291	273

综上所述，发行人开发经销商客户时主要考察经销商的合规性、经济实力、自身业务规模及其下游客户资源情况、信誉度等，对经销商的注册资本、成立时间不做重点考评；且经销商销售规模的影响因素较多，与授权市级或县级销售范围的相关性关系较弱；2020 年市级和县级经销商数量增长较多的主要原因系发行人一贯的采用经销商下沉的销售模式，使经销商离终端客户更为接近。

#### (4) 单个经销商采购的规模是否与其经营规模相一致

因经销商非独家销售发行人产品，其供应商数量较多；且发行人产品种类较多，经销商仅销售发行人部分产品，根据对新增主要经销商的经营规模的了解，经销商向公司采购规模占其全部经营规模的 5%-25% 之间，主要新增经销商均具有一定的经营规模，新增经销商销售规模与其经营规模相匹配。根据对新增经销商进行实地走访及发送库存询证函等方式，确认新增经销商的货物达 98% 以上实现了最终销售。

#### (5) 各期库存量变动前五大经销商销售额、预付款收取、返利情况；

时间	序号	客户名称	当年销售金额	年末库存金额	年末库存占比	当年度销售排名	上年末预付款收取情况	当年返利情况
2020 年度	1	南宁盛琳农资有限公司	802.62	87.58	9.04%	第 3 名	170.00	113.97
	2	赣州科创农资有限公司	301.64	34.94	11.58%	第 19 名	130.00	47.32
	3	南宁顺华农资有限责任公司	303.19	29.91	9.87%	第 18 名	0.00	39.42
	4	赣州瑞林农资有限公司	369.29	34.89	9.45%	第 8 名	165.00	50.40
	5	云南齐勤农业服务有限公司	228.26	35.13	15.39%	第 32 名	97.97	30.09

	合计		2,005.02	222.45	10.25%		562.97	281.20
2019年度	1	江永县瑞多收生态农资服务中心	333.90	41.4	10.91%	第13名	161.84	45.71
	2	四川禾欣生态农业开发有限公司	320.11	39.1	10.78%	第15名	220.00	42.55
	3	阿克苏市绿原农资经销部	292.55	35.95	12.29%	第17名	220.00	22.45
	4	文山景皓农业科技有限公司	242.50	27.94	11.52%	第21名	82.33	26.84
	5	阿克苏阿姆泰克农业科技有限公司	177.47	13.92	7.84%	第41名	150.00	12.36
	合计		1,366.53	158.31	10.88%		834.17	149.91
2018年度	1	石河子市小卡化肥经销部	325.44	37.97	11.67%	第11名	107.32	38.78
	2	昆明利农生物科技有限公司	268.63	30.52	11.36%	第17名	0.00	7.13
	3	昌吉市坤锋农资店	241.55	29.12	12.06%	第22名	71.34	26.96
	4	荔浦林三农资店	224.42	32.68	12.93%	第26名	85.00	28.39
	5	奎屯汇吉农资有限责任公司	151.70	12.28	8.09%	第48名	28.34	21.78
	合计		1,211.74	142.57	11.77%		292.00	123.04

报告期内各期库存变动较大的经销商主要系受其年度间销售金额变动而变化，一般经销商采购均需要预付部分预付款，但预付货款时点不一定在年末，在发货前预付即可，返利执行金额均在合理范围，各期库存变动较大经销商库存占当期收入比例波动不大，与整体期末库存水平也不存在较大差异，较为稳定，不存在发行人商品大规模积压的情况。

**(6) 发行人 2021 年上半年前二十大经销商变动情况如下：**

时间	序号	客户名称	销售金额(万元)	是否当年新增经销商
2021年度 1-6月	1	呈贡林茂农资经营部	599.34	否
	2	南宁盛琳农资有限公司	593.92	否

3	烟台大为农业科技有限公司	478.11	是
4	屯昌乌坡倩霞农资店	426.55	是
5	新疆龙盛禾生物科技有限公司	418.34	否
6	昆明齐峰达经贸有限公司	391.58	否
7	云南云丰永业农业科技有限公司	366.80	否
8	南宁顺华农资有限责任公司	323.63	否
9	昆明齐瑞丰农业科技有限公司	299.15	否
10	甘肃磐业农资集团有限公司	294.17	否
11	赣州瑞林农资有限公司	283.90	否
12	江永县瑞多收生态农资服务中心	239.25	否
13	桂林市富田方案农业技术有限公司	238.16	否
14	云南天穗农业科技发展有限公司	234.03	否
15	海南众和盛农业有限公司	226.54	否
16	四川禾欣生态农业开发有限公司	219.65	否
17	三亚凤凰泽农农药店	216.31	是
18	红河民立农业发展有限公司	203.60	否
19	静宁县生力植保农业新技术推广服务有限公司	203.22	否
20	广西南宁市新英利农业科技有限责任公司	201.03	否
<b>合计</b>		<b>6,457.29</b>	

注：以上数据未经审计

如上表所示，公司 2021 年度主要经销商中，仅有 3 家为新增经销商，主要集中在海南、山东等发行人主要销售地区，其余均为前期已合作客户，主要经销商构成较为稳定，经销商长期合作情况良好。

## （五）主要产品的原材料和能源供应情况

### 1、主要原材料及能源供应情况

#### （1）主要原材料供应情况

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。

## (2) 报告期内采购主要原材料种类变化的原因及合理性

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、吡啶醚菌酯等。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)
吡啶醚菌酯	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%
咪鲜胺原油	杀菌剂原药	102.50	9.14	936.95	2.75%
<b>合计</b>		<b>289.86</b>	<b>-</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
吡啶醚菌酯	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		261.87	-	5,464.53	25.69%
<b>2018 年度</b>					
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		363.01	-	6,188.76	20.19%

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。

### (3) 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

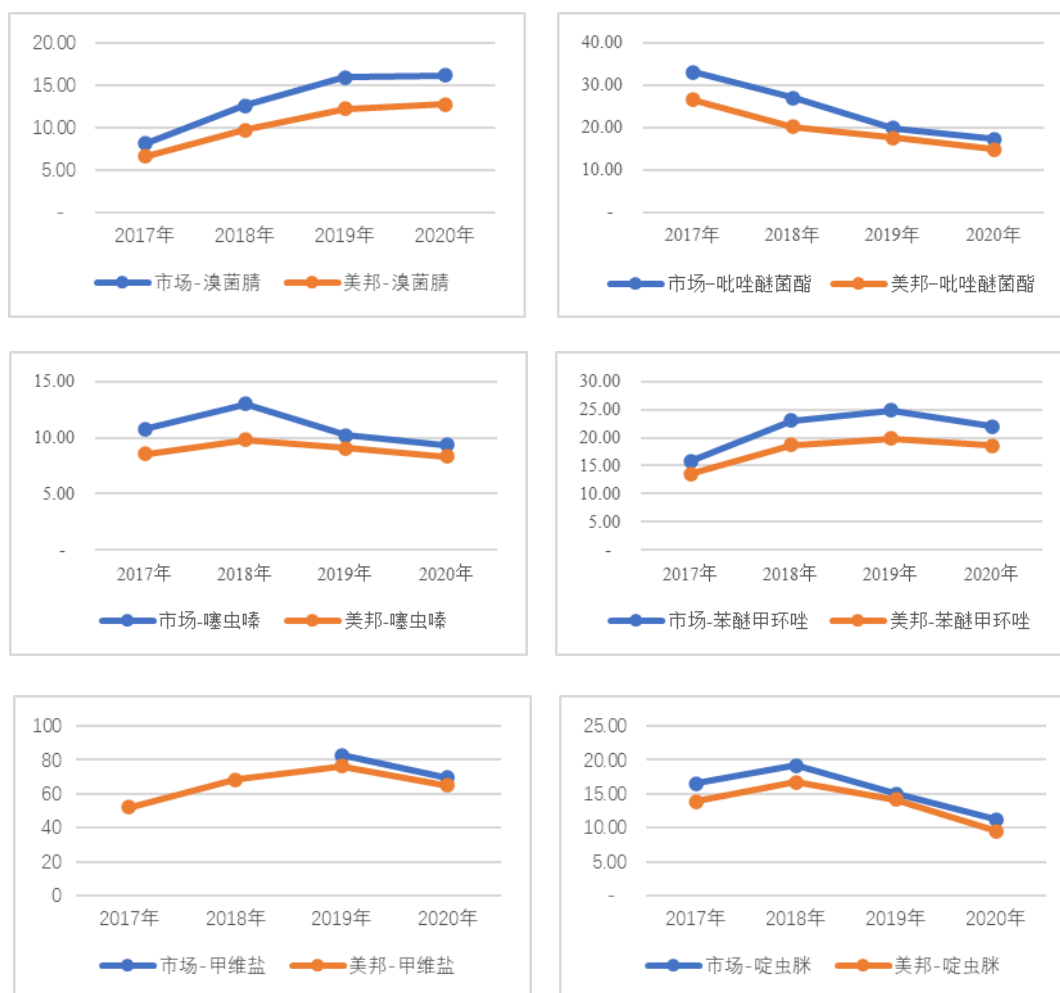
注 1: 主要原材料市场价格根据中农立华生物科技股份有限公司(以下简称“中农立华”)原药价格指数整理所得; 年度市场均价为中农立华公布的原药价格每季度末价格的平均值。

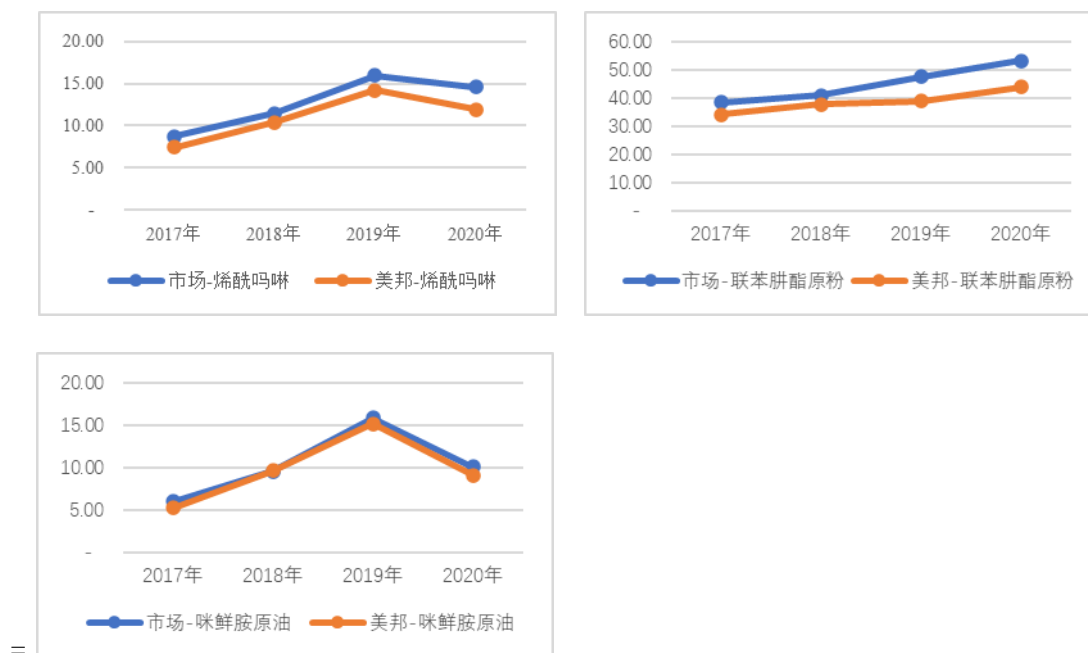
注 2: 因中农立华仅披露部分原药价格, 且未能于农化招商网等公开渠道获取螺虫乙酯的价格, 故此处未列示其市场价格。

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、啮虫脒、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。

主要原材料价格变动的原因如下：

- 1、螺虫乙酯、噻虫嗪、苯醚甲环唑价格在报告期内没有明显波动。
- 2、报告期内，原药价格于2018年下半年呈上升趋势，2019年下半年进入下行，2020年底出现反弹。氟啶虫酰胺、甲维盐、啶虫脒、烯酰吗啉价格的变动受市场价格波动影响。
- 3、溴菌腈为江苏托球农化股份有限公司独家生产，价格波动受供求影响。
- 4、吡唑醚菌酯在2016年前为国外专利，2016年国外专利到期后在国内上市。前期由于上市初期价格偏高，厂商大量投入生产，导致产量增多，供应加大，所以后续价格持续下降。在农药行业，通常在新原药上市的初期价格较高，五年内

呈下降趋势，之后与其他原药价格走势趋于一致。

#### (4) 报告期主要原材料价格变动及敏感性分析

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
联苯肼酯原粉	43.91	12.73%	38.95	3.23%	37.73
咪鲜胺原油	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%

吡唑醚菌酯 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 价格变动 1%	当期毛利	20,665.50	20,154.21	16,421.47
	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。

#### (5) 原材料和生产产品的对应关系及匹配关系

公司主要从事农药制剂的研发、生产和销售业务，主要产品为杀菌剂、杀虫

剂等农药制剂，是在农药原药基础上，加入适当的辅助剂（如溶剂、乳化剂、润湿剂、分散剂等），通过研制、复配、加工、生产制得。一种原药可以与其他多种原药进行复配，并加工成多种剂型。

因此，原药是制剂的主要原材料，通过制剂的有效成分、名称等，可以实现原药和生产产品之间的对应。公司对外采购主要原药与部分生产产品的对应关系如下：

原材料名称	生产产品名称
螺虫乙酯	30%联苯菊酯 螺虫乙酯悬浮剂、30%吡丙醚 螺虫乙酯悬浮剂、50%螺虫乙酯 吡蚜酮水分散粒剂、20%阿维菌素·螺虫乙酯悬浮剂、50%吡虫啉 螺虫乙酯水分散粒剂等
氟啶虫酰胺	50%氟啶虫酰胺 螺虫乙酯水分散粒剂、50%氟啶虫酰胺 吡蚜酮水分散粒剂、50%氟啶虫酰胺 啶虫脒水分散粒剂、50%氟啶虫酰胺水分散粒剂等
溴菌腈	32%苯醚甲环唑·溴菌腈可湿性粉剂、27%春雷霉素 溴菌腈可湿性粉剂、75%克菌丹 溴菌腈可湿性粉剂等
吡唑醚菌酯	40%吡唑醚菌酯 丙环唑水乳剂、64%吡唑醚菌酯·二氰蒽醌水分散粒剂、40%吡唑醚菌酯·克菌丹悬浮剂、40%吡唑醚菌酯·戊唑醇悬浮剂、35%吡唑醚菌酯 氟环唑悬浮剂等
噻虫嗪	21%噻虫嗪悬浮剂、50%噻虫嗪水分散粒剂、25%噻虫嗪水分散粒剂、30%噻虫嗪悬浮剂、30%噻虫嗪 噻嗪酮悬浮剂等
苯醚甲环唑	32%苯醚甲环唑 溴菌腈可湿性粉剂、40%苯醚甲环唑 肟菌酯悬浮剂、10%苯醚甲环唑水乳剂、20%苯醚甲环唑 戊唑醇可湿性粉剂、20%苯醚甲环唑 多菌灵悬浮剂等
甲维盐	10%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂、7%多杀霉素·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂、20%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·甲氧虫酰肼悬浮剂、5%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂、12%虫螨腈·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂等
啶虫脒	50%阿维菌素 啶虫脒水分散粒剂、10%啶虫脒 高效氯氟氰菊酯水分散粒剂、70%啶虫脒水分散粒剂、50%氟啶虫酰胺 啶虫脒水分散粒剂、4%阿维菌素 啶虫脒乳油等
烯酰吗啉	80%烯酰吗啉水分散粒剂、75%丙森锌 烯酰吗啉可湿性粉剂、60%精甲霜灵 烯酰吗啉水分散粒剂、42%啞菌酯 烯酰吗啉悬浮剂等
联苯肼酯	40%螺螨酯 联苯肼酯悬浮剂、45%乙螨唑 联苯肼酯悬浮剂、30%联苯肼酯 螺螨酯悬浮剂、43%联苯肼酯悬浮剂、20%阿维菌素 联苯肼酯悬浮剂等

咪鲜胺	40%吡唑醚菌酯 咪鲜胺水乳剂、45%咪鲜胺水乳剂、20%氟硅唑 咪鲜胺水乳剂、20%咪鲜胺 抑霉唑水乳剂、20%苯醚甲环唑 咪鲜胺水乳剂等
-----	--

注：公司生产产品种类众多，表格中仅列示各原材料对应的部分生产产品。

报告期内，公司主要原材料采购量、原材料对应产成品的产量情况如下：

单位：吨

原材料	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	采购量	产量	采购量	产量	采购量	产量
螺虫乙酯	13.00	70.12	20.00	42.01	-	-
氟啶虫酰胺	11.10	10.31	6.70	12.19	0.23	-
溴菌腈	37.00	89.49	95.18	73.48	20.00	11.35
吡唑醚菌酯	88.50	636.52	86.00	472.37	78.50	66.67
噻虫嗪	98.00	471.32	46.00	255.42	152.00	81.79
苯醚甲环唑	64.50	274.57	26.20	165.54	60.30	61.35
甲维盐	12.58	204.19	2.77	118.22	15.21	41.43
啶虫脒	40.43	105.31	20.50	60.86	57.00	19.43
烯酰吗啉	63.00	98.16	52.00	80.63	89.00	25.89
联苯肼酯	23.26	46.21	15.80	44.10	5.10	3.17
咪鲜胺	102.50	202.14	23.75	90.85	27.00	40.88
合计	553.87	2,208.35	394.89	1,415.65	504.34	351.95

如上表所示，报告期内公司主要原材料的采购量与其对应产成品产量之间差异较大，不存在明显的匹配关系。主要原因系：（1）公司对外采购的主要原药原材料普遍为较高浓度原药，而生产出的制剂则是在原药的基础上加入适当的辅助剂，通过研制、复配、加工、生产制得，生产工序较多；同时，同种原药会对应生产出多种制剂产品，另一方面由于产品多为复配产品，产品中包含两种原药成分，由于产品成分浓度的差异，某种原药浓度会被稀释混合，引致生产出的产成品重量往往明显大于投入的原药重量，原药采购量均明显小于对应产成品产量；（2）公司存在冬储备货的政策，考虑原材料价格波动，2018 年冬储备货量大，2019 年冬储备货量减少，冬储在四季度进行，但发货生产周期晚于备货，



造成 2018 年冬储量大，但当年产量较小。此外，公司主要产品种类众多，年度间产品结构亦会发生变化，因此原材料采购量与对应产成品产量之间没有明显的匹配关系。

基于前述因素的影响，公司生产投入原材料与其最终对应产成品之间，亦无稳定的投入产出关系。

## （6）能源

公司正常生产经营所需能源主要为电力、水、天然气等，供应持续、稳定。报告期内，公司主要能源耗用情况如下：

年份	项目	采购金额 (万元)	平均单价(元/ 度、升、吨)	占营业成本比重
2020 年度	电力	349.59	0.77	0.97%
	水	8.46	4.00	0.02%
	天然气	110.93	2.56	0.31%
	热力蒸汽	46.78	165.14	0.13%
	煤	-	-	-
	<b>合计</b>	<b>515.77</b>	<b>-</b>	<b>1.30%</b>
2019 年度	电力	281.49	0.83	0.89%
	水	7.16	3.78	0.02%
	天然气	125.36	2.61	0.40%
	煤	-	-	-
	<b>合计</b>	<b>414.01</b>	<b>-</b>	<b>1.32%</b>
2018 年度	电力	324.84	0.73	1.18%
	水	9.01	4.17	0.03%
	天然气	148.49	2.56	0.54%
	煤	-	-	-
	<b>合计</b>	<b>482.34</b>	<b>-</b>	<b>1.76%</b>

## 2、公司主要供应商情况

（1）报告期内，公司前五大供应商的采购金额及比例如下所示：

单位：万元

2020 年度



供应商名称	采购金额	占比
中华全国供销合作总社	3,561.95	10.44%
江苏扬农化工股份有限公司	2,546.39	7.47%
利民控股集团股份有限公司	1,500.67	4.40%
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%
<b>合计</b>	<b>10,318.00</b>	<b>30.25%</b>
<b>2019 年度</b>		
供应商名称	采购金额	占比
江苏扬农化工股份有限公司	1,683.27	7.91%
中国农业生产资料集团公司	1,301.89	6.12%
拜耳作物科学（中国）有限公司	1,279.22	6.01%
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%
<b>合计</b>	<b>6,633.99</b>	<b>31.19%</b>
<b>2018 年度</b>		
供应商名称	采购金额	占比
江苏扬农化工股份有限公司	2,126.01	6.94%
中国农业生产资料集团公司	1,985.57	6.48%
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	1,304.10	4.26%
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%
<b>合计</b>	<b>7,380.54</b>	<b>24.08%</b>

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。

报告期内，公司不存在向单个供应商采购比例超过总额 50% 的情况。公司供应商相对分散，且总体采购占比相对稳定，与同行业制剂类企业供应商集中情况一致，同时报告期内各期前五大原药品种均有多个合格供应商提供货源。报告期内，公司向主要供应商采购占比合计约 30%，总体占比不高，且单个供应商采购占比不大，不存在依赖主要供应商的情形，上述情形不会对发行人的持续经营存在重大不利影响。公司与前五大供应商之间不存在关联关系，本公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5% 以上股份的股东均未在上述供应商中拥有权益。

## (2) 公司主要供应商行业排名情况

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。

### (3) 与主要供应商的竞争情况

报告期内，发行人主要供应商共 9 家（剔除重复项），其具体情况如下：

供应商名称	是否属于原药企业	是否存在制剂业务或拟进入制剂领域
中国农业生产资料集团公司	是	是，产品包括原药和制剂等
利民控股集团股份有限公司	是	是，产品包括原药及制剂等
永济市裕和塑业有限公司	否	否，包材制造商，主要产品为农药、化工包装用瓶
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	是	是，产品包括农药原药、中间体及制剂等
江苏扬农化工股份有限公司	是	是，产品包括原药及制剂等
拜耳作物科学（中国）有限公司	是	是，产品包括原药及制剂等
山东大成生物化工有限公司	是	是，产品主要为杀菌剂和生物农药
江苏托球农化股份有限公司	是	是，产品包括原药、制剂等
盐城辉煌化工有限公司	是	否，主要生产经营农用化学品原药

注：数据来源于各公司年度报告、招股意向书、官网等公开信息。

因发行人主要产品为农药制剂，其主要供应商主要为农药原药企业。该类企业亦会销售部分制剂产品，但通常制剂业务量较小。

发行人主要供应商存在制剂业务不会对发行人的持续经营产生重大不利影

响，主要原因为：（1）经营模式不同：农药原药企业往往资金雄厚、资产规模大，研发与生产能力强，农药原药销售以直销为主，不需要大规模的销售人员；农药制剂企业规模相对较小，更多专注于品牌与渠道建设，农药制剂销售以经销为主，需配备大量专业销售人员。公司深耕农药制剂行业二十余年，培养了一批专业的销售团队进行宣传推广，并通过提供技术服务支持指导农户科学用药，与农药原药企业相比具有营销渠道、技术服务和品牌优势。（2）产品差异化明显。农药原药企业以销售原药为主，销售的制剂产品主要为与其原药相对应的制剂产品，产品品类较少且以单剂为主；制剂类企业一般会申请大量农药登记证，销售多种制剂产品。公司农药登记证数量众多，且与原药供应商广泛开展合作，产品持续更新、种类丰富，能有效满足客户多样化需求。同时，为避免同质化竞争，公司选用差异化产品策略，增加复配类制剂产品，有效地提高了产品的防治效果，延缓抗药性，与农药原药企业相比具有产品多样性及差异化优势。

### 3、主要原材料供应商情况

发行人的主要原材料类别为杀虫剂原药、杀菌剂原药、包装物、助剂。

#### （1）杀虫剂原药前五大供应商

单位：万元

2020 年度		
供应商名称	采购金额	占杀虫剂原药采购金额比例
中国农业生产资料集团公司	2,598.79	22.00%
齐鲁制药集团有限公司	1,127.25	9.54%
江苏扬农化工股份有限公司	997.07	8.44%
山东大成生物化工有限公司	842.17	7.13%
拜耳作物科学（中国）有限公司	823.18	6.97%
合计	6,388.45	54.07%
2019 年度		
供应商名称	采购金额	占杀虫剂原药采购金额比例
拜耳作物科学（中国）有限公司	1,279.22	16.21%
中国农业生产资料集团公司	1,215.38	15.40%
山东大成生物化工有限公司	1,130.62	14.33%

江苏扬农化工股份有限公司	541.80	6.87%
绍兴上虞银邦化工有限公司	536.83	6.80%
合计	4,703.85	59.61%
2018 年度		
供应商名称	采购金额	占杀虫剂原药 采购金额比例
中国农业生产资料集团公司	1,753.75	15.38%
江苏扬农化工股份有限公司	1,173.50	10.29%
齐鲁制药集团有限公司	728.00	6.38%
山东大成生物化工有限公司	579.94	5.08%
中国化工集团有限公司	567.19	4.97%
合计	4,802.38	42.11%

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。

报告期内，杀虫剂类原药的采购总额分别为 11,405.45 万元、7,890.76 万元和 11,815.26 万元，2019 年度采购总额较低，主要原因系原药价格走低，故发行人冬储采购总额较小。杀虫剂前五大供应商的集中度分别为 42.11%、59.61% 和 54.07%，2019 年较 2018 年集中度上升 17.51%，原因系产品结构调整，发行人生产并销售以螺虫乙酯为原材料的制剂产品，而螺虫乙酯的主要供应商为拜耳作物科学（中国）有限公司。2020 年较 2019 年前五大供应商的集中度变化不大，其中，公司根据下游市场需求及原药库存情况适当减少了螺虫乙酯采购数量，从而导致拜耳作物科学（中国）有限公司采购金额及排名下降；中国农业生产资料集团公司占比上升较多，主要原因系随着业务规模变大，采购总量上升、产品结构调整及其他首选供应商供货量不足；发行人在齐鲁制药集团有限公司（以下简称“齐鲁制药”）采购的原材料主要为甲维盐，近年来该原材料供应较为紧张，2020 年度大庆志飞生物化工有限公司货量供应不足，且发行人对甲维盐的耗用增加，故发行人当年所需的甲维盐均从齐鲁制药采购，导致其采购金额及占比大幅上升。其他供应商变动的主要原因为产品结构调整导致所需原材料变化，具有商业合理性。

## （2）杀菌剂原药前五大供应商

单位：万元

2020 年度

供应商名称	采购金额	占杀菌剂原药 采购金额比例
江苏扬农化工股份有限公司	1,331.08	9.56%
利民控股集团股份有限公司	1,071.57	7.70%
浙江宇龙生物科技股份有限公司	1,026.40	7.37%
中国农业生产资料集团公司	963.17	6.92%
安徽广信农化股份有限公司	961.38	6.91%
合计	5,353.60	38.46%
2019 年度		
供应商名称	采购金额	占杀菌剂原药 采购金额比例
江苏托球农化股份有限公司	1,184.42	14.27%
江苏扬农化工股份有限公司	1,141.46	13.75%
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	915.66	11.03%
浙江宇龙生物科技股份有限公司	597.08	7.19%
安徽广信农化股份有限公司	528.44	6.37%
合计	4,367.06	52.61%
2018 年度		
供应商名称	采购金额	占杀菌剂原药 采购金额比例
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	1,095.84	9.41%
江苏扬农化工股份有限公司	952.51	8.18%
盐城辉煌化工有限公司	917.21	7.87%
利民控股集团股份有限公司	698.25	5.99%
武穴市旭日化工有限责任公司	550.00	4.72%
合计	4,213.81	36.17%

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。

报告期内，杀菌剂类原药的采购金额分别为 11,650.62 万元、8,301.20 万元和 13,918.41 万元，2019 年度采购总额较低，主要原因系原药价格走低，故发行人冬储采购总额较小。杀菌剂前五大供应商的集中度分别为 36.17%、52.61% 和 38.46%，2018 及 2019 年度前五大供应商采购金额相当，由于 2019 年度冬储金额较小，导致 2019 年度前五大供应商集中度较高。2019 年度因溴菌腈类原药由江苏托球农化股份有限公司独家生产，基于公司产品结构调整，公司加大了对该类原药的采购，故该供应商 2019 年占比较高。其他供应商变动的主要原因为产

品结构调整导致所需原材料变化，具有商业合理性。

### (3) 包装物前五大供应商

单位：万元

2020 年度		
供应商名称	采购金额	占包装物 采购金额比例
永济市裕和塑业有限公司	1,407.86	32.63%
潮州市潮安区长虹印务有限公司	426.43	9.88%
陕西富丽包装有限公司	336.95	7.81%
陕西秦岭印务包装有限责任公司	291.47	6.76%
富平县锦业包装有限公司	262.17	6.08%
合计	2,724.88	63.16%
2019 年度		
供应商名称	采购金额	占包装物 采购金额比例
永济市裕和塑业有限公司	835.95	32.29%
陕西富丽包装有限公司	246.94	9.54%
陕西秦岭印务包装有限责任公司	181.81	7.02%
富平县锦业包装有限公司	163.86	6.33%
陕西中塑包装有限公司	158.97	6.14%
合计	1,587.53	61.32%
2018 年度		
供应商名称	采购金额	占包装物 采购金额比例
永济市裕和塑业有限公司	1,047.65	26.20%
陕西中塑包装有限公司	381.01	9.53%
潮州市潮安区长虹印务有限公司	359.36	8.99%
陕西富丽包装有限公司	282.22	7.06%
陕西秦岭印务包装有限责任公司	282.07	7.05%
合计	2,352.30	58.83%

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。

报告期内，包装物类原药的采购金额分别为 3,998.35 万元、2,588.79 万元和 4,314.45 万元，总体趋势变动与原药的采购金额变动相匹配，包装物前五大供应商的集中度分别为 58.83%、61.32%和 63.16%，前五大供应商名单和集中度变动



较小。

#### (4) 助剂前五大供应商

单位：万元

2020 年度		
供应商名称	采购金额	占助剂 采购金额比例
西安章军化工原料有限公司	323.85	14.19%
南京捷润科技有限公司	282.39	12.38%
威来惠南（北京）贸易有限公司	183.01	8.02%
江苏擎宇化工科技有限公司	177.18	7.76%
北京格林泰姆科技有限公司	147.07	6.45%
合计	1,113.50	48.80%
2019 年度		
供应商名称	采购金额	占助剂 采购金额比例
西安章军化工原料有限公司	230.96	13.47%
北京广源益农化学有限责任公司	182.57	10.65%
南京捷润科技有限公司	134.46	7.84%
北京汉莫克化学技术有限公司	120.42	7.02%
青岛正荣贸易有限公司	102.89	6.00%
合计	771.30	44.99%
2018 年度		
供应商名称	采购金额	占助剂 采购金额比例
西安章军化工原料有限公司	420.39	16.93%
北京广源益农化学有限责任公司	305.58	12.31%
南京捷润科技有限公司	220.56	8.88%
江苏擎宇化工科技有限公司	167.49	6.75%
青岛正荣贸易有限公司	159.88	6.44%
合计	1,273.89	51.31%

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。

报告期内，助剂类原材料采购金额分别为 2,482.64 万元、1,714.53 万元和 2,281.77 万元，助剂前五大供应商的集中度分别为 51.31%、44.99% 和 48.80%，前五大供应商名单和集中度变动较小。



#### 4、同行业可比上市公司供应商采购集中度对比

报告期内，可比上市公司前五大供应商的集中度情况如下：

可比上市公司	2020 年度	2019 年度	2018 年度
海利尔	23.88%	14.04%	24.83%
丰山集团	18.65%	14.11%	14.38%
诺普信	9.94%	9.95%	8.58%
先达股份	29.38%	19.30%	20.82%
国光股份	37.57%	31.73%	30.26%
平均值	23.88%	17.83%	19.77%
本公司	30.25%	31.19%	24.08%

注：供应商集中度指采购前五大供应商占采购总额的比例

前五大供应商的集中度与可比上市公司的差异较大，主要原因为：

(1) 可比上市公司多为“原药+制剂”同时销售，且原药占比较大，与发行人纯制剂销售具有一定的差异性。公司前五大供应商集中度与以制剂销售为主的国光股份较为相似。

(2) 可比上市公司采购总量较大，需要多家供应商才能满足其需求；发行人采购总量较小，在现有合格供应商能满足需求的情况下，不会选择其他供应商，故集中度较高。

## 五、发行人主要固定资产及无形资产

### (一) 主要固定资产

公司生产经营使用的主要固定资产有房屋建筑物、生产设备等，均为公司所拥有并已取得相关权属证明、经营所必备的资产，各类固定资产维护和运行状况良好。截至 2020 年 12 月 31 日，公司固定资产原值 13,722.50 万元，账面价值 8,519.29 万元，具体情况如下：

单位：万元

资产类别	原值	账面价值	成新率
房屋及建筑物	5,808.01	4,369.16	75.23%

机器设备	5,227.08	2,867.01	54.85%
运输工具	439.23	177.30	40.37%
电子设备及其他	2,248.17	1,105.82	49.19%
<b>合 计</b>	<b>13,722.50</b>	<b>8,519.29</b>	<b>62.08%</b>

## 1、房屋及建筑物

截至本招股意向书签署日，公司及其子公司共拥 6 项不动产权证，具体情况如下表：

序号	不动产权证编号	地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	有效期至	所有权人	取得方式
1	陕(2019)蒲城县不动产权第0001244号	蒲城县紫荆街道办洞耳村	8,693.05	2055年7月20日	美邦药业	自建
2	陕(2021)蒲城县不动产权第0000925号	蒲城县陈庄镇东鲁村	25,368.12	2058年12月28日	美邦药业	自建
3	陕(2020)西安市不动产权第0297319号	西安市经济技术开发区草滩三路588号19幢10000室	6,526.95	2063年11月29日	美邦药业	购买
4	陕(2019)蒲城县不动产权0002563号	蒲城县城关镇北关村	7,491.90	2068年3月21日	汤普森	自建
5	陕(2019)蒲城县不动产权第0005065号	蒲城县城关镇北关村三组	2,364.93	2053年4月28日	汤普森	自建
6	陕(2020)蒲城县不动产权第0001993号	蒲城县陈庄镇东鲁村	18,790.90	2058年6月1日	亿田丰	自建

不动产存在抵押情况，详见本招股意向书“第十节 财务会计信息”之“七、最近一期末主要资产情况”之“（一）固定资产”之“2、固定资产抵押担保情况”。

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。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。

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。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。

## 2、主要生产设备

截至2020年末，公司主要生产设备情况如下：

序号	资产名称	数量	账面原值 (万元)	账面价值 (万元)	成新率
1	喷码机	34	104.13	55.45	53.25%
2	干燥机/塔	16	492.01	347.62	70.65%
3	混合机	41	241.8	59.55	24.63%
4	粉碎机	12	199.95	16.54	8.27%
5	灌装机	14	206.25	90.58	43.92%
6	二维码设备	44	240.32	184.91	76.95%
7	包装机	30	427.74	93.42	21.84%
8	制粒机	8	62.77	18.38	29.28%
9	贴标机	18	92.54	56.82	61.40%
10	封口机	20	125.94	74.99	59.54%

## (二) 主要无形资产

### 1、土地使用权

截至本招股意向书签署日，公司及其子公司拥有6宗土地使用权，具体情况

如下：

序号	土地使用证号	宗地位置	用途	面积 (m <sup>2</sup> )	终止日期	使用权人	取得方式
1	陕(2019)蒲城县不动产权第0001244号	蒲城县紫荆街道办洞耳村	工业用地	51,912.00	2055年7月20日	美邦药业	出让
2	陕(2021)蒲城县不动产权第0000925号	蒲城县陈庄镇东鲁村	工业用地	57,208.39	2058年12月28日	美邦药业	出让
3	陕(2020)西安市不动产权第0297319号	西安市经济技术开发区草滩三路588号19幢10000室	工业用地	37,822.29	2063年11月29日	美邦药业	购买
4	陕(2019)蒲城县不动产权0002563号	蒲城县城关镇北关村	工业用地	19,782.38	2068年3月21日	汤普森	出让
5	陕(2019)蒲城县不动产权第0005065号	蒲城县城关镇北关村三组	商服用地	6,323.79	2053年4月28日	汤普森	出让
6	陕(2020)蒲城县不动产权第0001993号	蒲城县陈庄镇东鲁村	工业用地	29,172.20	2058年6月1日	亿田丰	出让

上述第1宗土地于2008年以转让方式取得。2008年12月，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。2021年3月18日，发行人取得陕(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 号国有建设用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》。

发行人土地使用权所在地的国土资源主管部门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”。

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。

## 2、专利权

截至本招股意向书签署日，公司及子公司共获得发明专利 299 项，专利取得方式、时间等信息详见附件一。

### （1）发行人专利的最近一期末账面价值

截至本招股意向书签署日，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。相关资产为公司主要资产，公司运用上述资产进行正常生产经营并获取收益，也为公司进一步扩大经营规模奠定了基础。

### （2）发行人专利的使用情况

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害，因有效成分、含量、剂型等方面的差异而品种众多。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) 发行人以上游专利进行研发无需取得授权和许可

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。

#### (4) 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

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。

## (5) 转让取得专利权情况

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,公司按照专利代理机构的建议,以自然人的名义进行申请,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农药组合物	发明专利	201310415089.3	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24日	无偿
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

## ②自实际控制人亲属处受让

弥华锋实际控制人张少武之外甥，曾在发行人子公司美邦农资、亿田丰任职，分别于2018年8月、2017年3月离职。在弥华锋任职期间，发行人以弥华锋的名义申请了专利号为201010592193.6的专利。该专利为发行人研发，弥华锋仅代发行人持有专利，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	一种含噁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

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	分管美邦农资湖北、四川区域的销售，美邦

美邦农资执行董事兼总经理	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。

### ③子公司相互转让

诺正生物受让美邦农资专利主要原因系按照集团子公司业务定位进行的资源配置。

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，不存在对利益输送，不存在纠纷或潜在纠纷。

### (6) 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。

## 3、商标权

截至本招股意向书签署日，公司及子公司拥有商标1143项，详见附件二。

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（已转

让)、西安汤普森生物科技有限公司(已注销)、陕西省蒲城县康丰微肥激素厂(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	转让人	转让人关联关系	转让核准日期	转让价格	备注
1	1343276	5类	2029年12月13日	转让取得	美邦药业	蒲城县永丰劳武化工厂	无关联关系	2002年1月10日	无偿	实际控制人张少武购买商标后,直接将权利人变更为发行人。
2	3602151	5类	2025年7月27日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2012年6月27日	无偿	
3	3602155	5类	2025年7月27日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2012年6月27日	无偿	
4	3602159	5类	2025年7月27日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2012年6月27日	无偿	
5	3602163	5类	2025年7月27日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2012年6月27日	无偿	
6	3602164	5类	2025年7月27日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2012年6月27日	无偿	
7	3602166	5类	2025年7月27日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2012年6月27日	无偿	
8	3602170	5类	2025年7月27日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2012年6月27日	无偿	
9	3682729	5类	2026年1月6日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2013年10月17日	无偿	
10	3682730	5类	2026年1月6日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2012年6月27日	无偿	
11	3848693	5类	2026年6月20日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2012年6月27日	无偿	
12	3933939	5类	2026年10月27日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的	2012年6月27日	无偿	

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	转让人	转让人关联关系	转让核准日期	转让价格	备注
							企业			
13	5240127	5类	2029年9月20日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	无偿	转让方原为商标的共有权利人
						西安汤普森	实际控制人张秋芳曾控制的企业			
						汤普森	子公司			
14	5240128	5类	2029年7月13日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	无偿	转让方原为商标的共有权利人
						西安汤普森	实际控制人张秋芳曾控制的企业			
						汤普森	子公司			
15	5307886	5类	2029年9月13日	转让取得	美邦药业	张少武	实际控制人	2019年8月27日	无偿	
16	5468970	5类	2029年9月20日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	无偿	转让方原为商标的共有权利人
						汤普森	子公司			
17	5468971	5类	2029年9月20日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	无偿	转让方原为商标的共有权利人
						汤普森	子公司			
18	5468973	5类	2029年10月27日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	无偿	转让方原为商标的共有权利人
						汤普森	子公司			
19	5468974	5类	2029年9月20日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	无偿	转让方原为商标的共有权利人
						汤普森	子公司			
20	5468976	5类	2029年9月20日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	无偿	转让方原为商标的共有权利人
						汤普森	子公司			
21	5468978	5类	2029年10月27日	转让取得	美邦药业	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	无偿	转让方原为商标的共有权利人
						汤普森	子公司			
22	3602147	5类	2025年7月27日	转让取得	汤普森	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	无偿	

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	转让人	转让人关联关系	转让核准日期	转让价格	备注
23	3602167	5类	2025年7月27日	转让取得	汤普森	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	无偿	
24	4427869	5类	2028年3月27日	转让取得	汤普森	西安汤普森	实际控制人张秋芳曾控制的企业	2012年1月20日	无偿	
25	4494013	5类	2028年4月6日	转让取得	汤普森	西安汤普森	实际控制人张秋芳曾控制的企业	2012年1月20日	无偿	
26	4494015	5类	2028年5月13日	转让取得	汤普森	西安汤普森	实际控制人张秋芳曾控制的企业	2012年1月20日	无偿	
27	4515150	5类	2028年5月20日	转让取得	汤普森	西安汤普森	实际控制人张秋芳曾控制的企业	2012年1月20日	无偿	
28	4515157	5类	2028年5月27日	转让取得	汤普森	西安汤普森	实际控制人张秋芳曾控制的企业	2012年1月20日	无偿	
29	4656379	5类	2028年9月13日	转让取得	汤普森	西安汤普森	实际控制人张秋芳曾控制的企业	2012年1月20日	无偿	
30	1186010	1类	2028年6月27日	转让取得	亿田丰	陕西省蒲城县康丰微肥激素厂	实际控制人张少武曾控制的企业	2013年3月13日	无偿	
31	1202882	1类	2028年8月27日	转让取得	亿田丰	陕西省蒲城县康丰微肥激素厂	实际控制人张少武曾控制的企业	2013年3月13日	无偿	
32	1212026	1类	2028年10月6日	转让取得	亿田丰	陕西省蒲城县康丰微肥激素厂	实际控制人张少武曾控制的企业	2013年3月13日	无偿	
33	3602161	5类	2025年7月27日	转让取得	亿田丰	西安美邦药业	实际控制人张少武曾控制的企业	2010年11月13日	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
续存状态	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

企业名称	西安美邦药业有限公司
工商注册号	610100100307276
住所	西安市碑林区兴庆路88号A座3幢41302号
法定代表人	高欲林
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	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。
营业期限	2000年11月27日至无固定期限
续存状态	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其股东高欲林转让所持有的西安美邦股权以及部分资产。由于部分商标转出手续审核滞后，股权转让时部分商标未完成转让手续，因此股权转让合同约定对于西安美邦已经申请转出但仍在审批中的商标，在股权转让合同订立后，若需要四川省通园制药有限公司配合的，相关方应予以配合。2012年6月，上述商标权利人变更手续已办理完成。



## ③西安汤普森生物科技有限公司

企业名称	西安汤普森生物科技有限公司
工商注册号	610100100425587
住所	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
续存状态	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，决议同意公司注销。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
续存状态	2015 年 12 月 4 日注销。

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”。

蒲城县科学技术协会是中国科学技术协会的基层组织，属于人民团体，其职责定位是团结科技工作者、促进科学普及和推广。

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、集团各主体间互相转让

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	转让人	转让人关联关系	转让核准日期	转让价格
1	1202883	1类	2028年8月27日	转让取得	美邦药业	亿田丰	子公司	2017年1月27日	无偿
2	1204047	1类	2028年9月6日	转让取得	美邦药业	亿田丰	子公司	2017年1月27日	无偿
3	8141053	5类	2031年3月27日	转让取得	汤普森	美邦药业	发行人	2014年5月20日	无偿
4	8875481	5类	2021年12月6日	转让取得	汤普森	亿田丰	子公司	2019年1月13日	无偿
5	12873948	1类	2025年1月6日	转让取得	汤普森	亿田丰	子公司	2019年1月13日	无偿
6	13562174	5类	2025年2月13日	转让取得	汤普森	亿田丰	子公司	2019年1月13日	无偿
7	14083250	1类	2025年4月27日	转让取得	汤普森	亿田丰	子公司	2019年1月13日	无偿
8	5522844	5类	2029年11月6日	转让取得	亿田丰	美邦药业	发行人	2010年11月13日	无偿
9	5972409	5类	2030年1月27日	转让取得	亿田丰	美邦药业	发行人	2010年11月13日	无偿
10	5972410	5类	2030年1月20日	转让取得	亿田丰	美邦药业	发行人	2010年11月13日	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，不存在对发行人的利益输送，不存在纠纷或潜在纠纷。

## 4、租赁房产

截至本招股意向书签署日，公司存在对外租赁房产作为员工宿舍的情况，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	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	2021.04.11-2022.04.10	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	李晓燕、 戴建昌	东晋桃源 9-1-1504	150	2020.08.30-2021.08.29	3000 元/月
9	美邦药业	姚小兵	东晋桃源 2-2-2001	125	2020.07.01-2021.06.30	2300 元/月
10	美邦药业	张琳	东晋桃源 5-1-2604	125	2020.07.01-2021.06.30	2300 元/月
11	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
12	美邦农资	陈康	东晋桃源 10-1-702	103	2021.01.25-2022.01.24	2400 元/月
13	美邦药业	路宏光	金泰经开花 城 4-1-1004	106	2021.4.1-2022.3.31	2200 元/月

除前述第11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。

## 5、专利授权使用情况

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。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。截至本招股意向书签署日, 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

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。发行人授权他人使用专利均获取相应对价, 不存在损害发行人利益的情况。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	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(专利号: 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(专利号: 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	ZL201110066540.6	普通许可	2018.1.2-2031.3.18	无偿	被授权使用专利(专利

					和卢丽红					号： ZL2009 10 139904. 1、 ZL2009 10 105449. 3、 ZL2012 10 044005. 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	2018.1.1-2028.11.12	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)
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： ZL2010
11	美邦药业	陕西上格之路生物	竞争对手	农心作物科技股份有限	郑敬敏	ZL201010148112.	普通许可	2021.3.29-2030.4.15	无偿	ZL2010

		科学有限公司		公司		3				10 190031. X、 ZL2012 10 084073. 4)
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。安徽喜丰收农业科技有限公司生产及销售规模较小，不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，发行人向喜丰收收取了专利许可费。

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	ZL201010148112.3	PD20161323	-	-	-	-	-	-

	限公司									
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	美邦药业	陕西上格之路生物科学有限公司	ZL201010148112.3	PD20161323	-	-	-	-	-	-
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%
剔除重复产品后合计					1,290.14	2.26%	1,519.67	2.95%	1,176.47	2.68%

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。

序号	被许可方	被许可方销售规模	备注
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、分装的生产与销售,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

## (2) 公司被授权使用专利

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,农药企业会出现抢占专利,从而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,上格之路、广东中迅、辉丰股份(002496.SZ)、发行人均存在专利的对外无偿授权换取资源的情况。

发行人被授权使用专利情况如下:

单位:万元

序号	许可人	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	被许可人	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	江苏辉丰农化股份有限公司	竞争对手	仲汉根	仲汉根	美邦药业 汤普森	ZL200910034132.5	PD20182414	普通许可	2016.12.5-2029.8.31	无偿	
							PD20180262				
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	2014.10.13-2029.7.16	无偿	
3						亿田丰	ZL200810150124.2	PD20141449	普通许可	2021.3.29-2028.6.23	无偿
4								PD20161311	普通许可		无偿

5					美邦药业	ZL201010190031.X	PD20170554	普通许可	2021.3.29-2030.6.1	无偿
6					汤普森		PD20170284	普通许可		无偿
7					亿田丰	ZL201210084073.4	PD20173262	普通许可	2021.3.29-2032.3.29	无偿
8				美邦药业			PD20173261	普通许可		无偿
9					汤普森	ZL200910218965.7	PD20172281	普通许可	2021.3.29-2029.11.12	无偿
10					亿田丰	ZL201210360485.6	PD20160965	普通许可	2021.3.29-2029.10.27	无偿
11	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、卢翠珠和卢丽红	韦尔奇	ZL200910261172.3	暂停登记	普通许可	2018.9.12-2029.12.22	无偿
12					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
13					汤普森	ZL200910105449.3	暂停登记	普通许可	2020.5.27-2028.12.31	无偿
14					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
15					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
16	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	汤普森	ZL201610321471.1	正在注册农药登记证	普通许可	2021.5.1-2026.5.1	无偿

注：报告期内，上表第2、4、5、6、9项涉及的产品未进行生产销售。

①辉丰股份、诺普信未收取许可使用费符合行业惯例

发行人与江苏辉丰生物农业股份有限公司存在相互授权。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。

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，分别为汤普森授权标正作物使用 ZL201110066540.6 专利、亿田丰授权标正作物使用 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。

### ②取得上格之路专利许可但未进行生产的原因

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。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。

### ③以诺普信授权专利注册农药登记证的预计销售情况

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。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拓展和补充，并不作为公司的重点产品进行推广销售。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，预计不会对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，并着手研发自身专利作为补充。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利用他方专利的产品销售情况

报告期内，发行人上述专利所产生的销售收入均在 1.5% 以内，不对发行人产生重要影响，不存在对上述专利产生重大依赖的情况。上述专利所产生的销售收入如下表：

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			142.77	724.61	602.84
占营业收入比			0.33%	1.41%	1.06%

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。

## 6、商标授权使用情况

### (1) 公司授权他人使用商标

农药登记证的申请周期较长，审批时间难以预测。为尽快推出新产品把握市场机会，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。为了建设自身品牌，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。

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的情况如下：

序号	许可人	被许可人	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	

发行人采购赣州一村生物科技有限公司生产的 32%吡啉醚菌酯 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,在采购数量大于等于 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,交易价格以同类型农药制剂的市场价格确定,定价公允。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。

### (2) 公司被授权使用商标

发行人利用技术和质量等优势打入龙灯化学、住商农资、兴农药业等国际公司的供应体系，并以国际公司较高的质量标准进一步提高自身产品生产质量水平。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，主要销售自身商标的产品，因此要求合作产品使用其自有商标，并进行了商标授权。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，商标授权采用了无偿方式。

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。

截至本招股意向书签署日，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)	注 1	亿田丰	623585	普通许可	PD20172069	2020.9.1-2021.12.31	无偿
4							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
6								21041485	普通许可
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						
	亿田丰			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 PD20151526	2021.1.1 -2021.12.31	无偿
10				亿田丰	13837674	非独占许可	PD20170803 PD20151526	2021.1.1 -2021.12.31	无偿
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，两者是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，是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，是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。

### ① 发行人被授权商标产生收入情况

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	242.27
	酷利	PD20180536	-	-	286.10
	必胙	PD20140648	-	235.07	5.79
	卡丽迪	PD20160965	-	29.91	167.98
	艾久能		-	175.19	-
合计			1,535.56	2,439.82	2,143.26
占营业收入比			3.50%	4.73%	3.77%

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。

### ② 发行人与商标授权方合作模式与委托加工、代工模式存在实质差异

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	委托人取得农药登记证；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	委托人应当对委托加工、分装的农药质量负责

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为发行人或其子公司。

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。

### ③ 发行人向商标授权方销售产品的标签符合农药标签管理要求

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、兴农药业销售的相关产品标签符合相关管理要求。



#### ④取得同行业公司商标授权生产产品属于行业惯例

农药制剂需根据区域、作物品种、病虫害种类进行研发配比，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。

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。

## 7、域名

截至本招股意向书签署日，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

### （三）与业务相关的其他知识产权及资质

截至本招股意向书签署日，公司生产经营活动已取得资质具体情况如下：

#### 1、农药生产许可证

序号	证书编号	颁发单位	所有权人	有效期
1	农药生许（陕）0002	陕西省农业厅	美邦药业	2023.03.04
2	农药生许（陕）0007	陕西省农业厅	汤普森	2023.03.04
3	农药生许（陕）0010	陕西省农业厅	亿田丰	2023.03.04

## 2、农药经营许可证

序号	证书编号	颁发单位	所有权人	有效期
1	农药经许（陕）61000020019	陕西省农业厅	美邦药业	2023年12月19日
2	农药经许（陕）61000020020	陕西省农业厅	美邦农资	2023年12月19日
3	农药经许（陕）61000020021	陕西省农业厅	农盛和	2023年12月19日
4	农药经许（陕）61011220086	陕西省农业厅	领旗保护	2025年10月13日
5	农药经许（陕）61052610436	蒲城县农业农村局	诺正农化	2025年10月30日

## 3、农药登记证、产品质量标准

### （1）农药登记证及产品质量标准

截至本招股意向书签署日，美邦药业、汤普森和亿田丰分别拥有 444 项、307 项和 231 项农药登记证，并拥有相应的产品质量标准。农药登记证和产品质量标准的具体情况详见附件三。

2020 年，发行人有 380 项农药登记证实际用于公司产品。

### （2）肥料登记证及产品质量标准

截至本招股意向书签署日，美邦药业、汤普森、亿田丰和诺正生物分别拥有 10 项、4 项、14 项和 8 项肥料登记证，并拥有相应的产品质量标准。肥料登记证和产品质量标准的具体情况详见附件四。

## 4、危险化学品登记证

序号	所有权人	证书编号	颁发单位	危险化学品名称	取得日期	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	(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	2018.07.25	2021.07.24
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			管理部化学 品登记 中心	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			
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	2018.07.25	2021.07.24
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				

## 5、其他资质证书

### (1) 高新技术企业证书

截至本招股意向书签署日，公司取得的高新技术企业证书如下：

序号	证书编号	颁发单位	所有权人	有效期
1	GR201961000505	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	2019.11.07-2022.11.06
2	GR201961000518	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	2019.11.07-2022.11.06
3	GR201961000374	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	2019.11.07-2022.11.06

### (2) 排污许可证

截至本招股意向书签署日，公司取得的排污许可证如下：

序号	证书编号	颁发单位	所有权人	有效期至
1	91610592709980931P001P	蒲城县环境保护局	美邦药业	2025年12月27日
2	91610526776996968W001P	蒲城县环境保护局	汤普森	2025年12月25日
3	91610592794103166K001P	蒲城县环境保护局	亿田丰	2025年12月25日

### (3) 对外贸易经营者备案登记表及海关报关单位注册登记证书

报告期内，发行人存在少量货物出口业务，根据《中华人民共和国对外贸易法》和《中华人民共和国海关报关单位注册登记管理规定》等规定，报告期内公司取得了《对外贸易经营者备案登记表》《中华人民共和国海关报关单位注册登记证》，具体情况如下：

序号	所属主体	名称	登记备案机关	有效期	取得日期
1	美邦药业	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记（陕西渭南）	-	2018.11.08
2	美邦药业	中华人民共和国海关单位注册登记证	渭南海关	长期	2014.04.02
3	汤普森	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记（陕西渭南）	-	2017.02.15
4	汤普森	中华人民共和国海关单位注册登记证	渭南海关	长期	2017.03.08
5	亿田丰	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记（陕西渭南）	-	2020.07.08
6	韦尔奇	中华人民共和国海关单位注册登记证	渭南海关	长期	2014.04.02

## 六、特许经营权

截至本招股意向书签署日，公司不拥有任何特许经营权。

## 七、发行人生产技术与研发情况

### （一）主要产品的核心技术

公司深耕于农药制剂行业，多年来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。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各剂型的核心技术，树立了行业领先的技术优势。公司目前掌握的主要核心技术情况如下：

序号	名称	来源	技术特点	技术所处阶段	技术先进性
1	喷雾制粒工艺的水分散粒剂	自主研发	该生产工艺采用湿法研磨工艺，替代原来的干法粉碎工艺，采用高塔瞬时干燥设备，形成中空均匀颗粒，有效减少粉尘污染，提高产品质量和产品使用效果。	大批量生产	国内领先
2	高水溶性原药悬浮剂配方及工艺	自主研发	高水溶性原药制备悬浮剂存在较大困难，主要表现为温度变化时，有效成分结晶析出，成为农药制剂行业的难点。公司通过多种新型高分子助剂配合使用，解决了配方温度波动引起的稳定性问题。目前正常生产噻虫嗪、灭蝇胺、呋虫胺等高水溶性原药悬浮剂产品。	大批量生产	国内领先
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	低熔点原药和液体形态原药在做水分散粒剂时会出现不易气流粉碎、热储稳定性差等情况，使得产品质量严重下降。公司通过筛选聚羧酸盐、嵌段聚醚等高分子助剂，采用特殊制备工艺很好地解决了低熔点原药和液体形态原药的固体制剂稳定性差问题。目前正常生产的产品有 30%精甲霜灵 吡唑醚菌酯 WG、38%精甲霜灵 霜脲氰 WG 等产品。	大批量生产	国内领先
4	低熔点原药悬浮剂配方及工艺	自主研发	低熔点原药制备悬浮剂存在较大困难，主要表现为温度变化时，有效成分的相态会发生变化，严重影响制剂的批次稳定性和保质期，是目前农药制剂行业的难点。公司通过筛选聚羧酸盐、梳型结构化合物，嵌段聚醚等高分子助剂配合使用，解决了配方温度波动引起的稳定性问题。并对生产设备进行技术改造，增加部分设备的变频控制和低温控制，保证批次间产品质量。目前正常生产苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯、腈菌唑等低熔点原药悬浮剂产品。	大批量生产	国内领先
5	悬浮剂增效技术的开发	自主研发	针对悬浮剂的剂型特点，公司在实验室根据化合物动态表面张力、铺展性、渗透力、保湿性、滞留量等特征指标，筛选出相应的增效剂品种。并在大田进行药效试验，最终确定合适的悬浮剂增效技术。	实验室开发及小批量试生产	国内领先
6	溴菌腈系列产品的配方及工艺	自主研发	溴菌腈产品在储存过程中存在分解的风险，影响农药的使用效果。公司针对溴菌腈的特性，筛选特异的稳定剂，使得其分解率有效控制在 5% 以内。目前正常生产的品种有春雷霉素 溴菌腈，克菌丹 溴菌腈。	大批量生产	国内领先
7	微胶囊悬浮剂配方技术的开发	自主研发	公司目前采用界面聚合的方法，选用合适的囊材和一定的工艺条件，开发出相应的微胶囊悬浮剂产品。目前实验室已开发出 20% 高效氯氟氰菊酯	实验室开发	国内领先

		微胶囊悬浮剂和 5%溴氰菊酯微胶囊悬浮剂。		
--	--	-----------------------	--	--

## 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，较好的解决了水分散粒剂这一短板，为水分散粒剂清洁化生产，更好的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，并成功的开发出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的粉尘、粒径等问题，使得水分散粒剂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，基本解决了如吡啶醚菌酯、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。

## 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，截至 2020 年末，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。

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。

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。

（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，截至 2020 年末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

截至 2020 年末，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。

1) 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。

保荐机构及发行人律师查询了中国农药工业协会“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		5.69	0.79	967	380

注 1：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。

2) 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。

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，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。

## （二）研究开发情况

### 1、正在从事的研发项目情况

结合市场需求和政策导向，公司着重进行农药制剂配方研究、工艺改进，积极发展高效、低毒、环保产品。截至 2020 年末，公司正在从事的主要研发项目如下：

序号	项目名称	项目阶段	防治作物	防治对象
1	0.1%芸苔素 S-诱抗素可溶液剂	中试完成，正在登记	柑橘树	调节生长
2	1.05%吡啶丁酸 萘乙酸水剂	中试完成，正在登记	黄瓜	调节生长
3	10%阿维菌素 虱螨脲悬浮剂	试生产阶段	菠菜	甜菜夜蛾
4	10%胺鲜酯 苄氨基嘌呤水分散粒剂	中试完成，正在登记	大白菜	调节生长
5	10%春雷霉素可溶粒剂	试生产阶段	柑橘树	溃疡病
6	10%呋虫胺 溴氰菊酯悬浮剂	中试完成，正在登记	芹菜	蚜虫
7	10%氟啶虫酰胺 溴氰菊酯悬浮剂	中试完成，正在登记	菠菜	蚜虫

8	10%甲维盐·虱螨脲悬浮剂	中试完成,正在登记	甘蓝	小菜蛾
9	10%联苯·噻虫胺悬浮剂	试生产阶段	小麦	蚜虫
10	10%联苯菊酯·虱螨脲悬浮剂	中试完成,正在登记	菠菜	小菜蛾
11	15%联苯菊酯·虱螨脲悬浮剂	中试完成,正在登记	菠菜	小菜蛾
12	15%溴氰菊酯·虫螨脲悬浮剂	中试完成,正在登记	菠菜	甜菜夜蛾
13	19%高效氯氟氰菊酯·虱螨脲悬浮剂	中试完成,正在登记	菠菜	甜菜夜蛾
14	20%苜氨基嘌呤悬浮剂	中试完成,正在登记	葡萄	调节生长
15	20%虫螨脲·虱螨脲悬浮剂	中试完成,正在登记	菠菜	甜菜夜蛾
16	20%氟吡菌胺·精甲霜灵水分散粒剂	中试完成,正在登记	葡萄	霜霉病
17	20%氟啶虫酰胺·高效氯氟氰菊酯微囊悬浮-悬浮剂	中试完成,正在登记	桃树	蚜虫
18	20%精甲霜灵·氰霜唑悬浮剂	中试完成,正在登记	甜瓜	霜霉病
19	20%联苯菊酯·噻虫胺悬浮剂	试生产阶段	菠菜	蚜虫
20	20%氯化胆碱·S-诱抗素可溶液剂	试生产阶段	花生/柑橘	调节生长/着色、增糖
21	20%霜脲氰悬浮剂	试生产阶段	葡萄	霜霉病
22	21%联苯菊酯·噻虫脒悬浮剂	中试完成,正在登记	菠菜	蚜虫
23	24%虫螨脲·虱螨脲悬浮剂	中试完成,正在登记	甘蓝	甜菜夜蛾
24	25%啶虫脒·噻虫胺悬浮剂	中试完成,正在登记	萝卜	黄条跳甲
25	25%溴硝醇水分散粒剂	中试完成,正在登记	柑橘树/黄瓜	溃疡病/细菌性角斑病
26	30%吡唑醚菌酯·溴菌腈水乳剂	中试完成,正在登记	甜瓜	炭疽病
27	30%虫螨脲·噻虫胺悬浮剂	中试完成,正在登记	大葱	蓟马
28	30%螺虫乙酯·溴氰菊酯悬浮剂	中试完成,正在登记	芹菜	蚜虫
29	30%三十烷醇·氯化胆碱悬浮剂	中试完成,正在登记	葡萄	促进着色、增糖
30	30%溴氰菊酯·吡虫啉悬浮剂	试生产阶段	甘蓝	桃蚜
31	4%苜氨基嘌呤·赤霉酸可溶液剂	中试完成,正在登记	葡萄	调节生长
32	4%赤霉酸可溶液剂	中试完成,正在登记	葡萄	调节生长
33	50%氟啶虫酰胺·噻虫胺水分散粒剂	中试完成,正在登记	大葱	蓟马
34	50%啶虫脒水分散粒剂	中试完成,正在登记	甘蓝	黄条跳甲、蓟马
35	500g/L 嘌呤·氯化胆碱悬浮剂	中试完成,正在登记	花生/柑橘	调节生长/着色增糖
36	60%咯菌腈·啶酰菌胺水分散粒剂	中试完成,正在登记	葡萄/观赏菊花	灰霉病
37	60%烯酰吗啉·精甲霜灵水分散粒剂	试生产阶段	甜瓜	霜霉病
38	70%苜氨基嘌呤水分散粒剂	中试完成,正在登记	柑橘树	调节生长

39	70%春雷霉素 硫酸铜钙水分散粒剂	中试完成, 正在登记	甜瓜	细菌性角斑病
40	70%三乙磷酸铝 霜脲氰水分散粒剂	中试完成, 正在登记	葡萄	霜霉病
41	77%硫酸铜钙水分散粒剂	中试完成, 正在登记	柑橘树	溃疡病
42	80%霜脲氰水分散粒剂	生产阶段	葡萄	霜霉病
43	84%王铜水分散粒剂	中试完成, 正在登记	柑橘树	溃疡病

公司拥有近千种制剂产品登记证以及原药、肥料产品登记证, 产品种类丰富。因此, 除上表所列正处于研究阶段、将逐步进入工业化生产的产品项目外, 公司还有较多的储备项目, 已获取相关的农药产品登记证, 未来可能进一步研究开发形成工业化生产产品, 为公司的长期可持续发展奠定了坚实的基础。

## 2、研发费用

报告期内, 公司研发费用占营业收入比例如下:

单位: 万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
研发费用	5,136.46	3,951.74	2,693.21
营业收入	56,851.81	51,570.83	43,855.99
占比	9.03%	7.66%	6.14%

## (三) 发行人技术创新机制与安排

### 1、技术创新机制

技术研发是公司生存发展的重要保障, 也是公司作为国内领先的农药制剂生产商的基础要素。公司建立以市场需求为导向的研究开发理念, 形成了公司市场部、销售部对国内外市场广泛调研形成调研意见, 注册部撰写立项报告, 并与总经理、研发部、市场部等部门共同筛选决策, 研发部完成最终产品开发的多部门参与技术创新体系。

### 2、技术创新安排

为加强对公司技术创新活动的管理, 提升公司研究开发能力, 公司建立了《研发部管理制度》、《知识产权奖励制度》、《新产品研发管理制度》、《研发立项申请流程》等研发管理制度, 从部门管理、新产品开发流程、知识产权激励和保护、研发人员考核管理等方面对公司技术创新活动进行了明确规定, 确立了公

司的研发创新流程、创新激励政策。

公司主要采取以下措施促进技术创新：第一，公司在持续加大引进人才力度的同时，不断强化对公司现有技术人员的培养，有计划、有步骤地开展岗位技术培训，提高技术人员的研发水平。第二，公司对技术研发部进行不断地建设与完善，持续优化资源配置，制定有效的研发运行及管理机制。公司在项目管理中设立项目产品开发责任制，制定和完善科技创新绩效考核办法，保证创新工作的开展。第三，公司严格按照《农药登记质量管理规范》要求，逐步提升实验室管理要求，强化记录管理、标识管理、行为管理，确保试验数据的稳定性、可靠性、溯源性，有效提升产品开发质量和进度。第四，公司坚持自主研发为主、合作研发为辅的研发模式，充分发挥企业和科研单位研发的主动性，加快实现科创成果的转化，以实现经济效益和社会效益。公司已与中国农业大学、西北农林科技大学、华中农业大学、华南农业大学等国内多家高等院校建立了密切合作关系，合作实验以开发杀菌剂和杀虫剂领域内的新产品；已与浙江大学建立产学研合作平台，重点合作研发原药产品。

## 八、境外经营情况

截至本招股意向书签署日，本公司无境外经营情况，也未在境外拥有资产。

## 九、产品质量控制情况

### （一）质量控制标准

公司以“科技创新、持续改进、严细管理、精益求精、追求卓越、品质制胜、关注客户需求、提升客户价值”为企业质量方针，始终高度重视质量管理，建立了贯穿公司采购、生产、销售全过程的质量管理体系，已通过了 GB/T19001—2016/ISO9001: 2015 质量管理体系认证。

公司产品质量控制严格遵守国家、行业的相关标准，公司制定了《质量管理制度》、《液体产品质量控制流程》、《粉体产品质量控制流程》、《质量/环境/职业健康安全管理体系手册》、《来料检验管理制度》、《原料出入库管理流程》、《产品制药通用操作规程》、《工艺管理制度考核办法》、《产成品出厂检验制度》等具体完善的质量管理制度，已涵盖公司采购、生产、销售的各个环节，实

现了全过程的质量控制。公司设立质量部负责质量管理与质量检测，承担公司原料、包材、中间产品、成品及科研试验样品的检测检验工作。

## **（二）质量控制措施**

公司按照 GB/T19001—2016/ISO9001：2015 质量管理体系要求，建立了全过程监控的质量控制体系，部分具体质量控制措施如下：

### **1、产品配方质量控制**

公司产品种类丰富，并不断开发新产品，各产品间配方有所差异，因此公司强调产品配方质量管理，对于新配方、新包材、关键原料变动等情况进行了严格规定。

### **2、原材料进厂检验**

公司加强采购管理，各类原辅材料均向合格供应商采购，并对各类材料制定了内部检测制度，所有进厂原料入库前均需按照相关要求抽样验收并留样，确保进厂原料、包装物符合相关质量标准。各类材料进厂后，公司按其种类、性质等进行分类、分区存放，保证库存物料有序管理。

### **3、生产和服务过程控制**

公司注重对生产和服务的全过程进行控制，把质量管理落实到公司生产经营的各个环节。根据生产工艺流程，公司对直接影响产品质量的全过程进行策划，编制工艺流程图、关键控制点、质量指标表、产品生产工艺操作规程等制度文件，确保操作规程的充分性和适当性。在实际操作过程中，公司严格按照操作规程作业，并对各个关键质量控制点进行控制和监控。

### **4、交叉污染管理**

公司产品种类丰富，部分产品由于技术工艺较为接近，采取共用生产线生产的方式进行。因此，在生产过程中切换生产不同产品时，公司要求必须进行清场作业，按照《交叉污染风险评估与预防管理程序》、《清洗操作规程》等内部控制制度对清机作业进行操作、记录并验收。

### **5、产品检验**

公司制定了《产成品出厂检验制度》，对每批产品都进行严格的检测，确保产品质量符合标准。

### （三）公司产品质量方面的守法情况

报告期内，公司严格遵守国家农药管理法律法规相关要求以及公司质量控制内部制度进行生产和经营，质量管理体系执行情况良好，公司生产的农药产品均通过国家质监部门检验，未发生重大产品质量纠纷。

美邦农药除于 2018 年 7 月 20 日因违反广告法被原登记机关卤阳湖工商分局处以 3.50 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。2021 年 2 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就公司产品质量情况出具了合法合规证明。

2021 年 1 月，蒲城县市场监督管理局对公司生产型子公司汤普森出具证明：自 2017 年 1 月 1 日至今，该公司不存在因违反工商行政管理、质量技术监督、食品安全相关法律法规而受到我局行政处罚的情况。

2021 年 2 月，渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局对公司生产型子公司亿田丰就其自 2017 年 1 月 1 日至今不存在产品质量问题投诉情况，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、法规而受到行政处罚的情况出具了合法合规证明。

## 十、安全生产、环境保护情况

### （一）安全生产情况

#### 1、安全生产制度建设

公司高度重视安全生产工作，贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，以实现“确保安全”、“确保环保”、“确保职业健康”为目标，在安全生产方面采取了多项措施，目前美邦药业、汤普森、亿田丰的职业健康安全管理体系已符合 GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007 标准。

第一，公司设立安全环保部作为安全管理部门，结合公司实际生产状况，针

对各部门、各岗位制定并严格执行了安全生产责任制、安全生产管理制度及岗位安全操作规程，将公司安全生产管理纳入制度化、程序化轨道，减少了公司生产过程中的安全卫生风险。同时，公司制定了安全生产事故应急救援预案，每年至少两次展开应急救援演练。

第二，公司重点提升员工安全意识，制定了《安全生产教育培训制度》，公司安全教育培训计划主要包括员工三级安全教育培训、特种作业人员安全教育培训、消防安全知识教育培训、消防演练等。公司定期对职工进行安全教育和培训，保证其具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作技能。

第三，公司高度重视保障员工健康安全，建立多项职业卫生管理制度。公司生产场所配备了职业病防护设施、应急救援设施，发放个人防护用品，并进行了职业病危害警示与告知，在生产车间设置警示标志，公司对员工进行定期进行职业卫生培训。为做好隐患排查工作，公司坚持定期或不定期进行生产安全检查工作，不断加强生产人员的安全防护。

## 2、公司安全生产方面的守法情况

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国职业病防治法》等各项安全生产方面法律法规进行生产和经营，未发生重大安全生产事故，也未因安全生产违法行为而受到重大行政处罚。

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”。

## （二）环境保护情况

### 1、环保制度建设及环保资质

公司高度重视环境保护，持续贯彻“科学管理、全员参与、节能降耗、持续改进、清洁生产、保护环境”的环保方针，对生产过程中产生的废气、废水、噪声、固体废弃物等采取了有效的管理控制措施，公司环境管理体系符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015标准。

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等各项环境保护相关的法律法规，制定了《环境管理体系要求及使用指南》、《工作环境控制程序》、《环境因素的识别、评价与更新程序》、《环境、安全监测与测量控制程序》、《应急准备与响应控制程序》、《环境保护责任制》、《固废废弃物管理规定》、《废气管理规定》、《废水处理操作规程》、《废气处理操作规程》等环保管理制度并严格执行，对可能具有重大环境影响的活动进行监控。

### 2、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及子公司为美邦药业、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，诺正生物截至本招股意向书出具日尚未开始生产经营，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

公司生产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

公司生产运营过程中产生废水主要为去离子水制备过程中产生的浓水、设备清洗水、车间冲洗水、生活污水。其中，浓水（即脱盐水除去的部分）部分收集后用于地面清洁等；生活污水经化粪池预处理后排入城市管网或回用；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

公司生产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、粉碎机、混料机等	二次制粒机系统、砂磨机、剪切罐、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	62	厂房隔声、基础减震、进水管加挠性接头
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、进水管加挠性接头

### (4) 固体废弃物

公司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、西安尧柏等危废处理单位无害化处置
			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	
多功能车间（在建）	蒸馏残液	HW04				
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、西安尧柏等危废处理单位无害化处置
			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	
			多功能车间（在建）	蒸馏残液	HW04	

### 3、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/Nm <sup>3</sup>	0.246t/a	是
		氮氧化物		200mg/Nm <sup>3</sup>	2.460t/a	是
		二氧化硫		50mg/Nm <sup>3</sup>	0.615t/a	是
	水污染物	颗粒物	一般排放口	120mg/Nm <sup>3</sup>	-	是
		化学需氧量	一般排放口	300mg/L	-	是
		悬浮物		400mg/L	-	是
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	25mg/L	-		是		

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
		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 (NH <sub>3</sub> -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
美邦股份	废气	SO <sub>2</sub>	0.6150	0.0000	0.6150	0.0000	0.6150	0.0563
		NO <sub>x</sub>	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%

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，其后交由有资质单位处理，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	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	HW04、HW08、HW49	75.300	2020	3,369.48	253,722.10
		HW04	60.265	2019	3,514.46	211,798.70
3	宏恩等离子	HW04、HW08、HW49	38.460	2020	3,205.24	123,273.50
4	德隆环保	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弃物处置金额及平均单价。

公司危险废弃物主要由陕西新天地、西安尧柏等专业危废处理单位处置。各危险废弃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，同种危险废弃物处理价格各年度间差异不大，不同危险废弃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危险废弃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，该类危废物处理单价较高所致。上述危险废弃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。

### ③危险废弃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
陕西新天地固体废物综合处置有限公司	危险废物经营许可证	HW6104250008	2019.05.24-2024.05.23
西安尧柏环保科技工程有限公司	危险废物经营许可证	HW6105280003	2017.03.23-2022.03.22
榆林市德隆环保科技有限公司	危险废物经营许可证	HW6108020003	2019.01.21-2024.01.20
陕西宏恩等离子技术有	危险废物经营许可证	HW6104250013	2020.07.16-2025.07.15



限责任公司			
-------	--	--	--

#### ④危险废物处置公司基本情况

##### A 陕西新天地基本情况如下：

公司名称	陕西新天地固体废物综合处置有限公司	成立时间	2010年08月10日
注册资本	14,330万元	实收资本	14,330万元
注册地址	陕西省咸阳市礼泉县西张堡镇陕西资源再生产业园		
经营范围	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)。		
股东构成	股东名称		股权比例
	陕西三秦环保科技股份有限公司		100.00%
	合计		100.00%

陕西新天地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。

##### B 西安尧柏基本情况如下：

公司名称	西安尧柏环保科技工程有限公司	成立时间	2013年06月03日
注册资本	15,000万元	实收资本	3,000万元
注册地址	西安市国家航天高技术产业基地神舟四路336号		
经营范围	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）		
股东构成	股东名称		股权比例



	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%
	合计	100.00%

西安尧柏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。

C 宏恩等离子基本情况如下：

公司名称	陕西宏恩等离子技术有限责任公司	成立时间	2020年04月02日
注册资本	1,000万元	实收资本	-
注册地址	陕西省咸阳市礼泉县西张堡镇陕西资源再生产业园		
经营范围	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）		
股东构成	股东名称		股权比例
	陕西中晟环境有限公司		100.00%
	合计		100.00%

经核查，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。

D 德隆环保基本情况如下：

公司名称	榆林市德隆环保科技有限公司	成立时间	2013年02月28日
------	---------------	------	-------------

注册资本	5,000 万元	实收资本	5,000 万元
注册地址	陕西省榆林市榆阳区大河塔乡后畔村		
经营范围	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）		
股东构成	股东名称		股权比例
	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%
	合计		100.00%

德隆环保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。

### 3、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
合计	553.29	405.99	761.69

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（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）。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 91.69 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、危废处置费用增加约 30 万元。

#### 4、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。

## 5、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：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
环保费用支出	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	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
环保支出占营业收入比例	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物匹配。

## 6、发行人报告期内环境保护方面的守法情况

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，亦不存在环保相关的一般违法行为。

2021 年 2 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2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2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”。

#### 7、报告期内，发行人不存在环保投诉、媒体负面报道的情况

保荐机构通过核查发行人营业外支出科目、查询蒲城县政府信息公开平台网站、百度等搜索引擎查阅发行人报告期内是否存在环保投诉、访谈发行人相关部门负责人，报告期内发行人不存在环保投诉及媒体负面报道的情况。

#### 8、公司生产经营及募集资金投资项目符合国家和地方环保要求

##### （1）公司及其子公司所从事业务所在行业不属于重污染行业

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，因此发行人在生产经营过程中产生少量废水和废弃物，少量的清洗设备用水通过收集后循环使用，最后进入工厂污水处理装置。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，其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。

## 第七节 同业竞争与关联交易

### 一、独立性情况

#### （一）公司独立经营情况

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，目前在资产、人员、财务、机构和业务等方面与公司股东完全分开，具有独立完整的资产和业务及面向市场自主开发经营的能力，具有独立的研发、供应和销售体系。

##### 1、资产完整

公司拥有完整的研发、生产及销售所需要的设备、配套设施等资产，公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营。公司目前业务和经营必需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。截至本招股书签署日，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

##### 2、人员独立

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘任高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立，不存在董事、总经理、副总经理、财务总监及董事会秘书担任公司监事的情形。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，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；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情况。

##### 3、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制订了完善的财务管理制度和流程。公司在银行开设了独立账户。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。

##### 4、机构独立

公司已建立了适应自身发展需要和市场竞争需要的职能机构，各职能机构在人员、办公场所和管理制度等方面均完全独立，不存在受股东及其他任何单位或个人干预的情形，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间亦不存在机构混同的情形。

## 5、业务独立

公司实际从事的主要业务为农药制剂的研发、生产、销售。公司拥有从事上述业务完整、独立的产、供、销系统和人员，不依赖股东单位及其他关联方，具备独立面向市场、独立承担责任和风险的能力。公司控股股东、实际控制人已出具避免同业竞争的承诺函，承诺不会直接或间接地以任何方式从事与发行人或其控股子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。

### （二）保荐机构对公司独立性的核查意见

经核查，保荐机构认为：发行人在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立完整的资产和业务及面向市场自主开发经营的能力，发行人对于公司独立性的前述披露真实、准确、完整。

## 二、同业竞争情况

### （一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争

公司自设立以来，一直从事农药制剂的研发、生产和销售。截至本招股意向书签署日，张少武、张秋芳、张通及其控制的其他企业未从事任何与公司相同、相似的业务，与公司之间不存在同业竞争。

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主要从事业务情况如下：

序号	企业名称	关系	主营业务	同业竞争情况
1	通美实业	张秋芳、张通控制的企业	企业管理咨询服务	否
2	美富咨询	张秋芳控制的企业	企业管理咨询服务	否



序号	企业名称	关系	主营业务	同业竞争情况
3	美平咨询	张通控制的企业	企业管理咨询服务	否
4	汇合生物	张秋芳、张通控制的企业	技术咨询服务	否

注：汇合生物没有实际经营，除持有蒲城县食品产业园有限责任公司 15%的股份外，无其他对外投资。

## （二）避免同业竞争的承诺

公司控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、张通出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，主要内容为：

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。

## （三）实际控制人近亲属从事化肥经营业务与发行人不构成同业竞争

### 1、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%，占营业收入比重较小，不属于发行人的主营业务。

2、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究、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，不涉及肥料研究、生产，无相关的研究、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	农业技术研究、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	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。	农药及肥料批发	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
	司		的企业	(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)	售,系发行人的区域经销商	
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	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
				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）		
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	景洪创兴农业科技有限公	景洪创兴农业科技有限

序号	2020年度	2019年度	2018年度
	司	司	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%

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，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。

#### （四）实际控制人相关亲属在发行人处任职、离职及对外投资情况

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	2007年1月至2018年8	担任陕西蒲城美邦农	持有陕西蒲城美邦农



	之侄	月，诺正生物经理，已离职	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	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。

仍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、关联交易情况

#### (一) 关联方与关联关系

##### 1、关联方与关联关系

###### (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% 股权；张秋芳直接持有公司 7.79% 股权，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% 的股权，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，三人可实际控制公司 92.11% 的股权。
2	张秋芳	实际控制人	
3	张通	实际控制人	

发行人控股股东、实际控制人的基本情况详见本招股意向书“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”。

###### (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% 以上股权的股东	持有公司 8.88% 的股权
2	张伟	视同持有公司 5% 以上股份股东	张伟持有公司 4.93% 股权，郝新新持有 2.96% 股权，合计持有公司 7.89% 股权
3	郝新新		

通美实业的基本情况详见本招股意向书“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”。

###### (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		

序号	名称	关联关系	备注
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	企业名称	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% 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	美平咨询	张通担任执行事务合伙人	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	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、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	江苏知原药业股份有限公司		蒋德权担任独立董事
18	上海兰宝传感科技股份有限公司		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（郝新新之父）持股 45% 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（郝新新之母）持股 100%	
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，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，详见“第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“三、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的对外投资情况”及“五、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员兼职情况”。

## 2、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	实际控制人张少武持股	2021 年 1 月 18 日注销

	股份有限公司	11.09%并担任董事的企业	
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	董事樊小龙持股 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	

## (1) 已注销的关联方情况

## 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		
注册资本	1,000.00 万元		
注册地址	西安市高新区科技路 50 号金桥国际广场 2 号楼 11501 室		
经营范围	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）		
股权结构	股东名称	股权比例	
	美邦药业	100.00%	
	合计	100.00%	

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，不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：

公司名称	西安汇天都市工业园开发有限公司	成立时间	2015年3月20日
法定代表人	袁学武		
注册资本	5,000.00 万元		
注册地址	蓝田县迎宾路中段 588 号		
经营范围	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）		
股权结构	股东名称	股权比例	
	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%	
	合计	100.00%	

汇天都市自 2015 年 3 月 20 日成立，成立目的系工业园项目建设与运营。因项目所在陕西省蓝田县一直未能落实具体开发项目，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，不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，富平小贷主营提供融资贷款，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，不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，主营业务为酒店的经营管理。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，平远国际主营酒店管理业务，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，不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。因股东个人原因，股东决定解散。

2021 年 3 月 09 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，不曾与公司存在同业竞争或者关联交易。

#### (2) 以股权转让方式置出的关联方情况

##### 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	王林		
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，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）因任职关系变动置出的关联方

#### 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，郝选平曾担任陕西黄河矿业（集团）有限责任公司董事。2020 年 2 月，郝选平因个人原因辞去该公司董事职务。上述职务关系变动属实。

## （二）报告期内的关联交易

### 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	技术服务	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。公司与上述关联方进行交易时，均按照当时市场价格确定交易价格，交易价格公允。

#### （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	主要交易内容	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
		金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例
聚盈丰	货物销售	88.66	0.16%	102.24	0.20%	42.85	0.10%
蒂塔莱	货物销售			-	-	0.40	0.00%
合计		88.66	0.16%	102.24	0.20%	43.25	0.10%

报告期内，公司与聚盈丰和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。公司与上述关联方进

行交易时，均按照公司统一销售价格确定交易价格，交易价格公允。

### (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。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

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。

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。

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。

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	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

张秋芳	1,150.00	2018.6.27	2018.7.4	8 天	1.11	生产经营及资金周转
	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。

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。

### (5) 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
关键管理人员税前薪酬总额	339.74	328.86	245.96	158.21

## 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	-

2019 年 6 月，发行人将位于紫荆街道杜家村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	5,540.16	267.75	250-350 (注)

	杜家村			
--	-----	--	--	--

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的厂房出让市场价格确定。

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。

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 1,483,400.00 元为参考，经双方协商确定本次转让价格为 1,483,400.00 元。本次转让事宜已经发行人第一届监事会第四次会议及第一届董事会第五次会议审议并经 2018 年年度股东大会决议通过，交易定价公允。

### 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

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租金 44 万元。

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。

### （三）关联交易的制度安排

公司在《公司章程》、《关联交易决策制度》、《独立董事工作制度》等制度中对有关关联交易的决策权限和程序做出了严格规定，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。

#### 1、《公司章程》对规范关联交易的主要制度安排

**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。

**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。”

## 2、《关联交易决策制度》对规范关联交易的主要制度安排

**第十一条** 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。

**第十五条** 公司与关联人进行第三条第十一项至第十五项所列的与日常经营相关的关联交易事项,应当按照下述规定进行披露并履行相应审议程序:

(一)对于首次发生的日常关联交易,公司应当与关联人订立书面协议并及时披露,根据协议涉及的交易金额分别适用本制度第九条、第十条或者第十一条的规定提交董事会或者股东大会审议;协议没有具体交易金额的,应当提交股东大会审议。

(二)已经公司董事会或者股东大会审议通过且正在执行的日常关联交易协议,如果执行过程中主要条款未发生重大变化的,公司应当在年度报告和中期报告中按要求披露相关协议的实际履行情况,并说明是否符合协议的规定;如果协议在执行过程中主要条款发生重大变化或者协议期满需要续签的,公司应当将新修订或者续签的日常关联交易,根据协议涉及的交易金额分别适用本制度第九条、第十条或者第十一条的规定提交董事会或股东大会审议;协议没有具体交易金额的,应当提交股东大会审议。

(三)对于每年发生的数量众多的日常关联交易,因需要经常订立新的日常关联交易协议而难以按照本条第(一)项规定将每份协议提交董事会或者股东大会审议的,公司可以在披露上一年度报告之前,对公司当年度将发生的日常关联交易总金额进行合理预计,根据预计金额分别适用本制度第九条、第十条或第十一条的规定提交董事会或者股东大会审议并披露;对于预计范围内的日常关联交易,公司应当在年度报告和中期报告中予以披露,如果在实际执行中日常关联交易金额超过预计总金额的,公司应当根据超出金额分别适用本制度第九条、第十

条或第十一条的规定重新提交董事会或者股东大会审议并披露。”

### 3、《独立董事工作制度》对规范关联交易的主要制度安排

“第二十一条 为了充分发挥独立董事的作用，独立董事除应当具有《公司法》和其他相关法律、法规赋予董事的职权外，还享有以下特别职权：

（一）重大关联交易（指公司拟与关联人达成的总额高于 300 万元或高于公司最近经审计净资产值的 5%的关联交易）应由独立董事认可后，提交董事会讨论；独立董事做出判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告，作为其判断的依据；

第二十三条 独立董事除履行上述职责外，还应当对以下事项向董事会或股东大会发表独立意见：

（四）公司股东、实际控制人及其关联企业对公司现有或新发生的总额高于 300 万元或高于公司最近经审计净资产值的 5%的借款或其他资金往来，以及公司是否采取有效措施回收欠款；”

#### （四）公司报告期关联交易的执行情况

报告期内，公司发生的关联交易均已履行了《公司章程》等规章制度的相关规定。

2020 年 8 月 15 日和 2020 年 8 月 31 日，公司分别召开第一届董事会第十五次会议及 2020 年第三次临时股东大会，对公司在 2017 年度、2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月发生的关联交易进行了确认。

2020 年 8 月 15 日，发行人独立董事发表《关于报告期内关联交易的独立董事意见》，认为：“公司在 2017 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日间所产生的关联交易是公司生产经营过程中正常发生的交易，未损害公司股东及债权人的利益，并且遵循市场经济规则，交易价格公允，不存在利益输送或人为调节利润的情形。

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，第一届监事会第十一次会议，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。

公司已建立了必要的关联交易决策制度，关联交易的审议程序合法合规。

关联交易事项的决策程序符合相关法律、法规及公司章程的规定，其依据等价有偿、公允市价的原则定价，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。”

### **（五）公司减少关联交易的措施**

1、公司依照《公司法》等法律、法规建立了规范、健全的法人治理结构，公司制定的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》、《独立董事工作制度》等规章制度，对关联交易决策权力和程序、关联董事、关联股东的回避表决制度做出了详细的规定，有利于公司规范和减少关联交易，保证关联交易的公开、公平、公正。

#### **2、公司控股股东、实际控制人承诺**

控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、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：

（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、《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。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员

### 一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简历

#### (一) 董事会成员

公司董事会设 9 名董事，其中独立董事 3 名。董事简历如下：

**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、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，西安新城区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、江苏知原药业股份有限公司、上海兰宝传感科技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、农心作物科技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。

## （二）监事会成员

公司本届监事会共有3名监事，简历如下：

**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。

### （三）高级管理人员

**张少武**先生，公司董事长兼总经理，简历参见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简历”之“（一）董事会成员”。

**韩丽娟**女士，公司董事兼副总经理，简历参见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简历”之“（一）董事会成员”。

**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、审计总监。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。

#### （四）核心技术人员

**张少武**先生，公司董事长兼总经理，简历参见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的简历”之“（一）董事会成员”。

**樊小龙**先生，公司董事兼研发部长，简历参见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的简历”之“（一）董事会成员”。

**冯塔**先生，公司监事兼注册部部长，简历参见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的简历”之“（二）监事会成员”。

**石磊**先生，1980年5月出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士学历。曾任江苏宝灵化工股份有限公司研发部副主任，长庆运输公司陕西分公司调度员。现任公司剂型组主任。

#### （五）董事、监事的提名和上述人员的选聘情况

2018年9月10日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举张少武、张秋芳、张通、韩丽娟、樊小龙为公司第一届董事会董事。同日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举张少武为公司董事长兼总经理。2019年12月20日，公司召开2019年第四次临时股东大会，增选于忠刚为公司第一届董事会董事，增选蒋德权、段又生、时春喜为公司独立董事。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。

2018年9月10日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举崔欣、冯塔为公司监事，与公司职工代表大会推荐的监事司向阳组成第一届监事会。同日，公司召开第一届监事会第一次会议，选举崔欣为监事会主席。

2018年9月10日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举张少武为公司董事长兼总经理，聘任韩丽娟、乔明玉为公司副总经理，聘任赵爱香为公司董事会秘书，聘任何梅喜为公司财务总监。

### **（六）董事、监事、高级管理人员了解股票发行上市相关法律法规及其法定义务责任的情况**

经保荐机构及申报会计师、发行人律师等中介机构辅导，公司董事、监事、高级管理人员对股票发行上市、上市公司规范运作等相关的法律法规和规范性文件进行了学习，已经了解股票发行上市相关法律法规，知悉其作为上市公司董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任。

### **（七）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间存在的近亲属关系**

在上述人员中，张少武和张秋芳为夫妻关系，张通为张少武与张秋芳之子。其余公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间不存在近亲属关系。

### **（八）公司与董事、监事、高级管理人员及核心技术人员之间的协议**

公司内部董事、监事、高级管理人员及核心技术人员与公司（包括控股子公司）之间均签订了聘任合同。

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。

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。

## 二、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属持有公司股份情况

### （一）直接持有公司股份情况

截至本招股意向书签署日，全体董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属所直接持有的公司股权不存在质押或冻结的情况。报告期各期末，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属直接持有公司股份情况如下：

姓名	职务或关联关系	直接持股比例		
		2020年 12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
张少武	董事长兼总经理	58.28%	58.28%	63.11%
张秋芳	董事	7.79%	7.79%	10.06%
张通	董事	8.88%	8.88%	9.15%
张伟	张少武、张秋芳之女	4.93%	4.93%	-
郝新新	张伟之配偶	2.96%	2.96%	-

### （二）间接持有公司股份情况

截至本招股意向书签署日，全体董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属所直接持有的公司股权不存在质押或冻结的情况。报告期各期末，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属间接持有公司股份情况如下：

姓名	职务或关联关系	间接持股比例		
		2020年 12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
张秋芳	董事	4.91%	4.91%	5.06%
张通	董事	8.36%	8.31%	8.56%
张少芳	实际控制人张少武之妹	0.40%	0.40%	0.41%
韩丽娟	董事兼副总经理	0.27%	0.27%	0.28%

乔明玉	副总经理	0.27%	0.27%	0.28%
何梅喜	财务总监	0.21%	0.21%	0.22%
赵爱香	董事会秘书	0.16%	0.16%	0.17%
崔欣	监事	0.13%	0.13%	0.14%
张秋焕	实际控制人张秋芳之姐	0.13%	0.13%	0.14%
樊小龙	董事	0.13%	0.13%	0.14%
冯塔	监事	0.13%	0.13%	0.14%
于忠刚	董事	0.03%	0.03%	0.03%
司向阳	监事	0.02%	0.02%	0.02%
张少蓉	实际控制人张少武之姐	0.51%	0.51%	0.52%
张秋会	实际控制人张秋芳之姐	0.25%	0.25%	0.26%

除了上述人员以直接或间接方式持有本公司股份外，公司其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属没有以任何方式持有本公司股份。

### 三、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的对外投资情况

截至本招股意向书签署日，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	-	-	-	-
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	33.33%	公司股东
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	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	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%	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	45.00%	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			蒲城县美邦农资销售部	经营者	-	关联企业
48	张涛	董事张少 武之侄,张 孝郎之子	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			罕井镇少丽农资经营部	经营者	-	关联企业
51	张少丽	董事张少 武之姐	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	陕西聚盈丰生物科技有限公司	监事	5.00%	关联企业

		芳之嫂, 张生昌之妻				
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%	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附件五。

#### 四、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员薪酬情况

2020年, 公司董事、监事、高级管理人员与核心技术人员在公司(包括控股子公司)的薪酬情况如下:

单位: 万元

姓名	职务	2020年税前薪酬
张少武	董事长兼总经理	24.00
张秋芳	董事	24.00
张通	董事	30.00
韩丽娟	董事兼副总经理	26.40
樊小龙	董事	24.80
于忠刚	董事	37.30
蒋德权	独立董事	6.00
段又生	独立董事	6.00
韩佳益	独立董事	4.50
时春喜	独立董事	1.50
崔欣	监事会主席	26.40
冯塔	监事	24.40
司向阳	监事	17.60
乔明玉	副总经理	24.40
赵爱香	董事会秘书	21.40

何梅喜	财务总监	30.00
石磊	核心技术人员	11.04

注：2020年3月，公司独立董事时春喜辞职，聘任韩佳益为独立董事。

## 五、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员兼职情况

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	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、公司董事、监事、高级管理人员近三年的变动情况

### （一）董事的变化情况

2018年9月10日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举张少武、张秋芳、张通、韩丽娟、樊小龙为公司第一届董事会董事。

2019年12月20日，为完善公司法人治理结构，公司召开2019年第四次临时股东大会，增选于忠刚为公司第一届董事会董事，增选蒋德权、段又生、时春喜为公司独立董事。

2020年3月20日，为减少关联交易、避免利益冲突，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。

### （二）监事的变化情况

2018年9月10日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举崔欣、冯塔为公司监事，与公司职工代表大会推荐的监事司向阳组成第一届监事会。

### **（三）高级管理人员的变化情况**

2018年9月10日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举张少武为公司董事长兼总经理，聘任韩丽娟、乔明玉为公司副总经理、聘任赵爱香为公司董事会秘书、聘任何梅喜为公司财务总监。

## 第九节 公司治理

公司按照《公司法》、《证券法》及国家有关法律法规的规定，结合公司实际情况制定了《公司章程》，建立了股东大会、董事会、监事会、经理层组成的法人治理结构。根据《上市公司治理准则》，公司聘请了独立董事3名，达到了董事会人数的三分之一。公司已建立健全了符合上市要求并能够保证中小股东充分行使权力的公司治理机制。

### 一、发行人股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况

本公司已制定了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，并根据上市公司规范运作的规定对《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度进行了修订，相关修订案将在公司上市后生效。

#### （一）股东大会制度的建立健全及运行情况

根据《公司法》及有关规定，本公司制定并修订了《公司章程》及《股东大会议事规则》，股东大会规范运行。

##### 1、股东的权利和义务

公司股东享有下列权利：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；
- （4）依照法律、行政法规及《公司章程》的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；
- （5）查阅《公司章程》、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；

(6) 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；

(7) 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；

(8) 法律、行政法规、部门规章或《公司章程》规定的其他权利。

公司股东承担下列义务：

(1) 遵守法律、行政法规和《公司章程》；

(2) 依其所认购的股份和入股方式缴纳股金；

(3) 除法律、法规规定的情形外，不得退股；

(4) 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；

(5) 法律、行政法规及《公司章程》规定应当承担的其他义务。

## 2、股东大会的职权

股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

(1) 决定公司的经营方针和投资计划；

(2) 选举和更换董事、非由职工代表担任的监事，决定有关董事、监事的报酬事项；

(3) 审议批准董事会的报告；

(4) 审议批准监事会的报告；

(5) 审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；

(6) 审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；

- (7) 对公司增加或者减少注册资本做出决议；
- (8) 对发行公司债券做出决议；
- (9) 对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式做出决议；
- (10) 修改《公司章程》；
- (11) 对公司聘用、解聘会计师事务所做出决议；
- (12) 审议批准《公司章程》第四十三条规定的担保事项；
- (13) 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总资产 30% 的事项；
- (14) 审议批准变更募集资金用途事项；
- (15) 审议股权激励计划；
- (16) 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；
- (17) 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。

### 3、股东大会议事规则

#### (1) 股东大会的一般规定

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一次，应当于上一会计年度结束后的 6 个月内举行。

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：

- 1) 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；
- 2) 公司未弥补的亏损达实收股本总额 1/3 时；
- 3) 单独或者合计持有公司 10% 以上股份的股东请求时；
- 4) 董事会认为必要时；

- 5) 监事会提议召开时;
- 6) 法律、行政法规、部门规章规定的其他情形。

## **(2) 股东大会的提案与通知**

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《公司章程》第六十一条规定的提案，股东大会不得进行表决并做出决议。

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。

## **(3) 股东大会的召开**

公司应当在公司住所地或《公司章程》规定的地点召开股东大会。

股东大会应当设置会场，以现场会议形式召开。公司可以采用安全、经济、便捷的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。

公司股东大会采用其他方式的，应当在股东大会通知中明确载明其他方式的表决时间以及表决程序。

## **(4) 股东大会的决议**

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）所持表决权过半数通过。

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。

下列事项由股东大会以普通决议通过：

- 1) 董事会和监事会的工作报告；
- 2) 董事会拟定的利润分配方案和弥补亏损方案；
- 3) 董事会和监事会成员的任免及其报酬和支付方法；
- 4) 公司年度预算方案、决算方案；
- 5) 公司年度报告；

6) 除法律、行政法规规定或者《公司章程》规定应当以特别决议通过以外的其他事项。

下列事项由股东大会以特别决议通过：

- 1) 公司增加或者减少注册资本；
- 2) 公司的分立、合并、解散、清算或者变更公司形式；
- 3) 《公司章程》的修改；
- 4) 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；
- 5) 股权激励计划；
- 6) 法律、行政法规或《公司章程》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。

#### 4、本公司股东大会会议召开情况

公司设立以来，股东大会按照《公司章程》、《股东大会议事规则》及相关规定，规范运作，严格履行有关法律规定的召集程序。截至本招股意向书签署日，本公司召开了十三次股东大会，审议了对公司有重大影响的事项。

## （二）董事会制度的建立健全及运行情况

为建立完善的公司治理结构，规范公司董事会的决策行为，保障董事会决策

合法化、科学化、制度化，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》以及《公司章程》等相关规定，制定了《董事会议事规则》。董事会对股东大会负责。董事会遵守《公司法》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》及议事规则的规定，履行其职责。

## 1、董事会构成

公司设董事会，由9名董事组成，其中独立董事3名，由股东大会选举产生。董事会设董事长1人；董事长由董事会以全体董事的过半数选举产生。

## 2、董事会职权

董事会行使下列职权：

- (1) 负责召集股东大会，并向股东大会报告工作；
- (2) 执行股东大会的决议；
- (3) 决定公司的经营计划和投资方案；
- (4) 制订公司的年度财务预算方案、决算方案；
- (5) 制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- (6) 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；
- (7) 拟订公司重大收购、收购公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；
- (8) 在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保、委托理财、关联交易等事项；
- (9) 决定公司内部管理机构的设置；
- (10) 聘任或者解聘公司经理、董事会秘书；根据经理的提名，聘任或者解聘公司副经理、财务负责人等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；
- (11) 制定公司的基本管理制度；
- (12) 制订《公司章程》的修改方案；
- (13) 管理公司信息披露事项；



(14) 向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；

(15) 听取公司经理的工作汇报并检查经理的工作；

(16) 法律、行政法规、部门规章或《公司章程》授予的其他职权。

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。

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。

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：

(1) 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；

(2) 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；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 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。

上述交易事项，如法律、法规、规范性文件及《公司章程》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。

董事长行使下列职权：

(1) 主持股东大会和召集、主持董事会会议；

(2) 督促、检查董事会决议的执行；

(3) 签署公司发行的股票、公司债券及其他有价证券；

(4) 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；

(5) 行使法定代表人的职权；

(6) 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；

(7) 董事会授予的其他职权。

### 3、董事会议事规则

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。

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。

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。

董事会书面会议通知包括以下内容：

(1) 会议的时间、地点；

(2) 会议的召开方式；

(3) 事由及议题；

(4) 发出通知的日期；

口头会议通知至少应包括上述第（1）、（2）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。

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。

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。

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。

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。

#### **4、董事会会议召开情况**

本公司设立以来，董事会按照《公司章程》、《董事会议事规则》及相关规定，规范运作，严格履行有关法律规定的召集程序。截至本招股意向书签署日，本公司召开了十八次董事会会议审议有关事项。

### **（三）监事会制度的建立健全及运行情况**

本公司制定了《监事会议事规则》，监事会规范运行。本公司监事严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使权利。

#### **1、监事会构成**

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。

#### **2、监事会职权**

监事会行使下列职权：

- (1) 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；
- (2) 检查公司财务；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 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；
- (6) 向股东大会提出提案；
- (7) 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；
- (8) 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；
- (9) 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。

### 3、监事会议事规则

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。

监事会会议书面通知包括以下内容：

- (1) 会议的时间、地点和会议期限；
- (2) 事由及议题；
- (3) 发出通知的日期；

口头会议通知至少应包括上述第（1）、（2）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。

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。

监事会会议的表决实行一人一票，以记名和书面等方式进行。

监事的表决意向分为同意、反对和弃权。与会监事应当从上述意向中选择其一，未做选择或者同时选择两个以上意向的，会议主持人应当要求该监事重新选择，拒不选择的，视为弃权；中途离开会场不回而未做选择的，视为弃权。

监事会形成决议应当全体监事过半数同意。

#### **4、监事会会议召开情况**

公司设立以来，监事会按照《公司章程》、《监事会议事规则》及相关规定，规范运作，严格履行有关法律规定的召集程序。截至本招股意向书签署日，本公司召开了十二次监事会会议。

### **（四）独立董事制度的建立健全及运行情况**

为了促进公司的规范运作，维护公司整体利益，保障全体股东特别是中小股东的合法权益不受损害，根据《公司法》、《公司章程》等相关规定，制定了《独立董事工作制度》。

#### **1、独立董事情况**

公司建立了独立董事制度，聘请蒋德权、段又生、韩佳益担任独立董事，其中蒋德权为会计专业人士。

#### **2、独立董事的设置**

（1）独立董事应当具备与其行使职权相适应的任职条件。担任独立董事应当符合下列基本条件：

1) 根据法律、行政法规、其它有关规定及本公司章程，具备担任公司董事的资格；

2) 具有有关法律、行政法规、部门规章及公司股票上市地证券交易所上市

规则要求的独立性：

3) 具备公司运作的基本知识，熟悉相关法律、行政法规、规章及规则（包括但不限于适用的会计准则）；

4) 具有五年以上法律、经济或者其他履行独立董事职责所必需的工作经验；

5) 相关法律法规和《公司章程》规定的其他条件。

(2) 独立董事应具有独立性。下列人员不得担任独立董事：

1) 在公司或者其附属企业任职的人员及其直系亲属、主要社会关系（直系亲属是指配偶、父母、子女等；主要社会关系是指兄弟姐妹、配偶的父母、子女的配偶、兄弟姐妹的配偶、配偶的兄弟姐妹等）；

2) 直接或间接持有公司已发行股份 1% 以上或者是公司前十名股东中的自然人股东及其直系亲属；

3) 在直接或间接持有公司已发行股份 5% 以上的股东单位或者在公司前五名股东单位任职的人员及其直系亲属；

4) 在公司控股股东及其附属企业任职的人员；

5) 为公司及其控股股东或者其各自的附属企业提供财务、法律、咨询等服务的人员，包括提供服务的中介机构的项目组全体人员、各级复核人员、在报告上签字的人员、合伙人及主要负责人；

6) 在与公司及其控股股东或者其各自的附属企业具有重大业务往来的单位担任董事、监事或者高级管理人员，或者在该业务往来单位的控股股东单位担任董事、监事或者高级管理人员。

7) 近一年内曾经具有前六项所列举情形的人员；

8) 中国证监会和交易所认定的其他人员。

(3) 公司应当按照相关法律法规和《独立董事工作制度》的要求聘任适当人员担任独立董事，其中至少包括一名会计专业人士（会计专业人士是指具有高级职称或注册会计师资格的人士）。以会计专业人士身份被提名为独立董事候选人的，应具备较丰富的会计专业知识和经验，并至少符合下列条件之一：

- 1) 具有注册会计师执业资格;
- 2) 具有会计、审计或者财务管理专业的高级职称、副教授职称或者博士学位;
- 3) 具有经济管理方面高级职称,且在会计、审计或者财务管理等专业岗位有5年以上全职工作经验。

(4) 独立董事每届任期与该公司其他董事任期相同,任期届满,连选可以连任,但是连任时间不得超过六年。

(5) 公司董事会设立战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会;其中审计委员会、提名委员会、薪酬委员会中独立董事应占多数并担任主席,审计委员会中至少应有一名独立董事是会计专业人士。

### **3、独立董事的职权**

为了充分发挥独立董事的作用,独立董事除应当具有《公司法》和其他相关法律、法规赋予董事的职权外,还享有以下特别职权:

1) 重大关联交易(指公司拟与关联人达成的总额高于300万元或高于公司最近经审计净资产值的5%的关联交易)应由独立董事认可后,提交董事会讨论;独立董事做出判断前,可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告,作为其判断的依据;

- 2) 向董事会提议聘用或解聘会计师事务所;
- 3) 向董事会提请召开临时股东大会;
- 4) 提议召开董事会;
- 5) 独立聘请外部审计机构和咨询机构;
- 6) 可以在股东大会召开前公开向股东征集投票权;
- 7) 直接向股东大会、国务院证券监督管理机构和其它有关部门报告情况。

独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事二分之一以上同意。

### **4、独立董事实际发挥作用的情况**

独立董事当选至今,根据《公司章程》的规定,遵循《股东大会议事规则》、

《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》出席股东大会、董事会，积极参与议案讨论，独立行使表决权。各位独立董事根据自身的专长，分别任董事会下属各专业委员会委员，结合公司实际情况，在完善公司法人治理结构、提高公司决策水平等方面提出积极的建议，发挥了较好的作用。

### **（五）董事会秘书的职责**

公司董事会秘书负责公司信息披露管理事务，包括：

- （1）负责公司信息对外发布；
- （2）制定并完善公司信息披露事务管理制度；
- （3）督促公司相关信息披露义务人遵守信息披露相关规定，协助相关各方及有关人员履行信息披露义务；
- （4）负责公司未公开重大信息的保密工作；
- （5）负责公司内幕知情人登记报备工作；
- （6）关注媒体报道，主动向公司及相关信息披露义务人求证，督促董事会及时披露或澄清。

公司董事会秘书应协助公司董事会加强公司治理机制建设，包括：

- （1）组织筹备并列席上市公司董事会会议及其专门委员会会议、监事会会议和股东大会会议；
- （2）建立健全公司内部控制制度；
- （3）积极推动公司避免同业竞争，减少并规范关联交易事项；
- （4）积极推动公司建立健全激励约束机制；
- （5）积极推动公司承担社会责任。

董事会秘书负责公司投资者关系管理事务，完善公司投资者的沟通、接待和服务工作机制。

董事会秘书负责公司股权管理事务，包括：

- （1）保管公司股东持股资料；



(2) 办理公司限售股相关事项；

(3) 督促公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员遵守公司股份买卖相关规定；

(4) 其他公司股权管理事项。

董事会秘书应协助公司董事会制定公司资本市场发展战略，协助筹划或者实施公司资本市场再融资或者并购重组事务。

董事会秘书负责公司规范运作培训事务，组织公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员接受相关法律法规和其他规范性文件的培训。

董事会秘书应提示公司董事、监事、高级管理人员履行忠实、勤勉义务。如知悉前述人员违反相关法律法规、其他规范性文件或公司章程，做出或可能做出相关决策时，应当予以警示，并立即向上海证券交易所报告。

董事会秘书应履行《公司法》、中国证监会和上海证券交易所要求履行的其他职责。

## (六) 专门委员会的设置情况

公司董事会设立战略、审计、提名、薪酬与考核等 4 个专门委员会；各专门委员会对董事会负责，依照《公司章程》和董事会授权履行职责，提案应当提交董事会审议决定。各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占多数并担任召集人，审计委员会的召集人为会计专业人士。董事会专门委员会组成如下：

委员会名称	主任委员	其他委员	其中独立董事
战略委员会	张少武	段又生、韩佳益	段又生、韩佳益
提名委员会	韩佳益	蒋德权、张少武	蒋德权、韩佳益
薪酬与考核委员会	段又生	蒋德权、张通	蒋德权、段又生
审计委员会	蒋德权	段又生、张秋芳	蒋德权、段又生

董事会各专门委员会自设立以来运行良好，各专门委员会成员勤勉尽责的开展工作，有效地提升了董事会工作质量，防范公司经营风险，切实保障股东的合法权益。

## 二、发行人近三年违法违规行为情况

### （一）市场监管处罚

发行人于2018年7月20日因违反广告法被原登记机关渭南市工商行政管理局卤阳湖开发区分局处以35,000.00元罚款。

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》：2018年7月20日，陕西美邦农药有限公司由于违反了《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，而被我局出具《行政处罚决定书》（渭卤工处字[2018]第11号），处以35,000元罚款。鉴于陕西美邦农药有限公司接到《行政处罚决定书》（渭卤工处字[2018]第11号）后，及时向我局缴纳了上述罚款，并且及时改正了相关违规行为，本局认为，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。除上述情形之外，陕西美邦药业集团股份有限公司及其前身陕西美邦农药有限公司自2017年1月1日起至今，一直严格按照国家有关工商行政管理方面的法律、法规依法经营，不存在其他任何因违反国家有关市场监督管理方面的法律、法规而受到行政处罚的情形。

### （二）税务处罚

2017年8月7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），对陕西美邦农药有限公司2014年1月1日至2017年3月31日增值税纳税中存在的违规行为，处以8,203.28元罚款。

2020年7月，渭南市国税局出具《证明》：鉴于陕西美邦农药有限公司收到《税务行政处罚决定书》（渭南国税稽罚[2017]7号）后，积极改正违法行为，及时向我局缴纳了上述罚款，本局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。

2021年2月，蒲城县税务局出具《证明》：陕西美邦药业集团股份有限公司（及其前身陕西美邦农药有限公司）的主要税种、税率均符合国家税务方面法律、法规和规章等规范性法律文件的规定。经本局核查，陕西美邦药业集团股份

有限公司及其前身陕西美邦农药有限公司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行政处罚的情形。

### **（三）子公司违法违规行为情况**

报告期内，发行人子公司合规经营，不存在因违法违规而受过行政处罚的情形。

## **三、发行人近三年资金占用和对外担保的情况**

本公司有严格的资金管理制度，不存在资金被控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式违规占用的情形。

本公司的《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、间接控股股东及其控制的其他企业进行违规担保的情形。

## **四、发行人内部控制制度情况**

### **（一）公司管理层的自我评估意见**

本公司董事会认为：“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。”

### **（二）注册会计师对公司内部控制的鉴证意见**

申报会计师对公司的内部控制制度进行了专项审核，出具了容诚专字[2021]230Z0593《内部控制鉴证报告》，报告的结论性意见为：“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”。

## 第十节 财务会计信息

以下引用的财务会计数据，非经特别说明，均引自经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计的容诚审字[2021]230Z0008号财务报告。本节的财务会计数据及有关的分析说明反映了公司2018年度、2019年度、2020年度经审计的财务报表及附注的主要内容。

公司提醒投资者关注本招股意向书所附财务报告和审计报告全文，以获取全部的财务资料。

### 一、财务报表

#### （一）合并资产负债表

单位：元

项目	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	199,412,368.98	207,738,672.75	70,265,014.57
交易性金融资产	-	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	-	-	-
应收票据	1,900,000.00	4,498,058.00	4,479,202.75
应收账款	20,946,568.09	14,068,869.18	10,643,931.81
应收款项融资	2,994,892.71	10,000.00	-
预付款项	72,875,187.82	28,465,227.32	41,448,863.21
其他应收款	2,399,103.21	4,493,147.79	7,353,754.65
存货	277,965,428.35	236,069,718.92	294,480,793.22
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	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>			
固定资产	85,192,935.24	81,192,733.70	76,486,290.05
在建工程	10,932,790.10	2,357,282.17	8,902,272.17
无形资产	7,941,261.55	8,270,390.89	8,698,144.33

长期待摊费用	-	103,074.02	279,772.22
递延所得税资产	3,306,708.77	4,156,551.43	3,959,258.52
其他非流动资产	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>

## 合并资产负债表（续）

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
<b>流动负债：</b>			
短期借款	-	40,039,777.77	27,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
应付票据	59,900,000.00	17,600,000.00	39,310,000.00
应付账款	24,126,856.36	16,184,597.81	21,242,896.09
预收款项	-	170,573,424.52	177,693,385.68
合同负债	195,504,560.32	-	-
应付职工薪酬	13,531,416.81	11,837,622.86	8,956,688.82
应交税费	1,568,763.40	3,678,453.97	2,176,749.40
其他应付款	16,100,078.88	15,666,559.38	15,470,628.88
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
<b>流动负债合计</b>	<b>310,731,675.77</b>	<b>275,580,436.31</b>	<b>291,850,348.87</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
长期应付款	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	21,440,617.58	16,179,672.15	14,611,149.81
递延所得税负债	4,328,227.58	3,575,878.34	2,940,592.21
递延收益	-	-	-
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
股东权益：			
股本	101,400,000.00	101,400,000.00	98,400,000.00
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
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	237,775,215.49	163,567,070.37	90,691,052.63
归属于母公司股东权益合计	449,366,110.05	370,631,818.11	276,374,849.05
少数股东权益	-	-	-
股东权益合计	449,366,110.05	370,631,818.11	276,374,849.05
负债和股东权益总计	785,866,630.98	665,967,804.91	585,776,939.94

## （二）合并利润表

单位：元

项目	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	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	361,863,178.64	314,166,181.76	274,345,211.98
税金及附加	2,256,201.05	2,631,958.94	2,113,912.49
销售费用	45,887,800.89	45,747,182.35	35,839,659.56
管理费用	15,595,536.66	14,608,725.54	18,347,586.89
研发费用	51,364,609.96	39,517,449.48	26,932,060.37
财务费用	435,090.70	3,515,001.53	4,947,483.81
加：其他收益	-	-	-
投资收益（损失以“-”填列）	3,019,663.57	917,705.57	1,306,361.62
公允价值变动收益（损失以“-”填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”	-377,093.02	-70,546.74	-

填列)			
资产减值损失 (损失以“-”填列)	-6,164,473.63	-11,320,022.17	-10,514,703.57
资产处置收益 (损失以“-”填列)	-	1,000,120.06	35,495.23
<b>三、营业利润</b>	<b>87,593,801.58</b>	<b>86,049,066.90</b>	<b>66,861,178.53</b>
加: 营业外收入	2,304,819.89	664,058.73	875,250.00
减: 营业外支出	512,594.49	1,208,675.62	321,183.36
<b>四、利润总额</b>	<b>89,386,026.98</b>	<b>85,504,450.01</b>	<b>67,415,245.17</b>
减: 所得税费用	10,651,735.04	9,247,480.95	8,084,796.51
<b>五、净利润</b>	<b>78,734,291.94</b>	<b>76,256,969.06</b>	<b>59,330,448.66</b>
(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)	-	-	-
<b>六、综合收益总额</b>	<b>78,734,291.94</b>	<b>76,256,969.06</b>	<b>59,330,448.66</b>
<b>七、每股收益:</b>			
(一) 基本每股收益	0.78	0.77	0.63
(二) 稀释每股收益	0.78	0.77	0.63

### (三) 合并现金流量表

单位: 元

项目	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	5,785,537.88	421,754.34	2,893,239.51
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>580,909,518.17</b>	<b>489,900,527.43</b>	<b>461,061,827.46</b>

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	81,816,916.52	61,636,954.60	45,246,015.18
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>506,034,216.09</b>	<b>361,451,289.21</b>	<b>444,102,834.36</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>74,875,302.08</b>	<b>128,449,238.22</b>	<b>16,958,993.10</b>
<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	171,798.88
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	3,175,692.01	356,696.38	277,460.55
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>672,215,709.57</b>	<b>312,875,370.02</b>	<b>156,255,621.05</b>
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	-	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>715,707,682.31</b>	<b>335,780,309.58</b>	<b>131,361,991.68</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-43,491,972.74</b>	<b>-22,904,939.56</b>	<b>24,893,629.37</b>
<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	-	94,000,000.00	67,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,000,000.00	14,000,000.00	44,300,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>1,000,000.00</b>	<b>126,000,000.00</b>	<b>143,082,000.00</b>
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	699,038.89	2,070,384.17	3,581,262.10



付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润或偿付的利息	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	21,000,000.00	35,300,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>60,699,038.89</b>	<b>104,070,384.17</b>	<b>127,881,262.10</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-59,699,038.89</b>	<b>21,929,615.83</b>	<b>15,200,737.90</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>-10,594.22</b>	<b>-256.31</b>	<b>249.59</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-28,326,303.77</b>	<b>127,473,658.18</b>	<b>57,053,609.96</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>	<b>169,412,368.98</b>	<b>197,738,672.75</b>	<b>70,265,014.57</b>

#### （四）母公司资产负债表

单位：元

项目	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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
应收票据	1,050,000.00	4,778,058.00	13,869,202.75
应收账款	-	94,158.30	829,478.53
应收账款融资	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	9,022,120.83	790,821.13	814,027.07
存货	212,636,218.76	173,676,604.85	216,127,976.12
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
<b>流动资产合计</b>	<b>339,325,977.72</b>	<b>278,851,347.59</b>	<b>331,668,263.78</b>
<b>非流动资产：</b>			
长期股权投资	93,115,582.21	82,115,582.21	81,115,582.21
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
无形资产	2,579,805.95	2,717,423.57	3,287,975.92
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
<b>非流动资产合计</b>	<b>199,729,590.15</b>	<b>164,065,237.55</b>	<b>154,349,592.18</b>
<b>资产总计</b>	<b>539,055,567.87</b>	<b>442,916,585.14</b>	<b>486,017,855.96</b>

## 母公司资产负债表（续）

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
<b>流动负债：</b>			
短期借款	-	20,026,583.33	-
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	-	-	-
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
一年内到期的非流动 负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
<b>流动负债合计</b>	<b>243,183,972.93</b>	<b>193,176,375.17</b>	<b>288,716,224.45</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
长期应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延所得税负债	3,891,520.64	3,021,603.84	2,392,538.62
递延收益	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>	<b>3,891,520.64</b>	<b>3,021,603.84</b>	<b>2,392,538.62</b>

<b>负债合计</b>	<b>247,075,493.57</b>	<b>196,197,979.01</b>	<b>291,108,763.07</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	101,400,000.00	101,400,000.00	98,400,000.00
资本公积	101,325,919.15	101,325,919.15	86,325,919.15
减：库存股	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	8,864,975.41	4,338,828.59	957,877.27
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	80,389,179.74	39,653,858.39	9,225,296.47
<b>所有者权益合计</b>	<b>291,980,074.30</b>	<b>246,718,606.13</b>	<b>194,909,092.89</b>
<b>负债和股东权益总计</b>	<b>539,055,567.87</b>	<b>442,916,585.14</b>	<b>486,017,855.96</b>

### （五）母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
<b>一、营业总收入</b>	<b>408,104,846.81</b>	<b>342,991,300.97</b>	<b>339,400,213.75</b>
减：营业成本	310,220,564.61	256,946,248.56	269,801,445.92
营业税金及附加	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
加：其他收益	-	-	-
投资收益（损失以“-”填列）	267,765.01	103,028.59	3,126,689.04
公允价值变动收益（损失以“-”填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”填列）	-690,173.24	-	-
资产减值损失（损失以“-”填列）	-4,229,423.22	-8,511,668.61	-9,057,388.84
资产处置收益（损失以“-”填列）	-	1,000,120.06	-83,404.67
<b>二、营业利润</b>	<b>49,712,197.75</b>	<b>37,925,753.10</b>	<b>23,274,244.91</b>
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

<b>三、利润总额</b>	<b>49,837,203.82</b>	<b>37,281,471.83</b>	<b>23,714,451.05</b>
减：所得税费用	4,575,735.65	3,471,958.59	2,497,673.99
<b>四、净利润</b>	<b>45,261,468.17</b>	<b>33,809,513.24</b>	<b>21,216,777.06</b>
(一) 按经营持续性分类			
1.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
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）	45,261,468.17	33,809,513.24	21,216,777.06
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>六、综合收益总额</b>	<b>45,261,468.17</b>	<b>33,809,513.24</b>	<b>21,216,777.06</b>
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益	-	-	-
(二) 稀释每股收益	-	-	-

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	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	-	-	-
收到的其他与经营活动有关的现金	3,219,866.55	1,589,795.95	694,868.06
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>378,468,417.49</b>	<b>255,613,849.71</b>	<b>414,797,836.74</b>
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
支付的其他与经营活动有关的现金	37,098,197.62	25,971,798.97	20,500,002.19
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>334,334,305.81</b>	<b>263,014,235.51</b>	<b>378,181,949.80</b>

<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>44,134,111.68</b>	<b>-7,400,385.80</b>	<b>36,615,886.94</b>
<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而收回的现金净额	17,699.12	2,456,326.00	314,787.01
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	-	-	-
收到的其他与投资活动有关的现金	19,531.59	252,694.87	119,857.17
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>128,304,995.72</b>	<b>32,812,049.46</b>	<b>35,561,333.22</b>
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	-	-	-
支付的其他与投资活动有关的现金	-	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>172,916,730.92</b>	<b>48,875,388.10</b>	<b>36,866,118.18</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-44,611,735.20</b>	<b>-16,063,338.64</b>	<b>-1,304,784.96</b>
<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
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>-</b>	<b>67,000,000.00</b>	<b>73,282,000.00</b>
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
支付的其他与筹资活动有关的现金	-	-	11,500,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>20,324,316.66</b>	<b>29,815,963.32</b>	<b>71,981,294.83</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-20,324,316.66</b>	<b>37,184,036.68</b>	<b>1,300,705.17</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>-10,594.22</b>	<b>-254.62</b>	<b>249.59</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-20,812,534.40</b>	<b>13,720,057.62</b>	<b>36,612,056.74</b>
加: 期初现金及现金等价物余	52,807,848.74	39,087,791.12	2,475,734.38

额			
六、期末现金及现金等价物余额	31,995,314.34	52,807,848.74	39,087,791.12

## 二、 审计意见及关键审计事项

### （一） 审计意见

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）接受公司委托，审计了 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。审计意见摘录如下：

“我们认为，上述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 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。”

### （二） 关键审计事项

关键审计事项是会计师根据职业判断，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，会计师不对这些事项单独发表意见。

#### 1、 营业收入的确认

相关会计期间：2020 年度、2019 年度、2018 年度。

##### （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 56,851.81 万元、51,570.83 万元、43,855.99 万元，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，申报会计师将“营业收入的确认”确定为关键审计事项。

##### （2） 审计应对

申报会计师对营业收入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) 针对主要客户和各期新增客户，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。

## 2、存货跌价准备的计提

相关会计期间：2020 年度、2019 年度、2018 年度。

### (1) 事项描述

公司 2020 年度、2019 年度、2018 年度存货账面余额分别为 28,742.20 万元、25,215.89 万元、30,538.75 万元，由于报告期内存货的账面余额较高，申报会计师将“存货跌价准备的计提”确定为关键审计事项。

### (2) 审计应对

申报会计师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) 对公司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做出恰当列报

### 三、财务报表的编制基础、合并报表范围及变化情况

#### (一) 财务报表的编制基础

1、编制基础：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。

2、持续经营：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。

#### (二) 合并报表范围及其变化

纳入合并报表的子公司名称	2018年12月31日 /2018年度	2019年12月31日 /2019年度	2020年12月31日/ 2020年度
陕西汤普森生物科技有限公司	√	√	√
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）	√	√	√
陕西美邦农资贸易有限公司	√	√	√
陕西农盛和作物科学有限公司	√	√	√
陕西诺正生物科技有限公司	√	√	√
陕西联邦检测技术有限公司 <sup>注</sup>	√	√	√
陕西亚太检测评价有限公司	-	√	√
陕西领旗作物保护有限公司	-	-	√
陕西诺正农化科技有限公司	-	-	√

注：2018年10月，本公司新设子公司陕西联邦检测技术有限公司；2019年4月，本公司新设子公司陕西亚太检测评价有限公司。2020年6月，本公司新设子公司陕西领旗作物



物保护有限公司。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。2020 年 9 月，本公司新设子公司陕西诺正农化科技有限公司。

## 四、主要会计政策和会计估计

### （一）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。

## 2、具体原则

本公司销售商品在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。

## **(二) 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、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，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

具体编制方法：

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。

## 3、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。

## 4、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。

## 5、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。

### （三）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。

## (四) 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）的合同条款做出实质性修改的，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。

**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

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做出实质性修改的，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做出让步；
- 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。

### （五）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。

2019年度及以后应收款项会计政策详见“（四）金融工具”。

## （六）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，每季度至少盘点一次，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。

## **（七）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“（四）金融工具”，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。

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。

## （八）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。

## （九）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
机器设备	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。

## **（十）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。

## **（十一）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。

## （十二）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。

### **（十三）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。

## （十四）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。

### （十五）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。

## **（十六）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做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以做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。

## （十七）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。

## （十八）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、同时包含负债成分及权益成分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。

## （十九）主要会计政策、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。

2018 年 6 月 15 日财政部发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2018】15 号）。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），对（财会【2018】15 号）文的报表格式作了部分修订，要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和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：

单位：万元

项 目	2018 年度（合并）		2017 年度（合并）	
	变更前	变更后	变更前	变更后
应收票据及应收账款	1,512.31	0.00	1,669.67	0.00
应收票据	0.00	447.92	0.00	626.19
应收账款	0.00	1,064.39	0.00	1,043.48
应付票据及应付账款	6,055.29	0.00	8,724.99	0.00
应付票据	0.00	3,931.00	0.00	7,193.00
应付账款	0.00	2,124.29	0.00	1,531.99
管理费用	4,527.96	1,834.76	3,831.50	1,196.20
研发费用	0.00	2,693.21	0.00	2,635.30

相关母公司报表列报调整影响如下：

单位：万元

项 目	2018 年度（母公司）		2017 年度（母公司）	
	变更前	变更后	变更前	变更后
应收票据及应收账款	1,469.87	0.00	928.46	0.00
应收票据	0.00	1,386.92	0.00	924.19
应收账款	0.00	82.95	0.00	4.28
应付票据及应付账款	1,126.90	0.00	5,015.62	0.00
应付票据	0.00	0.00	0.00	4,000.00
应付账款	0.00	1,126.90	0.00	1,015.62
管理费用	3,306.46	1,659.79	2,743.05	1,055.89
研发费用	0.00	1,646.68	0.00	1,687.16

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（2017 年修订）》（财会【2017】7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移（2017 年修订）》（财会【2017】8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计（2017 年修订）》（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（2017 年修订）》（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。

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。

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

单位：万元

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	0.00	2,000.00	2,000.00
其他流动资产	2,000.00	0.00	-2,000.00
流动资产合计	2,000.00	2,000.00	0.00
资产总计	2,000.00	2,000.00	0.00

## 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

单位：万元

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	2,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	2,000.00

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

单位：万元

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	2,000.00	-	-	-

融工具准则列示金额)				
交易性金融资产(按新金融工具准则列示金额)	-	-	-	2,000.00

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

单位:万元

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	61.92	-	-	61.92
其他应收款减值准备	110.07	-	-	110.07
(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

单位:万元

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	4.37	-	-	4.37
其他应收款减值准备	37.99	-	-	37.99
(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：万元

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	17,057.34	0.00	-17,057.34
合同负债	0.00	17,057.34	17,057.34
流动负债合计	17,057.34	17,057.34	0.00
<b>负债合计</b>	<b>17,057.34</b>	<b>17,057.34</b>	<b>0.00</b>

### 母公司资产负债表

单位：万元

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	14,829.25	0.00	-14,829.25
合同负债	0.00	14,829.25	14,829.25
流动负债合计	14,829.25	14,829.25	0.00
<b>负债合计</b>	<b>14,829.25</b>	<b>14,829.25</b>	<b>0.00</b>

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款项重分类至合同负债。

## 五、主要税项

### 1、公司主要税种及税率

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%

## 2、税收优惠政策及依据

### (1) 所得税

2016年12月6日，本公司、汤普森、韦尔奇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。

2019年11月7日，本公司、汤普森、韦尔奇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。

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），子公司美邦农资、农盛和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。

根据《财政部 税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2017]43号）、《财政部 税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2018]77号）、《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），子公司诺正生物、联邦检测、亚太检测、**诺正农化、领旗保护**属于小型微利企业，适用20%企业所得税税率。

### (2) 增值税

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)，子公司美邦农资、农盛和、**领旗保护**农药销售免征增值税。

## 六、报告期内非经常性损益

报告期内，公司的非经常性损益如下表所示：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
非流动性资产处置损益	-9.57	85.76	-7.89
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)	150.34	24.40	54.33
委托他人投资或管理资产的损益	301.97	91.77	130.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38.45	-64.60	12.51
其他	-	-	-483.45
所得税影响额	-70.77	-20.60	-28.44
<b>归属于母公司所有者的非经常性损益</b>	<b>410.42</b>	<b>116.72</b>	<b>-322.29</b>
归属于母公司所有者的净利润	7,873.43	7,625.70	5,933.04
<b>扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润</b>	<b>7,463.01</b>	<b>7,508.98</b>	<b>6,255.33</b>

报告期内，公司归属于母公司所有者的非经常性损益净额分别为-322.29 万元、116.72 万元和 410.42 万元，其中 2018 年度非经常性损益-其他明细为当期股份支付金额，扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润分别为 6,255.33 万元、7,508.98 万元和 7,463.01 万元

## 七、最近一期末主要资产情况

### (一) 固定资产

截至 2020 年 12 月 31 日，公司固定资产情况如下：

单位：万元

项目	原值	累计折旧	减值准备	净值
----	----	------	------	----

房屋及建筑物	5,808.01	1,309.14	129.71	4,369.16
机器设备	5,227.08	2,122.36	237.71	2,867.01
运输工具	439.23	261.93	-	177.30
办公设备及其他	2,248.17	1,138.85	3.49	1,105.82
合计	13,722.50	4,832.29	370.91	8,519.29

### 1、固定资产减值准备计提情况

公司各期末对固定资产逐项进行全面检查，及时发现由于市价持续下跌或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的减值情况并计提减值准备，减值计提情况详见招股意向书之“第十一节 管理层讨论与分析”之“一、公司财务状况分析”之“（一）资产的主要构成分析”之“3、主要资产的期末减值准备计提情况”。

### 2、固定资产抵押担保情况

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。

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）。双方约定在2021年3月31日至2023年3月30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，所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。

### 3、未办妥产权证书的固定资产情况：

公司未办妥产权证书的固定资产情况详见本招股意向书之“第六节 业务与技术”之“五、主要固定资产和无形资产情况”。

## （二）在建工程

截至 2020 年 12 月 31 日，发行人在建工程情况如下：

单位：万元

项目	账面余额	减值准备	账面价值
多功能车间	74.44	-	74.44
厂区消防改造工程	99.76	-	99.76
蒸汽管网改造工程	15.56	-	15.56
8 号包材库工程	97.76	-	97.76
13 号包材库工程	82.96	-	82.96
2000KVA 变压器	47.61	-	47.61
液体车间钢平台	36.49	-	36.49
待安装设备	128.23	-	128.23
20000 吨农药原药及中间体生产线	213.59	-	213.59
315KVA 变压器工程	28.48	-	28.48
零星工程	248.89	-	248.89
农药制剂车间及辅助工程	19.51	-	19.51
合计	1,093.28	-	1,093.28

## （三）无形资产

截至 2020 年 12 月 31 日，公司无形资产情况如下：

单位：万元

项目	原值	累计摊销	净值	取得方式
土地使用权	1,016.53	225.73	790.80	出让
软件及其他	90.26	86.93	3.32	外购
合计	1,106.79	312.66	794.13	-

## 八、最近一期末主要债项情况

### （一）短期借款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司短期借款余额具体构成如下：

单位：万元

序号	项目	金额
1	保证借款	-
2	保证及抵押借款	-
3	短期借款应计利息	-
	合计	-

### （二）应付账款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应付账款如下：

单位：万元

项目	金额
应付材料款	2,146.66
应付工程及设备款	67.45
应付运费	182.32
其他	16.26
合计	<b>2,412.69</b>

截至 2020 年 12 月 31 日，无应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

### （三）应付职工薪酬

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应付职工薪酬明细如下：

单位：万元

项目	金额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,333.24

二、职工福利费	-
三、社会保险费	0.32
其中：1、医疗保险费	0.32
2、工伤保险费	-
3、生育保险费	-
四、住房公积金	-
五、工会经费和职工教育经费	19.08
六、离职后福利-设定提存计划	0.50
1、基本养老保险	0.50
2、失业保险费	-
合 计	1,353.14

#### （四）其他应付款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应付利息、应付股利、其他应付款明细如下：

单位：万元

项目	金额
应付利息	-
应付股利	-
其他应付款	1,610.01
合计	1,610.01

截至 2020 年 12 月 31 日，公司对关联方不存在因资金往来形成的负债。

## 九、股东权益变动情况

单位：万元

股东权益	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
股本	10,140.00	10,140.00	9,840.00
资本公积	10,132.59	10,132.59	8,632.59
专项储备	-	-	-
盈余公积	886.50	433.88	95.79
未分配利润	23,777.52	16,356.71	9,069.11

归属于母公司股东权益合计	44,936.61	37,063.18	27,637.48
少数股东权益	-	-	-
<b>股东权益合计</b>	<b>44,936.61</b>	<b>37,063.18</b>	<b>27,637.48</b>

### （一）股本变动情况

报告期内，本公司股本变动情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
期初股本金额	10,140.00	9,840.00	9,000.00
加：发行新股	-	300.00	840.00
加：资本公积转增股本	-	-	-
期末股本金额	10,140.00	10,140.00	9,840.00

### （二）资本公积变动情况

报告期内，公司资本公积变动情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
期初余额	10,132.59	8,632.59	2,369.00
本年增加	-	1,500.00	6,263.59
本年减少	-	-	-
期末余额	10,132.59	10,132.59	8,632.59

2018 年度资本公积增加 6,263.59 万元，系股东增资原因形成 2,338.20 万元，股份支付原因形成的金额为 483.44 万元，股改原因形成的金额为 3,441.95 万元。2019 年度资本公积增加 1,500.00 万元系股东增资形成。

### （三）专项储备变动情况

报告期内，公司专项储备变动情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
期初余额	-	-	-
本年提取	22.64	26.74	31.58
本年使用	22.64	26.74	31.58
期末余额	-	-	-

公司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。

#### （四）盈余公积变动情况

报告期内，公司盈余公积变动情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
期初余额	433.88	95.79	226.27
本年提取	452.61	338.10	212.17
本年减少	-	-	342.65
期末余额	886.50	433.88	95.79

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。

#### （五）未分配利润变动情况

报告期内，本公司未分配利润变动情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
调整后年初未分配利润	16,356.71	9,069.11	6,447.52
加：本年归属于母公司股东的净利润	7,873.43	7,625.70	5,933.04
减：提取法定盈余公积	452.61	338.10	212.17
应付普通股股利	-	-	-
其他	-	-	3,099.30

年末未分配利润	23,777.52	16,356.71	9,069.11
---------	-----------	-----------	----------

## 十、现金流量情况

报告期内，公司现金流量明细情况如下表：

单位：万元

项 目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
经营活动产生的现金流量净额	7,487.53	12,844.92	1,695.90
投资活动产生的现金流量净额	-4,349.20	-2,290.49	2,489.36
筹资活动产生的现金流量净额	-5,969.90	2,192.96	1,520.07
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1.06	-0.03	0.02
现金及现金等价物净增加额	-2,832.63	12,747.37	5,705.36

## 十一、期后、或有、承诺事项及其他重要事项

### （一）期后事项

截至本招股意向书签署日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

### （二）或有事项

截至本招股意向书签署日，公司不存在需要披露的或有事项。

### （三）其他重要事项

截至本招股意向书签署日，公司不存在需要披露的其他事项。

## 十二、报告期内的主要财务指标

### （一）主要财务指标

财务指标	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2019 年 12 月 31 日/2019 年度	2018 年 12 月 31 日/2018 年度
流动比率（倍）	1.95	1.95	1.64
速动比率（倍）	0.97	0.98	0.46
母公司资产负债率（%）	45.83	44.30	59.90



财务指标	2020年12月31日/2020年度	2019年12月31日/2019年度	2018年12月31日/2018年度
应收账款周转率（次）	30.80	39.52	39.36
存货周转率（次）	1.34	1.13	1.03
息税折旧摊销前利润（万元）	10,081.10	9,881.15	8,009.83
利息保障倍数（倍）	105.82	29.67	16.44
每股经营活动现金流量净额（元）	0.74	1.27	0.17
每股净现金流量（元）	-0.28	1.26	0.58
无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权后）占净资产的比例（%）	0.01	0.04	0.14

## （二）近三年净资产收益率及每股收益

按照中国证监会《公开发行证券公司信息披露编报规则（第9号）》要求计算的净资产收益率和每股收益如下：

期间	报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益(元)	
			基本	稀释
2020年	归属于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普通股股东的净利润	18.20%	0.74	0.74
2019年	归属于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普通股股东的净利润	23.54%	0.76	0.76
2018年	归属于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普通股股东的净利润	27.68%	0.66	0.66

注：在计算该等指标时，为保证可比计算口径，各期指标均按公司目前股本 10,140 万股计算。

## 十三、资产评估及验资情况

2018年8月30日，中水致远出具《陕西美邦农药有限公司拟整体变更为股份有限公司资产评估报告》（中水致远评报字[2018]第020265号），对陕西美邦农药有限公司整体变更为股份有限公司涉及的全部资产与负债进行了评估。该次评估采用的基本方法为资产基础法。评估基准日为2018年7月31日。

有关本公司设立以来的历次验资情况详见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“四、历次验资情况及发起人投入资产的计量属性”。

## 第十一节 管理层讨论与分析

本公司管理层基于报告期内经审计的财务报告，对公司的财务状况、盈利能力、现金流量、资本性支出、摊薄即期回报分析及经营状况未来变动趋势进行了讨论和分析。

本公司管理层提请投资者注意，投资者阅读本章内容时，应同时参考本招股意向书“第十节 财务会计信息”中的相关内容，以及本公司经审计的财务报表及其附注。非经特别说明，以下数据均为经审计的合并会计报表口径。

### 一、公司财务状况分析

#### （一）资产的主要构成分析

报告期内，本公司资产总体结构如下：

单位：万元

项目	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
流动资产	60,616.35	77.13%	53,644.55	80.55%	47,837.39	81.66%
非流动资产	17,970.32	22.87%	12,952.23	19.45%	10,740.31	18.34%
合计	<b>78,586.66</b>	<b>100.00%</b>	<b>66,596.78</b>	<b>100.00%</b>	<b>58,577.69</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司资产总额分别为 58,577.69 万元、66,596.78 万元和 78,586.66 万元，资产规模总体呈现不断上升的趋势。2019 年末流动资产较 2018 年末增长了 5,807.16 万元，增幅为 12.14%。2020 年资产总额较 2019 年增加 11,989.88 万元，增幅为 18.00%。

报告期内公司资产结构稳定，资产总额有所增加，主要是由于货币资金、存货等流动资产规模增长以及固定资产等非流动资产规模增长所致。公司现金流状况良好，报告期内公司增加固定资产投资、增大存货的储备，货币资金规模也有所增长。

#### 1、流动资产

报告期内，本公司流动资产具体构成如下：

单位：万元

项目	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
货币资金	19,941.24	32.90%	20,773.87	38.73%	7,026.50	14.69%
交易性金融资产	-	-	1,200.00	2.24%	-	-
应收票据	190.00	0.31%	449.81	0.84%	447.92	0.94%
应收账款	2,094.66	3.46%	1,406.89	2.62%	1,064.39	2.23%
应收款项融资	299.49	0.49%	1.00	0.00%	-	-
预付账款	7,287.52	12.02%	2,846.52	5.31%	4,144.89	8.66%
其他应收款	239.91	0.40%	449.31	0.84%	735.38	1.54%
存货	27,796.54	45.86%	23,606.97	44.01%	29,448.08	61.56%
其他流动资产	2,766.99	4.56%	2,910.18	5.42%	4,970.23	10.39%
<b>流动资产合计</b>	<b>60,616.35</b>	<b>100.00%</b>	<b>53,644.55</b>	<b>100.00%</b>	<b>47,837.39</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司流动资产分别为 47,837.39 万元、53,644.55 万元和 60,616.35 万元，主要包括货币资金、应收账款、预付账款、存货和其他流动资产等，合计占流动资产的比重分别为 97.53%、96.09%和 98.80%。

### (1) 货币资金

报告期内，本公司货币资金构成情况如下：

单位：万元

项目	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
库存现金	0.59	0.00%	1.84	0.01%	3.25	0.05%
银行存款	16,940.65	84.95%	19,772.03	95.18%	7,023.25	99.95%
其他货币资金	3,000.00	15.04%	1,000.00	4.81%	-	0.00%
<b>合计</b>	<b>19,941.24</b>	<b>100.00%</b>	<b>20,773.87</b>	<b>100.00%</b>	<b>7,026.50</b>	<b>100.00%</b>

公司货币资金主要由库存现金、银行存款和其他货币资金构成，其中其他货币资金为银行承兑汇票保证金。报告期内，公司经营状况和货款回收情况良好，公司货币资金余额先升后降。报告期内各期末，公司货币资金账面价值分别为 7,026.50 万元、20,773.87 万元和 19,941.24 万元，占总资产比例分别为 12.00%、31.19%和 25.37%。

2019 年末，公司货币资金较 2018 年末增加 13,747.37 万元，主要系一方面，2019 年度公司经营活动现金流状况较好。2019 年度，公司降低原材料冬储备货水平，购买原材料支出现金较少，使得 2019 年度公司经营活动现金净流入较高，当年度公司经营活动现金流净额为 12,844.92 万元；另一方面，公司 2019 年度筹资活动现金流有所上升。综合上述因素影响，2019 年末，公司货币资金余额较上年度末有所增加。

2020 年，公司货币资金较 2019 年下降 832.63 万元，降幅 4.01%，其原因一方面是公司基于对原材料价格走势的判断，2020 年三季度提升原材料冬储备货水平，原材料采购较 2019 年支出较多；另一方面是 2020 年公司在建工程投入高于 2019 年的水平；因此 2020 年末的货币资金较 2019 年有所下降。

## (2) 应收票据

### 1) 报告期内，公司应收票据余额情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	190.00	449.81	447.92
合计	<b>190.00</b>	<b>449.81</b>	<b>447.92</b>

公司报告期各期末的应收票据均为银行承兑票据。报告期内各期末，公司应收票据余额分别为 447.92 万元、449.81 万元及 190.00 万元，占总资产比例分别为 0.76%、0.68%和 0.24%，整体金额及占总资产比例较低。应收票据余额均为一年内到期的银行承兑汇票，不可回收风险较低。

### 2) 已背书或已贴现在资产负债表日未到期的应收票据

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	190.00	-	362.81	410.83	267.92
合计	-	<b>190.00</b>	-	<b>362.81</b>	<b>410.83</b>	<b>267.92</b>

## (3) 应收账款

### 1) 应收账款基本情况

报告期内，公司应收账款余额及其占流动资产和营业收入的比例情况如下表所示：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应收账款余额	2,207.56	1,483.63	1,126.32
减：坏账准备	112.90	76.74	61.92
应收账款净额	2,094.66	1,406.89	1,064.39
流动资产	60,616.35	53,644.55	47,837.39
净额占流动资产比重	3.46%	2.62%	2.23%
营业收入	56,851.81	51,570.83	43,855.99
净额占营业收入比重	3.68%	<b>2.73%</b>	<b>2.43%</b>

发行人制定了“销售与收款制度”，对于与经销商的合同管理、客户征授信管理、产成品入库与出库管理、开立发票、款项回收、应收账款的对账及催收等各关键环节的风险控制进行了规定，保证销售回款的及时和安全：对于合作期限较长、业务规模较大、信誉较好的经销商给予其一定的赊销额度，在该额度范围内经销商可向发行人要求发货。对于其他经销商，发行人均采取预付货款发货或货到付款的形式销售。全部经销商货款要求在当年业务年度内结清。报告期内，公司的销售回款很少有逾期回款的情况，资金周转较快，回款效率较高。

公司主要产品为农药制剂产品，且主要面对经济作物，除海南地区外，经济作物的农药需求旺季一般为3-9月，故公司主要商品销售旺季与之相匹配，故制定了业务年度为每年10月至次年10月，根据公司的信用政策，经销商的全部货款应于业务年度末结清，故货款清收工作一般在每年10月开展，且根据公司近年来的回款情况，每年末的应收账款余额占收入比重很小，回款良好，故于业务年度末（一般为每年10月份）开展各销售区域经销的货款清收工作较为合理。

公司2018年末、2019年末和2020年末应收账款账面价值分别为1,064.39万元、1,406.89万元及2,094.66万元，占流动资产的比重分别为2.23%、2.62%、3.46%。2018-2020年度，公司应收账款账面价值占流动资产比例总体较为稳定。

2019 年末公司应收账款较 2018 年末增长 342.5 万元，主要原因系海南地区应收账款清收时间为每年 6 月份，2019 年下半年公司海南地区客户销售规模扩大，销售收入较 2018 年下半年有所增加，使得年末公司海南地区经销商应收账款余额相应有所上升。

2020 年末公司应收账款较 2019 年末增长 687.77 万元，涨幅达 48.89% 主要原因系 2020 年度公司销售收入上涨导致。

## 2) 坏账准备

### ① 坏账准备的计提情况

报告期各期末，公司应收账款坏账准备计提情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
其中：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,207.56	112.90	1,483.63	76.74	1,126.32	61.92

报告期各期末，按组合计提坏账准备的计提情况：

单位：万元

账龄	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例		金额	比例	
1 年以内	2,204.90	99.88%	110.25	1,480.27	99.77%	74.01	1,050.38	93.26%	52.52
1-2 年				0.70	0.05%	0.07	71.41	6.34%	7.14
2-3 年				-	-	-	4.53	0.40%	2.26
3 年以上	2.66	0.12%	2.66	2.66	0.18%	2.66	-	-	-
合计	2,207.56	100.00%	112.91	1,483.63	100.00%	76.74	1,126.32	100.00%	61.92

从应收账款的账龄结构来看公司应收账款账龄主要集中在一年以内，报告期内，公司账龄在 1 年以内的应收账款余额占比分别为 93.26%、99.77% 和 99.88%，表明公司应收账款质量较好，对客户的应收账款管理良好，应收款整体回收风险

较小。

## ②应收账款前五大客户

报告期各期末，应收账款前五大客户情况如下：

单位：万元

时间	序号	客户名称	应收账款余额	占公司应收账款余额比例
2020年 12月31日	1	呈贡林茂农资经营部	253.80	11.50%
	2	海口吉顺盛农业有限公司	209.25	9.48%
	3	海南众合盛农业科技服务有限公司	140.28	6.35%
	4	赣州瑞林农资有限公司	74.94	3.39%
	5	海南立华农业发展有限公司	72.52	3.29%
	合计		<b>750.79</b>	<b>34.01%</b>
2019年 12月31日	1	海南棹耀生态农业科技有限公司	166.07	11.19%
	2	海南众和盛农业有限公司	158.06	10.65%
	3	海口吉顺盛农业有限公司	120.59	8.13%
	4	江苏龙灯化学有限公司	111.96	7.55%
	5	昌江一二三农资有限公司	103.80	7.00%
	合计		<b>660.47</b>	<b>44.52%</b>
2018年 12月31日	1	海南得福农业有限公司	211.34	18.76%
	2	海南棹耀生态农业科技有限公司	182.05	16.16%
	3	文山州科润丰农资有限公司	179.09	15.90%
	4	海口吉顺盛农业有限公司	58.10	5.16%
	5	山东京博农化国际贸易有限公司	46.50	4.13%
	合计		<b>677.07</b>	<b>60.11%</b>

报告期各期末应收账款前五大中不存在持股 5% 以上股东或与公司存在其他关联关系的情况。

## ③应收账款期后回款情况

报告期内各期期后回款进度良好，公司应收账款账龄健康，报告期各期，公司应收账款期后回款情况（截止本招股意向书出具日）列示如下：

单位：万元



项目	2020年12月31日	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
应收账款余额	2,207.56	18,132.89	1,483.63	1,126.32
期后回款金额	1,989.48	17,663.38	1,480.97	1,123.66
期后回款占比	90.12%	97.41%	99.82%	99.76%

### 3) 同行业可比上市公司比较分析

发行人与同行业可比上市公司的应收账款规模及账龄结构对比如下：

时间	指标	海利尔	丰山集团	诺普信	先达股份	国光股份	平均值	本公司
2020年 12月31日	应收账款规模（万元）	59,831.80	15,858.31	67,406.62	20,774.76	2,405.89	33,255.48	2,094.66
	账龄结构（1年以内比例）	91.15%	97.72%	72.95%	99.36%	74.96%	87.23%	99.88%
	应收账款周转率（次）	6.03	13.71	5.25	7.25	38.64	14.17	30.80
2019年 12月31日	应收账款规模（万元）	38,080.73	3,827.25	75,414.66	28,662.66	2,214.70	29,640.00	1,406.89
	账龄结构（1年以内比例）	82.33%	97.17%	81.20%	99.06%	74.16%	86.78%	99.77%
	应收账款周转率（次）	6.08	14.06	5.03	5.11	53.46	14.39	39.52
2018年 12月31日	应收账款规模（万元）	43,051.82	8,485.52	85,889.90	32,959.66	1,580.10	34,393.40	1,064.39
	账龄结构（1年以内比例）	90.38%	99.31%	89.16%	99.80%	66.80%	89.09%	93.26%
	应收账款周转率（次）	6.18	13.68	5.55	6.27	46.01	13.59	39.36

从上表可以看出，公司的应收账款规模小于同行业可比上市公司，主要原因系可比公司均为已上市公司，业务规模较大，同时如海利尔、先达股份等有原药销售，导致应收账款余额规模增加，公司在业务规模上还有差距；公司的账龄结构优于同行业可比上市公司，说明公司信用政策制定较为合理，经销商客户资质良好。公司应收账款周转率高于同行业上市公司平均水平，主要原因系公司经销商客户管理制度较为完善，对应收账款的清收力度较大，同时严格每年进行经销商资质的筛选，以保证不断



保持经销商客户的优良资质。因此，各期末公司应收账款余额较低，应收账款周转率较高。公司产品与经营模式与同行业可比公司国光股份较为接近，应收账款周转率亦处于相近水平。

#### (4) 应收款项融资

1) 根据新金融工具准则及财政部对财务报表格式的规定，将以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据在本科目进行核算，公司自 2019 年度开始执行该规定。

报告期各期末，公司应收款项融资余额分别为 0.00 万元、1.00 万元、299.49 万元，为按照公允价值计量的银行承兑汇票。

2) 报告期内公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资具体如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	700.77	-	470.91	-	-	-
合计	<b>700.77</b>	-	<b>470.91</b>	-	-	-

#### (5) 预付款项

报告期内，公司预付款项的账龄构成情况如下：

单位：万元

项目	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	7,282.32	99.93%	2,838.88	99.73%	4,126.94	99.57%
1-2 年	5.20	0.07%	2.20	0.08%	9.50	0.23%
2-3 年	-	-	-	-	3.00	0.07%
3 年以上	-	-	5.44	0.18%	5.44	0.13%
合计	<b>7,287.52</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,846.52</b>	<b>100.00%</b>	<b>4,144.89</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司预付款项分别为 4,144.89 万元、2,846.52 万元和 7,287.52 万元，主要系预付供应商采购款项，占总资产比重分别为 7.08%、4.27% 和 9.27%，报告期内先下降后升高，主要系受原材料价格波动而导致采购政策变

化所致。

为了避免在生产经营旺季出现部分原材料无法及时采购、市场价格波动等情况带来的不利影响，公司往往采取在生产经营淡季提前向原药厂家预付货款的措施来锁定原材料供应。

报告期内，各期末预付款项金额前十名客户的情况如下：

客户名称	2020年12月31日余额（万元）	占预付款项余额合计数的比例（%）	对应的合同金额（万元）	期后结转金额（万元）
广东广康生化科技股份有限公司	487.00	6.68%	545.00	487.00
江苏常隆农化有限公司	468.67	6.43%	520.00	468.67
绍兴上虞新银邦生化有限公司	392.76	5.39%	489.50	392.76
安徽广信农化股份有限公司	379.32	5.21%	594.00	379.32
浙江宇龙生物科技股份有限公司	357.25	4.90%	481.00	357.25
浙江世佳科技股份有限公司	314.00	4.31%	314.00	314.00
山东潍坊双星农药有限公司	305.68	4.19%	390.00	305.68
江西禾益化工股份有限公司	291.46	4.00%	808.60	291.46
中农立华生物科技股份有限公司北京分公司	289.31	3.97%	920.00	289.31
如东众意化工有限公司	270.00	3.70%	450.00	270.00
合计	3,555.45	48.79%		3,555.45
客户名称	2019年12月31日余额（万元）	占预付款项余额合计数的比例（%）	对应的合同金额（万元）	期后结转金额（万元）
江苏常隆农化有限公司	862.67	30.31%	962.00	862.67
如东众意化工有限公司	430.30	15.12%	430.30	430.30
绍兴上虞新银邦生化有限公司	352.00	12.37%	440.00	352.00

齐鲁晟华制药有限公司	345.00	12.12%	345.00	345.00
浙江宇龙生物科技有限公司	148.29	5.21%	211.84	148.29
一帆生物科技集团有限公司	112.50	3.95%	112.50	112.50
河北威远生物化工有限公司	102.84	3.61%	190.00	102.84
湖南国发精细化工科技有限公司	76.00	2.67%	76.00	76.00
中农立华生物科技股份有限公司北京分公司	75.02	2.64%	240.85	75.02
江西禾益化工股份有限公司	51.25	1.80%	250.00	51.25
合 计	2,555.88	89.79%		2,555.88
客户名称	2018年12月31日余额（万元）	占预付款项余额合计数的比例（%）	对应的合同金额（万元）	期后结转金额（万元）
江苏托球农化股份有限公司	658.00	15.87%	960.00	658.00
浙江博仕达作物科技有限公司	499.21	12.04%	1,065.00	499.21
中农立华生物科技股份有限公司北京分公司	449.70	10.85%	449.70	449.70
江苏优士化学有限公司	289.64	6.99%	920.00	289.64
永济市裕和塑业有限公司	268.52	6.48%	定价合同	268.52
盐城辉煌化工有限公司	213.12	5.14%	952.00	213.12
泰州百力化学股份有限公司	198.75	4.80%	198.75	198.75
常州苏越化工有限公司	196.86	4.75%	461.50	196.86
常州市麦吉尔生物科技有限公司	179.85	4.34%	245.00	179.85
山东中农联合生物科技股份有限公司	168.02	4.05%	261.00	168.02
合 计	3,121.66	75.31%		3,121.66

报告期内，公司主要预付款项已在期后全部结转，不存在大额预付款转回的

情况。

2020 年末预付款项大幅增长主要系受原材料价格波动而导致采购政策变化、冬储采购增加所致。为了避免在生产经营旺季出现部分原材料无法及时采购、市场价格波动等情况带来的不利影响，公司往往采取提前向原药厂家预付货款的措施来锁定原材料供应，具有合理性，2020 年末尚未到货原材料较多，均已在 2021 年收到货物并完成交易。

### （6）其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款的情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
土地款	-	268.40	268.40
押金及保证金	230.52	228.70	542.30
单位往来及备用金	2.25	2.87	6.10
其他	110.99	51.65	28.65
<b>小计</b>	<b>343.76</b>	<b>551.62</b>	<b>845.44</b>
减：坏账准备	103.85	102.30	110.07
<b>合计</b>	<b>239.91</b>	<b>449.31</b>	<b>735.38</b>

报告期各期末，公司的其他应收款账面价值分别为 735.38 万元、449.31 万元和 239.91 万元，占流动资产的比重分别为 1.54%、0.84%和 0.40%，占比较小，主要为原药证明押金及贷款保证金等。

### （7）存货

#### 1) 存货构成及变动情况

报告期各期末，公司存货的构成情况如下：

单位：万元

项目	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
原材料	11,488.39	41.33%	10,191.13	43.17%	11,501.26	39.06%

库存商品	9,587.00	34.49%	6,951.01	29.44%	10,349.02	35.14%
半成品	4,725.79	17.00%	5,026.86	21.29%	5,750.56	19.53%
发出商品	630.41	2.27%	520.68	2.21%	606.00	2.06%
包装物及低 值易耗品	1,364.95	4.91%	917.30	3.89%	1,241.24	4.21%
<b>合计</b>	<b>27,796.54</b>	<b>100.00%</b>	<b>23,606.97</b>	<b>100.00%</b>	<b>29,448.08</b>	<b>100.00%</b>

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%。

公司存货主要包括原材料、半成品、库存商品及包装物。报告期内，公司存货余额整体保持在较高水平，主要系受公司所处行业的生产经营特点及原材料价格波动影响。农药制剂产品的需求具有多样、分散、复杂易变等特点且具备明显的季节性，一般每年的上半年为市场的需求集中期。为了满足农药产品的多样化需求，以及保证在需求旺季的及时、稳定供应，公司一般于每年下半年陆续开始进行“冬储”备货和生产。

2018 年末公司存货净额增加 7,557.91 万元，主要是由于：一方面 2018 年部分原材料价格整体呈上升趋势，为及时锁定原材料成本，公司加大“冬储”备货力度；另一方面，2018 年农药市场行情向好，公司制剂产品销售形势良好，公司年底加大生产力度以应对次年的销售高峰，使得年末半成品及库存商品金额相应地增加。

2019 年末公司存货净额较上期下降 5,841.11 万元，主要是由于：一方面 2019 年原材料市场价格逐渐回落，公司适当调整了原材料采购规模；另一方面，公司提升了存货管理水平，加强生产、采购和物流各环节的协调互动，尽可能在维持生产经营稳定和及时满足市场需求的情况下，降低存货总体水平，从而提高存货周转率和资金使用效率。

2020 年末公司存货净额较 2019 年增加 4,189.57 万元，主要是由于：一方面由于为冬储生产准备的包装物大量到货；另一方面，客户销售规模扩大，公司制剂产品销售形势良好，公司年底加大生产力度以应对次年的销售高峰，使得年末包装物及库存商品金额相应地增加。

## 2) 存货减值情况

报告期各期末，公司均按照存货跌价准备计提政策对存货进行了减值测试，公司存货减值准备情况如下：

单位：万元

项目	2020年 12月31日		2019年 12月31日		2018年 12月31日	
	账面 余额	跌价 准备	账面 余额	跌价 准备	账面 余额	跌价 准备
原材料	11,621.89	133.50	10,454.57	263.44	11,806.53	305.27
库存商品	9,970.63	383.64	7,661.51	710.50	10,695.55	346.53
半成品	5,005.96	280.17	5,538.63	511.78	6,127.26	376.71
发出商品	630.41	0.00	520.68	-	606.00	-
包装物及低值易耗品	1,513.30	148.35	1,040.50	123.20	1,303.40	62.17
<b>合计</b>	<b>28,742.20</b>	<b>945.66</b>	<b>25,215.89</b>	<b>1,608.92</b>	<b>30,538.75</b>	<b>1,090.67</b>

报告期各期末，公司存货跌价准备余额分别为 1,090.67 万元、1,608.92 万元及 945.66 万元，存货跌价准备余额较高，主要原因系一方面报告期各期末公司严格执行存货跌价准备计提政策，计提存货跌价准备；另一方面，报告期各期末公司存货余额水平相对较高。综上所述，公司期末存货跌价准备余额较高。

### 3) 存货余额波动与相关产品或业务收入的匹配关系

报告期内，公司各期营业收入、各期末各类存货余额的金额及增长率情况如下：

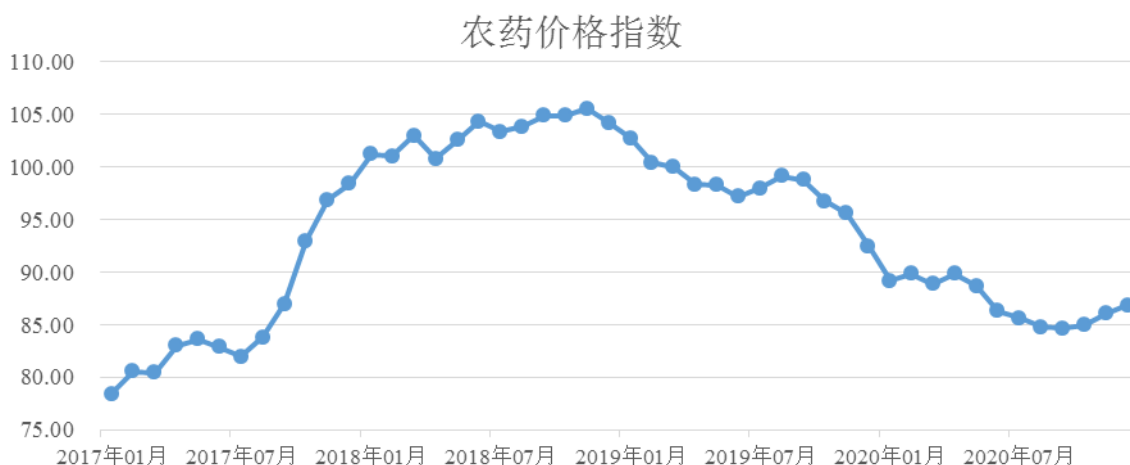
单位：万元

项目	2020年12月31日 /2020年度		2019年12月31日 /2019年度		2018年12月31日 /2018年度
	金额	增长率	金额	增长率	金额
营业收入	56,851.81	10.24%	51,570.83	17.59%	43,855.99
存货余额	28,742.20	13.98%	25,215.89	-17.43%	30,538.75
存货余额占营业收入比例	50.56%	-	48.90%	-	69.63%

报告期内，公司营业收入持续增长，而各期末存货余额呈现先降后升的趋势。公司各期期末存货主要用于保障下一年度产品的生产与销售。公司期末存货余额与营业收入变动趋势有所不同，主要系行业季节性因素、农药原药价格波动及公司采购、生产计划变动所致。

除海南等部分南方地区外，每年的3-9月份是农药使用的高峰期，也是农药的需求旺季。公司产品主要通过“公司-经销商-零售商-种植户”的销售渠道进行销售，渠道各环节为应对终端农药需求会提前向农药生产企业采购备货，为发行人销售旺季带来了较大的备货压力。因此，农药销售的季节性决定了农药制剂行业的采购、生产具有明显的季节性特征，年末公司需为次年销售准备较多存货。每年下半年，公司会结合生产计划提前进行各类生产物资的“冬储”采购，引致期末原材料余额较大；同时，在每年第四季度，下游经销商开始向公司进行春耕订货，公司市场部会结合往年销售情况和本业务年度产品销售计划按月制定生产计划并生产，导致期末半成品和库存商品余额较高。

根据中国农药工业协会统计，2017年1月-2020年12月国内农药价格指数波动情况如下：



如上图所示，2017年至2018年末，受供给侧改革及环保压力，国内原药市场供应不足，农药价格持续上涨。由于原药成本占公司产品生产成本较高，公司管理层凭借多年在农药行业经营管理的经验，预估上游原药价格和供给趋势后，在2018年对原药及其他配套原材料进行了较大规模的储备采购，引致2018年年末存货余额较大。同时，为满足下游客户对农药备货的需求，2018年四季度公司将采购的原材料进一步加工为半成品、库存商品等，有力保障了2019年上半年公司能够及时发货、抢占春耕市场份额。

2019年，国内农药原药价格供不应求局面陆续缓解，各类农药原药价格从高位回落，农药价格指数整体呈现下降趋势。公司基于原药市场大部分品种供应充



足的局面，结合上游原药价格走势和公司库存情况，主动减少原材料采购、消耗现有库存，适当降低原药库存；同时，公司持续增进存货管理水平，加强生产、采购和物流各环节的协调互动，尽可能在维持生产经营稳定和及时满足市场需求的情况下，降低前期农药生产规模从而提高存货周转率和资金使用效率，从而缩减年末半成品和库存商品规模。

2020年末，随着公司品牌美誉度的日益提升、产品药效进一步得到终端市场的认可、公司销售网络持续完善、制剂产品销售形势良好，公司在四季度加大原药采购规模及生产备货，期末存货库存有所提升，为下一年产品销售奠定良好的基础。

综上，报告期内公司期末存货余额有所波动，与行业季节性、国内农药原药价格波动、公司采购生产计划变动一致，符合公司实际业务情况。

#### 4) 存货库龄与有效期情况

报告期各期末，公司各类存货的库龄构成情况如下：

单位：万元

2020年12月31日							
项目	1年以内		1-2年		2年以上		合计
	余额	占同类存货比例	余额	占同类存货比例	余额	占同类存货比例	余额
原材料	11,287.93	97.13%	148.63	1.28%	185.33	1.59%	11,621.89
库存商品	9,311.13	93.39%	568.61	5.70%	90.90	0.91%	9,970.64
半成品	4,631.33	92.52%	179.57	3.59%	195.06	3.90%	5,005.96
发出商品	630.41	100.00%	-	-	-	-	630.41
包装物及低值易耗品	1,271.31	84.01%	79.84	5.28%	162.14	10.71%	1,513.30
合计	27,132.11	94.40%	976.65	3.40%	633.43	2.20%	28,742.20
2019年12月31日							
项目	1年以内		1-2年		2年以上		合计
	余额	占同类存货比例	余额	占同类存货比例	余额	占同类存货比例	余额
原材料	9,931.98	95.00%	74.29	0.71%	448.29	4.29%	10,454.57
库存商品	6,355.47	82.95%	1,130.87	14.76%	175.17	2.29%	7,661.52
半成品	4,830.30	87.21%	377.78	6.82%	330.56	5.97%	5,538.63



项目	余额	占同类存货比例	余额	占同类存货比例	余额	占同类存货比例	合计
发出商品	520.68	100.00%	-	-	-	-	520.68
包装物及低值易耗品	784.45	75.39%	163.26	15.69%	92.78	8.92%	1,040.50
合计	22,422.89	88.92%	1,746.21	6.93%	1,046.80	4.15%	25,215.89
2018年12月31日							
项目	1年以内		1-2年		2年以上		合计
	余额	占同类存货比例	余额	占同类存货比例	余额	占同类存货比例	余额
原材料	10,589.39	89.69%	1,016.40	8.61%	200.74	1.70%	11,806.53
库存商品	9,965.27	93.17%	728.97	6.82%	1.31	0.01%	10,695.55
半成品	5,624.66	91.80%	199.72	3.26%	302.88	4.94%	6,127.26
发出商品	606.00	100.00%	-	-	-	-	606.00
包装物及低值易耗品	1,177.54	90.34%	62.36	4.78%	63.50	4.87%	1,303.40
合计	27,962.86	91.57%	2,007.45	6.57%	568.44	1.86%	30,538.75

如上表所示，报告期各期末，公司库龄1年以内存货余额占存货总余额的比例均超过90%，存货库龄结构较为合理。

2017年6月农业农村部颁布《农药标签和说明书管理办法》，对农药质量保证期及标识作出了相关规定。据此，我国农药制剂产品普遍有标明的质量保证期。不同品种、形态、理化性质的制剂保质期之间存在差异，一般为2年左右。目前，我国暂未对农药原药质量保证期作出明确规定，公司实际业务中根据各类存货具体使用情况进行管理。

报告期各期末，公司各类存货的有效期情况如下：

单位：万元

2020年12月31日					
项目	有效期内		有效期外		合计
	余额	占同类存货比例	余额	占同类存货比例	余额
原材料	11,621.89	100.00%	-	-	11,621.89
库存商品	9,879.74	99.09%	90.90	0.91%	9,970.64
半成品	5,005.96	100.00%	-	-	5,005.96
发出商品	630.41	100.00%	-	-	630.41
包装物及低值易耗品	1,513.30	100.00%	-	-	1,513.30

合计	28,651.30	99.68%	90.90	0.32%	28,742.20
2019年12月31日					
项目	有效期内		有效期外		合计
	余额	占同类 存货比例	余额	占同类 存货比例	余额
原材料	10,454.56	100.00%	-	-	10,454.57
库存商品	7,486.34	97.71%	175.17	2.29%	7,661.52
半成品	5,538.63	100.00%	-	-	5,538.63
发出商品	520.68	100.00%	-	-	520.68
包装物及低值易耗品	1,040.50	100.00%	-	-	1,040.50
合计	25,040.72	99.31%	175.17	0.69%	25,215.89
2018年12月31日					
项目	有效期内		有效期外		合计
	余额	占同类 存货比例	余额	占同类 存货比例	余额
原材料	11,806.53	100.00%	-	-	11,806.53
库存商品	10,694.25	99.99%	1.31	0.01%	10,695.55
半成品	6,127.26	100.00%	-	-	6,127.26
发出商品	606.00	100.00%	-	-	606.00
包装物及低值易耗品	1,303.40	100.00%	-	-	1,303.40
合计	30,537.44	100.00%	1.31	0.00%	30,538.75

如上表所示，报告期各期末，公司各类存货中有效期内存货余额占比较高，公司整体存货结构较好。

### (8) 其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产明细如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
待抵扣增值税额	1,341.65	1,677.99	2,356.24
预交所得税	456.40	670.38	431.93
银行理财产品	-	-	2,000.00
待摊销费用	811.00	561.82	182.06
应收退货成本	157.95	-	-

合计	2,766.99	2,910.18	4,970.23
----	----------	----------	----------

报告期内，公司其他流动资产分别为 4,970.23 万元、2,910.18 万元及 2,766.99 万元，占流动资产比例分别为 10.39%、5.42% 及 4.56%，主要为待抵扣增值税进项税、理财产品、待摊销费用等。

## 2、非流动资产

报告期内，本公司非流动资产具体构成如下：

单位：万元

项目	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
固定资产	8,519.29	47.41%	8,119.27	62.69%	7,648.63	71.21%
在建工程	1,093.28	6.08%	235.73	1.82%	890.23	8.29%
无形资产	794.13	4.42%	827.04	6.39%	869.81	8.10%
长期待摊费用	-	0.00%	10.31	0.08%	27.98	0.26%
递延所得税资产	330.67	1.84%	415.66	3.21%	395.93	3.69%
其他非流动资产	7,232.95	40.25%	3,344.23	25.82%	907.73	8.45%
合计	17,970.32	100.00%	12,952.23	100.00%	10,740.31	100.00%

公司非流动资产主要包括固定资产、在建工程、无形资产、其他非流动资产等，其占报告期内非流动资产的比重分别为 96.05%、96.71% 和 98.16%。

### (1) 固定资产

报告期内，公司固定资产主要构成如下：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
固定资产原值			
房屋建筑物	5,808.01	5,575.60	5,092.04
机器设备	5,227.08	4,406.06	3,993.72
运输工具	439.23	406.50	419.64
电子设备及其他	2,248.17	2,049.46	1,668.25
合计	13,722.50	12,437.63	11,173.64
累计折旧			

房屋建筑物	1,309.14	1,120.66	960.37
机器设备	2,122.36	1,805.68	1,524.41
运输工具	261.93	176.18	97.18
电子设备及其他	1,138.85	841.23	565.77
<b>合计</b>	<b>4,832.29</b>	<b>3,943.76</b>	<b>3,147.73</b>
<b>减值准备</b>			
房屋建筑物	129.71	129.71	130.87
机器设备	237.71	241.39	242.92
运输工具	-	-	-
电子设备及其他	3.49	3.49	3.49
<b>合计</b>	<b>370.91</b>	<b>374.59</b>	<b>377.28</b>
<b>固定资产账面价值</b>			
房屋建筑物	4,369.16	4,325.23	4,000.80
机器设备	2,867.01	2,358.99	2,226.39
运输工具	177.30	230.31	322.46
电子设备及其他	1,105.82	1,204.74	1,098.98
<b>合计</b>	<b>8,519.29</b>	<b>8,119.27</b>	<b>7,648.63</b>
<b>成新率</b>			
房屋建筑物	75.23%	77.57%	78.57%
机器设备	54.85%	53.54%	55.75%
运输工具	40.37%	56.66%	76.84%
电子设备及其他	49.19%	58.78%	65.88%
<b>综合成新率</b>	<b>62.08%</b>	<b>65.28%</b>	<b>68.45%</b>

注：综合成新率=账面价值/账面原值。

公司固定资产主要包括房屋建筑物、机器设备、电子设备及其他，报告期各期末，固定资产账面价值占公司非流动资产的比重分别为 71.21%、62.69%和 **47.41%**。固定资产综合成新率分别为 68.45%、65.28%和 **62.08%**，资产状况良好。公司期末会对固定资产逐项进行全面检查，及时发现由于市价持续下跌或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的减值情况并计提减值准备。

公司拥有的房屋建筑物和机器设备情况详见本招股意向书之“第六节业务与技术”之“五、发行人主要固定资产及无形资产”。

## (2) 在建工程

报告期内，公司在建工程明细如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
在建工程	1,093.28	235.73	890.23
工程物资	-	-	-
<b>合计</b>	<b>1,093.28</b>	<b>235.73</b>	<b>890.23</b>

报告期内，公司在建工程余额分别为、890.23万元、235.73万元及1,093.28万元，占各期总资产比例分别为1.52%、0.35%及1.39%。2019年末在建工程余额较上年期末下降较多主要原因系公司厂区立体库工程等项目陆续转入固定资产所致，2020年在建工程余额较2019年末增加857.55万元，涨幅363.79%，主要原因系厂区多功能车间等多个车间新建所致。

## (3) 无形资产

报告期内，公司无形资产主要构成如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
<b>无形资产原值</b>			
土地使用权	1,016.53	1,016.53	1,023.83
办公软件	90.26	90.26	90.26
<b>合计</b>	<b>1,106.79</b>	<b>1,106.79</b>	<b>1,114.09</b>
<b>累计摊销</b>			
土地使用权	225.73	205.39	192.44
办公软件	86.93	74.36	51.83
<b>合计</b>	<b>312.66</b>	<b>279.75</b>	<b>244.27</b>
<b>无形资产账面价值</b>			
土地使用权	790.80	811.14	831.39
办公软件	3.32	15.90	38.43
<b>合计</b>	<b>794.13</b>	<b>827.04</b>	<b>869.81</b>

报告期内各期末，公司无形资产主要为土地使用权。发行人拥有的土地使用权的情况详见本招股意向书之“第六节 业务与技术”之“五、发行人主要固定资产

及无形资产”。

#### (4) 长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用明细如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
电力改造工程	-	2.10	5.70
其他	-	8.21	22.27
<b>合计</b>	-	<b>10.31</b>	<b>27.98</b>

报告期内，公司的长期待摊费用主要为电力改造工程。各期末长期待摊费用余额分别为27.98万元、10.31万元和0.00万元，占非流动资产的比重很小。

#### (5) 递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产明细如下：

单位：万元

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	16.23	10.67	9.29
其他应收款坏账准备	13.26	13.09	16.51
存货跌价准备	138.03	241.09	163.60
未实现内部收益	163.15	150.81	206.53
<b>合计</b>	<b>330.67</b>	<b>415.66</b>	<b>395.93</b>

报告期各期末，公司递延所得税资产分别为395.93万元、415.66万元和330.67万元。公司递延所得税资产主要是应收款项坏账准备、存货跌价准备和内部交易未实现利润，公司按规定确认了递延所得税资产。

#### (6) 其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产明细如下：

单位：万元

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	4,600.00	3,100.00	-

预付房屋款	1,860.63		
预付工程设备款	772.32	244.23	907.73
<b>合计</b>	<b>7,232.95</b>	<b>3,344.23</b>	<b>907.73</b>

报告期各期末，公司其他非流动资产分别为 907.73 万元、3,344.23 万元和 7,232.95 万元，占非流动资产的比重分别为 8.45%、25.82%和 40.25%。2019 年末其他非流动资产较 2018 年末增长 268.42%，主要系预付蒲城县生产用地土地款增加所致；2020 年末其他非流动资产较 2019 年末增长 116.28%，主要原因系公司预付土地款增加，及预付工程设备款中新增预付石羊工业园购房款 1,860.63 万所致。

其他非流动资产中，预付土地款明细如下：

1) 公司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，该项目履行了公司内部的审批程序，该项目于 2020 年 7 月 15 日将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，合同总金额为 6,000.00 万元，合同约定付款方式为分期，截至 2020 年 12 月 31 日预付款金额为 3,600.00 万元，占合同总金额的 60%，符合合同约定，预计一期将于 2023 年 3 月建成；

2) 公司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补充协议，该项目履行了公司内部的审批程序，合同总金额为 3,000.00 万元，合同约定付款方式为分期，截至 2020 年 12 月 31 日预付款金额为 1,000.00 万元，占合同总金额的 33.33%，符合合同约定，预计一期将于 2023 年 6 月建成。

预付购置房产及车位款情况如下：

1) 公司与西安石羊食品工业园有限公司签订了标的为西安石羊食品科技工业园二期房屋销售协议，该项目履行了公司内部的审批程序，合同总金额为 2,528.20 万元，合同约定付款方式为分期，截至 2020 年 12 月 31 日预付款金额为 758.46 万元，占合同总金额的 30%，符合合同约定，该房屋将于 2022 年 6 月 30 日前交付使用；

2) 子公司亚太检测与西安石羊食品工业园有限公司签订了标的为西安石羊

食品科技工业园二期房屋销售协议，该项目履行了公司内部的审批程序，合同总金额为 2,893.88 万元，合同约定付款方式为分期，截至 2020 年 12 月 31 日预付款金额为 868.17 万元，占合同总金额的 30%，符合合同约定，该房屋将于 2022 年 6 月 30 日前交付使用；

3) 公司与西安石羊食品工业园有限公司签订了标的为西安石羊食品科技工业园项目地下车位转让协议，该项目履行了公司内部的审批程序，合同总金额为 234.00 万元，合同约定付款方式为一次性付款，截至 2020 年 12 月 31 日预付款金额为 234.00 万元，符合合同约定，该房屋将于 2022 年 6 月 30 日前交付使用。

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 吨农药及原药中间体生产建设项目	6,000.00	200.00	2018.09.30	渭北煤化工工业园区管理委员会（注 1）
			300.00	2018.10.31	
			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			3,600.00		
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	



序号	项目	合同金额	预付款金额	预付款时间	预付款对象
	合计	9,000.00	4,600.00		

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。

预付购置房产及车位款情况如下：

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	
	合计	5,656.09	1,860.63		

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。

### 3、主要资产的期末减值准备计提情况

公司根据企业会计准则的相关规定，结合自身业务特点，制定了坏账准备、存货跌价准备、长期股权投资减值准备、固定资产减值准备、无形资产减值准备、在建工程减值准备等资产减值准备计提的会计政策，对可能发生的各项资产损失计提资产减值准备。

报告期内，本公司根据相关会计政策对应收账款、其他应收款、存货、固定资产计提了减值准备。报告期各期末主要资产减值准备如下表所示：

单位：万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
坏账准备	945.66	1,608.92	1,262.66

其中：应收账款坏账准备	-	-	61.92
其他应收款坏账准备	-	-	110.07
存货跌价准备	945.66	1,608.92	1,090.67
<b>信用减值准备：</b>	<b>216.75</b>	<b>179.04</b>	<b>-</b>
其中：应收账款坏账准备	112.90	76.74	-
其他应收款坏账准备	103.85	102.30	-
<b>固定资产减值准备：</b>	<b>370.91</b>	<b>374.59</b>	<b>377.28</b>
<b>合计</b>	<b>1,533.32</b>	<b>2,162.55</b>	<b>1,639.94</b>

公司管理层认为公司资产结构与业务能力相匹配，主要资产减值准备的提取充分、合理，与公司资产的实际质量状况相符。

#### 4、2020 年以来销售信用政策、返利政策和销售预付比例变动情况

##### 1、信用政策变动情况

公司针对不同的客户采用不同的信用政策：对于合作期限较长、业务规模较大、信誉较好的经销商给予其一定的赊销额度。对于其他经销商，发行人一般采取预收部分货款发货或款到发货的形式销售。全部经销商货款要求在当年业务年度内结清，公司信用政策针对每个客户根据以往合作情况进行及当年的销售目标调整，2020 年以来信用政策因未发生较大变化。

##### 2、返利政策变动情况

发行人新业务年度的返利政策一般在下半年业务年度开始时根据以往年度返利政策的执行情况以及经销商各产品的具体销售情况制定，返利政策一经发布在业务年度内一般不再进行变更，2020 年以来公司主要返利政策变化情况列示如下：

###### (1) 预付款返利

根据行业惯例，在每一业务年度结束后下一业务年度开始，公司针对经销商的采购将预收部分货款。为鼓励经销商更多的支付货款，公司根据经销商付款的时间给予不同比例的预付款返利。2020 年以来，预付款返利政策未发生较大变化。

(2) 单品返利。在业务年度启动时，公司根据上年销售情况及市场环境变化统一制定年度产品价格及单品返利政策，即下游经销商一次性或累计达到一定购买量，可以给予一定比例的产品折扣；同一年度内某一具体产品返利比例不变，不同具体产

品返利比例可能不同，原则上每个产品返利政策在业务年度内保持不变。公司每年销售的产品种类近 400 种，报告期内，公司单品返利金额分别为 3,925.85 万元、4,013.13 万元、4,899.94 万元，占当年销售收入的比例分别为 8.95%、7.78%、8.62%，单品返利政策 2020 年以来未发生较大变化。

(3) 退货返利。公司为鼓励经销商减少退货，一般约定业务年度内不退货给予规定的退货返利。计算方法为：公司于每业务年度末款项结算时对每家经销商退货情况进行统计，计算退货率（全年退货额/全年发货额），根据退货率计算折扣率乘以净回款额计算退货返利折扣，该返利政策在 2020 年以来未发生变化。

### 3、销售预付比例变动情况

报告期内，经销商业年度开始到年末预付款金额分别为 26,644.12 万元、27,698.27 万元、33,266.57 万元，占次年经销收入的比例分别为 55.32%、51.21%、50.59%，（2021 年度经销收入为根据报告期平均上半年销售占比及 2021 年度上半年实际经销收入按比例计算所得），各期预付比例占比均较大，且年度间波动不大，2020 年以来销售预付比例较上年未发生较大变化。预付款比例变动主要受经销商规模、资金实力、经销商实际进货量、经销商对下一业务年度销售计划及对公司产品的青睐程度的影响。

## （二）负债的主要构成分析

报告期内，本公司负债总体结构如下：

单位：万元

项目	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
流动负债	31,073.17	92.34%	27,558.04	93.31%	29,185.03	94.33%
非流动负债	2,576.88	7.66%	1,975.56	6.69%	1,755.17	5.67%
<b>合计</b>	<b>33,650.05</b>	<b>100.00%</b>	<b>29,533.60</b>	<b>100.00%</b>	<b>30,940.21</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司负债金额分别为 30,940.21 万元、29,533.60 万元和 33,650.05 万元，公司负债以流动负债为主，报告期内各年流动负债占负债的比重基本保持稳定，非流动负债主要为预计负债。

## 1、流动负债

报告期内，本公司流动负债具体构成如下：

单位：万元

项目	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
短期借款	-	-	4,003.98	14.53%	2,700.00	9.25%
应付票据	5,990.00	19.28%	1,760.00	6.39%	3,931.00	13.47%
应付账款	2,412.69	7.76%	1,618.46	5.87%	2,124.29	7.28%
预收款项	-	-	17,057.34	61.90%	17,769.34	60.89%
合同负债	19,550.46	62.92%	-	-	-	-
应付职工薪酬	1,353.14	4.35%	1,183.76	4.30%	895.67	3.07%
应交税费	156.88	0.50%	367.85	1.33%	217.67	0.75%
其他应付款	1,610.01	5.18%	1,566.66	5.68%	1,547.06	5.30%
<b>流动负债合计</b>	<b>31,073.17</b>	<b>100.00%</b>	<b>27,558.04</b>	<b>100.00%</b>	<b>29,185.03</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司流动负债余额分别为 29,185.03 万元、27,558.04 万元和 31,073.17 万元，主要由短期借款（2018 年、2019 年）、应付票据、应付账款及预收款项、合同负债等构成，合计占各期期末流动负债总额的 90.88%、88.68% 和 89.96%。

公司生产经营稳健，业务一直保持健康稳定地发展，市场信誉良好，与供应商和经销商均建立了良好的业务合作关系。在此基础上，公司充分利用供应商给予的商业信用，通过应付票据等方式来支付货款；同时，在良好合作关系的基础上，通过给予经销商适当的优惠政策来鼓励经销商提前订货和支付货款。通过上述方式，公司可以筹集一定的短期资金，提高资金使用效率，降低财务成本。

### （1）短期借款

公司短期借款包括保证借款、保证及抵押借款，具体如下：

单位：万元

项目	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
保证借款	-	-	-	-	1,000.00	37.04%

保证及抵押借款	-	-	4,000.00	99.90%	1,700.00	62.96%
短期借款应计利息	-	-	3.98	0.10%	-	-
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,003.98</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,700.00</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末公司短期借款余额分别为 2,700.00 万元、4,003.98 万元和 0.00 万元，占流动负债比例分别为 9.25%、14.53% 和 0.00%，报告期内公司根据资金需求来调整每年短期借款的金额，公司银行借款信用记录良好，无逾期偿还情况。

## (2) 应付票据

报告期各期末，公司应付票据余额分别为 3,931.00 万元、1,760.00 万元和 5,990.00 万元。占流动负债的比例分别为 13.47%、6.39% 和 19.28%。

报告期内，公司应付票据主要用于采购原材料等生产经营活动用所需物料，均有真实商品交易背景。公司严格履行与合作银行签订的承兑汇票合同，按时足额支付票据保证金，未出现违约事项，公司使用的承兑汇票均为银行承兑汇票。

## (3) 应付账款

报告期各期末，公司应付账款明细如下：

单位：万元

项目	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
应付材料款	2,146.66	88.97%	1,317.79	81.42%	1,755.10	82.62%
应付运费	182.32	7.56%	121.83	7.53%	61.07	2.87%
应付工程设备款	67.45	2.80%	73.33	4.53%	168.06	7.91%
其他	16.26	0.67%	105.50	6.52%	140.07	6.59%
<b>合计</b>	<b>2,412.69</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,618.46</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,124.29</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司应付账款余额分别为 2,124.29 万元、1,618.46 万元和 2,412.69 万元，占流动负债的比例分别为 7.28%、5.87% 和 7.76%。

公司应付账款主要为采购原材料、包装物等及构建工程及设备而需向供应商支付的应付款。

报告期内，公司应付账款保持基本稳定的状态，且占总体流动负债比例较低，

应付账款余额的增减主要受公司整体的采购规模的变动影响。

#### (4) 预收款项

本公司预收款项主要为客户支付的预付货款。报告期内，本公司预收款项分别为 17,769.34 万元、17,057.34 万元和 0.00 万元，占流动负债比例分别为 60.89%、61.90% 和 0.00%。2020 年末无预收款项，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示，余额为 19,550.46 万元。

报告期内，各年 6 月末的预收账款/合同负债的情况如下：

单位：万元

年度	2020年6月30日	2019年6月30日	2018年6月30日
预收账款/合同负债	971.87	1,577.45	979.01

注：2018 年 6 月 30 日、2019 年 6 月 30 日预收账款余额未经审计。

报告期内，各年 6 月末的预收账款/合同负债余额分别为 979.01 万元、1,577.45 万元和 971.87 万元，较各年 12 月末的预收账款/合同负债余额均较低，主要原因系发行人通常在 10-12 月预收部分货款，然后于次年 1-6 月发货，客户验收后预收账款/合同负债结转收入，截至 6 月末，除个别地区，大部分客户已经基本完成该业务年度的发货，故各年 6 月末的预收账款/合同负债余额均较低。

#### (5) 合同负债

本科目余额系公司 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示，2020 年 6 月末，合同负债余额为 971.87 万元，占流动负债比例为 12.29%，较 2019 年度期末预收账款大幅度下降，主要原因系发行人作为农药制剂企业，通常在 10-12 月与客户签订次年的销售订单或销售协议，客户预付部分货款，并于次年 1-6 月发货，在客户签收后预收账款结转为收入。2020 年末，公司合同负债余额为 19,550.46 万元，较 2019 年末预收账款增长 14.62%，与销售规模变动相匹配，该变动具有商业合理性。

报告期内，发行人各期期末的预收款项/合同负债均在期后及时结转确认收入，与当期销售匹配。

## （6）应付职工薪酬

报告期内，应付职工薪酬情况如下：

单位：万元

项目	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
<b>一、短期薪酬</b>	<b>1,352.64</b>	<b>99.96%</b>	<b>1,183.76</b>	<b>100.00%</b>	<b>895.67</b>	<b>100.00%</b>
工资、奖金、津贴和补贴	1,333.24	98.53%	1,158.63	97.88%	864.04	96.47%
社会保险费	0.32	0.02%	-	0.00%	-	0.00%
住房公积金	-	0.00%	1.71	0.14%	-	0.00%
工会经费、职工教育经费	19.08	1.41%	23.42	1.98%	31.63	3.53%
<b>二、离职后福利-设定提存计划</b>	<b>0.50</b>	<b>0.04%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>合计</b>	<b>1,353.14</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,183.76</b>	<b>100.00%</b>	<b>895.67</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，应付职工薪酬余额主要系各期末已计提但尚未发放的薪酬以及提取的工会经费和职工教育经费等，余额分别为 895.67 万元、1,183.76 万元和 1,353.14 万元。报告期内，公司应付职工薪酬余额呈现上升态势，但总体波动不大，主要是由计提的奖金受经营业绩的影响而增加导致的。

## （7）应交税费

报告期内，本公司应交税费构成具体情况如下：

单位：万元

项目	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
企业所得税	100.33	63.95%	291.60	79.27%	155.82	71.59%
应交增值税	1.91	1.22%	1.10	0.30%	1.35	0.62%
房产税	16.54	10.54%	15.89	4.32%	13.46	6.18%
土地使用税	13.88	8.85%	13.20	3.59%	11.64	5.35%
其他	24.21	15.43%	46.06	12.52%	35.41	16.27%
<b>合计</b>	<b>156.88</b>	<b>100.00%</b>	<b>367.85</b>	<b>100.00%</b>	<b>217.67</b>	<b>100.00%</b>

本公司应交税费主要包括应交企业所得税、增值税、房产税、土地使用税等。各期末应交税费的余额主要系各期末应缴未缴的税金，余额主要受每年预缴所得



税金额的影响而波动。

### (8) 其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款构成具体情况如下：

单位：万元

项目	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
应付利息	-	0.00%	-	0.00%	2.51	0.16%
应付股利	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
预提研发费	615.67	38.24%	811.59	51.80%	431.70	27.90%
押金保证金	493.83	30.67%	157.85	10.08%	205.69	13.30%
往来款	31.43	1.95%	37.93	2.43%	333.49	21.56%
其他	469.08	29.14%	559.29	35.70%	573.68	37.08%
<b>合计</b>	<b>1,610.01</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,566.66</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,547.06</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司其他应付款余额分别为 1,547.06 万元、1,566.66 万元和 1,610.01 万元，主要为应付押金、预提研发费用、保证金及往来款、其他等。其他分类中主要为公司预提的各类能源、水电杂费等。

## 2、非流动负债

报告期内，本公司非流动负债具体构成如下：

单位：万元

项目	2020年12月31日		2020年12月31日		2018年12月31日	
	金额	金额	金额	比例	金额	比例
预计负债	2,144.06	83.20%	1,617.97	81.90%	1,461.11	83.25%
递延所得税负债	432.82	16.80%	357.59	18.10%	294.06	16.75%
<b>合计</b>	<b>2,576.88</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,975.56</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,755.17</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司非流动负债金额分别为 1,755.17 万元、1,975.56 万元和 2,576.88 万元，主要由预计负债、递延所得税负债等构成。

### (1) 预计负债

报告期各期末，预计负债主要构成列示如下：



单位：万元

项目	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
预计返利	1,901.07	88.67%	1,439.96	89.00%	1,370.79	93.82%
预计退货	243.00	11.33%	178.01	11.00%	90.32	6.18%
<b>合计</b>	<b>2,144.06</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,617.97</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,461.11</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，预计负债的增长与当期销售收入增长相匹配，2020年末预计负债较2019年末增长32.52%，主要系公司2020年销售规模继续扩大，预计发生的销售返利和退货相应有所增加。

公司预计负债为预提的农药制剂产品发货很可能产生的销售退货和销售返利，一般情况下，公司会根据上一业务年度的销售数据，统计上一业务年度的发货、退货、返利情况，结合当年度的销售政策，据以计算退货率和返利率，作为当年预提销售退货和返利的基准，计提相应的预计负债。

## （2）递延所得税负债

报告期内，公司递延所得税负债余额分别为294.06万元、357.59万元和432.82万元，递延所得税负债余额系固定资产折旧暂时性差异所致。

## （三）偿债能力分析

报告期内，本公司各项偿债能力指标具体如下：

项目	2020年12月31日 /2020年度	2019年12月31日 /2019年度	2018年12月31日 /2018年度
流动比率（倍）	1.95	1.95	1.64
速动比率（倍）	0.97	0.98	0.46
合并资产负债率（%）	42.82	44.35	52.82
母公司资产负债率（%）	45.83	44.30	59.90
息税折旧摊销前利润（万元）	10,081.10	9,881.15	8,009.83
利息保障倍数（倍）	105.82	29.67	16.44

### 1、短期偿债能力分析

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.64、1.95 和 1.95，速动比率分别为 0.46、0.98 和 0.97，整体呈稳中上升趋势，表明本公司短期偿债能力不断提高。2020 年 6 月末流动比率、速动比率上升较多，主要原因为根据农药企业业务年度经营特点，公司一般在年末预收下一年度销售货款，2020 年 6 月末的预收款项较少，导致流动负债较少。

## 2、资本结构及长期偿债能力分析

报告期各期末，公司资产负债率分别为 52.82%、44.35%和 42.82%，母公司资产负债率为 59.90%、44.30%和 45.83%。报告期内，公司资产负债率持续下降，主要是由于公司经营规模不断扩大，资产总额增长较快。

报告期内，公司息税折旧摊销前净利润分别为 8,009.83 万元、9,881.15 万元和 10,081.10 万元，利息保障倍数分别为 16.44、29.67 和 105.82，总体较为稳定，表明本公司具备充裕的利息偿付能力，偿债基础良好，能够满足公司支付利息和偿还债务的需要。

## 3、可比上市公司偿债能力比较分析

报告期内，公司与主要可比上市公司偿债能力比较情况如下：

时间	指标	海利尔	丰山集团	诺普信	先达股份	国光股份	平均值	本公司
2020 年 12 月 31 日	流动比率 (倍)	1.63	2.06	1.30	2.25	6.50	2.75	1.95
	速动比率 (倍)	1.11	1.56	0.87	1.43	5.24	2.04	0.97
	资产负债率 (母公司)	35.10%	30.94%	65.41%	15.26%	22.48%	33.84%	45.83%
2019 年 12 月 31 日	流动比率 (倍)	1.73	2.48	1.27	2.40	4.38	2.45	1.95
	速动比率 (倍)	1.05	1.82	0.86	1.52	3.24	1.70	0.98
	资产负债率 (母公司)	56.51%	26.34%	61.12%	14.40%	2.58%	32.19%	44.30%
2018 年 12 月 31 日	流动比率 (倍)	1.19	3.04	1.43	3.55	5.00	2.84	1.64
	速动比率 (倍)	0.79	1.39	0.82	2.23	4.04	1.85	0.46
	资产负债率 (母公司)	45.39%	24.67%	59.50%	10.37%	7.57%	29.50%	59.90%

注：数据来源 Wind

与同行业上市公司相比，公司流动比率和速动比率处于相对较低水平，主要原因为公司期末鼓励经销商预付次年货款，形成大额预收款项导致期末流动负债较高。随着公司管理水平的不断提高，公司流动比率、速动比率逐步接近同行业平均水平。

报告期内，公司的资产负债率水平略高于同行业上市公司，主要原因：一是随着公司业务的不增长，公司充分利用财务杠杆，通过银行负债融资等方式筹措资金，以满足公司战略发展的需要；二是如前所述公司期末鼓励经销商预付次年货款，形成大额预收款项导致期末流动负债较高。此外，上述同行业可比公司均为上市公司，现金流较为充裕。

报告期内，公司负债总额与资产规模较为配比，偿债能力较好，具体分析如下：

#### **(1) 公司的持续盈利能力从根本上保障了公司的偿债能力**

报告期内，公司经营状况良好，应收账款周转率较高，货款回收情况良好，为公司债务的偿付提供了有力保障。报告期内，公司实现的息税折旧摊销前利润整体较为稳定，息税折旧摊销前利润足够支付到期贷款和利息，利息保障倍数较高。

#### **(2) 良好的银行资信保障了公司稳定的后续融资能力**

报告期内，公司均有足够利润和现金用以支付到期贷款本金和利息，无逾期还款的情况。公司信用状况较好，与银行保持着良好的合作关系，为公司正常生产经营提供了一定的外部资金保证。

公司本次发行上市后，将大幅提高公司的融资能力，特别是通过资本市场筹集长期资金，将有助于进一步改善公司资本结构，大幅提高公司的偿债能力，进一步降低财务风险。

### **(四) 资产周转能力分析**

#### **1、资产周转能力分析**

报告期内，本公司主要资产周转能力指标如下：

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
应收账款周转率（次）	30.80	39.52	39.36
存货周转率（次）	1.34	1.13	1.03

### （1）应收账款周转率

报告期内，公司应收账款周转率分别为 39.36 次、39.52 次和 30.80 次，应收账款周转率总体呈下降的趋势。

### （2）存货周转率

报告期内，公司存货周转率分别为 1.03 次/年、1.13 次/年和 1.34 次/年，呈现逐年上升的趋势。

## 2、可比上市公司资产周转能力分析

主要可比上市公司周转能力指标情况如下：

时期	指标	海利尔	丰山集团	诺普信	先达股份	国光股份	平均值	本公司
2020 年	存货周转率（次）	3.01	4.22	2.65	3.15	2.78	3.16	1.34
	应收账款周转率（次）	6.03	13.71	5.25	7.25	38.64	14.18	30.80
2019 年	存货周转率（次）	2.39	2.46	2.55	2.54	3.26	2.64	1.13
	应收账款周转率（次）	6.08	14.06	5.03	5.11	53.46	16.75	39.52
2018 年	存货周转率（次）	2.73	3.32	2.64	3.04	3.34	3.01	1.03
	应收账款周转率（次）	6.18	13.68	5.55	6.27	46.01	15.54	39.36

注 1：上表中数据来源于各公司的定期报告。计算平均值与中值时，不包括美邦药业的数值。

注 2：数据来源 Wind

从上表可以看出，存货周转率低于同行业上市公司平均水平，主要系公司为农药制剂生产销售企业，相较于有农药原药销售业务的企业，农药制剂销售企业对下游需求季节性特定反应更为敏感，需要稳定备货。且公司制剂产品种类众多，所需原材料品种更多，因此，各期末公司原材料、产成品备货规模相对较高，使得公司期末存货余额较高。

2017 年至 2019 年，公司应收账款周转率高于同行业上市公司平均水平，主要原因系农药制剂产品的业务年度特点导致，应收款项在业务年度末集中开始清

算催收。因此，各期末公司应收账款余额较低，应收账款周转率较高。公司产品与经营模式与同行业可比公司国光股份较为接近，应收账款周转率亦处于相近水平。

### （五）财务报表项目比较数据变动幅度达 30%以上的情况及原因

1、2020 年较 2019 年度变化情况如下：

单位：万元

主要报表项目	2020 年度		2019 年度	原因及依据
	金额	变动率		
交易性金融资产	0.00	-100.00%	1,200.00	主要系结构性存款到期赎回所致。
应收账款	2,094.66	48.89%	1,406.89	主要系销售规模扩大所致。
应收款项融资	299.49	29849.00%	1.00	主要系应收票据增加所致。
预付款项	7,287.25	156.01%	2,846.52	主要系受原材料冬储备货规模所致。
其他应收款	239.91	-46.61%	449.31	主要系土地款收回所致。
在建工程	1,093.28	363.79%	235.73	主要系厂区多功能车间等多个车间的新建所致。
长期待摊费用	0.00	-100.00%	10.31	系摊销所致。
其他非流动资产	7,232.95	116.28%	3,344.23	主要系公司购进生产设备及房屋的预付款所致。
短期借款	0.00	-100.00%	4,003.98	短期借款到期还清所致。
应付票据	5,990.00	240.34%	1,760.00	主要系票据支付增加所致。
应付账款	2,412.70	43.62%	1,618.50	主要系公司采购规模增加所致。
预收账款	0.00	-100.00%	17,057.34	系 2020 年 1 月 1 日期重分类至合同负债列示所致。
应交税费	156.88	-57.36%	367.85	主要系所得税的金额减少影响所致。
预计负债	2,144.06	32.52%	1,617.97	主要系销售规模的扩大导致的预提的退货和销售返利增加所致。
盈余公积	886.50	104.32%	433.88	主要系公司按照《公司法》和本公司章程的规定按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金所致。
未分配利润	23,777.52	45.37%	16,356.71	主要系本期利润规模扩大所致。
财务费用	43.51	-87.62%	351.50	主要系贷款规模下降导致利息支出下降所致。
投资收益	301.96	229.04%	91.77	主要系公司结构性存款理财收入增加所致。
信用减值损失	-37.71	434.53%	-7.05	主要受应收账款的坏账损失影响所致。
资产减值损失	-616.45	-45.54%	-1,132.00	主要系存货跌价准备降低所致。

主要报表项目	2020 年度		2019 年度	原因及依据
	金额	变动率		
资产处置收益	0.00	-100.00%	100.01	本年无处置资产。
营业外收入	230.50	247.08%	66.41	主要系政府补助增加所致。
营业外支出	51.26	-57.59%	120.87	主要系处置非流动资产损失减少所致。
收到其他与经营活动有关的现金	578.55	1,271.78%	42.18	主要系 2020 年收取的保证金、押金、政府补助较 2019 年增加较多所致。
购买商品、接受劳务支付的现金	36,338.98	47.81%	24,584.76	系业务规模扩大，冬储购货量增加所致。
支付其他与经营活动有关的现金	8,181.69	32.74%	6,163.70	主要系研发费用、差旅费等费用支出增加所致。
收回投资收到的现金	66,600.00	114.84%	31,000.00	主要系 2020 年度赎回理财产品所致。
取得投资收益收到的现金	301.97	229.04%	91.77	系 2020 年购买理财产品收到的投资收益较 2019 年增加所致。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2.04	-98.73%	160.10	系 2020 年固定资产处置较 2019 年减少所致。
收到其他与投资活动有关的现金	317.57	790.31%	35.67	主要系土地款于 2020 年收回所致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,170.77	82.67%	3,378.03	主要系 2020 年在建工程规模大于 2019 年所致。
投资支付的现金	65,400.00	116.56%	30,200.00	主要系 2020 年度购买银行理财划走的现金高于 2019 年所致
取得借款收到的现金	-	-100.00%	9,400.00	2020 年没有新增借款。
收到其他与筹资活动有关的现金	100.00	-92.86%	1,400.00	系 2020 年票据保证金减少所致。
偿还债务支付的现金	4,000.00	-50.62%	8,100.00	主要系 2020 年偿还的借款额低于 2019 年所致。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69.90	-66.24%	207.04	主要系 2020 年偿还借款支付的利息低于 2019 年所致。

2、2019 年较 2018 年度变化情况如下：

单位：万元

主要报表项目	2019 年度	2018 年度	原因及依据
--------	---------	---------	-------

	金额	变动率		
货币资金	20,773.87	195.65%	7,026.50	主要系公司降低原材料冬储备货水平，购买原材料支出现金较少和筹资活动现金流共同影响所致
交易性金融资产	1,200.00	-	-	2018年12月31日在其他流动资产中列示的结构性存款于2019年1月1日调整至交易性金融资产
应收账款	1,406.89	32.18%	1,064.39	主要系销售规模增长所致。
应收款项融资	1.00	-	-	系新会计准则实行后应收票据重分类所致。
预付款项	2,846.52	-31.32%	4,144.89	主要系受原材料价格波动而降低冬储备货规模所致。
其他应收款	449.31	-38.90%	735.38	主要系部分押金或保证金收回所致。
其他流动资产	2,910.18	-41.45%	4,970.23	主要原因同交易性金融资产
在建工程	235.73	-73.52%	890.23	主要原因系公司厂区立体库工程等项目陆续转入固定资产所致
长期待摊费用	10.31	-63.16%	27.98	系摊销所致。
其他非流动资产	3,344.23	268.42%	907.73	主要系预付土地款增加所致。
短期借款	4,003.98	48.30%	2,700.00	主要系未到期短期借款增加所致。
应付票据	1,760.00	-55.23%	3,931.00	主要系票据到期兑付所致。
应付职工薪酬	1,183.76	32.17%	895.67	主要系公司收入规模增加，人员数量及薪酬增加所致。
应交税费	367.85	68.99%	217.67	主要系应交企业所得税增加所致。
盈余公积	433.88	352.96%	95.79	主要系公司按照《公司法》和本公司章程的规定按本期净利润10%提取法定盈余公积金所致。
未分配利润	16,356.71	80.36%	9,069.11	主要系本期利润规模扩大所致。
归属母公司所有者权益合计	37,063.18	34.10%	27,637.48	主要系本期利润规模扩大所致。
研发费用	3,951.74	46.73%	2,693.21	主要系公司加大研发投入所致。
资产处置收益	100.01	2717.72%	3.55	主要系固定资产处置利得所致。
营业外支出	120.87	276.32%	32.12	主要系2019年度废品损失较多所致。
收到其他与经营活动有关的现金	42.18	-85.42%	289.32	主要系2019年往来款与政府补助减少所致。
支付其他与经营活动有关的现金	6,163.70	36.23%	4,524.60	主要系研发费用、差旅费、推广费等费用支出增加所致。
收回投资收到的现金	31,000.00	100.65%	15,450.00	主要系2019年度结构性存款本金及赎回较2018年增加所致



主要报表项目	2019 年度		2018 年度	原因及依据
	金额	变动率		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	160.10	831.89%	17.18	2019 年处置的固定资产较多，相应确认的处置损益较多所致
投资支付的现金	30,200.00	212.95%	9,650.00	2019 年度银行理财本金及赎回频率较 2018 年增加所致
吸收投资收到的现金	1,800.00	-43.36%	3,178.20	主要系 2018 年增资影响所致。
取得借款收到的现金	9,400.00	40.30%	6,700.00	2019 年借款增加所致。
收到其他与筹资活动有关的现金	1,400.00	-68.40%	4,430.00	2019 年票据保证金的减少所致。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	207.04	-42.19%	358.13	2019 年支付股东分配的利润所致
支付其他与筹资活动有关的现金	2,100.00	-40.51%	3,530.00	主要由 2019 年结束资金拆借所致。

## 二、盈利能力分析

报告期内，本公司盈利总体情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度
	金额	增幅	金额	增幅	金额
营业收入	56,851.81	10.24%	51,570.83	17.59%	43,855.99
营业利润	8,759.38	1.80%	8,604.91	28.70%	6,686.12
利润总额	8,938.60	4.54%	8,550.45	26.83%	6,741.52
归属于母公司股东净利润	7,873.43	3.25%	7,625.70	28.53%	5,933.04
扣非后归属于母公司股东净利润	7,463.01	-0.61%	7,508.98	20.04%	6,255.33

报告期内，公司整体盈利呈现上涨趋势，2019 年、2020 年营业收入增长率分别为 17.59%、10.24%；营业利润增长率分别为 28.70%、1.80%；利润总额增长率分别为 26.83%、4.54%；归属于母公司股东净利润增长率分别为 28.53%、3.25%。扣非后归属于母公司股东净利润增长率分别为 20.04%、-0.61%。



## （一）营业收入分析

### 1、营业收入构成及变动情况

报告期内，本公司营业收入构成如下：

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
主营业务收入	56,254.00	98.95%	50,787.28	98.48%	42,892.01	97.80%
其他业务收入	597.82	1.05%	783.55	1.52%	963.99	2.20%
<b>营业收入合计</b>	<b>56,851.81</b>	<b>100.00%</b>	<b>51,570.83</b>	<b>100.00%</b>	<b>43,855.99</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，本公司营业收入主要来自主营业务收入，即农药制剂产品的销售收入，报告期内主营业务收入分别为 42,892.01 万元、50,787.28 万元和 56,254.00 万元，占营业收入的比重分别为 97.80%、98.48% 和 98.95%。报告期内，发行人主营业务突出，发展趋势良好。

报告期内，公司营业收入总体变动情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
营业收入	56,851.81	51,570.83	43,855.99
同比	10.24%	17.59%	/
其中：主营业务收入	56,254.00	50,787.28	42,892.01
同比	10.76%	18.41%	/

### 2、主营业务收入分产品的构成情况

报告期内，公司主营业务收入按产品划分如下：

单位：万元

项目	2020年		2019年度		2018年度		
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	
杀菌剂	水分散粒剂	11,230.79	19.96%	11,568.68	22.78%	10,283.55	23.97%
	悬浮剂	7,027.02	12.49%	6,369.98	12.54%	5,980.74	13.94%
	可湿性粉剂	6,333.19	11.26%	5,845.29	11.51%	5,639.08	13.15%

	水乳剂	3,325.95	5.91%	2,571.87	5.06%	2,708.30	6.31%
	其他剂型	1,550.75	2.75%	1287.51	2.53%	1013.9	2.36%
	合计	29,467.70	52.38%	27,643.32	54.43%	25,625.58	59.74%
杀虫剂	悬浮剂	12,458.35	22.15%	10,285.15	20.25%	7,192.54	16.77%
	水分散粒剂	6,354.77	11.30%	6,178.67	12.17%	5,353.96	12.48%
	可湿性粉剂	711.08	1.26%	794.13	1.56%	702.69	1.64%
	水乳剂	874.88	1.56%	705.50	1.39%	586.83	1.37%
	其他剂型	1,889.73	3.36%	1,545.05	3.04%	1,170.74	2.73%
	合计	22,288.81	39.62%	19,508.50	38.41%	15,006.77	34.99%
	其他	4,497.49	7.99%	3,635.46	7.16%	2,259.65	5.27%
	合计	56,254.00	100.00%	50,787.28	100.00%	42,892.01	100.00%

报告期内各期，公司主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，杀菌剂与杀虫剂为主要产品，主营业务收入金额整体呈持续上涨趋势。公司进入杀菌剂类产品市场较早，积累了丰富的产品及市场经验，杀菌剂产品系公司最主要产品大类，2019年全国杀菌剂市场总体规模达到300亿，远高于杀虫剂市场，杀虫剂市场因近年逐步规范，市场规模逐渐扩大，公司也积极开拓杀虫剂市场，杀虫剂销售规模快速提升，杀菌剂及杀虫剂产品收入金额均逐年增长，杀虫剂市场增长率更快，导致杀虫剂收入占比逐年增高。

报告期内，公司主营业务主要产品的销售收入与销售价格、销售数量的变动情况如下：

单位：万元

类别	产品	2020年度			2019年度			2018年度		
		销售收入	单位价格	销量	销售收入	单位价格	销量	销售收入	单位价格	销量
		(万元)	(元/吨)	(吨)	(万元)	(元/吨)	(吨)	(万元)	(元/吨)	(吨)
杀菌剂	水分散粒剂	11,230.79	142,913.12	785.85	11,568.68	147,261.00	785.59	10,283.55	133,187.69	772.11
	悬浮剂	7,027.02	79,550.71	883.34	6,369.98	85,375.87	746.11	5,980.74	86,406.87	692.16
	可湿性粉剂	6,333.19	65,383.65	968.62	5,845.29	63,660.98	918.19	5,639.08	52,497.62	1,074.16

	水乳剂	3,325.95	96,019.97	346.38	2,571.87	109,213.64	235.49	2,708.30	86,251.65	314
	其他剂型	1,550.75	92,976.20	166.79	1287.51	95,364.05	135.01	1,013.90	84,372.14	120.17
	合计	29,467.70	93,519.21	3,150.98	27,643.32	98,012.49	2,820.39	25,625.58	86,205.90	2,972.60
杀虫剂	悬浮剂	12,458.35	107,355.68	1,160.47	10,285.15	121,536.51	846.26	7,192.54	89,618.88	802.57
	水分散粒剂	6,354.77	160,187.20	396.71	6,178.67	172,931.53	357.29	5,353.96	124,522.36	429.96
	可湿性粉剂	711.08	56,185.60	126.56	794.13	56,723.57	140	702.69	51,634.38	136.09
	水乳剂	874.88	43,244.33	202.31	705.5	50,227.87	140.46	586.83	38,943.07	150.69
	其他剂型	1,889.73	63,263.03	298.71	1,545.05	58,130.48	265.79	1,170.74	43,365.56	269.97
	合计	22,288.81	102,019.49	2,184.76	19,508.50	111,489.81	1,749.80	15,006.77	83,870.51	1,789.28
	其他	4,497.49	81,225.02	553.71	3,635.46	81,830.00	444.27	2,259.65	73,062.64	309.28
	合计	56,254.00		5,889.45	50,787.28	-	5,014.46	42,892.01	-	5,071.16

报告期内，主营业务收入增长比例分别为 18.41%、10.76%，2018 年与 2019 年销量相当，2020 年较 2019 年销量增长 17.45%，其中杀菌剂产品销量增长 11.72%，杀虫剂产品销量增长 24.86%，杀菌剂、杀虫剂类产品中均为悬浮剂类增长较多。报告期内杀菌剂杀虫剂产品销售价格呈增长趋势，是收入持续增长的主要原因。

报告期内，公司制剂产品的销售价格在 2018-2019 年度呈现逐年增长的趋势，2020 年上半年价格有所回落，因公司制剂产品种类繁多，不同剂型产品的价格涨跌不一。主要原因为：（1）制剂产品定价受原材料价格波动影响，在 2018-2019 年度原材料价格总体呈上升趋势，2019-2020 年度略有下降，与公司制剂产品价格总体波动趋势一致；（2）公司报告期内研发的新产品逐年增多，且新产品相较于旧产品具有高效能高附加值的特点，导致其单价较高。

### 3、主营业务收入分区域的构成情况分析

报告期内，公司主营业务收入按区域分类情况如下：

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
华东地区	16,452.56	29.25%	13,973.64	27.51%	12,706.07	29.62%
西南地区	12,423.76	22.09%	11,224.31	22.10%	8,466.27	19.74%
华南地区	9,315.21	16.56%	7,635.58	15.03%	7,093.76	16.54%
东北地区	3,954.77	7.03%	3,538.05	6.97%	2,443.83	5.70%
西北地区	5,201.25	9.25%	5,607.26	11.04%	4,397.14	10.25%
华中地区	5,344.02	9.50%	5,052.37	9.95%	4,758.08	11.09%
华北地区	3,420.17	6.08%	3,593.55	7.08%	3,026.86	7.06%
境外	142.25	0.25%	162.51	0.32%	-	-
<b>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>

报告期内，公司以境内销售为主，各地区销售金额占比较稳定，公司主要的销售集中在华东、西南、华南地区，上述地区各期销售收入占比分别 65.90%、64.64%和 67.89%，各期比重均超过 60%。其他地区如西北、华中地区销售收入也呈现增长趋势。

#### 4、主营业务收入的季节性构成情况

报告期内，受下游行业需求的季节性波动影响，公司主营业务收入也呈较为明显的季节性波动特点，公司各季度主营业务收入分布情况如下：

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
一季度	21,352.39	37.96%	21,858.35	43.04%	19,540.41	45.55%
二季度	14,613.08	25.98%	14,309.99	28.18%	12,044.82	28.08%
三季度	4,966.87	8.83%	4,118.63	8.11%	3,098.09	7.22%
四季度	15,321.65	27.24%	10,500.31	20.68%	8,208.69	19.14%
<b>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：季度财务数据未经审计

通过上表可以看出，公司报告期内各期一季度销售收入均为其当期销售收入

的最高峰，销售收入占比为当期销售收入的 40%左右，季节性波动明显，农药行业销售季节性受产品结构、农药使用对象、使用区域等综合影响，符合公司所处农药行业的普遍特征。

同行业可比公司各季度收入构成占比如下：

年份	项目	公司					
		海利尔	丰山集团	诺普信	先达股份	国光股份	本公司
2020 年	上半年	59.08%	58.77%	61.30%	50.93%	52.03%	63.94%
	下半年	40.92%	41.23%	38.70%	49.07%	47.97%	36.06%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2019 年	上半年	57.99%	76.54%	60.44%	54.48%	55.75%	71.22%
	下半年	42.01%	23.46%	39.56%	45.52%	44.25%	28.78%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2018 年	上半年	57.01%	60.91%	58.67%	51.10%	56.05%	73.63%
	下半年	42.99%	39.09%	41.33%	48.90%	43.95%	26.37%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

从上表可以看出，同行业可比上市公司的销售上半年均高于下半年，因各公司具体业务结构及客户结构的差异，造成比重略有差异，如先达股份，其销售过半数为出口外销，故全年销售较为平均，基本无季节性影响；如海利尔、丰山集团，均有原药销售，原药销售由于不直接对应农业生产，故其季节性不会特别明显，总体上可比上市公司，主要为上半年收入大于下半年，发行人因主要产品为制剂产品，与农作物生长周期更关系密切，故季节性更加明显。

## 5、前五名客户的销售情况

报告期内，公司前五名客户销售情况如下：

单位：万元

时间	序号	客户名称	销售金额	占当年度营业收入比例
2020 年度	1	江苏龙灯化学有限公司	1,094.03	1.92%
	2	呈贡林茂农资经营部	968.52	1.70%

	3	南宁盛琳农资有限公司	802.62	802.62
	4	安道麦（北京）农业技术有限公司	702.15	1.24%
	5	云南天穗农业科技发展有限公司	426.07	0.75%
	合计		<b>3,993.39</b>	<b>7.02%</b>
2019 年度	1	江苏龙灯化学有限公司	1,423.86	2.76%
	2	呈贡林茂农资经营部	1,066.87	2.07%
	3	海南众和盛农业有限公司	935.52	1.81%
	4	安道麦（北京）农业技术有限公司	838.55	1.63%
	5	海南棹耀生态农业科技有限公司	801.68	1.55%
	合计		<b>5,066.48</b>	<b>9.82%</b>
2018 年度	1	江苏龙灯化学有限公司	983.71	2.24%
	2	呈贡林茂农资经营部	805.92	1.84%
	3	海南棹耀生态农业科技有限公司	542.93	1.24%
	4	南宁盛琳农资有限公司	493.79	1.13%
	5	运城市盐湖区益农农业技术有限公司	436.04	0.99%
	合计		<b>3,262.39</b>	<b>7.44%</b>

报告期内，公司不存在单个客户的销售比例超过总额的 50% 或严重依赖于少数客户的情况。报告期内，公司、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人  
员，持有本公司 5% 以上股份的股东与前 5 名客户之间均不存在关联关系，也未  
在其中占有权益。

## 6、第三方回款情况

报告期内，第三方回款形成收入占营业收入的比例如下：

单位：万元

	2020 年度	2019 年度	2018 年度
第三方回款总额	854.90	1,188.85	5,615.20
营业收入	56,851.81	51,570.83	43,855.99
第三方回款占营业收入的比例	1.50%	2.31%	12.80%

报告期内，第三方回款金额分别为 5,615.20 万元、1,188.85 万元和 854.90  
万元，占各期营业收入比重分别为 12.80%、2.31% 和 1.50%。

通过对公司第三方回款的情况分析,报告期内第三方回款的付款人主要为客户的法定代表人,通过法定代表人账户回款的比例占第三方回款比例分别为76.61%、54.63%和71.93%。报告期内,发行人第三方回款相关的销售合同、销售订单、发货单、签收单、银行转账回单、第三方回款确认函等原始资料保存完整,通过财务记账凭证可以追溯至相关原始资料,具有可验证性,发行人涉及第三方回款交易的实物流与合同约定一致,资金流在商业实质方面均与实物流相匹配。

报告期内,公司的部分客户委托第三方付款主要原因为公司制剂业务客户覆盖范围较广、客户规模较小且分布零散,客户受到业务性质及支付习惯等情况限制,主要由客户法定代表人(负责人)及其亲属、员工等第三方账户回款。

发行人涉及到第三方回款的类型及金额情况如下:

单位:万元

回款方与合同方关系	2020 年度	2019 年度	2018 年度
法定代表人(负责人)	614.97	649.44	4,301.62
法定代表人(负责人)亲属	161.73	286.15	707.86
客户员工	10.00	52.23	32.77
其他	68.21	201.03	572.95
总计	854.90	1,188.85	5,615.20

第三方回款的主要原因如下:

(1) 公司经销商一般为农药产品经销商,经营规模相对较小,股权结构简单,一般为个人或少数股东投资的企业,且下游客户为中小农户,经销商基于结算方便、资金临时性周转等因素,存在由经销商的法定代表人(负责人)的个人账户或其配偶、其他亲属代为支付货款的情形,具有商业合理性;受到业务性质及交易习惯等情况限制,导致公司部分经销商存在其员工向下游收款后直接向发行人回款的情形。上述情形符合中小规模经销商及农户的经营模式及交易习惯,具有一定的商业合理性。

(2) 其他方:指交易对方的经营者用其控制或存在关联关系的另一家公司的对公账户回款等情形。主要原因为业务合作初期,部分小型客户所属公司尚未申请对公账户,所以出现采用同一经营者控制或存在关联关系的其他公司回款的

情形，这类情况具有一定的商业合理性。

针对第三方回款问题，公司建立了相关的内控制度：

（1）事前控制。公司设立客户档案：对于公司法人形式的经销商，要求其提供营业执照、开票信息等相关资料，并将开票信息中列示的银行账号作为其主要结算账户进行管理，并在签署的合作协议中明确以对公账户回款；对于非公司法人形式的经销商，要求其提供身份证等信息，并以其提供的身份证上的姓名开立的银行账号作为其主要结算账户进行管理。

（2）事中控制。通常，经销商回款前会通知公司销售人员具体回款时间、回款金额以及回款对象。一旦有第三方回款情形发生，业务人员会及时通知财务人员记录以备查，同时第三方回款金额纳入公司业务人员月度考核指标；财务人员在收款时，如发现有未以经销商名义开立的银行账号回款时，一般予以退回，特殊情况需经过公司管理层审批，同时在掌握第三方回款对象与经销商的关系之后进行会计处理。

（3）事后控制。公司业务人员与经销商有定期对账机制，对账时将当期销售及回款的记录给经销商进行确认。

报告期内，第三方回款所涉及客户已通过工商信息、回款账户、第三方支付确认函等方式进行核实，第三方回款行为均为实际发生。公司与涉及客户的订单内容与公司确认收入的相关信息一致、货物由客户正常签收确认、对账金额与确认收入金额一致且及时入账、客户回款情况与合同约定相符，第三方回款具有真实的交易支持。

报告期内，不存在发行人及其实际控制人、董监高或其他关联方与第三方回款的支付方存在关联关系或其他利益安排的情形。报告期内，发行人境外销售回款不存在涉及第三方回款的情形。

报告期内，发行人第三方回款均为基于真实交易背景的货款。在收到第三方回款时，会与客户确认为货款并要求客户及第三方共同出具第三方回款确认函或说明。报告期内，发行人不存在因第三方回款导致的货款归属纠纷。

报告期初，发行人存在签订合同时明确约定由其他第三方代购买方付款的情



形，发行人与客户签订合同时约定的回款账户除客户公户外，可以从客户的法定代表人（负责人）账户支付。发行人于 2018 年初开始逐渐规范第三方回款情形，自 2018 年 3 月起，要求客户在回款时仅使用公户，2018 年末，发行人在签订合同时明确约定仅限对公账户回款，不得由其他第三方账户付款。

## （二）利润主要来源分析

### 1、公司利润主要来源

#### （1）利润主要来源概况

报告期内，发行人毛利构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
主营业务收入	56,254.00	50,787.28	42,892.01
主营业务成本	35,690.20	30,771.50	26,998.78
<b>主营业务毛利</b>	<b>20,563.79</b>	<b>20,015.78</b>	<b>15,893.23</b>
其他业务收入	597.82	783.55	963.99
其他业务成本	496.11	645.12	435.74
<b>其他业务毛利</b>	<b>101.70</b>	<b>138.43</b>	<b>528.24</b>
<b>综合毛利</b>	<b>20,665.50</b>	<b>20,154.21</b>	<b>16,421.47</b>

报告期内，公司综合毛利主要来自主营业务，其他业务毛利贡献较小。

#### （2）分产品的利润来源

##### 1) 主营业务利润来源

公司的综合毛利主要来自于主营业务毛利，公司主营业务为农药制剂的研发、生产和销售。报告期内发行人主营业务毛利按产品分类情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	毛利	占比	毛利	占比	毛利	占比
杀菌剂	10,955.46	53.28%	10,755.01	53.73%	9,662.55	60.80%
杀虫剂	7,252.06	35.27%	7,216.73	36.06%	5,076.00	31.94%
其他	2,356.27	11.46%	2,044.04	10.21%	1,154.67	7.26%

合计	20,563.79	100.00%	20,015.78	100.00%	15,893.23	100.00%
----	-----------	---------	-----------	---------	-----------	---------

报告期内各期，杀菌剂、杀虫剂作为公司的主要制剂产品，贡献毛利占比分别为 92.73%、89.79% 和 88.54%，公司主要产品的毛利贡献占比很高。

## 2、营业成本的构成情况

报告期内，公司营业成本的构成情况如下：

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	
杀菌剂	水分散粒剂	6,952.63	19.48%	6,994.94	22.73%	5,942.43	22.01%
	悬浮剂	4,354.91	12.20%	3,823.42	12.43%	3,623.12	13.42%
	可湿性粉剂	4,129.52	11.57%	3,640.40	11.83%	3,830.31	14.19%
	水乳剂	2,216.09	6.21%	1,635.33	5.31%	1,967.66	7.29%
	其他剂型	859.09	2.41%	794.21	2.57%	599.51	2.22%
	合计	18,512.24	51.87%	16,888.31	54.88%	15,963.03	59.13%
杀虫剂	悬浮剂	7,997.49	22.41%	6,260.22	20.34%	4,530.71	16.78%
	水分散粒剂	4,458.78	12.49%	3,972.88	12.91%	3,574.03	13.24%
	可湿性粉剂	620.85	1.74%	587.71	1.91%	557.15	2.06%
	水乳剂	594.07	1.66%	428.95	1.39%	396.71	1.47%
	其他剂型	1,365.55	3.83%	1,042.01	3.38%	872.17	3.23%
	合计	15,036.74	42.13%	12,291.77	39.95%	9,930.77	36.78%
其他	2,141.22	6.00%	1,591.42	5.17%	1,104.98	4.09%	
合计	35,690.20	100.00%	30,771.50	100.00%	26,998.78	100.00%	

报告期内，公司营业成本主要由主营业务成本构成，主营业务成本在报告期内占比均在 95.00% 以上。报告期内细分产品的营业成本与营业收入相匹配。

## 3、主营业务成本金额、结构及其变动分析

公司销售的产品主要为农药制剂，主营业务成本可以按照料工费进行归集，报告期内公司各期主营业务成本构成如下：

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
直接材料	32,268.55	90.41%	28,174.12	91.56%	24,952.98	92.42%
直接人工	275.15	0.77%	220.17	0.72%	198.82	0.74%
制造费用	3,146.50	8.82%	2,377.21	7.73%	1,846.98	6.84%
<b>主营业务成本</b>	<b>35,690.20</b>	<b>100.00%</b>	<b>30,771.50</b>	<b>100.00%</b>	<b>26,998.78</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司主要产品的成本构成基本稳定，其中直接材料占比最高，维持在 90-92% 左右。

报告期内，杀菌剂和杀虫剂中主要细分产品的成本结构情况如下：

#### (1) 杀菌剂

期间	指标占比	水分散粒剂	悬浮剂	可湿性粉剂	水乳剂	杀菌剂总体
2020年度	直接材料	91.13%	90.20%	89.74%	90.67%	90.48%
	直接人工	0.87%	0.61%	1.14%	0.55%	0.82%
	制造费用	8.00%	9.19%	9.12%	8.79%	8.70%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2019年度	直接材料	92.75%	90.95%	90.12%	91.62%	91.60%
	直接人工	0.75%	0.57%	1.10%	0.57%	0.75%
	制造费用	6.50%	8.48%	8.78%	7.81%	7.65%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2018年度	直接材料	92.47%	94.12%	89.89%	93.19%	92.57%
	直接人工	1.71%	0.95%	2.25%	0.85%	1.55%
	制造费用	5.82%	4.92%	7.86%	5.96%	5.88%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

从上表可以看出，杀菌剂主要产品报告期内成本结构变化不大，成本结构以直接材料为主，较为稳定；不同细分产品之间成本结构略有差异，但总体均以直接材料占比最大，与公司经营实质相符。

#### (2) 杀虫剂

期间	指标占比	悬浮剂	水分散粒剂	可湿性粉剂	水乳剂	杀虫剂总体
2020年度	直接材料	90.56%	91.30%	88.13%	88.68%	90.47%
	直接人工	0.59%	0.72%	1.29%	0.71%	0.67%

	制造费用	8.85%	7.98%	10.58%	10.61%	8.86%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2019年度	直接材料	91.93%	92.65%	88.95%	88.70%	91.78%
	直接人工	0.53%	0.65%	1.40%	0.64%	0.63%
	制造费用	7.53%	6.71%	9.65%	10.66%	7.59%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2018年度	直接材料	94.71%	91.70%	88.52%	91.74%	92.87%
	直接人工	0.88%	1.62%	2.31%	1.43%	1.30%
	制造费用	4.42%	6.68%	9.17%	6.83%	5.83%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

从上表可以看出，杀虫剂主要产品报告期内成本结构变化不大，成本结构以直接材料为主，较为稳定；不同细分产品之间成本结构略有差异，可湿性粉剂、水乳剂类工艺更加复杂，其制造费用较高，但总体均以直接材料占比最大，与公司经营实质相符。

#### 4、公司成本归集及核算方法

公司产品主要为农药制剂产品。公司主营业务成本主要由直接材料、直接人工及制造费用构成。

公司生产过程的生产成本归集主要包含直接材料、直接人工、直接制造费用和间接制造费用，直接材料包含原材料和包装物，直接人工包含生产车间的人员工资、社会统筹、住房公积金及福利费，直接费用包含生产车间的折旧、机物料及电费，间接费用包含其他间接性成本及能源消耗等非直接归集在各车间但实际应用于生产过程的费用。

##### （1）直接材料

对于发行人的产品生产成本归集过程中，直接材料根据产品配方及生产订单，按实际领料直接归集到对应各产成品及在产品成本中。

##### （2）直接人工、制造费用分摊

公司研发部首先根据每种产品的配方及工艺确定每种产品的权数，由于农药对应的配方有农药登记证严格约束，其剂型、投料比及基本工艺一般不会发生变化，从而制定生产成本的分摊系数，生产产成品所发生的直接人工等费用，首先

归集至车间总工资，再分摊至本月生产的成品及半成品上，公司研发部门定期更新分摊系数表，确保在工艺变化，新产品开发后，可以及时反馈给财务部门，财务部门定期进行复核，同时在当月调整生产成本计算过程。

### （3）产品成本的结转方法

产品成本的结转方法为首先按照产品生产成本结转入库，在收入确认的时点，确认实现销售并同时结转营业成本，营业成本的结转单价采用月末一次加权平均法进行计价。

## （三）毛利率分析

报告期内，发行人综合毛利率情况如下：

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度
	毛利率	变化	毛利率	变化	毛利率
主营业务毛利率	36.56%	-2.85%	39.41%	2.36%	37.05%
其他业务毛利率	17.01%	-0.66%	17.67%	-37.13%	54.80%
<b>综合毛利率</b>	<b>36.35%</b>	<b>-2.73%</b>	<b>39.08%</b>	<b>1.64%</b>	<b>37.44%</b>

### 1、主营业务毛利率整体概况

2019 年度公司主营业务毛利率为 39.41%，较 2018 年度公司主营业务毛利率 37.05% 增长了 2.36%。2019 年、2018 年度，发行人主营业务毛利率的具体构成情况如下：

项目	2019 年			2018 年度	
	毛利率	毛利率变化	占主营业务收入比重	毛利率	占主营业务收入比重
杀菌剂	38.91%	1.20%	54.43%	37.71%	59.74%
杀虫剂	36.99%	3.17%	38.41%	33.82%	34.99%
其他	56.23%	5.13%	7.16%	51.10%	5.27%
<b>主营业务毛利率</b>	<b>39.41%</b>	<b>2.36%</b>	<b>100.00%</b>	<b>37.05%</b>	<b>100.00%</b>

2019 年度公司主营业务毛利率上升主要系杀虫剂毛利率增长较多所致。杀虫剂在 2019 年度毛利率上升主要原因为公司提前备货金额较大，降低了原材料价格升高带来的价格影响，使得销售单价增长的同时生产成本波动较小，导致该

年度毛利率有所增长。

项目	2020 年度			2019 年度	
	毛利率	毛利率变化	占主营业务收入比重	毛利率	占主营业务收入比重
杀菌剂	37.18%	-1.73%	52.38%	38.91%	54.43%
杀虫剂	32.54%	-4.45%	39.62%	36.99%	38.41%
其他	52.39%	-3.84%	7.99%	56.23%	7.16%
<b>主营业务毛利率</b>	<b>36.56%</b>	<b>-2.85%</b>	<b>100.00%</b>	<b>39.41%</b>	<b>100.00%</b>

2020 年度毛利率较 2019 年度略有下降，主要是受市场影响，整体农药销售价格下降，故毛利率水平有所下降。

## 2、分产品毛利率变动分析

报告期内，公司主要产品为杀菌剂、杀虫剂，各细分产品的毛利率变动具体情况如下：

项目	2020年		2019年度		2018年度	
	毛利率	变动额	毛利率	变动额	毛利率	
杀菌剂	水分散粒剂	38.09%	-1.45%	39.54%	-2.67%	42.21%
	悬浮剂	38.03%	-1.95%	39.98%	0.56%	39.42%
	可湿性粉剂	34.80%	-2.92%	37.72%	5.64%	32.08%
	水乳剂	33.37%	-3.04%	36.41%	9.06%	27.35%
	其他剂型	43.21%	9.07%	34.14%	-0.53%	34.67%
	合计	37.18%	-1.73%	38.91%	1.20%	37.71%
杀虫剂	悬浮剂	35.81%	-3.32%	39.13%	2.12%	37.01%
	水分散粒剂	29.84%	-5.86%	35.70%	2.45%	33.25%
	可湿性粉剂	12.69%	-13.30%	25.99%	5.28%	20.71%
	水乳剂	32.10%	-7.10%	39.20%	6.80%	32.40%
	其他剂型	28.91%	-4.21%	33.12%	19.77%	13.35%
	合计	32.54%	-4.45%	36.99%	3.17%	33.82%
其他	52.39%	-3.84%	56.23%	5.13%	51.10%	
合计	36.56%	-2.85%	39.41%	2.36%	37.05%	

从上表可以看出，报告期内各产品毛利率变动趋势和主营业务毛利率变动趋势基本一致。

### 3、主要产品毛利率及变化情况

#### (1) 制剂产品单位毛利率变动情况

杀菌剂产品中主要细分产品为悬浮剂、水分散粒剂、可湿性粉剂、水乳剂，其单价与单位成本变化情况如下：

单位：万元/吨

项目	2020年度		2019年度		2018年度
	金额	变化比例	金额	变化比例	金额
水分散粒剂					
单位价格	14.29	-2.99%	14.73	10.59%	13.32
单位成本	8.85	-0.56%	8.9	15.58%	7.70
毛利率	38.09%	-1.45%	39.54%	-2.67%	42.21%
悬浮剂					
单位价格	7.96	-6.79%	8.54	-1.16%	8.64
单位成本	4.93	-3.71%	5.12	-2.10%	5.23
毛利率	38.03%	-1.95%	39.98%	0.56%	39.42%
可湿性粒剂					
单位价格	6.54	2.67%	6.37	21.33%	5.25
单位成本	4.26	7.58%	3.96	10.92%	3.57
毛利率	34.80%	-2.92%	37.72%	5.64%	32.08%
水乳剂					
单位价格	9.60	-12.09%	10.92	26.54%	8.63
单位成本	6.40	-7.78%	6.94	10.69%	6.27
毛利率	33.37%	-3.04%	36.41%	9.06%	27.35%

上表各细分产品中：（1）水分散粒剂销售占杀菌剂比例平均在 40%左右，其 2019 年度单价上涨 10.59%，成本上涨 15.58%，主要系烯酰吗啉水分散粒剂及吡唑醚菌酯类复配制剂产品的生产成本上涨导致，导致毛利率略有下降；2020 年度受整体制剂市场价格下降影响，单价下降 2.99%，单位成本未有较大变化，导致毛利率下降 1.45%。（2）悬浮剂产品 2019 年度与 2018 年度毛利率基本保持稳定，2020 年度受整体制剂市场价格下降影响，单价下降 6.79%，成本下降 3.71%，毛利率下降 1.95%。

（3）可湿性粉剂产品 2019 年度单价上涨 21.33%，主要系新产品投入市场，定价较高，导致当年度毛利率上涨较多，2020 年度单价保持稳定，但成本上涨较多，故毛利

率下降 2.92%。(4) 水乳剂产品销售金额占比较小,属于新型产品,2019 年度单价上涨 26.54%,主要系公司市场定价策略,当年毛利率上涨较多,但经过涨价,当年销售额下降,故在 2020 年度,公司进一步降低了水乳剂售价,毛利率有所下降。

杀虫剂产品中主要细分产品为悬浮剂、水分散粒剂、可湿性粉剂、水乳剂,其单价与单位成本变化情况如下:

单位:万元/吨

项目	2020年度		2019年度		2018年度
	金额	变化比例	金额	变化比例	金额
悬浮剂					
单位价格	10.74	-11.60%	12.15	35.60%	8.96
单位成本	6.89	-6.89%	7.4	30.97%	5.65
毛利率	35.81%	-3.32%	39.13%	2.12%	37.01%
水分散粒剂					
单位价格	16.02	-7.35%	17.29	38.88%	12.45
单位成本	11.24	1.08%	11.12	33.81%	8.31
毛利率	29.84%	-5.86%	35.70%	2.45%	33.25%
可湿性粉剂					
单位价格	5.62	-0.88%	5.67	9.88%	5.16
单位成本	4.91	16.90%	4.2	2.69%	4.09
毛利率	12.69%	-13.30%	25.99%	5.28%	20.71%
水乳剂					
单位价格	4.32	-13.94%	5.02	29.05%	3.89
单位成本	2.94	-3.61%	3.05	15.97%	2.63
毛利率	32.10%	-7.10%	39.20%	6.80%	32.40%
杀虫剂毛利率	32.54%	-4.45%	36.99%	3.17%	33.82%

各细分产品中:(1) 悬浮剂产品受原材料成本波动影响,2019年单位成本上涨 30.97%,单价随之增长 35.60%,同时阿维菌素、虫螨腈等复配新悬浮剂产品毛利率较高,造成毛利率略有增长。2020年度受市场影响,单价与成本均下降,导致毛利率下降 3.32%;(2) 水分散粒剂产品受原材料成本波动影响,2019年单位成本上涨 33.81%,单价随之增长 38.88%,造成毛利率略有增长。2020年度受市场影响,单价下降 7.35%,成本略有上升,导致毛利率下降 5.86%。(3) 可湿性粉剂、水乳剂产品的销售占比均



较小，根据公司定价策略，成本受原材料波动时，其单价与之同方向波动，销量较小，故单位成本波动较大，造成毛利率波动。

报告期内，杀菌剂、杀虫剂、其他产品的单位价格及单位成本 2018 年度、2019 年度均较上一年度均有所上升。

报告期内，主要产品杀菌剂、杀虫剂收入比重整体未发生较大的变化，毛利率各期呈 2018-2019 年度先升，2020 年度上半年稍有回落的波动趋势，但整体毛利率波动范围在 3% 左右。

## (2) 主营业务利润敏感性分析

### 1) 产品价格变动对毛利率影响

产品销售价格是影响公司毛利额、毛利率的重要因素之一，假定销售量、人工及制造费用，以及其他成本因素不变的情况下，产品销售单价对毛利及毛利率影响的敏感性分析如下：

单位价格升高 10%	毛利率变化		
	2020 年度	2019 年度	2018 年度
杀菌剂	5.71%	5.56%	5.67%
杀虫剂	6.13%	5.74%	6.02%
其他	4.33%	3.99%	4.45%
合计	5.77%	5.52%	5.73%
单位价格降低 10%	毛利率变化		
	2020 年度	2019 年度	2018 年度
杀菌剂	-6.98%	-6.80%	-6.93%
杀虫剂	-7.50%	-7.02%	-7.36%
其他	-5.29%	-4.87%	-5.44%
合计	-7.05%	-6.75%	-7.00%

可以看出，产品毛利率越高，则毛利和毛利率的波动受单位价格变动的影响越小，综合来看，单价变动对毛利率敏感系数小于 1，公司制剂业务对产品单位价格的变化具有一定的承受能力。

### 2) 原材料价格变动对毛利率影响

假定公司产品销售量、销售价格不变，以及其他相关因素不变的情况下，由

于公司单位产品成本中直接材料占比超过 90%，单位成本变动主要由原材料价格波动造成，故平均采购价格变化对单个产品毛利及毛利率的敏感性分析如下表所示：

单位价格升高 10%	毛利率变化		
	2020 年度	2019 年度	2018 年度
杀菌剂	-6.28%	-6.11%	-6.23%
杀虫剂	-6.75%	-6.30%	-6.62%
其他	-4.76%	-4.38%	-4.89%
合计	-6.34%	-6.06%	-6.29%
单位价格降低 10%	毛利率变化		
	2020 年度	2019 年度	2018 年度
杀菌剂	6.28%	6.11%	6.23%
杀虫剂	6.75%	6.30%	6.62%
其他	4.76%	4.38%	4.89%
合计	6.34%	6.06%	6.29%

可以看出，单位成本降低导致毛利率变化的敏感系数小于 1，故公司主要产品毛利率受收入及成本变动共同影响，且报告期内收入成本变动趋势基本一致，造成报告期内公司主要产品毛利率波动较小。

#### 4、同行业可比上市公司毛利率对比情况

目前农药行业的上市公司较多，虽选取海利尔、丰山集团、诺普信、先达股份、国光股份等作为相近的同行业可比上市公司对比分析，但该等可比公司与发行人在产品结构、业务模式和业务规模等方面存在一定区别，因此业务毛利率仅具有相对可比性。

##### （一）从产品结构分析

发行人的综合毛利主要来自于主营业务，发行人主营业务为销售农药制剂。报告期内发行人主营业务毛利按产品分类情况如下：

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
杀菌剂	37.18%	52.38%	38.91%	54.43%	37.71%	59.74%

杀虫剂	32.54%	39.62%	36.99%	38.41%	33.82%	34.99%
其他	52.39%	7.99%	56.23%	7.16%	51.10%	5.27%
合计	36.56%	100.00%	39.41%	100.00%	37.05%	100.00%

可以看出，公司销售占比较大的产品为杀菌剂，占比超过50%，与可比上市公司的主要产品结构比对如下：

可比上市公司	主要产品
海利尔	以农药制剂及原药业务为主，原药产品主要是吡虫啉、啶虫脒和中间体二氯产品，其制剂类产品主要为杀虫剂、杀菌剂、除草剂等，与发行人产品结构较为相似；
丰山集团	主要以农药原药业务为主，主要除草剂、杀虫剂、杀菌剂三大类农药产品，以除草剂为第一大产品类型，与发行人在产品结构上存在差异；
诺普信	以农药制剂业务为主，涵盖了杀虫剂、杀菌剂和除草剂三大类农药产品，制剂产品与发行人产品结构较为相似；
先达股份	主要从事新型选择性除草剂的研发、生产及销售，同时兼营杀菌剂、医药及农药中间体。除草剂主要包括烯草酮、异噁草松、咪草烟、灭草烟等，杀菌剂主要为烯酰吗啉，与发行人产品结构存在一定区别
国光股份	以农药制剂业务为主，主要产品为植物生长调节剂，包括甲哌鎓、萘乙酸、多效唑、乙烯利等，与发行人产品结构存在一定区别
发行人	主要以农药制剂业务为主，主要包括杀菌剂、杀虫剂，杀菌剂主要产品包括烯酰吗啉、春雷霉素·溴菌腈可湿性粉剂、吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂等，杀虫剂主要产品包括甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·虫螨脲悬浮剂、噻虫嗪·高效氯氟氰菊酯悬浮剂、联苯肼酯·乙螨唑悬浮剂等

可以看出，同行业可比上市公司各自存在产品结构差异，公司与海利尔、诺普信的制剂类产品结构最为相似，但在具体细分产品中也存在一定差异，细分产品其毛利率不同、销售占比不同，均会影响综合毛利率的高低。

## （二）从客户结构分析

公司生产的制剂产品以经销模式为主。报告期内，公司业务结构相对稳定，主要的客户为下游制剂经销商。可比上市公司中，如海利尔、丰山集团、先达股份均包含原药及中间体业务，其下游客户不仅包括制剂经销商，还包括一些化工类、农药生产企业等非经销商类客户，不同客户类型毛利率存在差异，公司深耕农药制剂行业，公司供应的制剂产品品质优良，具有一定的竞争优势。

## （三）从销售模式分析

报告期内，公司的主要销售模式为经销模式，经销模式各期销售占比均在

95%以上，发行人与可比上市公司在销售模式上的比对情况如下：

可比上市公司	销售模式
海利尔	公司原药类产品主要为直销，制剂类产品销售模式主要为经销，制剂类销售与发行人销售模式较为相近；
丰山集团	销售模式为直销与经销，直销占比在50%以上，同时有20-30%的外销收入，与发行人销售模式差异较大；
诺普信	销售模式主要以经销为主，并设立控股经销商，对下游进行销售，与发行人销售模式存在一定差异；
先达股份	销售模式分为：1、国内销售部分以代销为主，直销为辅，2、国外销售部分以直接出口的直销模式为主，主要销售原药及中间体，公司整体销售收入中，外销占比较高，其销售模式与发行人差异较大
国光股份	销售模式包括经销商销售、直销。经销模式占90%左右，直销占比10%左右，与发行人销售模式较为相近；
发行人	销售模式为以经销为主，直销为辅的模式，经销模式各期占主营业务比例在95%以上；

对比上表可以看出，发行人主营业务为制剂产品销售，主要销售模式为经销，可比上市公司的制剂类产品主要销售模式也以经销为主。部分可比上市公司存在原药及中间体业务，其销售模式主要为直销，会影响其综合毛利率的高低。

#### （四）可比公司业务及销售模式相同或相似的毛利率对比情况

从以上分析可以得出，公司与海利尔、诺普信、国光股份在产品结构、客户结构、销售模式上更为接近，将发行人毛利率与其比对如下：

可比上市公司	2020年度	2019年度	2018年度
海利尔(选取制剂业务)	29.94%	28.55%	29.87%
诺普信	33.13%	33.45%	37.55%
国光股份	47.28%	45.90%	48.81%
可比上市公司平均值	36.78%	35.97%	38.74%
发行人	36.56%	39.41%	37.05%

可以看出，发行人与上述可比上市公司的毛利率水平基本相当，国光股份由于其在植物生长调节剂领域的市场地位领先，其产品优良，存在定价优势，故其毛利率最高；诺普信制剂产品业务中，杀虫剂产品销售占比高于杀菌剂产品，但农药制剂中杀菌剂产品毛利率一般高于杀虫剂毛利率，诺普信杀菌剂毛利率一般高于杀虫剂3-4%左右，发行人杀菌剂毛利率一般高于杀虫剂3%左右，与公司基

本情况类似，故其制剂业务毛利率略低于本公司；海利尔制剂产品中以杀菌剂、除草剂为主，除草剂毛利率较低，使得制剂业务整体毛利率较低。

综上，发行人因在产品结构、客户结构、销售模式多方面与同行业可比上市公司存在差异，造成其毛利率与同行业可比上市公司存在差异，但总体差异不大，且均为因行业特点或公司自身经营策略造成，较为合理，符合经营实质。

### 5、不同销售模式毛利率分析

单位：万元

项目	2020 年度			2019 年度			2018 年度	
	毛利率	变动额	收入占比	毛利率	变动额	收入占比	毛利率	收入占比
直销模式	23.11%	-4.50%	3.85%	27.61%	8.05%	5.17%	19.56%	3.94%
经销模式	37.09%	-2.96%	96.15%	40.05%	2.28%	94.83%	37.77%	96.06%
主营业务毛利率	36.56%	-2.85%	100.00%	39.41%	2.36%	100.00%	37.05%	100.00%

公司报告期内，公司经销商与直销均为销售农药制剂产品，经销模式毛利率高于直销模式，直销模式特点为定价不采用统一经销价，为与客户每单协商确定，同时无经销商等优惠政策等优惠政策。同行业可比上市公司中，也存在直销与经销模式，但可比公司直销模式主要是针对原药销售部分，其本身毛利率与制剂销售存在差异，发行人直销模式产品仍为农药制剂，上市公司年报中均未对不同销售模式收入成本情况进行披露，故将同行业可比上市公司与发行人不同模式比对情况如下：

可比上市公司	销售模式
海利尔	公司原药类产品主要为直销，制剂类产品销售模式主要为经销，制剂类销售与发行人销售模式较为相近；
丰山集团	销售模式为直销与经销，直销占比在 50% 以上，同时有 20-30% 的外销收入，与发行人销售模式差异较大；
诺普信	销售模式主要以经销为主，并设立控股经销商，对下游进行销售，与发行人销售模式存在一定差异；
先达股份	销售模式分为：1、国内销售部分以代销为主，直销为辅，2、国外销售部分以直接出口的直销模式为主，主要销售原药及中间体，公司整体销售收入中，外销占比较高，其销售模式与发行人差异较大

国光股份	销售模式包括经销商销售、直销。经销模式占 90%左右，直销占比 10%左右，与发行人销售模式较为相近；
发行人	销售模式为以经销为主，直销为辅的模式，经销模式各期占主营业务比例在 95%以上；

对比上表可以看出，发行人主营业务为制剂产品销售，主要销售模式为经销，可比上市公司的制剂类产品主要销售模式也以经销为主。部分可比上市公司存在原药及中间体业务，其销售模式主要为直销，会影响其综合毛利率的高低。报告期内，发行人直销模式销售金额占比在 5% 以下，对整体主营业务毛利率影响较小。

#### （四）税金及附加、期间费用分析

##### 1、税金及附加分析

报告期内，公司的税金及附加金额分别如下：

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
城市维护建设税	12.48	5.53%	14.21	5.40%	16.03	7.58%
教育费附加	7.43	3.29%	8.41	3.20%	9.44	4.47%
地方教育费附加	4.95	2.19%	5.60	2.13%	6.29	2.98%
房产税	64.86	28.75%	61.12	23.22%	52.63	24.90%
土地使用税	53.48	23.70%	59.57	22.63%	46.55	22.02%
印花税	49.68	22.02%	43.15	16.39%	39.03	18.46%
其他	32.74	14.51%	71.14	27.03%	41.42	19.59%
<b>合计</b>	<b>225.62</b>	<b>100.00%</b>	<b>263.20</b>	<b>100.00%</b>	<b>211.39</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司税金及附加主要包括土地使用税、房产税、印花税、城市维护建设税和教育费附加等。

##### 2、期间费用分析

报告期内，公司各项期间费用及占营业收入的比例情况如下表：

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
销售费用	4,588.78	8.07%	4,574.72	8.87%	3,583.97	8.17%
管理费用	1,559.55	2.74%	1,460.87	2.83%	1,834.76	4.18%
研发费用	5,136.46	9.03%	3,951.74	7.66%	2,693.21	6.14%
财务费用	43.51	0.08%	351.50	0.68%	494.75	1.13%
合计	<b>11,328.30</b>	<b>19.93%</b>	<b>10,338.83</b>	<b>20.05%</b>	<b>8,606.68</b>	<b>19.62%</b>
营业收入	<b>56,851.81</b>	<b>100.00%</b>	<b>51,570.83</b>	<b>100.00%</b>	<b>43,855.99</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，期间费用发生额各期分别为 8,606.68 万元、10,338.83 万元及 11,328.30 万元，占营业收入的比例分别为 19.62%、20.05% 及 19.93%。公司期间费用率总体呈现平稳趋势，主要系随着经营规模的扩大，公司销售费用及研发费用支出随之增加所致。

### (1) 销售费用分析

报告期内，公司的销售费用明细如下：

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
工资薪金	2,416.69	52.67%	2,091.07	45.71%	1,585.73	44.25%
差旅费	1,251.96	27.28%	989.30	21.63%	777.61	21.70%
运输费	-	0.00%	574.25	12.55%	513.79	14.34%
推广费	817.23	17.81%	810.61	17.72%	628.19	17.53%
业务招待费	43.37	0.95%	40.62	0.89%	25.61	0.71%
办公费用	28.28	0.62%	24.26	0.53%	19.93	0.56%
折旧与摊销	10.83	0.24%	7.64	0.17%	5.94	0.17%
其他	20.42	0.44%	36.97	0.81%	27.17	0.76%
合计	<b>4,588.78</b>	<b>100.00%</b>	<b>4,574.72</b>	<b>100.00%</b>	<b>3,583.97</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司销售费用主要由工资薪金、差旅费、运输费以及推广费构成，其合计占销售费用的比例报告期内分别为 97.81%、97.61% 及 97.76%。

报告期内，公司的销售费用分别为 3,583.97 万元、4,574.72 万元及 4,588.78 万元，销售费用占营业收入比重分别为 8.17%、8.87% 及 8.07%。报告期内，销



售费用率较为稳定。

公司于2020年1月1日起执行2017年最新修订的《企业会计准则第14号-收入》，根据《企业会计准则第14号-收入》应用指南2018（财政部会计司编写组编著）中的规定：“在企业向客户销售商品的同时，约定企业需要将商品运送至客户指定的地点的情况下，企业需要根据相关商品的控制权转移时点判断该运输活动是否构成单项履约义务。通常情况下，控制权转移给客户之前发生的运输活动不构成单项履约义务，而只是企业为了履行合同而从事的活动，相关成本应当作为合同履约成本；相反，控制权转移给客户之后发生的运输活动则可能表明企业向客户提供了一项运输服务，企业应当考虑该项服务是否构成单项履约义务。”上述运输费用均是收入确认前的支出，不构成单项履约义务。

在执行新收入准则的情况下，公司的运输费用系为了履行销售合同而从事的活动，属于合同履约成本。因此，自2020年开始，销售商品发生的运输费用根据新会计准则计入成本，计入销售费用的运输费为0.00万元。

报告期内，发行人运输费金额分别为513.79万元、574.25万元和623.33万元，占主营业务收入的比例分别为1.20%、1.13%和1.11%，运输费用占收入比总体稳中有降，运输费用的波动与主营业务收入呈正相关的关系。

项目	2020年度	2019年度	2018年度
运输费	623.33	574.25	513.79
主营业务收入	56,254.00	50,787.28	42,892.01
占比	1.11%	1.13%	1.20%

根据发行人报告期内的销售出货量计算，发行人报告期内的平均运费如下表：

项目	2020年	2019年	2018年
平均运费（万元/吨）	0.11	0.11	0.10

发行人的平均运费（运费/出货量）基本持平，总体无大幅波动。

报告期内，公司各期推广费金额分别为628.19万元、810.61万元、817.23万元，与



营业收入呈同向变动趋势，推广费占营业收入的比例较为稳定。

公司市场推广费包括公司独立举办的全国性的客户会议如经销商订货会以及于地区性客户联合举办的面向下游客户的农民会、小麦会、促销会等会议活动发生的酒店、会务策划、促销品等费用。公司通过这些活动方式对产品的特性、优点、使用方法等进行推广，增强用户对公司品牌、产品的理解和认识。报告期各期，推广费主要支付对象及金额占比如下：

单位：万元

年份	会议名称	支付对象名称	金额	占比
2020年	全国客户会	小米通讯技术有限公司	87.02	10.65%
	全国客户会	重庆博颂酒店管理有限公司 凯宾斯基酒店	76.70	9.39%
	全国客户会	厦门市凤凰创意会展服务有限公司	67.44	8.25%
	全国客户会	重庆渝州酒店管理有限公司	67.31	8.24%
	全国客户会	厦门市众艺创意展览服务有限公司	36.30	4.44%
	合计		334.77	40.96%
2019年	全国客户会	厦门市凤凰创意会展服务有限公司	67.46	8.32%
	全国客户会	福建正祥置业发展有限公司 仓山奥体饭店分公司	67.39	8.31%
	全国客户会	福州闽江世纪金源会展中心 大饭店有限公司	51.65	6.37%
	全国客户会	厦门市众艺创意展览服务有限公司	32.00	3.95%
	全国客户会	西安天辰通电子科技有限责任公司	18.71	2.31%
	合计		237.21	29.26%
2018年	全国客户会	厦门市凤凰创意会展服务有限公司	83.66	13.32%
	全国客户会	成都千禧众仁房地产有限公司 酒店第一分公司	72.92	11.61%
	全国客户会	西安天辰通电子科技有限责任公司	54.26	8.64%
	全国客户会	成都星宸航都国际酒店有限公司	53.02	8.44%
	全国客户会	厦门市众艺创意展览服务有限公司	32.70	5.21%
	合计		296.56	47.21%

公司销售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	4.92%	6.87%	5.84%
丰山集团	2.79%	5.97%	5.58%
诺普信	9.73%	11.50%	11.85%
先达股份	1.85%	3.13%	2.97%
国光股份	14.19%	14.38%	14.96%
<b>平均值</b>	<b>6.70%</b>	<b>8.37%</b>	<b>8.24%</b>
<b>公司</b>	<b>8.07%</b>	<b>8.87%</b>	<b>8.17%</b>

注：上表中数据来源于各公司的定期报告。

从公司销售费用率与同行业上市公司比较分析看，报告期内，公司销售费用率与同行业可比上市公平平均水平相近。

## (2) 管理费用分析

报告期内，公司的管理费用明细如下：

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
工资薪金	704.56	45.18%	623.30	42.67%	516.79	28.17%
折旧与摊销	277.88	17.82%	270.30	18.50%	202.45	11.03%
中介机构服务费	197.98	12.69%	193.53	13.25%	157.92	8.61%
办公费用	197.78	12.68%	185.66	12.71%	224.33	12.23%
劳务费	80.84	5.18%	46.47	3.18%	78.05	4.25%
差旅费	26.63	1.71%	48.39	3.31%	20.99	1.14%
业务招待费	14.00	0.90%	49.22	3.37%	39.35	2.14%
低值易耗品	14.24	0.91%	4.27	0.29%	91.68	5.00%
其他	45.63	2.93%	39.74	2.72%	19.75	1.08%
股份支付费用	-	-	-	-	483.45	26.35%
<b>合计</b>	<b>1,559.55</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,460.87</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,834.76</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司管理费用分别为 1,834.76 万元、1,460.87 万元及 1,559.55 万元，占营业收入的比例分别为 4.18%、2.83% 及 2.74%。公司的管理费用主要由工资薪酬、折旧及摊销、中介机构服务费及办公费用等构成。2018 年，公司管

理费用占营业收入比例较高，主要原因系当年度进行股权激励，本期确认计提股份支付 483.45 万元所致。

公司管理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	5.25%	6.49%	5.15%
丰山集团	6.21%	14.21%	5.36%
诺普信	6.22%	5.85%	5.94%
先达股份	8.76%	10.60%	10.02%
国光股份	6.93%	5.40%	5.32%
<b>平均值</b>	<b>6.67%</b>	<b>8.51%</b>	<b>6.36%</b>
<b>公司</b>	<b>2.74%</b>	<b>2.83%</b>	<b>4.18%</b>

注：上表中数据来源于各公司的定期报告。

从公司管理费用率与同行业上市公司比较分析看，报告期内，公司管理费用率与同行业可比上市公平平均水平相比较低，主要系公司管理成本控制较为严格所致。

### (3) 研发费用分析

报告期内，研发费用占营业收入比例如下：

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
研发费用	5,136.46	9.03%	3,951.74	7.66%	2,693.21	6.14%
<b>营业收入</b>	<b>56,851.81</b>	<b>100.00%</b>	<b>51,570.83</b>	<b>100.00%</b>	<b>43,855.99</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司的研发费用明细如下：

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%
<b>合计</b>	<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。报告期内，为不断研发新产品及检测新产品，公司研发费用投入逐年增加。

发行人所在农药制剂行业发展较快，市场需求持续变化、环保要求不断提高，发行人需要不断研发新产品以满足市场需要。发行人的研发试验的对象主要为杀菌剂和杀虫剂新品，与发行人的主营业务相符。根据《农药登记管理办法》的规定，农药登记申请人应当提交产品化学、毒理学、药效、残留、环境影响等试验报告、风险评估报告等文件，且相关登记试验报告应当由农业部认定的登记试验单位出具，公司研发实验费主要为委托外部相关机构针对研发产品进行各类试验费用，包括大田试验费、残留试验费、环境试验费等。

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，各项试验费用明细如下表所示：

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
大田试验	1,224.47	34.45%	990.93	39.55%	596.76	41.55%
残留试验	1,199.05	33.74%	708.80	28.29%	527.32	36.72%
毒理试验	157.56	4.43%	77.35	3.09%	29.81	2.08%
环境试验	395.36	11.12%	387.10	15.45%	91.30	6.36%
其他试验	375.05	10.55%	255.57	10.20%	57.09	3.98%
材料费	202.80	5.71%	85.88	3.43%	133.88	9.32%
<b>合计</b>	<b>3,554.29</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,505.63</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,436.16</b>	<b>100.00%</b>

每个产品涉及的同一种试验类别，一般会委托不同的试验机构进行试验，报告期各年新签订研发试验合同数量如下表所示：

单位：项

公司	2018年	2019年	2020年	合计

合计	370	619	805	1,794
----	-----	-----	-----	-------

报告期内，公司研发试验数量逐年增长，造成研发费用逐年增长，公司一直以来注重新品研发，以适应市场对于产品效果、环保、低毒性等方面的变化，累计新增108项农药登记证，为了研发新产品发生的大田试验、残留试验、毒理试验和环境试验等四大主要试验类别金额均逐年上涨。

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定期报告。

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。

#### （4）财务费用分析

报告期内，公司的财务费用明细如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
利息支出	85.28	298.25	436.72
减：利息收入	49.17	35.67	27.75
汇兑净损失	-1.23	-0.92	-
银行手续费	7.47	9.84	8.27
其他	1.16	80.00	77.50
<b>合计</b>	<b>43.51</b>	<b>351.50</b>	<b>494.75</b>

报告期内，公司财务费用分别为 494.75 万元、351.50 万元及 43.51 万元，

占营业收入比重分别为 1.13%、0.68% 及 0.08%。主要为利息支出及银行手续费。2018 年财务费用相对较高，主要为 2018 年度融资规模增加，利息支出增加所致。

### (5) 薪酬水平分析

发行人报告期内销售、管理、研发部门人员的数量、薪酬水平、平均薪酬统计情况如下表所示：

项目	2020 年度			2019 年度			2018 年度		
	总薪资	人数	人均薪酬	总薪资	人数	人均薪酬	总薪资	人数	人均薪酬
销售人员工资薪金	2,416.69	275	8.79	2,091.07	220	9.50	1,585.73	173	9.17
管理人员工资薪金	704.56	52	13.55	623.30	47	13.26	516.79	46	11.23
研发人员工资薪金	988.10	83	11.90	891.81	75	11.89	803.96	72	11.17
合计	4,109.35	410	10.02	3,606.18	342	10.54	2,906.47	291	9.99

报告期内，销售费用中职工薪酬总额呈先升后降的趋势。其中2019年度职工薪酬较2018年度上升3.70%，2020年较2019年下降7.54%，主要系2020年公司新增销售人员56人且均为低级别普通员工，因此拉低平均员工薪酬水平。

报告期内，管理费用中职工薪酬总额呈逐年上升的趋势。其中2019年度职工薪酬较2018年度上升18.04%，主要系管理人员平均薪酬上涨较多所致；薪酬总额2020年度较2019年度有所上升，主要系人数及平均薪酬水平上升所致。

报告期内，研发员工人均薪酬 2019 年度较 2018 年度上升 6.49%，主要系研发人员平均薪酬上涨所致，2020 年研发人员人均薪酬与 2019 年基本持平。

## (五) 利润表其他项目分析

### 1、投资收益

报告期内，本公司投资收益主要是购买的理财产品的投资收益，其具体构成如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
----	---------	---------	---------

理财产品收益	301.97	91.77	130.64
<b>合计</b>	<b>301.97</b>	<b>91.77</b>	<b>130.64</b>

## 2、信用减值损失

报告期内，本公司信用减值损失主要是由于坏账准备变动引起的，其具体构成如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
坏账损失	-37.71	-7.05	-
<b>合计</b>	<b>-37.71</b>	<b>-7.05</b>	<b>-</b>

2019 年度起，公司按照新金融工具准则的规定，将应收款项的坏账准备列示于信用减值损失科目。

## 3、资产减值损失

报告期内，本公司资产减值损失主要是由于存货坏账准备变动引起的，其具体构成如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
坏账损失	-	-	-27.77
存货跌价损失	-616.45	-1,132.00	-909.86
固定资产减值损失	-	-	-113.84
<b>合计</b>	<b>-616.45</b>	<b>-1,132.00</b>	<b>-1,051.47</b>

报告期内，资产减值损失主要为存货跌价损失，每年度末，公司根据存货可变现净值与存货账面价值相比对，计提相关跌价商品的存货跌价准备。

## 4、资产处置收益

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
资产处置收益	-	100.01	3.55

## 5、营业外收入

报告期内，公司营业外收入及其具体构成如下：

单位：万元

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	150.34	24.40	54.33
其他	80.15	42.01	33.19
<b>营业外收入小计</b>	<b>230.48</b>	<b>66.41</b>	<b>87.53</b>
利润总额	8,938.60	8,550.45	6,741.52
<b>营业外收入占利润总额比重</b>	<b>2.58%</b>	<b>0.78%</b>	<b>1.30%</b>

报告期内，公司营业外收入分别为 87.53 万元、66.41 万元和 230.48 万元。营业外收入占利润总额的比重分别为 1.30%、0.78% 和 2.58%，占比较低，对公司经营成果无实质性影响。

报告期内，公司政府补助明细如下：

单位：万元

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	100.16	-	-	营业外收入
2019 年高新技术企业奖补	15.00	-	-	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	12.40	-	-	营业外收入
铁腕治霾立项奖补	20.78	12.00	-	营业外收入
陕西省科技创新券兑现、创新券接券机构奖励	-	11.10	20.51	营业外收入
侧孢短芽孢杆菌抗菌肽微生物菌剂项目奖励	-	-	30.00	营业外收入
其他	2.00	1.30	3.82	营业外收入
<b>合计</b>	<b>150.34</b>	<b>24.40</b>	<b>54.33</b>	

## 6、营业外支出

报告期内，公司营业外支出及其具体构成如下：



单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
处置非流动资产损失	9.57	14.25	11.44
对外捐赠	30.50	13.20	10.50
废品损失	7.76	89.46	6.68
其他	3.43	3.96	3.50
<b>合计</b>	<b>51.26</b>	<b>120.87</b>	<b>32.12</b>

报告期内，公司营业外支出分别为 32.12 万元、120.87 万元和 51.26 万元，主要包括处置非流动资产损失、对外捐赠和废品损失等。

### 7、所得税费用

报告期内，公司所得税费用明细情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	904.95	880.95	767.00
递延所得税费用	160.22	43.80	41.48
<b>合计</b>	<b>1,065.17</b>	<b>924.75</b>	<b>808.48</b>

## 三、现金流量分析

报告期内，本公司现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
经营活动产生的现金流量净额	7,487.53	12,844.92	1,695.90
投资活动产生的现金流量净额	-4,349.20	-2,290.49	2,489.36
筹资活动产生的现金流量净额	-5,969.90	2,192.96	1,520.07
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1.06	-0.03	0.02
现金及现金等价物净增加额	-2,832.63	12,747.37	5,705.36
期末现金及现金等价物余额	16,941.24	19,773.87	7,026.50

### （一）经营活动产生的现金流量净额分析

报告期内，本公司经营活动现金流量净额情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	57,512.40	48,947.88	45,816.86
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	578.55	42.18	289.32
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>58,090.95</b>	<b>48,990.05</b>	<b>46,106.18</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	36,338.98	24,584.76	34,530.49
支付给职工以及为职工支付的现金	4,721.30	3,887.04	3,353.01
支付的各项税费	1,361.45	1,509.64	2,002.19
支付其他与经营活动有关的现金	8,181.69	6,163.70	4,524.60
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>50,603.42</b>	<b>36,145.13</b>	<b>44,410.28</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>7,487.53</b>	<b>12,844.92</b>	<b>1,695.90</b>

报告期内，本公司经营活动现金流入分别为 46,106.18 万元、48,990.05 万元和 58,090.95 万元，经营活动现金流入是公司现金流入的重要来源。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与净利润差异的具体形成原因情况如下表：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
<b>净利润</b>	<b>7,873.43</b>	<b>7,625.70</b>	<b>5,933.04</b>
加：资产减值损失	616.45	1,132.00	1,051.47
信用减值损失	37.71	7.05	-
折旧	1,014.01	971.82	780.38
无形资产摊销	32.91	42.96	33.53
长期待摊费用摊销	10.31	17.67	17.67
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）	-	-100.01	-3.55
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9.57	14.25	11.44
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	16.69	251.92	403.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-301.97	-91.77	-130.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	84.98	-19.73	-252.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	75.23	63.53	294.06

列)			
存货的减少(增加以“-”号填列)	-4,806.02	4,709.11	-8,467.76
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-4,996.01	1,088.84	1,554.19
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	7,820.24	-2,868.41	-12.11
其他(减少以“-”号填列)	-	-	483.45
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>7,487.53</b>	<b>12,844.92</b>	<b>1,695.90</b>

报告期内各期,公司经营活动产生的现金流量净额分别为 1,695.90 万元、12,844.92 万元和 7,487.53 万元,同期净利润分别为 5,933.04 万元、7,625.70 万元和 7,873.43 万元。总体来看,公司经营活动现金流量净额与公司实际的生产经营情况相符。

2019 年,公司经营活动产生的现金流量高于同期净利润较多,主要系公司不断提升供应链和生产管理水平,加强生产、采购和物流各环节的协调互动,在维持生产经营稳定和及时满足市场需求的情况下,公司 2019 年适当调整了原材料采购规模所致,2019 年公司购买商品、接受劳务支付的现金较 2018 年减少 9,945.73 万元。2020 年度经营活动产生的现金流量净额为 7,487.53 万元,与当期净利润相匹配。

## (二) 投资活动产生的现金流量净额分析

报告期内,本公司投资活动现金流量净额情况如下:

单位:万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
收回投资收到的现金	66,600.00	31,000.00	15,450.00
取得投资收益收到的现金	301.97	91.77	130.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2.04	160.10	17.18
收到其他与投资活动有关的现金	317.57	35.67	27.75
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>67,221.57</b>	<b>31,287.54</b>	<b>15,625.56</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,170.77	3,378.03	3,486.20
支付其他与投资活动有关的现金	65,400.00	30,200.00	9,650.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>71,570.77</b>	<b>33,578.03</b>	<b>13,136.20</b>

投资活动产生的现金流量净额	-4,349.20	-2,290.49	2,489.36
---------------	-----------	-----------	----------

报告期内，公司投资活动现金流净额主要系受投资收付的现金及其他长期资产支付的现金支出影响。

### （三）筹资活动产生的现金流量净额分析

报告期内，本公司筹资活动现金流量净额情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
吸收投资收到的现金	-	1,800.00	3,178.20
取得借款收到的现金		9,400.00	6,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金	100.00	1,400.00	4,430.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>100.00</b>	<b>12,600.00</b>	<b>14,308.20</b>
偿还债务支付的现金	4,000.00	8,100.00	8,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69.90	207.04	358.13
支付其他与筹资活动有关的现金	2,000.00	2,100.00	3,530.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>6,069.90</b>	<b>10,407.04</b>	<b>12,788.13</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-5,969.90</b>	<b>2,192.96</b>	<b>1,520.07</b>

报告期内，公司筹资活动产生的现金流入主要为借款、收到的股东投入资金及关联方借款；筹资活动产生的现金流出主要为归还借款。另外，公司收到、支付的其他与筹资活动有关的现金主要为银行承兑汇票保证金相关的现金流入、流出。

## 四、资本性支出的分析

### （一）报告期内资本性支出的情况

报告期内，公司重大资本支出主要为购买机器设备、新建厂房及生产线。公司购建固定资产等项目的现金流出分别为3,486.20万元、3,378.03万元和6,170.77万元。

### （二）未来可预见的重大资本性支出计划及资金需要量

截至本招股意向书签署日，除本招股意向书“第十三节 募集资金运用”所列

之资本性支出计划外，本公司未来无可预见的其他重大资本性支出计划。

## 五、重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项

2020年6月2日，汤普森收到阿克苏市中级人民法院（2020）新2901民初2169号《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联合生产销售的农药造成其种植的香梨减产一事向阿克苏市中级人民法院提起诉讼，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。

除此之外，截至本招股意向书签署日，公司及其子公司不存在其他尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁，不存在其他或有事项。重大期后事项详见本招股意向书“第十节 财务会计信息”之“十一、期后、或有、承诺事项及其他重要事项”。

## 六、财务状况和盈利能力的未来趋势分析

### （一）主要财务优势和不足分析

#### 1、财务优势分析

##### （1）主营业务突出、盈利能力稳定

报告期内，公司合计实现归属于母公司股东净利润21,432.17万元，基本每股收益0.63、0.77和0.78，盈利能力较好。

公司主营业务收入和利润主要来源于农药制剂产品的销售，主营业务突出。公司在行业内具有较强的市场竞争力，主营产品市场认可度高。本次募集资金投资项目建设完成后，公司综合竞争力将进一步提升，有望实现营业收入和利润的持续增长。

##### （2）经营活动现金流入持续稳定，盈利质量较高

报告期内，公司销售商品、提供劳务收到的现金与营业收入的规模和趋势保持一致，商品销售的资金回款情况良好，公司收益质量较高，主营业务收入获取

现金的能力较强，销售回款情况良好。

### **(3) 资产质量良好，资产管理能力、偿债能力较强**

报告期内，公司流动比率、速动比率保持在较高水平，短期偿债能力较强。应收账款周转率总体保持在较高水平，应收账款管理良好，资产流动性较好。报告期各期末，公司资产负债率分别为 52.82%、44.35% 和 42.82%，资产结构良好，偿债能力较强，具备进一步进行渠道拓展的财务基础。

## **2、财务不足分析**

报告期内，公司所处农药行业竞争激烈，并且具有一定的资金密集型特点，需要较多资金用于产能建设的固定资产投资，存货、预付账款、应收账款等营运资金流转。目前，公司除依靠自有资金以及利用商业信用进行融资外，主要通过银行借款筹集公司发展所需的各项资金，融资渠道较为单一。公司在满足常规的产能改造、营运周转等方面的资金投入后，在产能扩张、技术研发、营销网络、产业升级等方面的投入受到一定的约束，融资渠道的单一性制约了公司的快速发展。

随着公司品牌建设的不断完善，产品知名度不断提高，可预见的将来，公司将需要投入更大的资金用于技术研发、扩大产能和产品升级，以保证产品及时更新换代和高附加值产品的推出。因此，公司需要通过公开发行股票并上市来筹集资金，并建立资本市场融资平台，以满足公司持续发展的需要，进一步提高公司的盈利能力和可持续发展能力。

## **(二) 未来财务状况和盈利能力趋势分析**

农药对农业生产活动的正常开展起着重要的作用，农户对农药的需求不可或缺；农药直接影响到农产品产量、质量等，随着农业种植的发展，未来农药市场仍将保持稳定持续的增长。

公司以农药制剂产品为业务基础，逐步向上游原药业务延伸，目前公司制剂产品已树立了良好的品牌和竞争力，如能形成原药、制剂协调发展的一体化产业链格局，将有效增强了公司的长远发展能力和抗风险能力。公司目前的产品结构基本能涵盖主要农作物的各类病虫害防治需要；同时，公司一直注重产品的研发

和创新,根据国家产业政策导向、农作物种植病虫害防治新情况及技术发展趋势、绿色环保理念等行业因素,加大产品研发和储备力度,以不断适应和引领市场的发展方向。

本次公开发行募集资金到位后,随着公司发展战略的推进及本次募投项目的实施和投产,公司的市场份额、盈利能力和利润水平等各方面都将得到进一步提高。预计未来几年,公司财务状况、盈利能力将持续得到改善,有利于增强公司综合竞争实力,提升公司在行业中的市场地位和影响力。

## **七、首次公开发行股票摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司采取措施**

### **(一) 本次发行对即期回报摊薄的影响**

本次发行前公司总股本为 10,140 万股,本次发行 3,380 万股,发行后公司总股本将增至 13,520 万股,由于募集资金到位需要一定时间,公司募投项目存在一定的达产期,在短期内无法产生达到满负荷运营时的经济效益,公司发行当年每股收益相比本次发行前将出现下降,即期回报存在摊薄风险。

### **(二) 本次发行的必要性和合理性**

通过本次公开发行可强化公司的产品优势,提高公司的市场影响力,同时也有助于吸引优秀人才,提高产品研发及市场销售等各项能力。本次发行成功之后,监管机构和社会公众将对公司进行关注和监督,推动完善公司的治理结构,从而保证公司的持续稳定发展。公司资产质量整体良好,但是投资资金、营运资金主要来源于企业自身经营积累,融资渠道及规模相对有限、融资成本偏高,公司需要借助资本市场提升企业的资金实力,扩充长期资金来源,优化资本结构。本次发行具有必要性。

本次公开发行股票为公司实现业务发展目标提供了可靠的资金保障,可保证公司在提升生产能力方面的资金投入,以促进公司产品的产能、种类及品质的大幅提升,有利于提升公司在行业内的竞争地位。本次发行具有合理性。

### **（三）募集资金投资项目与发行人现有业务的关系，发行人从事募集资金项目在人员、技术、市场等方面的储备情况**

本次募集资金投资项目“环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目”、“综合实验室建设项目”、“营销网络体系建设项目”、“企业信息化建设项目”均紧密围绕公司主营业务展开，是从公司战略角度出发进一步推进公司现有业务发展的重要举措。募集资金投资项目与现有主营业务紧密相关，公司已在相关领域积累了丰富的生产经验、技术优势和市场知名度。对于本次募集资金项目的实施，公司在人员、技术、市场等方面准备充足，具备较为充分的实施条件：

在人员方面，公司一直坚持提高新产品研发创新能力，不断加大研发投入力度，培养和吸引创新型人才，通过内部培养、外部招聘、竞争上岗等多种方式储备了管理、生产、销售、研发等各种领域优秀人才。本次募投项目紧密围绕公司当前主营业务展开，公司在人员方面具有充足的储备。

在技术方面，公司作为高新技术企业，通过多年的投入和积累，已经组建了专业的研发团队和生产团队，形成了较高的技术水平和成熟的工艺体系，公司将通过不断改良技术和生产工艺确保募投项目的顺利投产。

在市场方面，公司在农药行业深耕多年，依靠稳定优良的产品质量、成熟的研发、生产与销售模式，在农药制剂市场上积累了较好产品口碑与品牌知名度。公司凭借在产品研发、产品质量、产能保证和售后服务等多方面较强的竞争优势，为本次募投项目的顺利投产打下了牢固的市场基础。

因此，发行人在人员、技术、市场等方面均已为实施募集资金投资项目做好了充分的储备。

### **（四）公司应对本次发行摊薄即期回报采取的措施**

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）、《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等规定，为保障中小投资者知情权，维护中小投资者利益，公司就本次首次公开发行股票事项对即期回



报摊薄的影响进行了认真分析，提出了填补被摊薄即期回报的具体措施：

### **1、全面提升公司管理水平，提高资金使用效率**

提高公司运营效率，加强预算管理，控制公司的各项费用支出，提升资金使用效率，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。此外，公司将完善薪酬和激励机制，引进市场优秀人才，并最大限度地激发员工积极性，挖掘公司员工的创造力和潜在动力。通过以上措施，公司将全面提升运营效率，降低成本，提升公司的经营业绩。

### **2、加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用**

为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理制度》等相关制度。董事会针对本次发行募集资金的使用和管理，通过了设立专项账户的相关决议，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，专户专储，专款专用。公司将根据相关法规和《募集资金管理制度》的要求，严格管理募集资金使用，并积极配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。

### **3、加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益**

本次发行募集资金投资项目的实施符合本公司的发展战略，能有效提升公司的生产能力和盈利能力，有利于公司持续发展、快速发展。本次募集资金到位前，发行人拟通过多种渠道积极筹措资金，加快募投项目投资进度，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。

### **4、进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制**

公司已经按照相关法律法规的规定修订了《公司章程（草案）》（上市后适用），建立了健全有效的股东回报机制。本次发行完成后，公司将按照法律法规的规定和《公司章程（草案）》（上市后适用）的约定，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。

## （五）相关主体出具的承诺

相关主体出具承诺情况详见本招股意向书“重大事项提示”之“五、关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺”。

## （六）保荐机构的核查意见

经核查，保荐机构认为：发行人针对填补被摊薄即期回报的措施分别召开了董事会及股东大会，履行了必要的程序；本次募集资金到位当年，发行人即期回报存在被摊薄的风险；本次融资具有必要性和合理性；本次募集资金投资项目均围绕本发行人的主营业务和发展战略展开，相关性较高，发行人在人员、技术、市场等方面储备充足；发行人已制定切实可行的填补即期回报的具体措施，发行人控股股东、董事及高级管理人员已对发行人填补即期回报措施能够得到切实履行做出了相关承诺。发行人填补被摊薄即期回报的措施符合《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》以及《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》中关于保护投资者权益的规定。

## 八、财务报告审计截止日后的主要财务信息及经营状况

公司财务报告的审计截止日为2020年12月31日。发行人编制了2021年度上半年财务报表，申报会计师出具了容诚专字[2021]230Z2182号审阅报告。根据审阅报告，截至2021年6月30日，公司的主要财务信息列示如下：

### （一）合并资产负债表主要数据

单位：万元

项 目	2021年 6月30日	2020年 12月31日
资产总额	78,924.53	78,586.66
负债总额	27,043.87	33,650.05
归属于母公司股东的所有者权益	51,880.66	44,936.61

### （二）合并利润表主要数据

单位：万元

项 目	2021 年度 1-6 月	2020 年度	2020 年度 1-6 月
营业收入	47,618.07	56,851.81	36,540.92
营业利润	8,009.87	8,759.38	7,369.63
利润总额	8,053.05	8,938.60	7,468.46
净利润	6,944.04	7,873.43	6,376.31
归属于母公司所有者的净利润	6,944.04	7,873.43	6,376.31
扣除非经常性损益后的归属于 母公司所有者的净利润	6,835.29	7,463.01	6,128.38
经营活动产生的现金流量净额	-17,338.06	7,487.53	-9,372.40

### (三) 经常性损益明细表

单位：万元

项 目	2021 年 1-6 月	说明
非流动资产处置损益	-0.89	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	-
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）	55.29	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	-
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	0.00	-
非货币性资产交换损益	0.00	-
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	-
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	0.00	-
债务重组损益	0.00	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	-
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	0.00	-
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	0.00	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	-
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	82.52	-

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	0.00	-
对外委托贷款取得的损益	0.00	-
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	0.00	-
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	0.00	-
受托经营取得的托管费收入	0.00	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11.23	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	-
非经常性损益总额	125.69	-
减：非经常性损益的所得税影响数	-16.95	-
非经常性损益净额	108.75	-
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	0.00	-
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	108.75	-

发行人自审计基准日至本招股意向书出具日经营状况良好，经营模式、采购模式、销售模式等未发生重大不利变化，未发生导致业绩异常波动的重大不利因素，亦不存在其他可能影响投资者判断的未披露的重大事项。

## 第十二节 业务发展目标

### 一、发行当年和未来两年的发展战略及业务发展目标

#### （一）整体发展战略规划

##### 1、公司的发展战略

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。

##### 2、公司的发展规划

经过长期的发展积累，公司已成长为一家集农药研发、生产、销售为一体的农化企业，产品涵盖了杀菌剂、杀虫剂、除草剂、植物生长调节剂等。未来 3-5 年内，公司将紧紧抓住国际产业转移以及国内产业结构调整的历史机遇，加快新产品的开发步伐，拓宽公司产品线，在进一步做大做强国内市场的同时，加强国际市场拓展力度，做到内外兼顾、并举发展。公司具体的发展规划如下：

（1）公司将充分利用现有产品成熟的工艺技术，并不断加大技术研发投入和设备投入，改进产品生产工艺，提高产品质量，进一步扩大生产规模并降低成本，提升产品的附加值和竞争优势，从而巩固并提升公司的市场地位。

（2）公司将以募集资金投资项目建设为契机，进一步改进公司产品的生产工艺，并加大产品的应用技术研究，有序推进新产品的研发，提升质量技术水平，优化公司的产品结构，从而引领国内市场，更好地满足现代农业不断发展的新需求。

（3）公司将积极拓宽融资渠道和销售市场，向一流的农化公司看齐，加强售前、售中、售后各个阶段的客户关系管理，进一步提升营销服务水平，并努力

与更多知名的国际农化企业建立长期稳定的战略合作关系，积极承接国际产业转移，扩大公司国际市场的销售份额，从而有效提升公司的市场占有率，推进国内国际市场的协同发展，成为具有较强竞争力和较大影响力的大型农化企业。

## （二）公司未来三年具体发展计划

### 1、继续加大研发投入和新产品开发

公司多年来一直致力于农药产品的研究与应用，并不断对加工工艺、复配技术进行改进和创新，目前已建立了较为完备的自主创新体系，未来公司将进一步加大技术创新力度。一方面，公司将继续以高效、低毒、安全、环保产品为主攻方向，在现有研发能力的基础上，对现有产品生产工艺、生产设备进行持续改进，提升产品质量和生产效率，不断丰富自身的产品门类，满足客户的多样化需求；另一方面，公司将继续加大对农药新产品新工艺的研究和专利产品的创制，力争取得一批工艺研究成果和新产品专利。此外，公司将积极参与行业标准、国家标准、国际标准的制定，并持续跟踪农药产业的技术前沿，加强国际技术交流合作，积极引进先进的技术和装备，全面提升公司的市场影响力。新产品开发方面，公司将围绕制剂产品开发和原药产品开发两个方面推进：

#### （1）制剂产品开发

制剂产品开发方面，公司将坚持以市场导向，结合自身技术实力，不断开发符合市场前景的环境友好型新剂型，丰富产品种类，提升农药登记效率，以增强公司市场竞争力，保持公司产品的市场地位。

#### （2）原药产品开发

公司将向产业链上游延伸，建设现代化的原药生产基地，一方面，根据市场调研情况加大新化合物开发力度；另一方面，未来几年专利到期农药品种较多，将催生广阔的市场空间，公司将抓住机遇，深度参与到全球农药产业链中，进一步发展壮大，实现以制剂为依托、原药为增长点，利用产业协同效应迅速提升公司综合竞争力的发展计划。

### 2、市场开发计划

在进一步做大做强国内市场的同时，公司将加强国际市场拓展力度，做到内

外兼顾并举发展。

### **(1) 国际市场开发计划**

经过持续的市场开拓，公司已经与安道麦、龙灯、拜耳、美国富美实、日本住友等国际知名的农化公司建立了业务合作关系。未来，公司将充分利用自身的技术优势，加强与国际客户的沟通交流，及时了解国际农药市场的需求状况，开发出更加符合市场需求并且具有高附加值的农药产品。

公司将通过优势产品强化品牌影响力，进一步加快全球主要农药市场的海外合作登记与自主登记，完善国际市场营销网络。同时，在全球范围内寻找合作伙伴，争取与更多国际知名的农药企业建立稳定的合作关系，并积极参与知名跨国公司的全球业务链建设和国际产业转移，将国际市场打造成为公司利润增长的重要来源之一。

### **(2) 国内市场开发计划**

随着市场竞争的加剧以及公司募投项目产品的逐步投放，公司将加大与优质下游客户的合作，及时保证其产品的供应；同时，与国内其他知名农化企业加深合作，实现优势互补，不断提升公司原药产品的市场占有率。

与此同时，公司将立足于主导产品的技术和品质，充分汲取现有成功的营销经验，继续加强营销网络建设，扩大营销队伍，全力实施品牌扩张战略。公司将围绕“四会一园”，即农民会、观摩会、促销会、产品上市会及田间试验园，开展全国性的“1210”基层农业技术推广服务工作，每天工作在田间地头，为农民提供技术服务，坚持走营销转型、扎根基层、技术服务之路，真正做到“以市场需求为中心”，提升品牌的渗透力，扩大品牌的影响力。

通过品牌扩张来带动市场销售，使公司的技术、管理、品牌等优势最终转化为市场价值，提升公司的经济效益。同时，市场的有效拓展可以更好地发挥公司的产能优势，进一步扩大公司的市场规模，提升市场占有率。

## **3、人才发展计划**

人才是公司发展的核心资源，为了实现公司整体战略目标，公司将始终坚持以人为本的发展理念，完善人力资源管理体系，制定科学的人力资源开发计划，

完善培训、薪酬、绩效机制，最大限度发挥人力资源的潜力，为公司的可持续发展提供人才保障。

### **(1) 加快人才引进**

公司将根据业务发展计划，制定相应的人力资源发展计划。一方面，公司将建立规范化的内部控制体系，根据不同部门职能，有针对性地招聘专业人才，提升公司整体管理水平和技术水平；另一方面，公司将建立人才梯队，以培养管理和技术骨干为重点，有计划地培养、提升现有人才队伍，形成高级、中级、初级人才塔式结构，为公司的长远发展储备力量。

### **(2) 强化人才培养**

培训是打造学习型组织、培养优秀团队的重要途径。未来，公司将强化现有培训体系的建设，建立和完善培训制度，采用内部、外部相结合的多种培训方式提高员工技能和整体素质，促使员工队伍向专业化、规范化、现代化方向发展，进而促进公司向现代企业快速发展。

## **4、资本运作计划**

随着公司业务的发展，公司不仅通过自身积累实现规模扩张，还将通过收购兼并同行业公司加快发展。公司将立足长期发展目标，围绕核心业务，通过收购、兼并整合行业资源，进一步拓展并扩大公司在国内外市场的占有率，增强核心竞争力，促进公司进一步发展。

随着公司业务的发展，根据企业发展的实际经营状况，充分考虑企业各种可用资金渠道，选择对公司有利、投资者可接受的融资方式，以满足公司产品开发、技术改造及补充流动资金的需要，保证和促进公司长远发展。

## **二、实现发展目标的假设条件及实施发展计划所面临的主要困难**

### **(一) 拟定上述规划所依据的假设条件**

- 1、本次募集资金能及时到位，募集资金投资项目能顺利如期完成；
- 2、国家宏观经济发展稳定，没有对发行人发展产生重大影响的不可抗力事



件的发生；

3、公司所遵循的现行法律、法规和政策及公司所在地区的社会、政治、经济环境无重大变化；

4、发行人所处的行业及主营业务领域的市场保持正常发展状态，没有出现危及本行业发展的重大市场变化；

5、无其他带来不利影响的不可抗力事件或不可预见的其他因素。

## **（二）实施上述规划将面临的主要困难和解决措施**

### **1、实施上述规划面临的主要困难**

#### **（1）融资能力制约**

为实现上述发展战略规划，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。

#### **（2）人才培养挑战**

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。

### **2、实施上述规划拟采用的方法、途径**

#### **（1）充分发挥募集资金的作用**

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）加强人才队伍建设**

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。

### 三、业务发展规划与现有业务的关系

公司主营业务是农药制剂的研发、生产和销售,上述发展计划是在公司现有业务基础上进行的规模化扩张、产品种类的拓展、产品的升级及新产品开发、上游产业链的延伸。通过实施上述计划,可进一步巩固公司的市场地位,提升公司的经营质量,全面提升核心竞争力,实现可持续发展。

因此,上述业务发展规划是在公司现有业务基础上,通过对未来市场的分析和预测,根据竞争形势和持续发展需要而提出的,是现有业务的延伸与提高,符合公司的整体发展战略。

### 四、本次募集资金运用对实现上述业务目标的作用

本次募集资金对于公司实现上述业务目标具有十分重要的作用:

1、本次募集资金将为各拟投资项目提供资金来源,将有助于扩大公司优势产品的产能,优化和丰富公司产品结构,使公司能够不断适应市场和客户需求的变化,进一步巩固公司在农药行业的竞争优势和市场领先地位。

2、本次发行后,公司将成为公众公司,受监管机构及社会公众的监督、指导和约束;将有利于公司法人治理结构及组织管理体系的进一步完善,实现公司管理水平的升级,为公司未来的稳定发展提供制度保障。

3、公司本次发行将有利于为公司吸引并留住优秀人才,建立公司的人才竞争优势,从而为公司的长远发展提供人力资源保障。

4、公司本次发行将有利于提高本公司的社会知名度和市场影响力,树立公司品牌形象,对实现公司整体的发展战略规划也具有较大的促进作用。

## 第十三节 募集资金运用

### 一、募集资金运用概况

#### （一）预计募集资金规模及投资项目

公司第一届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金投资项目可行性的议案》，公司2020年第三次临时股东大会审议通过了上述募集资金投资项目，并授权董事会负责实施。

公司拟申请首次公开发行股份总数不超过3,380.00万股的人民币普通股（A股），募集资金金额将根据市场情况和向投资者询价结果确定。本次首次公开发行股票所募集的资金扣除发行费用后，将依据轻重缓急拟投资于以下项目：

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	-	-
合计		<b>48,777.37</b>	<b>39,184.339193</b>	-	-

#### （二）实际募集资金与项目投入所需资金存在差异的安排

在募集资金到位前，本公司若已使用自筹资金进行了部分相关项目的投资，在募集资金到位后，募集资金将用于置换相关自筹资金。若本次实际募集资金净额（扣除发行费用后）不能满足以上投资项目的资金需求，则不足部分由公司通过银行贷款或自有资金等方式解决；若本次实际募集资金规模超过上述投资项目所需资金，则公司将按照国家法律、法规及中国证监会和交易所的有关规定履行相应法定程序后合理使用。

#### （三）募集资金投资项目符合国家产业政策等法规的说明

公司本次公开发行股票募集资金均用于公司的主营业务，不存在持有交易性

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的计划，也不存在直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司的计划。

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	2020-610526-26-03-038685	蒲环函[2020]213号
2	综合实验室建设项目	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	2020-610162-72-03-050814	20206101000200000153
4	企业信息化建设项目	2020-610162-65-03-067161	-

根据公司募集资金投资项目的实际情况，本次募集资金投资项目均不需新取得土地使用权证书。

经核查，保荐机构和发行人律师认为，发行人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。

#### （四）募集资金专户存储安排

公司成功发行并上市后，将严格按照《公司法》、《证券法》、《首次公开发行股票并上市管理办法》（2020年修订）等法律、法规、规范性文件，以及公司《募集资金管理制度》的规定，规范使用募集资金。公司董事会将根据业务发展需要，按照有关要求决定募集资金专户数量和开户商业银行，并与开户银行、保荐机构签订三方监管协议，合规使用募集资金。

#### （五）募集资金投资项目对发行人独立性的影响

本次募集资金投资项目的实施不会导致公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业产生同业竞争，亦不会对公司的独立性产生不利影响。

## 二、募集资金投资项目与公司现有业务、核心技术之间的关系

公司主要从事农药制剂的研发、生产和销售，目前主要产品为杀菌剂、杀虫

剂等农药制剂。

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。

环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目，将对公司现有生产厂区进行升级，扩大公司各类产品的生产规模，优化生产厂区的生产布局、办公环境，满足未来市场需求增长的需要；综合实验室建设项目通过建设农药产品研发平台，引进专业科研团队，开展农药登记试验，进行新农药和新剂型的开发研究等工作，既可以对内提供试验检测服务，也可以服务于其他外部企业，扩大公司业务范围，开辟新的盈利点；营销网络体系建设项目将新建营销培训中心，升级现有 ERP 系统，建设响应速度快、智能化的智能物流体系，进一步扩大公司销售和技术服务团队，大幅提升公司的营销能力和效率；企业信息化建设项目将在公司现有信息化建设的基础上搭建公司信息化平台，实现公司销售、装卸、运输、服务、管理等环节和流程的数字化，打通公司内部的数据流，使公司实现精细化管理；补充流动资金项目可以有效支撑公司营运资金需求，缓解公司因重资产经营和季节性特点导致的资金压力。

### 三、募集资金投资项目实施的必要性与可行性

#### （一）募集资金投资项目实施的必要性

##### 1、项目实施是顺应社会环保要求的需要

在各类农药越来越广泛应用于农业生产的过程中，人们环保意识的增强和科技水平持续提高，世界各国都越来越关注农药对环境和生物的直接和间接影响。高毒、高残留的农药品种将逐渐被市场所淘汰，越来越多的农药市场份额被高效、低毒、低残留农药占据将是大势所趋。随着农民收入水平和用药选药意识的提升，是否环境友好已逐渐成为农户选择农药品种的重要考虑因素。

环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目实施后，公司将扩大环境友好型农药制剂产能，顺应了当前社会的生态环保需求。公司建设综合实验室后，在提升公司研发环保农药能力的同时，还可以提供农药残留检测、农药环境安全评估

等检测试验服务，满足市场需求。

## 2、项目实施是提升公司研发检测水平的需要

目前，农药制剂产品种类丰富，农药行业得到了极大地发展。但是，随着农作物种植结构、农业种植方式和生态环境的变化，新型病虫草害不断出现，农业生产从未停止对农药产品提出新的需求。因此，新型农药产品不断涌现，新产品的研发、登记催生出大量的检测需求，农用物资质量检测市场规模迅速增加，而市场现有的检测试验供给难以满足日益增长的检测需求。

公司目前拥有近千项农药登记证，产品储备较为深厚。但是，为紧密跟随市场需求变化，维持公司的领先地位，公司始终重视农药新产品的开发登记工作，具有较大的试验检测需求。综合实验室建设项目实施后，一方面可以满足公司内部农药原药和制剂等产品的研发和检测，另一方面也可以对外提供服务，扩大公司业务范围，推动公司实现可持续发展。

## 3、项目实施是提升公司生产经营效率的需要

智能化制造已成为当今企业发展的新趋势。相较于高端智能制造车间，公司现有生产设备自动化程度需要进一步提升，从而提升公司的生产效率。环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目实施后，公司将对现有生产线进行升级，优化工艺流程，引进多台自动化设备来建设更加柔性化、自动化的生产模式，节约人力成本；通过引进车间控制系统、自动出入库系统，公司还可以实现对产品生产各环节的全流程信息化检测。

在产品销售环节，农药企业普遍采用“生产商-经销商-零售商-种植户”的多层渠道进行销售，这种销售模式信息流动较为滞后，不利于公司与客户之间获取及时反馈。同时，公司营销网络基本覆盖全国，业务人员较为分散。营销网络体系建设项目实施后，公司将升级现有营销管理系统，建立与经销商、业务人员间的信息反馈机制，帮助企业第一时间抓住市场机遇。

## 4、项目实施是提升公司产品认同感的需要

农药制剂作为精细化工产品，在产品选择和使用上具有一定专业性，产品不适用或使用方法不到位不仅会大大影响产品使用效果，还可能导致使用安全性问

题。同时，我国农民分布广泛，数量众多，其中相当部分农民缺乏选药用药的专业知识。因此，农药销售人员、经销商、零售商对农民提供的专业指导尤为重要。

营销网络体系建设项目实施后，公司将继续扩大专业的技术服务团队，对员工、经销商等进行专业的技术服务培训，提升其专业知识水平和售前售后服务水准，不断加强农民对公司产品的认同感，提升公司品牌影响力。

## **5、项目实施是减轻公司财务负担的需要**

农药制剂行业具有明显的季节性特征，在销售淡季企业不仅需要投入大量资金采购多种农药原药，还需要为销售旺季提前生产备货，导致公司存在季节性的资金紧张情况。同时，伴随着营业收入的增长，公司流动资金占用较大，未来营运资金需求将进一步提升。

本次补充流动资金项目的实施，将显著缓解公司在生产备货旺季的营运资金压力，为公司进一步扩大业务规模奠定坚实基础。

## **（二）募集资金投资项目实施的可行性**

### **1、募集资金投资项目的实施符合国家产业政策**

农药作为农业生产的重要物资，对于保障国计民生和社会稳定具有重要意义。因此，为保证农药行业的健康有序发展，国务院、国务院办公厅、国家发改委、农业农村部等国家机构及行业自律团体先后出台了多项行业政策，如《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》、《石化产业调整和振兴规划》、《农药产业政策》、《农药工业“十三五”发展规划》等，重点开发环保型肥料、农药创制技术，鼓励发展高效低毒低残留农药品种，提高企业创新能力，推动农药创新由国家主导向企业或产学研相结合转变。

此外，国务院还发布《关于加强质量认证体系建设促进全面质量管理的意见》（国发[2018]3号），提出要打破部门垄断和行业壁垒，鼓励和支持社会力量开展检验检测认证业务，加大政府购买服务力度，营造各类主体公平竞争的市场环境。上述规章和行业政策为募集资金建设项目的实施提供了必要的基础。

### **2、公司拥有良好的研发创新能力和产品储备**

公司自成立以来一直深耕于农药制剂行业，已经掌握农药制剂研发、生产的核心技术，树立了行业领先的技术优势。公司是陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局联合认定的国家高新技术企业，陕西省科学技术厅认定的陕西省民营科技企业，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，以及嘧菌酯悬浮剂、嘧菌酯水分散粒剂、氰霜唑悬浮剂等行业标准。截至本招股意向书签署日，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”。

较强的生产研发及丰富的产品储备有利于保持并增强公司的核心竞争力，也为募集资金项目的建设运营奠定了扎实的基础。

### 3、公司拥有成熟的销售渠道和服务经验

我国农业生产地域分布广泛，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。同时，农药产品使用技术性较强，而我国农民科学用药的意识和能力较弱，因此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，凭借覆盖全国的销售渠道，为农民提供多种技术推广服务。公司管理团队具有多年在农药行业从事生产、经营和管理的经验，积累了大量的农药行业的生产管理经验和行业资源。

成熟完善的销售渠道和营销服务经验有利于公司各项产品的销售与推广，建设公司的品牌影响力和行业口碑，为募集资金项目的运营和产品销售提供保障。

### （三）董事会对募集资金投资项目可行性的分析意见

本次募集资金投资项目实施是公司在现有的业务基础上，对公司现有业务结构进行补充以及对业务规模进行扩大，募集资金数额和投资项目与公司现有经营规模、财务状况、技术水平和管理能力相适应，具体分析如下：

第一、经营规模方面，2018 年、2019 年、2020 年，公司营业收入分别为 43,855.99 万元、51,570.83 万元和 56,851.81 万元，净利润分别为 5,933.04 万元、



7,625.70 万元、7,873.43 万元，截至 2020 年末，公司资产总额达到 78,586.66 万元，公司现有经营规模与募集资金项目规模相适应；

第二、财务状况方面，公司总体资产质量较高，各项财务指标良好。2018 年、2019 年、2020 年末，公司资产负债率分别为 52.82%、44.35% 和 42.82%。本次募集资金到位后，公司的资产负债率将显著降低，财务费用进一步减少，从而优化财务结构，本次募集资金数额和投资项目与公司的财务状况相适应。

第三、技术水平方面，公司是陕西省农业厅认定的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，以及啮菌酯悬浮剂、啮菌酯水分散粒剂、氰霜唑悬浮剂等行业标准。截至本招股意向书签署日，公司及子公司拥有 299 项发明专利及 982 项农药登记证。公司历来高度重视产品研发和技术创新工作，在农药创制开发领域完成了深厚的技术积累。充分的技术储备使项目实施具备技术可行性。因此，本次募集资金数额和投资项目与公司现有技术水平相适应。

第四、管理能力方面，公司管理团队均具有多年在农药行业从事生产、经营和管理的经验，积累了大量的农药行业的生产经验、管理经验和行业资源。为保证公司日常经营的持续高效运转和长远发展，公司已根据《公司法》等有关法律、法规及部门规章的规定，制订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《募集资金管理制度》等相关管理制度，建立了健全的公司治理结构，形成了规范有效的内部控制体系。因此，本次募集资金数额和投资项目与公司现有管理能力相适应。

综上所述，董事会认为本次发行募集资金数额和投资项目与公司现有的经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应，项目具有实施可行性及较好的市场前景。

## 四、环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目

### （一）项目投资概算

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。

本项目总投资 15,259.91 万元，其中建设投资 13,971.22 万元，铺底流动资金 1,288.69 万元，项目建设期为 24 个月。项目投资具体情况如下表所示：

序号	项目	投资额（万元）	占总投资比例
1	工程建设费用	13,971.22	91.56%
2	铺底流动资金	1,288.69	8.44%
项目总投资		<b>15,259.91</b>	<b>100.00%</b>

## （二）项目产品市场前景分析

### 1、项目产品及产能介绍

本项目产品为农药制剂，是在农药原药基础上，加入适当的辅助剂（如溶剂、乳化剂、润湿剂、分散剂等），通过加工、生产制得的具有一定形态、组成及规格的产品，可销售给客户使用。农药制剂生产为物理复配加工过程，同种剂型产品的加工工艺基本相同，本项目产品包括水分散粒剂、可湿性粉剂、颗粒剂、水乳剂等。

### 2、行业发展趋势

本项目为环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目，农药制剂为公司主要产品，其行业发展趋势参见“第六节 业务与技术”之“二、发行人所处行业的基本情况”。

### 3、产能消化情况分析

报告期内，公司农药制剂的产能、产量及销量情况如下：

单位：吨

产品名称	2020 年度	2019 年度	2018 年度
产量	6,566.04	4,504.81	5,785.82

产能	5,652.00	5,600.00	5,200.00
产能利用率	116.17%	80.44%	111.27%
销量	5,889.45	5,014.46	5,071.16
产销率	89.70%	111.31%	87.65%

公司多年来始终深耕于农药制剂领域进行研发生产，积累了充分的技术经验，掌握了深厚的市场资源。2020 年公司农药制剂产能为 5,652.00 吨，本项目完全达产后，公司农药制剂产能将增至 16,900 吨，并进一步丰富公司农药制剂产品结构，满足客户的多样化需求。

报告期内，公司产品长期保持供需两旺态势。2018 年-2020 年，公司产能利用率分别为 111.27%、80.44%、116.17%，产销率分别为 87.65%、111.31%、89.70%，公司产能利用率和产销率始终保持在较高水平。同时，公司生产经营存在较强的季节性。在生产销售旺季，市场需求迅速增加，公司生产工人每日两班轮流生产，生产设备超负荷运转，才能在一定程度上满足客户需求。随着公司产品知名度进一步提升，产品品种进一步丰富，营销体系进一步成熟，未来产能不足将成为制约公司发展的重要因素。

### （三）项目工艺流程和主要设备选择

#### 1、工艺流程

本项目建成投产后生产各种类型农药制剂，农药制剂的工艺流程图参见本招股意向书“第六节 业务与技术”之“四、发行人的主营业务情况”之“（二）主要产品的工艺流程图”。

#### 2、本项目新增加设备

本项目新增主要生产设备、检测设备、配套系统、三废处理系统及新增软件系统 429 台（套）。具体如下：

序号	名称	设备数量（台/套）	金额（万元）
一	生产设备	377	3,439.20
1	悬浮剂制药生产线	40	471.80
2	液体包装生产线	155	1,361.70

3	粉剂制药线	45	492.00
4	颗粒剂制药线	12	99.70
5	水分散粒剂制药线	78	498.00
6	固体包装线	45	260.00
7	DF 车间	2	256.00
二	检测设备	20	173.11
三	配套设备	13	255.00
四	三废处理系统	4	440.00
五	新增软件系统	15	1,786.00
	合计	429	6,093.31

#### （四）主要原材料和能源的供应情况

##### 1、主要原辅材料

本项目所需的原材料主要为各类农药原药、助剂和包材。公司已与多家原料供应单位建立稳定的长期购销合作关系，具有成熟稳定的原料供应渠道，能保障项目的原料充足供应。

##### 2、主要能源供应

本项目所需能源主要为电力、水、天然气。本项目实施位置所在地基础设施健全，水、电力、天然气等能源供应有充足保障。

#### （五）项目实施主体、选址及土地情况

本募集资金项目的实施主体为美邦药业。项目建设单位从交通运输便利、基础设施完善等因素考虑，本项目选址位于陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区自有厂区内，不需要新增土地。

#### （六）环境保护方案

##### 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，公司将对垃圾进行分类、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。

## （七）项目的实施进度安排

本项目建设期为 24 个月，项目建成后第一年产能利用率达 30%，第二年产能利用率 50%，以后年度满负荷生产，届时将达到年产 16,900 吨环境友好型农药制剂的生产能力。公司将按照募集资金实际到位情况，合理安排项目实施进度，项目分季度实施进度安排如下：

阶段/时间(月)	T+12				T+24			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
项目前期准备工作								
土建工程								
设备订货采购								
设备安装调试								
人员招聘培训								
试生产/投产								

## （八）项目经济效益情况

本项目经济效益测算的计算期为 12 年，其中建设期为 2 年，生产运营期为 10 年，项目计算期第 3 年开始投产，公司第 3 年至第 4 年生产负荷分别为 30%、50%，第 5 年及以后各年开始满负荷生产。本项目建成达产后，年均新增营业收入为 62,058.21 万元，年均新增净利润 10,122.03 万元，其他主要财务指标如下：

指标名称	指标值	
年均新增销售收入（万元）	62,058.21	
年均新增净利润（万元）	10,122.03	
	所得税前	所得税后
财务内部收益率	36.85%	32.88%
财务净现值（ic=12%）（万元）	30,664.07	24,561.97
静态投资回收期（含建设期 2 年）（年）	5.24	5.50

## 五、综合实验室建设项目

## （一）项目投资概算

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，新增 347 台（套）研发检测仪器设备，购置办公设备、实验室信息化管理系统等公用辅助设备 6 套。

本项目总投资 7,370.00 万元，其中建设投资 7,035.08 万元，流动资金 334.92 万元，项目建设期为 24 个月。项目投资具体情况如下表所示：

序号	投资费用名称	投资额（万元）	占总投资比例
1	建设投资	7,035.08	95.46%
2	流动资金	334.92	4.54%
项目总投资		<b>7,370.00</b>	<b>100.00%</b>

## （二）项目产品市场前景分析

### 1、项目产品及产能介绍

根据《农药登记管理办法》、《农药登记试验管理办法》、《农药登记资料要求》等法律法规，在我国境内生产、经营、使用的农药，应当取得农药登记；申请农药登记的，应当依照规定进行登记试验。同时，我国对农药登记资料提出了全面具体的要求，登记申请资料应该包含登记试验资料及评估报告、农药产品质量标准及其检测办法、综述报告、参考文献等，登记试验资料包括产品化学试验、药效试验、毒理学试验、残留试验和环境影响试验等试验报告及评估报告。

本项目建设综合实验室，主要进行农药产品的检测、科研开发工作。主要试验范围包括产品化学试验、药效试验、农作物残留试验、环境影响试验、新农药原药制备和新剂型合成研究。具体情况如下：

#### ① 产品化学试验

产品化学试验涉及范围较广，主要检测项目包括外观、质量分数、悬浮率、pH 值、分散稳定性等众多理化性质指标。根据农业部《农药登记试验单位评审规则》，产品化学试验主要包括（全）组分分析试验、理化性质测定试验、产品质量检测试验、储存稳定性试验。本项目综合实验室的产品化学试验主要提供理

化性质测定试验、储存稳定性试验、产品质量检测试验三种试验检测项目，每年每项提供 100 批次，合计可提供 300 批次产品化学试验。

### ②药效试验

药效试验包括田间试验和卫生用农药试验，其中农药田间药效试验是在田间进行的农药对有害生物施药效果的试验，从而判断新的农药品种能否在农业生产中进行实际使用。本项目综合实验室建成后针对农林用农药提供田间药效试验，产能为每年 100 批次。

### ③残留试验

残留试验主要评估农药使用后，经过一定的间隔期后在果实中的残留量，以确定农药使用的浓度及使用后间隔时间长度是否合理。本项目综合实验室建成后的残留试验产能为每年 100 批次。

### ④环境影响试验

农药施用后进入大气、水体、土壤，会对生态系统产生一定影响。环境影响试验的目的即为评价农药对生态系统的影响程度。实验室通过模拟大气、水体、土壤环境条件，观察农药使用后对蜂、鸟、鱼、蚕等生物的影响，从而评价其对环境的影响程度。本项目综合实验室的环境影响试验产能为每年 100 批次。

### ⑤新农药合成研究和新剂型开发

本项目综合实验室的新农药合成研究和新剂型开发为公司内部研发活动。其中新农药合成研究主要进行原药的合成试验，研究合成新农药的工艺路线、合成工艺条件，对有效成分进行分析检测，确定成分含量、反应收率等指标，为确定后续生产工艺做好基础；农药新剂型开发是针对农药有效成分的理化性质，研究环保、低毒、高效的环境友好型农药剂型，使其向高效化、环保化、省力化的方向发展，提高农药的使用效果。

综上所述，本项目综合实验室将进行多种登记试验项目和内部研究开发活动，建成达产后可以合计提供试验检测项目 600 批/年。

## 2、行业发展趋势



随着人口增长和人类生活水平的不断提高，粮食和各类经济作物需求持续扩大，近几十年来带动全球农药市场稳定增长。同时，随着病虫害频发，病虫害类型越来越复杂，加之抗药性的不断提高，农药行业持续进行研发创新投入，从而开发新产品、新配方来满足市场需求。

我国对农药行业一直实行严格的监督管理。根据《农药登记管理办法》，在中华人民共和国境内生产、经营、使用的农药，应当取得农药登记；农药登记需提供包括多项登记试验报告在内的各项资料，并且登记试验报告应当由农业部（现农业农村部）认定的登记试验单位出具。根据中国农药信息网的行业数据，我国农药登记证超过 4 万项，预计未来农药行业的发展创新将会持续创造新的农药登记需求。可见，农药登记需求将带来各项试验检测服务的市场需求。

2017 年 9 月农业部（现农业农村部）还发布了《农药登记试验单位评审规则》、《农药登记试验质量管理规范》、《农药登记资料要求》，对登记试验管理和登记试验资料等多方面进行了严格、细致的规定。根据中国农药信息网的行业数据，截至 2020 年 7 月底，经农业农村部认定的农药登记试验单位仅有 189 家，其中陕西省内只有 2 家，分别是西北农林科技大学植物保护学院（试验范围：药效试验）、兵器工业卫生研究所毒理技术研究中心（试验范围：毒理学试验）。面对数量大、种类多的农药登记试验需求，目前市场中的登记试验机构明显无法满足农药登记的需求。本项目建设综合实验室，达产后可提供多种农药登记试验服务 600 批/年，顺应市场发展趋势，满足市场需求。

### （三）主要设备选择

本项目新增研发检测仪器设备和辅助工程设备 353 台（套），构成如下：

序号	名称	数量（台/套）	金额（万元）
1	生物测定仪器设备	66	82.33
2	产品化学试验检测仪器设备	76	875.66
3	残留试验检测仪器设备	32	430.18
4	农药开发实验室设备	91	426.22
5	农药环境试验设备	82	91.30
6	公用及辅助设备	6	415.00

合计	353	2,320.69
----	-----	----------

#### （四）主要原材料和能源的供应情况

##### 1、主要原辅材料

本项目所需的原材料主要为各类化学试剂，市场供应充足，可以保障项目的原料充足供应。

##### 2、主要能源供应

本项目所需能源主要为水、电等。本项目实施位置所在地基础设施健全，水、电力等能源供应有充足保障。

#### （五）项目实施主体、选址及土地情况

本募集资金项目的实施主体为陕西亚太检测评价有限公司。项目建设单位从交通运输便利、基础设施完善等因素考虑，本项目选址位于陕西省西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园区，在园区内购置实验楼一座，不新增土地。

#### （六）环境保护方案

##### 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。

## （七）项目的实施进度安排

本项目建设期为24个月，项目建成后第一年产能利用率达40%，第二年产能利用率80%，以后年度满负荷生产，届时可进行登记试验600批/年。公司将按照募集资金实际到位情况，合理安排项目实施进度，项目实施进度安排如下：

阶段/时间（月）	T+12				T+24			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
项目前期准备工作								
初步设计、施工图设计								
装修工程								
设备采购								

阶段/时间（月）	T+12				T+24			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
设备安装调试								
人员招聘培训								
试生产、投产								

## （八）项目经济效益情况

本项目经济效益测算的计算期为 12 年，其中建设期为 2 年，生产运营期为 10 年，项目计算期第 3 年开始投产，生产负荷为 40%，第 4 年生产负荷为 80%，第 5 年及以后各年开始满负荷生产。本项目建成达产后，年均营业收入为 5,386.79 万元，年平均净利润 1,794.49 万元，其他主要财务指标如下：

指标名称	指标值	
年平均销售收入（万元）	5,386.79	
年平均净利润（万元）	1,794.49	
	所得税前	所得税后
财务内部收益率	21.42%	19.62%
财务净现值（ic=8%）（万元）	3,658.62	2,900.20
静态投资回收期（含建设期 2 年）（年）	6.22	6.51

## 六、营销网络体系建设项目

### （一）项目投资概算

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。

本项目计划投资 8,268.28 万元，项目建设周期为 24 个月，项目投资具体情况如下表所示：

序号	投资费用名称	投资额（万元）	占总投资比例
----	--------	---------	--------

1	建筑工程费	3,452.79	41.76%
2	设备购置费	3,228.12	39.04%
3	安装工程费	87.07	1.05%
4	工程建设其他费用	1,106.58	13.38%
5	预备费	393.73	4.76%
投资合计		<b>8,268.28</b>	<b>100.00%</b>

## （二）项目建设内容概况

### 1、建筑工程费

本项目拟购置 5,745.91m<sup>2</sup> 营销培训中心，配置培训教室、办公场所、接待室、演讲、会议室、展示区、餐厅等功能区域。本项目装修改造费用计入建筑工程费，本项目建筑工程费（含培训中心购置）为 3,452.79 万元。项目工程费用明细如下：

序号	项目	工程量 (m <sup>2</sup> )	购置单价 (元/m <sup>2</sup> )	装修单价 (元/m <sup>2</sup> )	合计 (万元)	备注
一	营销培训中心	5,745.91	4,400.00	1,000.00	3,102.79	
二	营销网点办公区、 库房、区域物流中心	3,500.00	-	1,000.00	350.00	
	合计	<b>9,245.91</b>			<b>3,452.79</b>	
	其中：可抵扣进项税额				285.09	9%

### 2、设备购置费

项目设施设备购置费 3,228.12 万元，其增值税进项税税率为 13%。经估算，本项目设备进项税额为 371.38 万元。其中，仓库设备投资 1,496.80 万元、培训设备投资 482.70 万元、办公设备投资 718.62 万元、配备车辆费用 360.00 万元。

### 3、安装工程费

根据行业特点，硬件设备安装工程费率取 5.00%，公辅设备安装工程费率取 10.00%。项目硬件设备购置费 2,958.12 万元，公辅设施购置费 270.00 万元，项目安装工程费合计为 87.07 万元。

### 4、工程建设其他费用

工程建设其他费用合计为 1,106.58 万元，其中主要系项目新增软件费用、培训费用、建设单位管理费，分别为 318 万元、225 万元、102 万元。

## 5、预备费

项目预备费包括基本预备费和涨价预备费。

### (1) 基本预备费

基本预备费费率取工程费用和工程建设其他费用之和的 5.0%，基本预备费计 393.73 万元。

### (2) 涨价预备费

涨价预备费参照国家计委《关于加强对基本建设大中型项目概算中“价差预备费”管理有关问题的通知》（计投资〔1999〕1340 号）精神，投资价格指数按零计算。

综上所述，本项目包含营销培训中心建设、各项硬件和软件购置安装、及公用辅助工程、工程建设其他费用等，建设投资总金额 8,268.28 万元。

## (三) 项目实施主体、选址及土地情况

本募集资金项目中营销培训中心建设的实施主体为美邦药业。项目建设单位从交通运输便利、公司发展规划、方便经销商参观学习等因素考虑，本项目选址位于陕西省西安经济技术开发区草滩三路石羊工业园区，在园区内购置营销培训中心一座。

## (四) 环境保护方案

### 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。

## （五）项目的实施进度安排

本项目建设期为 24 个月。公司将按照募集资金实际到位情况，合理安排项目实施进度，项目实施进度安排如下：

阶段/时间（月）	T+12				T+24			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
项目前期准备								
勘察设计								
建筑施工与装修								
设备采购、安装与调试								
人员再培训								
竣工验收								

## 七、企业信息化建设项目

### （一）项目概况

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。本项目总投资规模 3,279.18 万元，拟使用募集资金 3,279.18 万元。

### （二）项目投资概算

本项目总投资 3,279.18 万元，项目建设周期为 36 个月，项目投资具体情况

如下表所示：

序号	名称	金额（万元）	投资比例
1	建筑工程费	85.00	2.59%
2	设备购置费	1,356.30	41.36%
3	安装工程费	68.09	2.08%
4	工程建设其他费用	1,613.64	49.21%
5	预备费	156.15	4.76%
	合计	3,279.18	100.00%

### （三）项目建设的可行性和必要性

#### 1、项目建设的可行性

##### （1）丰富的信息化资源和工具应用经验为项目奠定实施基础

目前，公司拥有财务管理、仓储管理等功能模块的信息化软件，丰富的信息化资源及工具应用经验为本次项目的开展营造了良好的实施环境。一方面能使得研发设计人员能够更有针对性、目的性和前瞻性地开展需求确认、功能优化以及系统扩容，开发出符合公司业务形态及运营特点的管理系统；另一方面，公司已通过技能培训、内部交流等方式在员工队伍中营造了良好的数据应用氛围，实现了信息化技术应用在一定程度上的普及，为切实落实信息化管理和管理系统的有效使用打下了基础，进而有助于达成优化运营效果、提升内部管控能力的建设目标。

##### （2）信息化基础设施日臻完善，相应配套服务体系已趋成熟

得益于我国信息化基础设施的迅猛发展，一大批优秀的技术咨询服务机构也相继出现，以国际先进的信息化设计理念为公司定制开发出高效实用的信息化企业管理系统工具，指导企业进行信息化管理、培养信息化人才。在此背景下，公司可充分利用内外部资源，从自由竞争市场环境中购置软硬件设备，建设出符合行业特点兼顾自身需求的信息化企业管理系统。

#### 2、项目建设的必要性

##### （1）企业信息化发展是大势所趋



在当前信息化浪潮之下，各行各业正快速实现信息化。在复杂多变的内外部环境，信息化平台建设已成为企业提高管理能力、挖掘数据价值、整合创新资源的必备工具。各大企业，尤其是传统行业中的企业需要深刻把握市场变化趋势，认识到信息化技术在降低运营成本、提高运营效率以及洞察新需求方面有着不可替代的作用。

## （2）信息化建设符合公司自身发展要求

通过本项目的建设，将实现公司销售、装卸、运输、服务、管理等环节和流程的数字化，打通公司内部的数据流，使公司实现精细化管理。一方面，公司可以通过对相关数据信息的分析，做出积极的市场反应，达到企业迅速发展的效果；另一方面，信息化建设项目将结合公司的业务体系，构建业务子系统，打造综合化、信息化、协同化的企业信息平台，提高工作效率，提升服务质量，为公司战略发展提供有力的平台支持。

## （四）项目实施主体、选址及土地情况

本募集资金项目的实施主体为美邦药业，在公司已有办公场所及机房内实施，无须新增项目用地。

## （五）项目环境影响情况

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。

## （六）项目的实施进度安排

根据本项目的建设规模、实施条件、建设的迫切性和项目建设的外部条件等各种因素，并综合项目总体发展目标，确定建设工期为 36 个月。项目计划分以下阶段实施完成，包括：项目前期准备、装修、设备购置、安装及调试、人员招聘与培训、项目试运行等环节。项目的建设进度安排如下：

项目	T1				T2				T3			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
项目前期准备（含设计）												

装修											
设备购置、安装及调试											
人员招聘与培训											
项目试运行											

## 八、补充流动资金

### （一）项目投资概算

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。

### （二）补充流动资金的测算过程

#### 1、编制基础和假设前提

2017 年-2019 年，公司营业收入复合增长率约为 20.80%，按照谨慎测算的原则，假设公司的主营业务结构未发生改变，未来五年营业收入增长率为 12%。

公司生产经营存在明显的季节性，每年不同时间点的流动资产、流动负债结构，以及流动资金占用金额存在非常大的差异。例如 12 月 31 日公司资产负债表中货币资金和预收款项金额都保持在较高水平，而年中随着公司持续进行采购、生产、发货，公司货币资金和预收款项金额持续下降，应收账款金额开始上升。因此，假设公司未来五年的各项经营性资产/营业收入、各项经营性负债/营业收入的比例与 2019 年 3 月末、2019 年 6 月末、2019 年 9 月末和 2019 年 12 月末的算术平均值数据相同。

每年的流动资金缺口为各年末流动资金占用额与 2019 年 3 月末、2019 年 6 月末、2019 年 9 月末和 2019 年 12 月末流动资金占用额平均值之差。

#### 2、流动资金需求量测算及可行性分析

公司基于上述对 2020 年-2024 年销售收入的预测数据，按照 2019 年 3 月末、2019 年 6 月末、2019 年 9 月末和 2019 年 12 月末经营性流动资产、流动负债算术平均值占营业收入的比例，来预测公司未来五年流动资金占用额，具体测算结

果如下：

单位：万元

分类	项目	占销售收入之比	2020E	2021E	2022E	2023E	2024E
	销售收入	-	57,759.33	64,690.45	72,453.30	81,147.70	90,885.43
资产	应收票据	1.04%	600.89	672.99	753.75	844.20	945.51
	应收款项	12.07%	6,970.71	7,807.20	8,744.06	9,793.35	10,968.55
	预付款项	11.02%	6,363.07	7,126.64	7,981.83	8,939.65	10,012.41
	存货	43.94%	25,378.45	28,423.87	31,834.73	35,654.90	39,933.49
	其他应收款	1.36%	785.01	879.22	984.72	1,102.89	1,235.24
	<b>经营性流动资产合计</b>	<b>69.42%</b>	<b>40,098.14</b>	<b>44,909.91</b>	<b>50,299.10</b>	<b>56,334.99</b>	<b>63,095.19</b>
负债	应付账款	4.61%	2,660.39	2,979.64	3,337.20	3,737.66	4,186.18
	应付票据	11.96%	6,910.40	7,739.65	8,668.41	9,708.61	10,873.65
	预收款项	8.38%	4,838.96	5,419.64	6,070.00	6,798.40	7,614.20
	<b>经营性流动负债合计</b>	<b>24.95%</b>	<b>14,409.76</b>	<b>16,138.93</b>	<b>18,075.60</b>	<b>20,244.67</b>	<b>22,674.03</b>
<b>流动资金占用额</b>		<b>44.47%</b>	<b>25,688.38</b>	<b>28,770.98</b>	<b>32,223.50</b>	<b>36,090.32</b>	<b>40,421.16</b>
<b>流动资金缺口</b>		<b>-</b>	<b>2,752.33</b>	<b>5,834.93</b>	<b>9,287.45</b>	<b>13,154.27</b>	<b>17,485.11</b>

注：流动资金占用额=经营性流动资产合计-经营性流动负债合计。

根据上表测算结果，公司2024年预测流动资金占用额为40,421.16万元，2019年3月末、2019年6月末、2019年9月末、2019年12月末公司流动资金占用额的算术平均值为22,936.05万元，公司未来五年流动资金缺口（即新增流动资金占用额）为17,485.11万元，高于公司本次拟用于补充公司流动资金的募集资金金额。

本次通过股权融资方式补充流动资金，可以提高公司资产规模，提升公司直接融资能力，保证公司业绩增长所需的流动资金。公司本次拟募集资金14,600.00万元用以补充流动资金，未超过流动资金的实际需要量，符合公司的实际经营情况，是合理的、可行的，对于公司未来发展具有重要意义。

## 九、募集资金运用对公司主要财务状况及经营成果的影响

### （一）对净资产和每股净资产的影响

募集资金到位后，公司净资产及每股净资产都将大幅提高，这将进一步壮大公司整体实力，提高公司市场竞争力。

### （二）对资产负债结构和资本结构的影响

本次募集资金到位后，公司的资产总额将大幅提高，短期内资产负债率将显著下降，有利于提高公司的债务融资能力，降低财务风险；同时本次发行将增加公司资本公积，使公司资本结构更加稳健，有利于今后公司股本的进一步扩张。

### （三）对净资产收益率和盈利水平的影响

由于募集资金投资项目需要一定的建设期，在短期内净资产收益率因财务摊薄会有一定程度的降低。从中长期来看，本次募集资金项目均具有较高的投资回报率，随着募投项目陆续产生效益，公司销售收入和利润水平将有大幅提高，使公司盈利能力不断增强，竞争力不断提高。

### （四）新增固定资产折旧和无形资产摊销对公司经营成果的影响

本次募集资金投资项目将有较大部分用于固定资产和无形资产投资。以公司现行固定资产折旧政策和无形资产摊销政策，按直线法计算折旧和摊销。房屋及建筑物、机器设备的折旧年限分别为 20 年、10 年，公司预计房屋及建筑物、机器设备残值率为 5%；土地使用权的摊销年限为 50 年。建成后各项目的新增折旧摊销费用如下表所示：

单位：万元

序号	项目	固定资产			无形资产		合计
		房屋及建筑物	机器设备	运输车辆	土地使用权	其他无形资产	
1	环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目	271.66	485.70	-	-	200.61	957.97
2	综合实验室建设项目	190.95	223.06	-	-	-	414.01
3	营销网络体系建	158.91	265.61	60.53	-	59.38	544.43

	设项目						
4	企业信息化建设 项目	4.13	134.80	-	-	143.48	282.41
合计		<b>625.65</b>	<b>1,109.17</b>	<b>60.53</b>	-	<b>403.47</b>	<b>2,198.82</b>

上述三项募集资金投资项目建成投产后，公司每年增加的固定资产折旧和无形资产摊销金额合计约为 2,198.82 万元。报告期内，公司综合毛利率平均为 37.62%，在公司生产经营环境不发生重大不利变化的情况下，假设保守按 35.00% 的综合毛利率计算，项目建成投产后只要新增营业收入约 6,282.34 万元即可消化新增折旧摊销费用的影响，确保公司营业利润水平不下降。

## 第十四节 股利分配政策

### 一、发行人报告期内的股利分配政策

根据《公司章程》的相关规定，公司最近三年执行的股利分配政策情况如下：

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《公司章程》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。

### 二、发行人报告期内股利分配情况

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。

### 三、发行后的股利分配政策

#### （一）本次发行后的股利分配政策

根据公司 2020 年第三次临时股东大会审议通过的《公司章程（草案）》，制定了公司发行上市后的股利分配政策，具体情况请详见本招股意向书“重大事项提示”之“八、本次发行后公司的股利分配政策及分红回报规划”之“（一）本次发行后公司的股利分配政策”。

## （二）本次发行后的分红回报规划

为加强股东回报的稳定性和连续性，进一步细化《公司章程（草案）》中关于股利分配原则的条款，增加股利分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督，公司制定了《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》，具体内容如下：

### 1、分红回报规划的考虑因素

公司将着眼于长远可持续发展，综合考虑公司实际情况和发展目标，股东要求和意愿，社会资金成本，外部融资环境等因素，在充分考虑和听取股东特别是中小股东的要求和意愿的基础上，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对股利分配做出制度性安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性。

### 2、股利分配计划制定原则

公司股东回报规划应充分考虑和听取股东特别是中小投资者的诉求和利益，在保证公司正常经营且快速发展的前提下，坚持为投资者提供稳定现金分红的基本原则，现金分红不少于当年实现的可供分配利润的 20%。

公司董事会结合具体经营数据、充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合公众投资者、独立董事及监事会的意见，制定年度或中期分红方案，并经公司股东大会表决通过后实施。若公司快速成长，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，采取股票股利的方式予以分配。

公司当年利润分配完成后留存的未分配利润主要用于与主营业务相关的对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出，逐步扩大经营规模，优化财务结构，促进公司的快速发展，有计划有步骤的实现公司未来的发展规划目标，最终实现股东利益最大化。

### 3、股利分配计划制定周期

公司董事会应根据股东大会制定或修改的利润分配政策至少每三年制定一次利润分配规划和计划，根据公众投资者、独立董事及监事会的意见对公司正在实施的股利分配政策做出适当且必要的修改。同时，董事会应该结合公司当时的

具体经营环境，在充分考虑公司当时的盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段和当时外部资金环境等因素的情况下，确定年度或中期分红计划。

#### 4、上市后三年内股利分配计划

公司的未来发展与股东的鼎力相助密不可分，公司相应也为股东提供足额投资回报。

##### （1）公司的利润分配方式

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。

##### （2）公司的利润分配原则

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。

##### （3）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。

##### （4）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。

#### (5) 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，根据累计可供分配利润、公积金等状况，在确保公司股本规模、股权结构合理的前提下，提出股票股利分配预案。

#### (6) 公司现金分红的条件

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、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）、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%。

#### (7) 利润分配方案的制定及执行

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。

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。

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。

#### （8）利润分配政策的变更

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。

公司对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。

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。

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。

#### 四、本次发行前滚存利润的分配政策

2020年8月31日，公司2020年第三次股东大会审议通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票前滚存利润分配方案的议案》，同意首次公开发行股票前实现的滚存未分配利润由发行后的公司新老股东按其持股比例共同享有。

## 第十五节 其他重要事项

### 一、有关信息披露和投资者关系的负责部门和负责人

根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》及《上海证券交易所股票上市规则》的要求，公司的信息披露人为公司董事会秘书，公司董事会办公室为公司的投资者关系管理职能部门，具体负责公司投资者管理事务。

联系人	赵爱香女士，董事会秘书
电话	029-86680383
传真	029-89820615
电子邮箱	mbyyjt@163.com
办公地址	陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区
邮政编码	715500

### 二、重要合同

截至本招股意向书签署日，本公司正在履行的重大合同如下：

#### （一）销售合同

截至本招股意向书签署日，本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	销售极彩、细炭停、终结炭、金冠彩、巨力健、红烙、细绝等	年度销售合同	2020/9/5-2021/12/31	渭南市蒲城县、发行人	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

		业科技市场	农药 20 个品种		1	负责送货	违约责任及相关处罚	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	销售双行道、亮夺、利器、闪满等农药品种	年度销售合同	2020/1/25-2021/12/31	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	销售掌上明钻、丰达山、冲封、镖雷等农药品种	年度销售合同	2020/1/25-2021/12/31	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% 烯酰吗啉水分散粒剂、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10号院	销售 35% 螺虫乙酯噻嗪酮悬浮剂、43% 联苯肼酯悬浮剂	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民法院依法处理

## (二) 采购合同

截至本招股意向书签署日,本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	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年8月14日-2021年8月13日	美邦集团仓库、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
2	浙江宇龙生物	浙江省嘉兴	采购苯醚甲环	585.00	2020年9	美邦集团	根据合同	协商解决、若

	科技股份有限公司(乙方)	市海盐县经济开发区	唑原药30吨		月16日 -2021年 9月15日	仓库、乙方 承担运费 及在途风 险	条款具体 情形, 由 违约方承 担违约责 任及相关 处罚	协商失败在守 约方人民起诉 解决
3	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 400吨、白色多 菌灵原药64吨	1,666.40	2021年7 月2日 -2021年 11月30 日	美邦集团 仓库、送货 至需方所 在地	按民法典 相关规定 执行	协商解决, 若 协商不成向签 订地人民法院 提起诉讼
4	广东广康生化科技股份有限公司(乙方)	广东省英德市沙口镇红丰管理区	采购联苯肼酯 原药20吨	920.00	2021年7 月6日 -2022年 7月5日	美邦集团 仓库、供方 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 协商失败在发 行人所在地人 民起诉解决
5	利民化学有限责任公司(供方)	江苏省新沂市唐店化工园区	采购霜脍氰50 吨	530.00	2021年7 月1日 -2021年 12月31 日	美邦集团 仓库、供方 承担运费 及在途风 险	按照民法 典相应条 款执行	协商解决、若 协商失败在江 苏省新沂市人 民法院起诉解 决
6	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	504.00	2021年7 月1日 -2022年 6月30	美邦集团 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 协商失败在甲 方所在地地方 人民起诉解决
7	辽宁众辉生物科技有限公司(乙方)	辽宁省阜新市阜蒙县伊吗图镇伊吗图村(氟产业开发区)	采购戊唑醇原 药100吨	750.00	2021年6 月10日 -2022年 6月9日	美邦集团 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 协商失败在甲 方所在地地方 人民起诉解决
8	永农国际贸易有限公司杭州分公司(乙方)	浙江省杭州市江干区平安金融中心2幢2601室-2b	采购乙螨唑原 药20吨、咪鲜 胺原药40吨	712.00	2021年6 月15日 -2022年 6月14日	美邦集团 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 协商失败在甲 方所在地地方 人民起诉解决
9	江苏扬农化工股份有限公司(出卖人)	扬州市文峰路39号	采购吡虫啉原 药30吨、啶虫 脒原药15吨	559.50	2021年6 月10日 -2021年 12月31	买受人指 定、送货至 需方所在 地	按合同法 执行	协商解决、若 协商失败在出 卖人所在地方 人民起诉解决

					日			
10	南通宝叶化工有限公司（出卖人）	如东沿海经济开发区洋口化工园区海滨四路	采购丙森锌原药30吨、代森联原药130吨	567.50	2021年6月10日-2021年12月31日	买受人指定、送货至需方所在地	按合同法执行	协商解决、若协商失败在出卖人所在地方人民起诉解决
11	江苏优士化学有限公司（出卖人）	仪征市大连路3号	采购高效氯氟氰菊酯原药50吨	890.00	2021年6月10日-2021年12月31日	买受人指定、送货至需方所在地	按合同法执行	协商解决、若协商失败在出卖人所在地方人民起诉解决
12	江苏优嘉植物保护有限公司（出卖人）	江苏省如东沿海经济开发区通海五路	采购联苯菊酯20吨、氯氰菊酯3吨、吡唑醚菌酯原药50吨、丙环唑原药40吨、苯醚甲环唑原药30吨	1,787.00	2021年6月10日-2021年12月31日	买受人指定、送货至需方所在地	按合同法执行	协商解决、若协商失败在出卖人所在地方人民起诉解决

### （三）保荐协议和承销协议

2020年11月，公司与光大证券股份有限公司签署了《保荐协议》和《承销协议》，聘请其担任公司首次公开发行股票并上市的保荐机构和主承销商。

### （四）借款、担保协议

截至本招股意向书签署日，本公司正在履行的重大借款合同（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授信合同及借款合同等）情况如下：

#### 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》 (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》 (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）西安市不动产权第 0297319 号
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》 (NY010040510120201200010)	1,000	2020.12.16-2021.6.16	《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	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》 (NY010040510120210100001)	1,000	2021.1.7-2021.7.7	无
4	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》 (NY010040510120210100012)	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》 (0261006296210104000100)	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)
6	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》 (NY010040510120210300001)	500	2021.3.4-2021.9.4	无
7	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》 (NY010040510120210400006)	1,000	2021.4.9-2021.10.9	《最高额保证合同》 (NY01001051012021030001602)、《最高额抵押合同》 (NY01001051012021030001601)

## (五) 其他重大合同

截至本招股意向书签署日，公司正在履行的其他重大合同如下：

## 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	渭北煤化工产业园区管理委员会	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
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

### 三、对外担保情况

截至本招股意向书签署日，公司不存在对外担保情况。

### 四、对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁事项

#### 1、基本案情

2020年6月2日，汤普森收到阿克苏市人民法院（2020）新2901民初2169号《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联合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。

截至本招股意向书出具日，原告已提起上诉。

#### 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收到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。

除此之外，截至本招股意向书签署日，公司及其子公司不存在其他尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁。

## **五、控股股东、实际控制人、控股子公司，董事、监事、高级管理人员和核心技术人员的重大诉讼或仲裁事项**

截至本招股意向书签署日，不存在公司控股股东、间接控股股东、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项。

## **六、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员涉及刑事诉讼的情况**

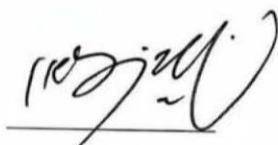
截至本招股意向书签署日，不存在董事、监事、高级管理人员和核心技术人员涉及刑事诉讼的情况。

## 第十六节 董事、监事、高级管理人员及有关中介机构声明

### 一、全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

董事：



张少武



张秋芳



张通



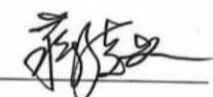
韩丽娟



樊小龙



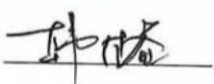
于忠刚



蒋德权

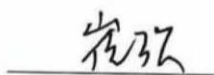


段又生

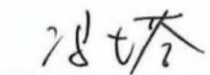


韩佳益

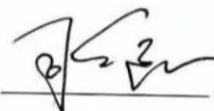
监事：



崔欣



冯塔

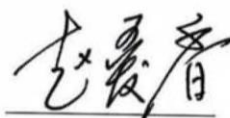


司向阳

其他高级管理人员：



乔明玉



赵爱香



陕西美邦药业集团股份有限公司

2021年8月25日

## 二、保荐机构（主承销商）声明

本公司已对本招股意向书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目协办人：

张桐

张桐

保荐代表人：

胡亦非

胡亦非

顾叙嘉

顾叙嘉

法定代表人：

刘秋明

刘秋明




2021年 8 月 25 日

## 保荐机构（主承销商）总裁声明

本人已认真阅读陕西美邦药业集团股份有限公司招股意向书的全部内容，确认招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股意向书真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。

总裁：



刘秋明



2021年8月25日

## 保荐机构（主承销商）董事长声明

本人已认真阅读陕西美邦药业集团股份有限公司招股意向书的全部内容，确认招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股意向书真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。

董事长：



闫峻



### 三、发行人律师声明


本所及经办律师已阅读招股意向书及其摘要，确认招股意向书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股意向书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股意向书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

律师事务所负责人：

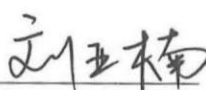


李 强

经办律师：



赵 威



刘亚楠



蒋嘉娜

国浩律师(上海)事务所  
2021年8月25日

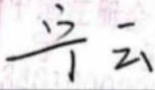




## 四、审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读招股意向书及其摘要, 确认招股意向书及其摘要与本所出具的容诚审字[2020]230Z2028 号审计报告、容诚专字[2020]230Z1457 号内部控制鉴证报告及经本所核验的容诚专字[2020]230Z1456 号非经常性损益明细表无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股意向书及其摘要中引用的审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表的内容无异议, 确认招股意向书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师:

  
宁云

宁云


  
徐斌

徐斌

  
周裕顺

周裕顺

会计师事务所负责人:

  
肖厚发

肖厚发




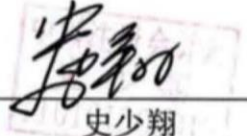
容诚会计师事务所(特殊普通合伙)



2021年8月25日

### 验资机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读陕西美邦药业集团股份有限公司的招股意向书及其摘要，确认招股意向书及其摘要与本机构出具的验资报告（会验字[2018]5655号、会验字[2018]5656号、会验字[2018]5657号、会验字[2018]5733号、会验字[2019]7267号）无矛盾之处。本机构及签字注册会计师对发行人在招股意向书及其摘要中引用的上述验资报告的内容无异议，确认招股意向书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师签名：  
 宁云  
 徐斌

 周裕顺  
 史少翔

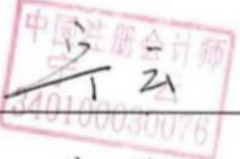
会计师事务所负责人签名：  
 肖厚发  


容诚会计师事务所（特殊普通合伙）  
  
 2021年8月25日

## 五、验资复核机构声明

本所及签字注册会计师已阅读招股意向书及其摘要，确认招股意向书及其摘要与本所出具的验资复核报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股意向书及其摘要中引用的验资复核报告的内容无异议，确认招股意向书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

  
宁云

  
徐斌

  
周裕顺

会计师事务所负责人：

  
肖厚发



容诚会计师事务所(特殊普通合伙)  
1101020362092  
2021年8月15日

## 六、资产评估机构声明

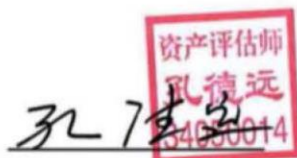
本机构及签字资产评估师已阅读招股意向书及其摘要，确认招股意向书及其摘要与本机构出具的中水致远评咨字[2019]第 020070 号资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股意向书及其摘要中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股意向书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

资产评估机构负责人：



肖力

签字注册资产评估师：



孔德远



徐向阳



2021年8月25日

## 附件一：专利

截至本招股意向书签署日，公司及子公司共获得发明专利 299 项，具体情况如下：

### (1) 美邦药业

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	授权公告日
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	2011年9月21日
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	2010年3月17日
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	2011年6月8日
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	2012年4月18日
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	2012年4月18日
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	2012年6月27日
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	2012年6月27日
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	2013年11月27日
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	2013年4月10日
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	2013年6月5日
11	一种含噻虫胺的杀虫组合物	发明专利	201010148426.3	原始取得	2013年6月5日
12	一种含噻虫啉与丁硫克百威的杀虫组合物	发明专利	201010150155.5	原始取得	2013年1月23日
13	一种含噻虫啉的杀虫组合物	发明专利	201010150298.6	原始取得	2013年4月10日
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	2013年10月9日
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	2013年6月5日
16	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	201010552408.1	原始取得	2013年11月27日
17	一种含有嘧菌环胺与异菌脲的杀菌组合物	发明专利	201010565673.3	原始取得	2013年7月24日
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	2013年4月10日
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	2013年10月9日
20	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	2013年10月9日
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	2014年4月9日
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	2014年3月19日
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	2014年6月18日
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	2014年6月18日



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	2014年3月19日
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	2014年4月9日
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	2015年4月8日
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	2016年2月17日
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	2015年12月16日
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	2016年2月17日
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	2016年8月17日
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	2016年6月8日
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	2016年8月3日
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	2016年4月27日
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	2015年12月16日
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	2016年2月17日
37	一种高效农药组合物	发明专利	201210138455.0	原始取得	2016年4月27日
38	一种农药组合物	发明专利	201210150747.6	原始取得	2015年12月16日
39	一种含啞螨酯的杀虫组合物	发明专利	201210154772.1	原始取得	2016年6月8日
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	2016年6月8日
41	一种含氟吡菌胺杀菌组合物	发明专利	201210189064.1	原始取得	2016年4月27日
42	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210194303.2	原始取得	2016年4月27日
43	一种含咪唑菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210196078.6	原始取得	2017年2月15日
44	一种高效杀螨组合物	发明专利	201210219631.3	原始取得	2015年12月16日
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	2016年8月3日
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	2015年8月19日
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	2014年12月24日
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	2015年4月15日
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	2015年8月19日
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	2015年4月15日
51	一种农药组合物	发明专利	201210294566.0	原始取得	2015年9月9日
52	一种农药组合物	发明专利	201210298609.2	原始取得	2015年7月8日

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	2015年6月10日
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	2015年9月9日
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	2015年7月8日
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	2015年7月8日
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	2015年7月8日
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	2015年7月8日
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	2017年8月25日
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	2017年8月25日
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	2019年2月22日
62	一种含有氟嘧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	2018年10月30日
63	一种含氟嘧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	2017年8月25日
64	一种含有氟嘧菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310073510.7	原始取得	2018年8月3日
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	2018年5月22日
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	2018年7月10日
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	2019年1月1日
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	2018年4月3日
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	2017年11月21日
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	2018年3月30日
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	2018年4月3日
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	2018年3月30日
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	2018年6月26日
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	2018年6月26日
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	2018年5月18日
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	2018年6月15日
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	2018年4月3日
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	2019年1月1日
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	2018年7月10日
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	2018年8月3日
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	2018年8月3日

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	2018年8月3日
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	2018年8月3日
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	2018年8月3日
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	2018年8月3日
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	2018年8月3日
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	2018年10月26日
88	一种杀菌组合物	发明专利	201410464753.8	原始取得	2015年12月30日
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	2016年8月24日
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	2016年8月24日
91	一种杀菌组合物	发明专利	201410512623.7	原始取得	2016年8月24日
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	2019年5月17日
93	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410841115.3	原始取得	2018年5月18日
94	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410841252.7	原始取得	2018年5月18日
95	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410842788.0	原始取得	2018年5月22日
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	2017年7月14日
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	2017年1月18日
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	2018年5月18日
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	2017年6月16日
100	一种高效农药组合物	发明专利	201510585374.9	原始取得	2017年12月19日
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	2017年11月21日
102	一种含螺甲螨酯与双酰胺类的农药组合物	发明专利	201510681196.X	原始取得	2017年8月25日
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	2018年4月3日
104	一种农药组合物	发明专利	201610087579.9	原始取得	2018年7月10日
105	一种含氟吡菌胺杀菌组合物	发明专利	201610089047.9	原始取得	2018年6月26日
106	一种高效农药组合物	发明专利	201610089103.9	原始取得	2018年5月18日
107	一种含噻螨酯的杀虫组合物	发明专利	201610105003.0	原始取得	2018年7月3日
108	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610135749.6	原始取得	2018年6月26日
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	2018年8月3日

## (2) 汤普森

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	授权公告日
1	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	2012年11月7日
2	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	2012年12月5日
3	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	2013年1月2日



4	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	2012年12月5日
5	一种含乙嘧酚与醚菌酯的杀菌组合物	发明专利	200910218742.0	原始取得	2013年1月2日
6	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	2012年1月11日
7	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	2013年3月13日
8	一种含丁子香酚的杀菌组合物	发明专利	201010534352.7	原始取得	2013年11月6日
9	一种含双炔酰菌胺与乙嘧酚的杀菌组合物	发明专利	201010535246.0	原始取得	2013年8月14日
10	一种含双炔酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201010541987.X	原始取得	2013年3月13日
11	一种含双炔酰菌胺与啉菌酯的杀菌组合物	发明专利	201010542542.3	原始取得	2013年8月14日
12	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	2013年6月5日
13	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	2013年6月5日
14	一种含联苯肼酯与啉螨醚的农药组合物	发明专利	201010553241.0	原始取得	2013年4月10日
15	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	2013年8月14日
16	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	2013年11月27日
17	一种含吡唑醚菌酯与二羧酰亚胺类的杀菌组合物	发明专利	201110064688.6	原始取得	2015年9月9日
18	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	2014年6月18日
19	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	2014年3月19日
20	一种含有乙虫腈的杀虫组合物	发明专利	201110066551.4	原始取得	2014年5月14日
21	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	2014年3月5日
22	一种含有氟啶虫胺腈的农药组合物	发明专利	201110078590.6	原始取得	2014年5月28日
23	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	2014年3月5日
24	一种含有啉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	2013年11月6日
25	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	2014年3月19日
26	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	2014年6月18日
27	一种含有啉氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201110107431.4	原始取得	2014年3月19日
28	一种含环虫腈与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201210146352.9	原始取得	2016年2月17日
29	一种含环虫腈与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210151878.6	原始取得	2016年8月3日
30	一种含环虫腈的杀虫组合物	发明专利	201210156239.9	原始取得	2015年10月14日
31	一种含环虫腈的农药组合物	发明专利	201210160215.0	原始取得	2016年2月17日
32	一种农药组合物	发明专利	201210164333.9	原始取得	2016年1月13日
33	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	2015年10月14日
34	一种含环虫腈的杀虫组合物	发明专利	201210188738.6	原始取得	2016年2月17日
35	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	2016年1月13日
36	一种含极细链格孢激活蛋白的植物生长调节	发明专利	201210492593.9	原始取得	2015年2月18日

	组合物				
37	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	2016年1月13日
38	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	2015年10月14日
39	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	2015年9月9日
40	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	2016年2月17日
41	一种含唑嘧菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210563613.7	原始取得	2015年12月23日
42	一种含胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210566565.7	原始取得	2015年10月14日
43	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	2016年2月17日
44	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	2016年2月17日
45	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	2015年10月14日
46	一种含嘧螨胺的杀螨组合物	发明专利	201210591603.4	原始取得	2016年5月25日
47	一种含嘧螨胺的高效杀螨组合物	发明专利	201210594211.3	原始取得	2015年10月28日
48	一种含嘧螨胺的杀虫组合物	发明专利	201210594212.8	原始取得	2015年5月27日
49	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	2015年2月18日
50	一种含有啶氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201410062298.9	原始取得	2015年10月14日
51	一种含有啶氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201410062509.9	原始取得	2016年1月20日
52	一种含溴菌腈的农药组合物	发明专利	201410817460.3	原始取得	2016年8月17日
53	一种含嘧螨胺的杀螨组合物	发明专利	201510036019.6	原始取得	2017年3月29日
54	一种含嘧螨胺的杀虫组合物	发明专利	201510038655.2	原始取得	2016年8月24日
55	一种含环虫腈的杀虫组合物	发明专利	201510393596.0	原始取得	2018年6月26日
56	一种含嘧螨胺的杀螨组合物	发明专利	201610143206.9	原始取得	2018年4月3日
57	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	2018年11月20日
58	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	2018年6月26日
59	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	2018年9月7日
60	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	2018年9月11日
61	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	2018年9月11日
62	一种含环虫腈的高效杀虫组合物	发明专利	201610289243.0	原始取得	2018年9月7日

### (3) 亿田丰

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	授权公告日
1	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	200810175285.7	原始取得	2011年12月7日
2	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	200810175287.6	原始取得	2013年1月2日
3	一种含噻虫胺的杀虫组合物	发明专利	200810175289.5	原始取得	2011年8月10日
4	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	2013年4月10日
5	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	2012年5月23日

6	一种含有己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910020916.2	原始取得	2012年7月4日
7	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	2012年3月28日
8	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	2012年9月19日
9	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	2013年8月14日
10	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	2013年3月13日
11	一种含有氟菌唑的杀菌组合物	发明专利	201010577306.5	原始取得	2013年8月14日
12	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	2013年3月13日
13	一种含有二氰蒽醌的杀菌组合物	发明专利	201010581372.X	原始取得	2013年3月13日
14	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	2013年8月14日
15	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	2013年11月6日
16	一种含有克菌丹的杀菌组合物	发明专利	201010587855.0	原始取得	2013年11月6日
17	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	2013年11月27日
18	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	2013年4月10日
19	一种含有四氟醚唑的杀菌组合物	发明专利	201010592275.0	原始取得	2013年8月14日
20	一种含有克菌丹的杀菌组合物	发明专利	201010592328.9	原始取得	2013年4月10日
21	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	2013年11月6日
22	一种含有抑霉唑的杀菌组合物	发明专利	201010592402.7	原始取得	2014年2月5日
23	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	2013年6月5日
24	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	2013年3月13日
25	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	2013年8月14日
26	一种含有咯菌腈的杀菌组合物	发明专利	201010600650.1	原始取得	2014年3月5日
27	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	201110064721.5	原始取得	2014年6月11日
28	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	2014年4月2日
29	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	2014年11月12日
30	一种含甲基磺草酮的除草组合物	发明专利	201110164623.9	原始取得	2014年8月13日
31	一种含有四氟醚唑的杀菌组合物	发明专利	201110222700.1	原始取得	2014年3月5日
32	一种含咪鲜胺的农药组合物	发明专利	201210042443.8	原始取得	2016年7月13日
33	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	2016年8月3日
34	一种含种菌唑的农药组合物	发明专利	201210044084.X	原始取得	2016年4月6日

35	一种含乙虫脒的杀虫组合物	发明专利	201210044915.3	原始取得	2015年11月25日
36	一种含螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201210053621.7	原始取得	2015年12月9日
37	一种含灭菌唑的农药组合物	发明专利	201210055296.8	原始取得	2016年6月8日
38	一种含啉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	2015年11月25日
39	一种含乙虫脒的杀虫组合物	发明专利	201210056001.9	原始取得	2016年4月6日
40	一种含有氟螨嗪的农药组合物	发明专利	201210057654.9	原始取得	2015年7月8日
41	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	2015年11月25日
42	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	2015年11月25日
43	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	2016年4月6日
44	一种含有氟螨嗪的杀虫组合物	发明专利	201210061570.2	原始取得	2016年2月17日
45	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210061754.9	原始取得	2015年11月25日
46	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	2015年9月9日
47	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	2016年4月6日
48	一种农药组合物	发明专利	201210063631.9	原始取得	2016年6月8日
49	一种含环虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201210063646.5	原始取得	2016年9月7日
50	一种含有氟螨嗪的杀虫组合物	发明专利	201210064114.3	原始取得	2016年4月6日
51	一种含环虫酰肼的杀虫组合物	发明专利	201210064327.6	原始取得	2016年3月30日
52	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	2016年8月17日
53	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	2016年2月17日
54	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	2016年8月10日
55	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	2016年4月6日
56	一种含环酰菌胺的农药组合物	发明专利	201210074380.4	原始取得	2016年6月8日
57	一种含有环酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210075985.5	原始取得	2016年2月17日
58	一种含啉菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210079456.2	原始取得	2016年6月8日
59	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	2016年5月18日
60	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	2016年8月3日
61	一种含有啉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	2016年9月7日
62	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	2016年8月10日
63	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210087909.6	原始取得	2016年11月23日
64	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	2016年4月6日
65	一种含丁氟螨酯的农药组合物	发明专利	201210092420.8	原始取得	2016年8月3日
66	一种含啉虫丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210092633.0	原始取得	2016年2月17日
67	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	2016年9月7日
68	一种高效杀虫剂组合物	发明专利	201210094975.6	原始取得	2016年9月7日
69	一种含啉虫丙醚的农药组合物	发明专利	201210095289.0	原始取得	2017年3月29日
70	含啉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	2016年12月14日
71	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	2016年2月17日



72	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	2016年5月18日
73	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201210112747.7	原始取得	2016年4月6日
74	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	2015年11月25日
75	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201210116351.X	原始取得	2016年8月17日
76	一种含氟虱磺胺的农药组合物	发明专利	201210118452.0	原始取得	2016年8月17日
77	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	2016年6月8日
78	一种高效杀菌组合物	发明专利	201210123040.6	原始取得	2016年3月30日
79	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	2016年4月6日
80	一种含环丙嘧磺隆的除草组合物	发明专利	201210131929.9	原始取得	2016年8月3日
81	含噻唑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	2016年12月14日
82	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	2016年11月23日
83	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	2016年12月28日
84	一种含七氟菊酯的杀虫组合物	发明专利	201210135727.1	原始取得	2016年12月14日
85	一种含七氟菊酯的杀虫组合物	发明专利	201210139127.2	原始取得	2016年8月3日
86	一种含噻唑菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210139261.2	原始取得	2016年6月8日
87	一种含噻唑菌胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210142414.9	原始取得	2016年5月18日
88	一种含噻唑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	2016年5月18日
89	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210146351.4	原始取得	2016年8月10日
90	一种含噻唑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	2016年11月30日
91	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210151564.6	原始取得	2016年5月18日
92	一种含噻唑菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210153369.7	原始取得	2016年5月18日
93	一种含噻唑菌胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210160355.8	原始取得	2016年2月17日
94	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	2015年11月25日
95	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210166399.1	原始取得	2016年6月8日
96	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210166495.6	原始取得	2016年8月3日
97	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210167470.8	原始取得	2016年6月8日
98	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210171281.8	原始取得	2017年7月18日
99	一种含苯氧喹啉的杀菌组合物	发明专利	201210175771.5	原始取得	2016年7月13日
100	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	2016年8月10日
101	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	2016年12月7日
102	一种含有乙螨唑的农药组合物	发明专利	201310635133.1	原始取得	2015年2月25日
103	一种含有乙螨唑的农药组合物	发明专利	201310637079.4	原始取得	2014年11月12日
104	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	2016年8月24日

105	一种农药组合物	发明专利	201510611078.1	原始取得	2017年10月24日
106	一种高效杀虫组合物	发明专利	201510612981.X	原始取得	2017年6月16日
107	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	2017年7月18日
108	一种含有氟螨啉的杀虫组合物	发明专利	201610027267.9	原始取得	2018年4月3日
109	一种高效杀菌组合物	发明专利	201610044705.2	原始取得	2017年12月19日
110	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610087466.9	原始取得	2018年2月6日
111	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	2018年8月3日
112	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201610087971.3	原始取得	2018年8月3日
113	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201610087972.8	原始取得	2018年6月26日
114	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201610117912.6	原始取得	2018年6月26日
115	一种含萎锈灵的农药组合物	发明专利	201610120465.X	原始取得	2018年6月26日
116	一种含灭菌唑的农药组合物	发明专利	201610136262.X	原始取得	2018年6月26日
117	一种含咪鲜胺的农药组合物	发明专利	201610202672.X	原始取得	2018年8月3日
118	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201610220585.7	原始取得	2018年11月20日
119	一种含丁氟螨酯的农药组合物	发明专利	201610237927.6	原始取得	2018年3月30日
120	一种含苯氧喹啉的杀菌组合物	发明专利	201610256026.1	原始取得	2018年8月3日
121	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201610302560.1	原始取得	2018年8月3日
122	一种杀虫防病的悬浮种衣剂	发明专利	201610303762.8	原始取得	2018年8月3日
123	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	2019年1月1日
124	一种含有啞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	2018年11月20日

#### (4) 美邦农资

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	授权公告日
1	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	2012年11月7日
2	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	2013年1月23日
3	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	2013年3月13日

#### (5) 诺正生物

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	授权公告日
1	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	2013年3月13日

## 附件二：商标

截至本招股意向书签署日，公司及子公司拥有的注册商标情况如下表所示：

### (1) 美邦药业商标

序号	商标注册证号	商标图片	商品类别	权利期限至	取得方式
1	1202883		1 类	2028.08.27	转让取得
2	1204047		1 类	2028.09.06	转让取得
3	1343276		5 类	2029.12.13	转让取得
4	1389380		5 类	2030.4.27	原始取得
5	1431432		5 类	2030.08.13	原始取得
6	1552476		5 类	2031.04.13	原始取得
7	1907272		5 类	2022.09.27	原始取得
8	3496961		5 类	2024.12.13	原始取得
9	3496962		5 类	2029.11.20	原始取得
10	3602151		5 类	2025.07.27	转让取得
11	3602155		5 类	2025.7.27	转让取得
12	3602159		5 类	2025.07.27	转让取得
13	3602163		5 类	2025.07.27	转让取得
14	3602164		5 类	2025.7.27	转让取得

15	3602166	<b>美意邦</b>	5 类	2025.07.27	转让取得
16	3602170	<b>十年磨一剑</b>	5 类	2025.07.27	转让取得
17	3682729		5 类	2026.01.06	转让取得
18	3682730	<b>结克迅</b>	5 类	2026.01.06	转让取得
19	3848693	<b>永安</b>	5 类	2026.06.20	转让取得
20	3933939		5 类	2026.10.27	转让取得
21	4494018	<b>美邦甲托</b>	5 类	2028.04.06	原始取得
22	4656375	<b>美邦来福</b>	5 类	2028.9.13	原始取得
23	4656376	<b>美邦灭扫</b>	5 类	2028.11.13	原始取得
24	4656377	<b>美邦敌杀</b>	5 类	2028.11.13	原始取得
25	4982119	<b>甲托</b> JIAQIAN	5 类	2030.12.27	原始取得
26	5240127	<b>一泡清</b>	5 类	2029.09.20	转让取得
27	5240128	<b>闲之路</b>	5 类	2029.07.13	转让取得
28	5307886	<b>伴遍天</b>	5 类	2029.09.13	转让取得
29	5468970	<b>轰轰列</b>	5 类	2029.09.20	转让取得
30	5468971	<b>影响力</b>	5 类	2029.09.20	转让取得
31	5468973	<b>赢力</b>	5 类	2029.10.27	转让取得
32	5468974	<b>万斯</b>	5 类	2029.09.20	转让取得
33	5468976	<b>保梢</b>	5 类	2029.09.20	转让取得



34	5468978	信赖	5类	2029.10.27	转让取得
35	5858824	美翠	5类	2029.12.20	原始取得
36	5858826	法拉利	5类	2029.12.27	原始取得
37	5858827	美邦蓝剑	5类	2029.12.20	原始取得
38	5858829	美邦冲击	5类	2030.02.27	原始取得
39	5858830	细尔克	5类	2029.12.20	原始取得
40	5858833	美邦金点子	5类	2029.12.20	原始取得
41	6301258	灰比立	5类	2030.03.20	原始取得
42	6301259	菱尔德	5类	2030.03.20	原始取得
43	6301260	喜库	5类	2030.03.20	原始取得
44	6301263	好锌泰	5类	2030.03.20	原始取得
45	6301264	索洛米	5类	2030.03.20	原始取得
46	6301265	闪彪	5类	2030.03.20	原始取得
47	6301266	俊彪	5类	2030.03.20	原始取得
48	6301267	欧索	5类	2030.03.20	原始取得
49	6301269	法纳拉	5类	2030.03.20	原始取得
50	6301271	锌力高	5类	2030.03.20	原始取得
51	6301274	飞诺	5类	2030.03.20	原始取得
52	6301275	顶夺	5类	2030.03.20	原始取得
53	6301276	齐网	5类	2030.03.20	原始取得

54	6301277	美赐	5类	2030.03.20	原始取得
55	6301279	亮夺	5类	2030.03.20	原始取得
56	6301281	谋打	5类	2030.03.20	原始取得
57	6301282	介夺	5类	2030.03.20	原始取得
58	6301283	惊彩	5类	2030.03.20	原始取得
59	6301286	优乐思	5类	2030.03.20	原始取得
60	6328010	丰 灿	5类	2030.03.27	原始取得
61	6328011	高彪	5类	2030.03.27	原始取得
62	6328363	冠润	5类	2030.03.27	原始取得
63	6328371	瓦解	5类	2030.03.27	原始取得
64	6328376	茄果安	5类	2030.03.27	原始取得
65	6328379	卡本斯	5类	2030.03.27	原始取得
66	6328380	酷戈	5类	2030.03.27	原始取得
67	6328381	解脱	5类	2030.03.27	原始取得
68	6328382	赛朗	5类	2030.03.27	原始取得
69	6328388	阔棒	5类	2030.03.27	原始取得
70	6328389	速克朗	5类	2030.06.20	原始取得
71	6328391	三镖	5类	2030.03.27	原始取得
72	6328392	上宝	5类	2030.03.27	原始取得
73	6328397	翠金	5类	2030.03.27	原始取得

74	6328398	谋钻	5类	2030.03.27	原始取得
75	6328402	红卫	5类	2030.03.27	原始取得
76	6328403	金福丁	5类	2030.03.27	原始取得
77	6328404	卓冠	5类	2030.03.27	原始取得
78	6328409	天闪	5类	2030.03.27	原始取得
79	6328415	绵针	5类	2030.03.27	原始取得
80	6328417	闲拿	5类	2030.03.27	原始取得
81	6328421	轮多克	5类	2030.03.27	原始取得
82	6328422	镖诺	5类	2030.03.27	原始取得
83	6328423	品宁	5类	2030.03.27	原始取得
84	6328424	美润	5类	2030.05.27	原始取得
85	6328425	惜苗	5类	2030.03.27	原始取得
86	6328426	普拿	5类	2030.09.13	原始取得
87	6328431	安雷特	5类	2030.03.27	原始取得
88	6328433	世爵	5类	2030.03.27	原始取得
89	6328445	新而浦	5类	2030.05.27	原始取得
90-	6328446	天库	5类	2030.03.27	原始取得
91	6328449	星秀	5类	2030.05.27	原始取得
92	6328450	卓翠	5类	2030.03.27	原始取得
93	6328452	花封	5类	2030.03.27	原始取得

94	6328453	苗迎春	5类	2030.03.27	原始取得
95	6328458	惜玉	5类	2030.03.27	原始取得
96	6328459	惊天	5类	2030.05.27	原始取得
97	6328464	喜亮	5类	2030.03.27	原始取得
98	6328465	天择	5类	2030.03.27	原始取得
99	6377934	蓝泰	5类	2030.09.06	原始取得
100	6377937	达粉奇	5类	2030.03.27	原始取得
101	6377939	卡力星	5类	2030.03.27	原始取得
102	6377940	雷戈	5类	2030.03.27	原始取得
103	6377943	美尔壮	5类	2030.03.27	原始取得
104	6377945	劲将	5类	2030.03.27	原始取得
105	6377947	双行道	5类	2030.03.27	原始取得
106	6377949	猛力库	5类	2030.03.27	原始取得
107	6377950	巨威	5类	2030.03.27	原始取得
108	6377952	卢本斯	5类	2030.03.27	原始取得
109	6377954	胜斯本	5类	2030.03.27	原始取得
110	6377955	利器	5类	2030.04.13	原始取得
111	6377956	阿米拉	5类	2031.01.27	原始取得
112	6377957	络满脂	5类	2030.03.27	原始取得
113	6377958	星威	5类	2030.03.27	原始取得

114	6377959	星光大道	5类	2030.03.27	原始取得
115	6377960	镖满	5类	2030.03.27	原始取得
116	6377961	优必佳	5类	2030.03.27	原始取得
117	6377962	施阔特	5类	2030.03.27	原始取得
118	6377964	锐夺	5类	2030.03.27	原始取得
119	6377965	如此靓	5类	2030.03.27	原始取得
120	6377966	优必得	5类	2030.03.27	原始取得
121	6377967	必佳索	5类	2030.03.27	原始取得
122	6377968	阿力猛	5类	2030.03.27	原始取得
123	6377970	快比得	5类	2030.03.27	原始取得
124	6377971	快优得	5类	2030.03.27	原始取得
125	6377972	班可宁	5类	2030.03.27	原始取得
126	6377973	克拉斯	5类	2030.03.27	原始取得
127	6377974	追沙	5类	2030.03.27	原始取得
128	6377975	卡罗德	5类	2030.03.27	原始取得
129	6377976	好力奇	5类	2030.03.27	原始取得
130	6377977	星飞克	5类	2030.03.27	原始取得
131	6634801	择高	5类	2030.04.13	原始取得
132	6634803	飞斗	5类	2030.04.20	原始取得
133	6634804	金抗	5类	2030.04.13	原始取得

134	6634808	好妙	5类	2030.04.13	原始取得
135	6634809	维尽	5类	2030.04.13	原始取得
136	6634811	榨割	5类	2030.04.20	原始取得
137	6634813	快狼	5类	2030.04.20	原始取得
138	6634819	苗艳	5类	2030.04.13	原始取得
139	6634821	斩典	5类	2030.04.13	原始取得
140	6634823	亮奇	5类	2030.04.13	原始取得
141	6634826	快杀钉	5类	2030.04.13	原始取得
142	6634828	牵马星	5类	2030.04.20	原始取得
143	6634830	撕白	5类	2030.04.13	原始取得
144	6634831	齐拿	5类	2030.04.13	原始取得
145	6634833	雷爽	5类	2030.04.13	原始取得
146	6634834	狼割	5类	2030.04.13	原始取得
147	6634835	烯尔啞	5类	2030.04.27	原始取得
148	6634837	猛手	5类	2030.04.13	原始取得
149	6634838	闪满	5类	2030.04.13	原始取得
150	6634839	红速拼	5类	2030.04.13	原始取得
151	6634844	卓秀	5类	2030.04.13	原始取得
152	6634846	罗斯	5类	2030.04.13	原始取得
153	6634847	西比登	5类	2030.04.13	原始取得

154	6634849	毒贝刹	5类	2030.04.20	原始取得
155	6634854	透满森	5类	2030.04.20	原始取得
156	6634859	雷打	5类	2030.04.13	原始取得
157	6634860	喜拿	5类	2030.04.13	原始取得
158	6634861	猛治	5类	2030.04.13	原始取得
159	6634864	通秀	5类	2030.04.13	原始取得
160	6634865	金里奇	5类	2030.04.13	原始取得
161	6634868	闪标	5类	2030.04.13	原始取得
162	6634870	美帅	5类	2030.04.13	原始取得
163	6767547	满欧	5类	2030.05.27	原始取得
164	6767548	绿贝托	5类	2030.05.27	原始取得
165	6767549	白爆	5类	2030.05.27	原始取得
166	6767550	满戈	5类	2030.05.27	原始取得
167	6794878	Meibang 美邦农药	5类	2030.06.06	原始取得
168	7057088	轰甲	5类	2022.05.27	原始取得
169	7057089	法丹	5类	2030.12.27	原始取得
170	7057090	瑞草踪	5类	2030.11.06	原始取得
171	7057091	瑞火踪	5类	2030.11.06	原始取得
172	7277109	冠米	5类	2030.09.06	原始取得
173	7277112	满极	5类	2030.09.20	原始取得



174	7277115	卡希尔	5类	2030.11.13	原始取得
175	7277122	爆功	5类	2030.09.20	原始取得
176	7290166	灰秀	5类	2030.09.06	原始取得
177	7290170	灰赢	5类	2030.09.06	原始取得
178	7314289	战标	5类	2030.09.13	原始取得
179	7314291	满粒清	5类	<b>2032. 02. 27</b>	原始取得
180	7546300	谋韬	5类	2030.11.06	原始取得
181	7546305	满狼	5类	2030.11.06	原始取得
182	7546315	韬冠	5类	2030.11.06	原始取得
183	7546682	满征	5类	2031.01.27	原始取得
184	7546686	威盈	5类	2030.11.06	原始取得
185	7549617	卓绿	5类	2030.11.06	原始取得
186	7549621	穗百年	5类	2030.11.06	原始取得
187	7549623	飞狼	5类	2030.11.06	原始取得
188	7956086	美邦顶端	5类	<b>2031. 09. 27</b>	原始取得
189	8053869	百纵	5类	2031.02.27	原始取得
190	8053918	禧闲	5类	2031.02.27	原始取得
191	8122110	喜名	5类	2031.03.20	原始取得




192	8122150	功誉	5类	2031.03.20	原始取得
193	8122179	俊典	5类	2031.03.20	原始取得
194	8122199	利典	5类	2031.03.20	原始取得
195	8140976	喜狮	5类	2031.03.27	原始取得
196	8140993	圣龙行	5类	2031.03.27	原始取得
197	8141005	佳途	5类	2031.03.27	原始取得
198	8141026	新向导	5类	2031.03.27	原始取得
199	8141035	金郎易	5类	2031.03.27	原始取得
200	8141080	欧库	5类	2031.03.27	原始取得
201	8144222	影动	5类	2031.03.27	原始取得
202	8144236	威跃	5类	2031.03.27	原始取得
203	8144243	圣卡莱	5类	2031.03.27	原始取得
204	8144252	神骏	5类	2031.03.27	原始取得

205	8144263	奔逸	5 类	2031.03.27	原始取得
206	8176606	新向导	1 类	2031.04.06	原始取得
207	8186174	冲封	5 类	2031.04.06	原始取得
208	8186183	东荡	5 类	2031.04.06	原始取得
209	8186195	狼冲	5 类	2031.04.06	原始取得
210	8186206	西除	5 类	2031.04.06	原始取得

211	8190514	纵腾	5 类	2031.04.13	原始取得
212	8190525	胜兵	5 类	2031.04.13	原始取得
213	8190534	鲜名	5 类	2031.04.13	原始取得
214	8502235	牛将	5 类	2031.08.06	原始取得
215	8502301	帅真	5 类	2031.08.06	原始取得
216	8502336	吉选	5 类	2031.08.06	原始取得
217	8502373	美抑	5 类	2031.08.06	原始取得

218	8502403	旺座	5 类	2031.08.06	原始取得
219	8502429	润标	5 类	2031.08.06	原始取得
220	8502466	秀魁	5 类	2031.08.06	原始取得
221	8502499	秀赢	5 类	2031.08.06	原始取得
222	8502529	顶贯	5 类	2031.08.06	原始取得
223	8502554	任刹	5 类	2031.08.06	原始取得
224	8507578	能亮	5 类	2031.08.06	原始取得
225	8507594	无班娇	5 类	2031.08.06	原始取得

226	8513079		5 类	2022.03.13	原始取得
227	8539685	美邦禾玉丰	5 类	2031.08.13	原始取得
228	8539711	米宽	5 类	2031.08.13	原始取得
229	8875508	金疙瘩	5 类	2031.12.06	原始取得
230	8875524	夺锦	5 类	2031.12.06	原始取得
231	8875543	卷地皮	5 类	2031.12.06	原始取得
232	8875555	剃色刀	5 类	2031.12.06	原始取得
233	9102936	高灿	5 类	2032.02.06	原始取得

234	9103210	点招	5 类	2032.02.06	原始取得
235	9103229	跑赢	5 类	2032.02.06	原始取得
236	9103246	灵悦	5 类	2032.02.06	原始取得
237	9103259	斯马将	5 类	2032.02.06	原始取得
238	9103277	满颂	5 类	2032.02.06	原始取得
239	9103294	前瞻	5 类	2032.02.06	原始取得
240	9103315	领旗	5 类	2032.02.06	原始取得
241	9103332	扛大旗	5 类	2032.02.06	原始取得

242	9103369	上仕	5 类	2032.02.06	原始取得
243	9106552	恒扫	5 类	2032.02.06	原始取得
244	9106561	先发	5 类	2032.02.06	原始取得
245	9106567	百态	5 类	2032.02.06	原始取得
246	9106572	升收	5 类	2032.02.06	原始取得
247	9106576	法尔托	5 类	2032.02.06	原始取得
248	9106580	大振	5 类	2032.02.06	原始取得

249	9106583	安克富	5 类	2032.02.06	原始取得
250	9125099	美电	5 类	2032.02.20	原始取得
251	9891806	美邦	5 类	2023.02.06	原始取得
252	10366641	大势博	5 类	2023.03.06	原始取得
253	10483951	呐喊	5 类	2023.04.06	原始取得
254	10624652	新保克	5 类	2023.05.13	原始取得
255	10624670	美先收	5 类	2023.05.13	原始取得



256	10624689	手中刹	5 类	2023.05.13	原始取得
257	10826667	喜上头	5 类	2023.07.20	原始取得
258	11025816	利之星	5 类	2023.10.06	原始取得
259	11025859	尚 慕	5 类	2023.10.06	原始取得
260	11060778	富力毒	5 类	2023.11.20	原始取得
261	11312847	美粒	5 类	2024.01.13	原始取得
262	11464544	好眼光	5 类	2024.06.06	原始取得

263	11464589	连珠炮	5 类	2024.02.13	原始取得
264	11464649	喜颜开	5 类	2024.02.13	原始取得
265	11464711	振奋	5 类	2024.04.20	原始取得
266	11610978	黑帝	5 类	2024.03.20	原始取得
267	11674353	傲歌	5 类	2024.05.13	原始取得
268	11674397	大王风	5 类	2024.03.27	原始取得

269	11674417	亮种	5类	2024.03.27	原始取得
270	11674456	美姿泰	5类	2024.03.27	原始取得
271	12620286	戊托	5类	2024.11.06	原始取得
272	12620306	甲氧甲托	5类	2024.10.13	原始取得
273	12620337	新永安	5类	2025.03.20	原始取得
274	12620411	美都壮	1类	2024.10.13	原始取得
275	13183115	全爪满	5类	2025.01.20	原始取得
276	13183166	西霜克	5类	2025.01.20	原始取得
277	13183180	金光茆	5类	2025.01.20	原始取得
278	13183193	谷满金	5类	2025.01.27	原始取得
279	13183203	贝巧	5类	2025.01.20	原始取得

280	13183207	美邦彩衣	5类	2025.01.27	原始取得
281	13183216	妙先收	5类	2025.01.20	原始取得
282	13183229	优可里	5类	2025.01.20	原始取得
283	13193833	众彩	5类	2025.04.06	原始取得
284	13193836	阿修螺	5类	2025.04.06	原始取得
285	13241789	完草迪	5类	2025.01.20	原始取得
286	13241793	草安达	5类	2025.01.20	原始取得
287	13325331	永腾	5类	2025.01.27	原始取得
288	13325338	玉思净	5类	2025.01.27	原始取得
289	13576052	敌利冠	5类	2025.02.20	原始取得
290	13763483	线福丁	5类	2025.02.06	原始取得
291	13763527	高泰克	5类	2025.04.06	原始取得
292	13763550	福灿	5类	2025.02.20	原始取得
293	13763567	高翠泰	5类	2025.02.20	原始取得
294	13763577	卡西满	5类	2025.04.06	原始取得
295	13763684	农安喜	5类	2025.02.20	原始取得
296	13763819	亿键	1类	2025.02.27	原始取得
297	14199423	火茆	5类	2025.04.27	原始取得
298	14331201	满歌	5类	2025.08.13	原始取得
299	14371233	美邦千金	5类	2025.05.27	原始取得

300	14671316	金年乐	1 类	2025.06.20	原始取得
301	14672072	根宽	1 类	2025.06.20	原始取得
302	14741647	JASPER ULTRA	5 类	2025.06.27	原始取得
303	14741729	RECADO ULTRA	5 类	2025.06.27	原始取得
304	14811669	艾福力	5 类	2025.07.13	原始取得
305	14811687	粉洁	5 类	2025.07.13	原始取得
306	14811690	冲击波	5 类	2026.09.13	原始取得
307	14811692	粉立施	5 类	2025.07.13	原始取得
308	14811730	黄马甲	5 类	2025.07.13	原始取得
309	14811737	巨兴	5 类	2025.07.13	原始取得
310	14811746	甲氏剑	5 类	2025.07.13	原始取得
311	14811768	犬神	5 类	2025.07.13	原始取得
312	14811797	震天箭	5 类	2025.07.13	原始取得
313	14811816	喜乐炭	5 类	2025.07.13	原始取得
314	14811859	七妹	1 类	2025.07.13	原始取得
315	15009526	橘宝盆	1, 5 类	2025.08.06	原始取得
316	15859073	打动	5 类	2026.02.20	原始取得
317	16006843	超音刀	5 类	2026.02.20	原始取得
318	16006959	好机收	5 类	2026.02.20	原始取得

319	16006989	喜泰	5 类	2026.04.20	原始取得
320	16044669	敖合生	5 类	2026.02.27	原始取得
321	16044690	福特满	5 类	2026.02.27	原始取得
322	16134314	蓝驼	5 类	2026.03.13	原始取得
323	16210967	贝卡满	5 类	2026.03.27	原始取得
324	17045163		5 类	2026.09.27	原始取得
325	17081734	美邦植贝健	1 类	2026.8.20	原始取得
326	17446328	壹号公社	1 类	2026.9.13	原始取得
327	17468166	1号公社	1 类	2026.09.13	原始取得
328	17468385	1号公社	35 类	2026.11.20	原始取得
329	17468465	1号公社	44 类	2026.9.13	原始取得
330	17815227	炭柒一	5 类	2026.10.13	原始取得
331	17826647	1号公社	7 类	2026.10.13	原始取得
332	17860594	双泰克	5 类	2026.10.20	原始取得
333	17860721	喜得亮	5 类	2026.10.20	原始取得
334	18007757	双伏	5 类	2026.11.13	原始取得
335	18378701		1 类	2026.12.27	原始取得
336	18727196	真美泰	5 类	2027.02.06	原始取得
337	19943315	芸28	1 类	2027.06.27	原始取得

338	20297396		5 类	2027.10.20	原始取得
339	20321396	美邦 战线	5 类	2027.08.06	原始取得
340	20321397	美邦 腐安	5 类	2027.10.20	原始取得
341	20321398	美邦 上品	5 类	2027.10.20	原始取得
342	20321399	美邦 胖哥	5 类	2027.08.06	原始取得
343	20321400	劫白	5 类	2027.08.06	原始取得
344	20321401	大棒头	5 类	2027.08.06	原始取得
345	20321403	美邦 稻赞	5 类	2027.08.06	原始取得
346	20321404	美邦 金冠	5 类	2027.08.06	原始取得
347	20321405	美邦 高速	5 类	2027.10.20	原始取得
348	21014033		1 类	2028.01.06	原始取得
349	21287253	灰服	5 类	2027.11.13	原始取得
350	21287254	畅涂	5 类	2028.01.20	原始取得
351	21287255	俏妃	5 类	2028.01.20	原始取得
352	21287256	科妙	5 类	2027.11.13	原始取得
353	22015764	美邦农业	5 类	2028.02.13	原始取得

354	22015765		1, 5 类	2028.01.13	原始取得
355	23743660	美邦绿颖	5 类	2028.04.13	原始取得
356	24070898	出发点	1, 5 类	2028.05.06	原始取得
357	24070899	美邦甜园	1, 5 类	2028.05.06	原始取得
358	24070900	启色	1, 5 类	2028.07.20	原始取得
359	24070901	佳色	1, 5 类	2028.05.06	原始取得
360	24070903	美邦稳健	1, 5 类	2028.05.06	原始取得
361	24070904	介线	5 类	2028.05.06	原始取得
362	24070906	平细	5 类	2028.05.06	原始取得
363	24070907	敌细	5 类	2028.05.06	原始取得
364	24070908	争封	5 类	2028.05.06	原始取得
365	24070910	金衣丹	5 类	2028.05.06	原始取得
366	24070912	美邦治细	5 类	2028.05.06	原始取得
367	24070913	算蓟	5 类	2028.05.06	原始取得
368	24070914	决招	5 类	2028.05.06	原始取得
369	24070915	艾锐利	5 类	2028.05.06	原始取得



370	24070916	美邦双典	5类	2028.05.06	原始取得
371	24070917	美邦双决	5类	2028.05.06	原始取得
372	24070918	美邦双治	5类	2028.05.06	原始取得
373	24217447	旺座	1类	2028.05.13	原始取得
374	25033123	美佳盈	1, 5, 36类	2028.06.27	原始取得
375	25310704	升收	1类	2028.07.20	原始取得
376	26252345	信赖	5类	2028.09.27	原始取得
377	29559936	平砂	5类	2029.01.27	原始取得
378	29559937	闲钻	5类	2029.01.27	原始取得
379	29559938	明钻	5类	2029.01.27	原始取得
380	29559939	稳刺	5类	2029.01.27	原始取得
381	29559940	美邦速宝	1类	2029.01.27	原始取得
382	29559941	美邦奇健	1类	2029.01.27	原始取得

383	29559942	神定	1 类	2029.01.27	原始取得
384	29559943	奇巨	1 类	2029.01.27	原始取得
385	29559944	速巨	1 类	2029.01.27	原始取得
386	29559945	奇固	1 类	2029.01.27	原始取得
387	29559946	快健	1 类	2029.04.20	原始取得
388	29559947	先坐	1 类	2029.01.27	原始取得
389	29559948	巨保露	1 类	2029.01.27	原始取得
390	29559949	美邦农药	1 类	2029.04.20	原始取得
391	29559950	平展	1, 5 类	2029.04.20	原始取得
392	30979101		5 类	2029.05.27	原始取得
393	31609167	决壁	5 类	2029.03.20	原始取得
394	31609278	美邦胖哥	1 类	2029.03.20	原始取得
395	31609283	美邦稳健	1 类	2029.03.20	原始取得
396	31609300	色啦啦	1 类	2029.03.20	原始取得

397	31609340	<b>壮展</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
398	31610308	<b>赢力</b>	5 类	2029.06.06	原始取得
399	31611518	<b>袭钻</b>	5 类	2029.03.20	原始取得
400	31613263	<b>梢侯</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
401	31613294	<b>座得稳</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
402	31614054	<b>美邦植贝健</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
403	31614158	<b>克落满</b>	5 类	2029.03.20	原始取得
404	31614163	<b>快锐击</b>	5 类	2029.03.20	原始取得
405	31615890	<b>飞莎</b>	5 类	2029.03.20	原始取得
406	31616449	<b>法拉利</b>	1, 5 类	2029.06.20	原始取得
407	31616476	<b>必硕</b>	1 类	2029.03.27	原始取得
408	31616509	<b>双必扑</b>	5 类	2029.04.13	原始取得
409	31616766	<b>甜啦啦</b>	1 类	2029.03.27	原始取得
410	31616798	<b>座美灵</b>	1 类	2029.03.20	原始取得

411	31617383	<b>爆道</b>	5 类	2029.03.27	原始取得
412	31617443	<b>火介</b>	5 类	2029.03.27	原始取得
413	31617454	<b>介哗哗</b>	5 类	2029.03.20	原始取得
414	31618058	<b>真招</b>	5 类	2029.03.27	原始取得
415	31618805	<b>彤满园</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
416	31618816	<b>先发</b>	1 类	2029.03.27	原始取得
417	31619415	<b>美邦宝座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
418	31619521	<b>根乐喜</b>	1 类	2029.06.06	原始取得
419	31621273	<b>扑白</b>	5 类	2029.04.06	原始取得
420	31622933	<b>骑兵狮</b>	5 类	2029.04.06	原始取得
421	31623540	<b>美先收</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
422	31623556	<b>莎梢</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
423	31624039	<b>高灿</b>	1 类	2029.04.06	原始取得
424	31624802	<b>美艳</b>	5 类	2029.12.27	原始取得

425	31624860	<b>沙招</b>	5 类	2029.03.20	原始取得
426	31626363	<b>灰束</b>	5 类	2029.04.06	原始取得
427	31626783	<b>胖大师</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
428	31626967	<b>美邦金冠</b>	1 类	2029.04.27	原始取得
429	31627020	<b>巨座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
430	31627489	<b>安克富</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
431	31629823	<b>快约</b>	5 类	2029.03.27	原始取得
432	31629829	<b>美邦神勇</b>	5 类	2029.03.20	原始取得
433	31631211	<b>尚座</b>	1 类	2029.03.20	原始取得
434	31632130	<b>地乐喜</b>	1 类	2029.03.27	原始取得
435	31632510	<b>永功</b>	5 类	2029.03.20	原始取得
436	31632521	<b>穿甲炮</b>	5 类	2029.03.20	原始取得
437	31633181	<b>封灰</b>	5 类	2029.03.20	原始取得
438	31633979	<b>多丰果</b>	1 类	2029.03.20	原始取得

439	31635035	<b>图松散</b>	1 类	2029.03.27	原始取得
440	33039285	<b>美都壮</b>	5 类	2029.07.13	原始取得
441	33041635	<b>美邦植贝健</b>	5 类	2029.07.27	原始取得
442	33091975	<b>闲之路</b>	5 类	2029.11.20	原始取得
443	33656359	<b>美邦细美</b>	5 类	2029.05.20	原始取得
444	37000609	<b>美邦土传家族</b>	1, 5, 44 类	2030.01.13	原始取得
445	37627409	<b>林独因子</b>	5 类	2029.12.20	原始取得
446	31620608	<b>热情</b>	1 类	2030.02.13	原始取得
447	38098891		1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得
448	38116204		1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得
449	40157896	<b>点宽</b>	5 类	2030.03.20	原始取得
450	40158957	<b>美邦家族组合</b>	5 类	2030.05.20	原始取得
451	40164716	<b>灰道</b>	5 类	2030.03.20	原始取得
452	40168863	<b>亮除</b>	5 类	2030.03.20	原始取得

453	14811783	霜诺	5 类	2025.09.13	原始取得
454	26252346	美润	5 类	2029.12.13	原始取得
455	44512190	同斗	5 类	2030. 11. 06	原始取得
456	44929944	介星	5 类	2030. 11. 06	原始取得
457	44920363	勇宽	5 类	2030. 11. 06	原始取得
458	44502298	细镖	5 类	2030. 11. 06	原始取得
459	44545188		1; 44 类	2031. 2. 6	原始取得
460	44561543		1; 44 类	2031. 2. 6	原始取得
461	44561546		1; 44 类	2031. 2. 6	原始取得
462	44545627		1; 44 类	2031. 2. 6	原始取得

463	44552325		1; 44 类	2031. 2. 6	原始取得
464	44545537		1; 44 类	2031. 2. 13	原始取得
465	46434386	领旗	1 类	2031. 01. 27	原始取得
466	46438114	碧显	1 类	2031. 01. 27	原始取得
467	46388497	巨动力	1 类	2031. 02. 20	原始取得
468	46407638	包奖	5 类	2031. 02. 20	原始取得
469	46407659	大宝弓	5 类	2031. 02. 27	原始取得
470	46421217	围决	5 类	2031. 02. 27	原始取得
471	46421239	巧宽	5 类	2031. 02. 27	原始取得



472	46407668	<b>网决</b>	5 类	2031.02.20	原始取得
473	44545618		1; 44 类	2031.03.13	原始取得
474	44546905		1; 44 类	2031.02.20	原始取得
475	46401681	<b>散落</b>	5 类	2031.04.06	原始取得
476	46402846	<b>丰时乐</b>	1 类	2031.04.13	原始取得

## (2) 汤普森商标

序号	商标注册证号	商标	商品类别	权利期限至	取得方式
1	3602147	<b>汤普森</b>	5 类	2025.7.27	转让
2	3602167	<b>拉尔米</b>	5 类	2025.7.27	转让
3	4427869	<b>我行</b>	5 类	2028.03.27	转让

4	4494013	白多	5类	2028.04.06	转让
5	4494015	白甲	5类	2028.05.13	转让
6	4515150	白色托	5类	2028.05.20	转让
7	4515157	精甲	5类	2028.05.27	转让
8	4656379	稻托	5类	2028.09.13	转让
9	6301287	戈榜	5类	2030.03.20	原始取得
10	6301288	帅艳	5类	2030.03.20	原始取得
11	6301289	靓库	5类	2030.03.20	原始取得
12	6301290	艾佳	5类	2030.03.20	原始取得

13	6301292	卓艳	5类	2030.03.20	原始取得
14	6301294	挂帅	5类	2030.03.20	原始取得
15	6301295	品信	5类	2030.03.20	原始取得
16	6301297	品拓	5类	2030.03.20	原始取得
17	6301298	森功	5类	2030.03.20	原始取得
18	6301299	锐网	5类	2030.03.20	原始取得
19	6301300	红豪	5类	2030.03.20	原始取得
20	6301301	森真托	5类	2030.03.20	原始取得
21	6301302	森正托	5类	2030.03.20	原始取得
22	6301303	主斩	5类	2030.03.20	原始取得

23	6301304	红烙	5 类	2030.03.20	原始取得
24	6301305	森戈	5 类	2030.03.20	原始取得
25	6301306	森击	5 类	2030.03.20	原始取得
26	6328470	优果利	5 类	2030.03.27	原始取得
27	6328471	倾国	5 类	2030.03.27	原始取得
28	6328473	沙青	5 类	2030.03.27	原始取得
29	6328474	瓜利金	5 类	2030.03.27	原始取得
30	6328476	巧网	5 类	2030.03.27	原始取得
31	6328477	刺袭	5 类	2030.03.27	原始取得
32	6377884	擒双	5 类	2030.03.27	原始取得

33	6377885	迅极	5类	2030.03.27	原始取得
34	6377886	森骠	5类	2030.03.27	原始取得
35	6377887	巧圣	5类	2030.03.27	原始取得
36	6377888	势捷	5类	2030.03.27	原始取得
37	6377890	飞炫	5类	2030.03.27	原始取得
38	6377891	顶巅	5类	2030.03.27	原始取得
39	6377892	妙锐	5类	2030.03.27	原始取得
40	6377893	齐锐	5类	2030.04.13	原始取得
41	6377894	优冠	5类	2030.03.27	原始取得

42	6377895	满沙	5类	2030.03.27	原始取得
43	6377896	炭忧	5类	2030.03.27	原始取得
44	6377897	森托	5类	2030.03.27	原始取得
45	6377898	巴艳	5类	2030.03.27	原始取得
46	6377899	森冠	5类	2030.03.27	原始取得
47	6634872	索捷	5类	2030.04.13	原始取得
48	6634875	克满利	5类	2030.04.20	原始取得
49	6634879	冠艳	5类	2030.04.27	原始取得
50	6634880	吸极	5类	2030.04.13	原始取得

51	6634883	圣飙	5类	2030.04.13	原始取得
52	6634884	傲叨	5类	2030.04.13	原始取得
53	6634886	均核灵	5类	2030.04.13	原始取得
54	6634891	红豪	5类	2030.04.13	原始取得
55	6634892	巧圣	5类	2030.04.13	原始取得
56	6634895	凯霜	5类	2030.04.13	原始取得
57	6634899	终结满	5类	2030.04.13	原始取得
58	6634900	嘹扎咧	5类	2030.04.13	原始取得
59	6634905	森泰安	5类	2030.04.13	原始取得
60	6634906	森美	5类	2030.04.13	原始取得

61	6634910	斜夜灵刹	5类	2030.04.13	原始取得
62	6634912	黑沙	5类	2030.04.13	原始取得
63	6634913	轰朱	5类	2030.04.13	原始取得
64	6634916	易复净	5类	2030.04.13	原始取得
65	6634917	贯雷	5类	2030.04.13	原始取得
66	6634918	森骠	5类	2030.04.13	原始取得
67	6634919	圣格满	5类	2030.04.13	原始取得
68	6634922	甲维满	5类	2030.04.13	原始取得
69	6634923	红诺斯	5类	2030.04.13	原始取得
70	6634924	三沙灵	5类	2030.04.13	原始取得




71	6634926	靛库	5类	2030.04.13	原始取得
72	6634932	网青	5类	2030.04.13	原始取得
73	6634934	灰冠	5类	2030.04.13	原始取得
74	6634935	吊斯特	5类	2030.04.13	原始取得
75	6834862	噤施立	5类	2030.06.20	原始取得
76	6834863	库迪乐	5类	2030.06.20	原始取得
77	6834864	天索	5类	2030.06.20	原始取得
78	7198749	森白	5类	2030.08.20	原始取得
79	7198763	秀嘉	5类	2030.08.20	原始取得

80	7277249	康打	5类	2030.09.06	原始取得
81	7277540	康刹1号	5类	2030.09.20	原始取得
82	7368726	安库	5类	2030.09.20	原始取得
83	7368727	佳富瑞	5类	2030.09.20	原始取得
84	7368728	锌瑞泰	5类	2030.11.06	原始取得
85	7368729	戈加斯	5类	2030.09.20	原始取得
86	7368730	世鹰	5类	2030.09.20	原始取得
87	7368731	满揪	5类	2030.09.20	原始取得
88	7368732	镖狼	5类	2030.09.20	原始取得

89	7368733	戊冠	5类	2030.09.20	原始取得
90	7368734	施嘉翠	5类	2030.09.20	原始取得
91	7368735	满秀巧	5类	2030.09.20	原始取得
92	7664403	魁威	5类	2030.11.27	原始取得
93	7664414	戊嘉	5类	2030.11.27	原始取得
94	7664417	猛纵	5类	2030.11.27	原始取得
95	7813339	猛狼	5类	2031.01.20	原始取得
96	7813342	灵狼	5类	2031.01.20	原始取得

97	7813343	轰狼	5类	2031.01.20	原始取得
98	7813344	纵狼	5类	2031.01.20	原始取得
99	7813346	四狼	5类	2031.01.20	原始取得
100	7813348	六狼	5类	2031.01.20	原始取得
101	7813353	满巴	5类	2031.01.20	原始取得
102	8053960	旋斩	5类	2031.02.27	原始取得

103	8106974		5 类	2031.06.27	原始取得
104	8141053	卡沃	5 类	2031.03.27	转让
105	8215160	满焱	5 类	2031.04.27	原始取得
106	8507600	胜迹	5 类	2031.08.06	原始取得
107	8507604	普伐	5 类	2031.08.06	原始取得
108	8672185	强拿	5 类	2031.09.27	原始取得

109	8672195	<b>赐冠</b>	5 类	2031.09.27	原始取得
110	8672203	<b>汤杰</b>	5 类	2031.09.27	原始取得
111	8672221	<b>腾杰</b>	5 类	2031.09.27	原始取得
112	8672227	<b>爽杰</b>	5 类	2031.09.27	原始取得
113	8672237	<b>品赢</b>	5 类	2031.09.27	原始取得
114	8672245	<b>靓无缺</b>	5 类	2031.09.27	原始取得
115	8672248	<b>捷信</b>	5 类	2031.09.27	原始取得

116	8674515	<b>净翠</b>	5类	2031.10.06	原始取得
117	8674526	<b>时时净</b>	5类	2031.10.06	原始取得
118	8674535	<b>势丰</b>	5类	2031.10.06	原始取得
119	8674544	<b>势标</b>	5类	2031.10.06	原始取得
120	8674555	<b>卡艳</b>	5类	2031.10.06	原始取得
121	8688429	<b>库卡</b>	5类	2031.10.06	原始取得
122	8688438	<b>镖雷</b>	5类	2031.10.06	原始取得

123	8688449	<b>娇炎</b>	5 类	<b>2031. 10. 06</b>	原始取得
124	8688479	<b>猎炎</b>	5 类	<b>2031. 10. 06</b>	原始取得
125	8698511	<b>满倾</b>	5 类	<b>2031. 10. 06</b>	原始取得
126	8698530	<b>田网</b>	5 类	<b>2031. 10. 06</b>	原始取得
127	8698551	<b>独网</b>	5 类	<b>2031. 10. 06</b>	原始取得
128	8698573	<b>巴塞</b>	5 类	<b>2031. 10. 06</b>	原始取得
129	8704907	<b>森酷</b>	5 类	<b>2031. 10. 13</b>	原始取得



130	8704931	<b>顶势</b>	5类	<b>2031.10.13</b>	原始取得
131	8704980	<b>雷索</b>	5类	<b>2031.10.13</b>	原始取得
132	8850970	<b>镖梭</b>	5类	<b>2031.11.27</b>	原始取得
133	8850984	<b>畅赢</b>	5类	<b>2031.11.27</b>	原始取得
134	8851007	<b>鲜赢</b>	5类	<b>2031.11.27</b>	原始取得
135	8854848	<b>智选</b>	5类	<b>2031.11.27</b>	原始取得
136	8854868	<b>傲森</b>	5类	<b>2031.11.27</b>	原始取得

137	8854889	遍喜	5类	2031.11.27	原始取得
138	8854908	灰神	5类	2031.11.27	原始取得
139	8854926	景辉	5类	2031.11.27	原始取得
140	8858161	破雷	5类	2031.12.06	原始取得
141	8858190	逸农	5类	2031.12.06	原始取得
142	8858207	胜野	5类	2031.12.06	原始取得
143	8858279	班福净	5类	2031.12.06	原始取得

144	8864421	护翠	5类	2031.12.06	原始取得
145	8864441	细绝	5类	2031.12.06	原始取得
146	8864476	赢佳	5类	2031.12.06	原始取得
147	8875481	意中品	5类	2031.12.06	转让
148	8880028	康刹2号	5类	2031.12.06	原始取得
149	9090470	尊望	5类	2032.02.06	原始取得
150	9090506	跃世	5类	2032.02.06	原始取得

151	9090526	奇约	5类	2032.02.06	原始取得
152	9094640	冠彩	5类	2032.02.06	原始取得
153	9094674	刺腾	5类	2032.02.06	原始取得
154	9094696	鸣气	5类	2032.02.06	原始取得
155	9099445	封介	5类	2032.02.06	原始取得
156	9099465	赤诚	5类	2032.02.06	原始取得

157	9099482	阿坎德	5类	2032.02.06	原始取得
158	9885546	擒众	5类	2022.12.27	原始取得
159	9885565	爽停	5类	2022.10.27	原始取得
160	9885600	汤普森高多	5类	2022.10.27	原始取得
161	9885615	汤普森劲猛	5类	2022.12.27	原始取得
162	9885635	稳钻	5类	2022.10.27	原始取得
163	10260272	红逃久	5类	2023.02.06	原始取得

164	11191492	阿危	5 类	2023.11.27	原始取得
165	11191503	好保稳	5 类	2023.11.27	原始取得
166	11191514	欧纹	5 类	2024.02.20	原始取得
167	11191530	小危	5 类	2023.11.27	原始取得
168	11666672	高富乐	5 类	2024.03.27	原始取得

169	11666681	赛傲	5类	2024.03.27	原始取得
170	11666686	准拳	5类	2024.3.27	原始取得
171	11911906	农盛和	5类	2024.05.27	原始取得
172	12450341	阿米瑞特	5类	2024.09.20	原始取得
173	12564762	威满利	5类	2024.10.06	原始取得
174	12759349	三星挂帅	5类	2024.12.13	原始取得

175	12848688	准拿敌	5类	2024.12.13	原始取得
176	12873948	畅护	1类	2025.01.06	转让
177	12999156	百得喜	5类	2024.12.20	原始取得
178	13001209	多米妙	5类	2024.12.20	原始取得
179	13322700	树乐康	5类	2025.01.27	原始取得
180	13562174	终霜	5类	2025.02.13	转让
181	13791595	良巧	5类	2025.03.06	原始取得



182	13791604	极彩	5类	2025.02.20	原始取得
183	13791610	拌随	5类	2025.03.06	原始取得
184	13791629	一线青	5类	2025.03.06	原始取得
185	13791640	金冠彩	5类	2025.03.06	原始取得
186	13791646	打炭	5类	2025.03.06	原始取得
187	13791659	终结炭	5类	2025.03.06	原始取得
188	14083250	畅护-151	1类	2025.04.27	转让

189	14253405	倍爽	1类	2025.10.27	原始取得
190	14431116	万担千金	5类	2025.06.06	原始取得
191	15268285	细炭停	5类	2025.10.13	原始取得
192	15653376	农盛和	1类	2025.12.27	原始取得
193	15661099		1类	2025.12.27	原始取得
194	15721371	爱极美	5类	2026.01.13	原始取得

195	15721443	傲双德	5 类	2026.01.13	原始取得
196	15721446	傲谷	5 类	2026.01.13	原始取得
197	15721500	争丰	5 类	2026.01.13	原始取得
198	15721516	丰先达	5 类	2026.01.13	原始取得
199	15721518	金万保	5 类	2026.01.13	原始取得
200	15721528	星白可	5 类	2026.01.13	原始取得

201	15721555	金谷乐	5 类	2026.03.13	原始取得
202	15764176	农盛和	7, 31, 35, 44 类	2026.01.13	原始取得
203	16186821	森大哥	5 类	2026.03.20	原始取得
204	17524096	汤普森	1 类	2026.10.06	原始取得
205	17828385	艾靛	5 类	2026.10.13	原始取得
206	17862090	稳敌泰	5 类	2026.10.20	原始取得

207	18773318	产地龙	5类	2027.02.06	原始取得
208	18886783	四加七	1	2027.02.20	原始取得
209	18982470	红天使	1类	2027.02.27	原始取得
210	18982629	盖面果	5类	2027.02.27	原始取得
211	18982654	红天使	5类	2027.05.20	原始取得

212	18982694	盖面果	1 类	2027.02.27	原始取得
213	22015766	汤普森 喜秀	5 类	2028.02.13	原始取得
214	24070920	民伴	1, 5 类	2028.05.06	原始取得
215	24070922	控丰保	1 类	2028.05.06	原始取得
216	24070923	胜特力	5 类	2028.05.06	原始取得
217	24070924	武曲星	5 类	2028.05.06	原始取得
218	24070925	景丰宫	5 类	2028.05.06	原始取得
219	24070926	细炆	5 类	2028.05.06	原始取得

220	24070927	彪旗	5类	2028.05.06	原始取得
221	24070929	美涂宝	5类	2028.05.06	原始取得
222	24070930	涂蛙	5类	2028.05.06	原始取得
223	24070933	童蛙	5类	2029.01.27	原始取得
224	24070934	道好年	5类	2028.05.06	原始取得
225	24070935	佳年华	5类	2028.05.20	原始取得
226	24070936	沙细	5类	2028.05.06	原始取得
227	24070937	龙旗	5类	2028.05.20	原始取得

228	25033127		1, 5 类	2028.06.27	原始取得
229	25033128	瑞 控	1, 5 类	2028.6.27	原始取得
230	25033129		1, 5 类	2028.06.27	原始取得
231	26252347	好保稳	1 类	2028.09.20	原始取得
232	28526171	喜树果	1 类	2028.12.06	原始取得
233	28526172	天仙果	1 类	2028.12.13	原始取得
234	28526173	牛旗	5 类	2028.12.06	原始取得
235	28526175	童状元	5 类	2028.12.13	原始取得
236	28526176	童道	5 类	2029.01.27	原始取得
237	28526178	千牛仗	5 类	2028.12.06	原始取得



238	28526587	万年历	1, 5 类	2028.12.13	原始取得
239	28526588	智囊团	1, 5 类	2028.12.06	原始取得
240	28526589	吉祥物	1, 5 类	2028.12.06	原始取得
241	28526590	撒乐优	1, 5 类	2028.12.06	原始取得
242	28526591	撒粒丰	5 类	2029.03.27	原始取得
243	29896350	添宏	1 类	2029.01.27	原始取得
244	29896351	图双	5 类	2029.01.27	原始取得
245	29896352	喜童	5 类	2029.01.27	原始取得
246	29896353	双快	5 类	2029.01.27	原始取得
247	29896354	细诺	5 类	2029.01.27	原始取得

248	29896355	细永	5 类	2029.01.27	原始取得
249	29896356	全上	5 类	2029.01.27	原始取得
250	29896357	图绣	5 类	2029.01.27	原始取得
251	30967805	汤普森	5 类	2029.05.13	原始取得
252	34376946	 TupSen汤普森	1, 5 类	2029.07.06	原始取得
253	34387317	 TupSen汤普森	1, 5 类	2029.07.06	原始取得
254	34394887	 TopSeno	1, 5 类	2029.10.13	原始取得
255	34396084	 TopSeno汤普森	1, 5 类	2029.11.06	原始取得
256	37003829	汤普森水稻套餐	1, 5, 44 类	2029.11.13	原始取得

257	37005990	汤普森苹果套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得
258	37014142	汤普森花生套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得
259	37016543	汤普森棉花套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得
260	37018063	汤普森柑橘套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得
261	37018076	汤普森辣椒套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得
262	37022858	汤普森小麦套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得
263	37035932	汤普森	1 类	2029.12.06	原始取得

264	37679871	<b>丁梢</b>	1 类	2029.12.13	原始取得
265	37679906	<b>通天冠</b>	1, 5 类	2029.12.13	原始取得
266	37679916	<b>冲天鹤</b>	5 类	2029.12.13	原始取得
267	37680277	<b>青舟</b>	5 类	2029.12.13	原始取得
268	37681492	<b>元雀</b>	5 类	2029.12.13	原始取得
269	37685579	<b>绩马灵</b>	5 类	2029.12.13	原始取得
270	37689788	<b>花树红</b>	1 类	2029.12.13	原始取得

271	37691595	<b>胖厨子</b>	1类	2029.12.13	原始取得
272	37692892	<b>胖村长</b>	1类	2029.12.13	原始取得
273	37692908	<b>根营</b>	1类	2029.12.13	原始取得
274	37693082	<b>狮无线</b>	5类	2029.12.13	原始取得
275	37696729	<b>明细</b>	5类	2029.12.13	原始取得
276	37697410	<b>冲乐壮</b>	1类	2029.12.13	原始取得
277	37705134	<b>细善</b>	5类	2029.12.13	原始取得

278	37705504	<b>秦狮</b>	5 类	2029.12.13	原始取得
279	37017756	<b>汤普森</b>	44 类	2030.01.27	原始取得
280	37696744	<b>天眼通</b>	5 类	2030.03.13	原始取得
281	37679865	<b>收梢</b>	1 类	2030.04.13	原始取得
282	39359188	<b>撒乐健</b>	1, 5 类	2030.05.13	原始取得
283	39359194	<b>稳座</b>	1, 5 类	2030.05.13	原始取得
284	39359211	<b>炭远</b>	5 类	2030.05.13	原始取得
285	39365591	<b>拒细</b>	5 类	2030.05.13	原始取得
286	39365597	<b>封绢</b>	5 类	2030.05.13	原始取得
287	39367239	<b>细夺</b>	5 类	2030.05.13	原始取得
288	39371359	<b>伏满久</b>	5 类	2030.05.13	原始取得

289	39382090	断介	5 类	2030.05.13	原始取得
290	39863890		1, 5, 44 类	2030.06.13	原始取得
291	41984683	青细	5 类	2030.07.27	原始取得
292	41975825	细守	5 类	2030.07.27	原始取得
293	25033126		5	2028.09.13	原始取得
294	25033125		5	2028.09.13	原始取得
295	13060000	喜朗	5	2025.03.27	原始取得
296	12564771	凯米思达	5	2025.03.20	原始取得
297	11921130	比烯双飞	5	2024.07.06	原始取得
298	7368788	满呀	5	2030.09.20	原始取得
299	39368429	爽妍	5	2030.09.13	原始取得
300	41997489	细虎	5	2030.08.06	原始取得
301	18886895	四加七	5	2027.02.20	原始取得
302	46160358	泰灿	5 类	2031. 1. 13	原始取得

303	46153399	广萃	5类	2031.1.13	原始取得
304	46145746	灿萃	5类	2031.1.13	原始取得
305	46161632	惩双	5类	2031.1.13	原始取得
306	46154797	森刀	5类	2031.1.13	原始取得
307	46165193	斧尊	5类	2031.1.13	原始取得
308	46366330	贯搏	5类	2031.2.13	原始取得
309	46366341	雷决	5类	2031.2.20	原始取得
310	46367919	速通决	5类	2031.2.13	原始取得
311	46369294	净决	5类	2031.2.13	原始取得
312	46369304	唐驹	5类	2031.2.13	原始取得
313	46370558	灯彩	5类	2031.2.13	原始取得
314	46371210	定音鼓	5类	2031.2.13	原始取得
315	46372741	鹿宁	5类	2031.3.6	原始取得
316	46372750	击鼓	5类	2031.2.20	原始取得
317	46372753	贯扫	5类	2031.2.13	原始取得




318	46375766	落迹	5类	2031.2.20	原始取得
319	46377098	肃沙	5类	2031.2.20	原始取得
320	46377106	战灼	5类	2031.2.13	原始取得
321	46377832	曲绩决	5类	2031.2.20	原始取得
322	46691289	喜涂	5类	2031.3.6	原始取得
323	46691325	世艳	5类	2031.3.6	原始取得
324	46691330	鸣管	5类	2031.3.6	原始取得
325	46695510	终白	5类	2031.3.6	原始取得
326	46696947	鸿细	5类	2031.2.20	原始取得
327	46701673	鸣雁	5类	2031.3.6	原始取得
328	46710490	鸣旗	5类	2031.3.6	原始取得
329	46714614	汉象	5类	2031.2.27	原始取得
330	46718573	迅电	5类	2031.2.27	原始取得
331	46718607	伏迹	5类	2031.2.27	原始取得

332	46718630	惊启	1, 5 类	2031. 2. 27	原始取得
333	47365468	启将	1 类	2031. 2. 13	原始取得
334	47370282	嘉采	1 类	2031. 2. 13	原始取得
335	47370530	高纵	5 类	2031. 2. 13	原始取得
336	47378880	卫靓	1 类	2031. 2. 27	原始取得
337	47382732	保致	1, 5 类	2031. 2. 13	原始取得
338	47385521	田桥	1 类	2031. 2. 13	原始取得
339	47385560	健决	1 类	2031. 2. 13	原始取得
340	47389765	管毫	5 类	2031. 2. 13	原始取得
341	47399142	鸣戈	5 类	2031. 3. 13	原始取得
342	47406692	甲仗	5 类	2031. 3. 13	原始取得
343	47414125	倾巧	5 类	2031. 3. 13	原始取得
344	47414130	管竹	5 类	2031. 3. 13	原始取得
345	47414141	鸣兵	5 类	2031. 3. 13	原始取得
346	47416291	鸣箭	5 类	2031. 3. 13	原始取得

347	47430733	胜蛙	5 类	2031. 3. 13	原始取得
348	47405527	狂越	5 类	2031. 3. 13	原始取得
349	47414137	锦兔	5 类	2031. 3. 13	原始取得
350	47416283	拳尊	5 类	2031. 3. 13	原始取得
351	47418060	炫巧	5 类	2031. 4. 6	原始取得
352	47418069	细远	5 类	2031. 4. 6	原始取得
353	47425336	炼青	5 类	2031. 4. 6	原始取得
354	47425339	细鸣	5 类	2031. 4. 6	原始取得
355	47435903	谋甲	5 类	2031. 4. 6	原始取得
356	47435917	鸣道	5 类	2031. 4. 6	原始取得

### (3) 亿田丰商标

序号	商标注册证号	商标	商品类别	权利期限至	取得方式
1	1186010		1 类	2028.06.27	转让

2	1202882	果福露 GUOFULU	1类	2028.08.27	转让
3	1212026	美容王 MEIRONGWANG	1类	2028.10.06	转让
4	3602161	奥司丁	5类	2025.7.27	转让
5	5522844	韦尔奇	5类	2029.11.06	转让
6	5972409	锌尔奇	5类	2030.01.27	转让
7	5972410	韦尔托	5类	2030.01.20	转让
8	6328479	多米尼西	5类	2030.03.27	原始取得
9	6328480	飞选	5类	2030.03.27	原始取得
10	6328481	势达	5类	2030.03.27	原始取得
11	6328482	奥班农	5类	2030.03.27	原始取得
12	6328483	猛兽	5类	2030.03.27	原始取得

13	6328484	闪达	5类	2030.03.27	原始取得
14	6328486	绝秒	5类	2030.03.27	原始取得
15	6328487	吉本斯	5类	2030.03.27	原始取得
16	6328488	库欣	5类	2030.03.27	原始取得
17	6328490	阿满得隆	5类	2030.03.27	原始取得
18	6328491	极如电	5类	2031.03.13	原始取得
19	6328492	聚焦	5类	2030.03.27	原始取得
20	6377900	好势头	5类	2030.03.27	原始取得
21	6377901	秀起来	5类	2030.03.27	原始取得
22	6377904	品艳	5类	2030.03.27	原始取得
23	6377905	品中品	5类	2030.03.27	原始取得

24	6377906	惊拿	5类	2030.03.27	原始取得
25	6377908	骠兵	5类	2030.03.27	原始取得
26	6377909	罗拉	5类	2030.03.27	原始取得
27	6377910	伦班克	5类	2030.03.27	原始取得
28	6377912	顶潜	5类	2030.03.27	原始取得
29	6377913	韦卵	5类	2030.03.27	原始取得
30	6377914	康托	5类	2030.03.27	原始取得
31	6377915	靛颖	5类	2030.04.13	原始取得
32	6377916	高朗	5类	2030.03.27	原始取得

33	6377918	特昇	5 类	2030.03.27	原始取得
34	6377919	富到	5 类	2030.03.27	原始取得
35	6377920	韦甲将	5 类	2030.03.27	原始取得
36	6377922	翠欣	5 类	2030.03.27	原始取得
37	6377924	博卡	5 类	2030.03.27	原始取得
38	6377926	显赫	5 类	2030.03.27	原始取得
39	6377928	暗黑	5 类	2030.03.27	原始取得
40	6377930	喜极	5 类	2030.03.27	原始取得
41	6377931	胜彪	5 类	2030.03.27	原始取得
42	6377932	伐道	5 类	2030.03.27	原始取得

43	6576773	绿珍	1类	2030.05.27	原始取得
44	6576776	钵中宝	1类	2030.04.06	原始取得
45	6576782	溃珍	5类	2030.04.06	原始取得
46	6576785	班力欣	5类	2030.04.06	原始取得
47	6576786	双击炮	5类	2030.04.06	原始取得
48	6576789	兰金	5类	2030.09.13	原始取得
49	6576790	快沙	5类	2030.04.06	原始取得
50	6576791	高针	5类	2030.04.06	原始取得
51	6576799	美靓	1类	2030.04.06	原始取得
52	6576803	细大夫	5类	2030.04.06	原始取得
53	6576809	跳马灵	5类	2030.04.06	原始取得



54	6576819	甜夜速沙	5类	2030.04.06	原始取得
55	6576827	跳迪斯	5类	2030.04.06	原始取得
56	6576831	狼势	5类	2030.04.06	原始取得
57	6576834	哈氧奇	5类	2030.04.06	原始取得
58	6576835	蕾历克	5类	2030.04.06	原始取得
59	6576840	绣朱沙	5类	2030.04.06	原始取得
60	6576841	标白	5类	2030.04.06	原始取得
61	6576843	胜格	5类	2030.04.06	原始取得
62	6576846	万铃威	5类	2030.04.06	原始取得
63	6576849	力克剑	5类	2030.04.06	原始取得

64	6576851	夜铃灵	5类	2030.04.06	原始取得
65	6576854	没嘛嗒	5类	2030.04.06	原始取得
66	6576855	满达沙	5类	2030.04.06	原始取得
67	6634795	靓桔	1类	2030.06.06	原始取得
68	6794884	致牌	5类	2030.06.06	原始取得
69	6794885	<b>VEERCH</b>	5类	2030.06.06	原始取得
70	6794888	奇将	5类	2030.07.06	原始取得
71	7385181	施盖利	1类	2030.10.06	原始取得
72	7385182	诺倍赢	1类	2030.10.06	原始取得
73	7385183	奥卡福	1类	2030.10.06	原始取得
74	7385184	奥米奇	1类	2030.10.06	原始取得

75	7385352	施夫佳	1类	2030.10.06	原始取得
76	7813428	猛劈	5类	2031.01.20	原始取得
77	8175866	卓之选	5类	2031.04.06	原始取得
78	8496407	独傲	5类	2031.07.27	原始取得
79	8496435	骁将	5类	2031.07.27	原始取得
80	8496461	康拌	5类	2031.07.27	原始取得
81	8496487	凯秀	5类	2031.07.27	原始取得

82	8496507	胜夺	5类	2031.07.27	原始取得
83	8496516	艾朗	5类	2031.07.27	原始取得
84	8496527	迪贝佳	5类	2031.07.27	原始取得
85	8496543	福玛利	5类	2031.07.27	原始取得
86	8496556	秦凯	5类	2031.07.27	原始取得
87	8498568	刃甲	5类	2031.07.27	原始取得
88	8498619	秒毕	5类	2031.07.27	原始取得

89	8498644	高挑	5 类	2031.07.27	原始取得
90	8498675	酷喜	5 类	2031.07.27	原始取得
91	8498710	毕飞	5 类	2031.07.27	原始取得
92	8498747	嘉奖令	5 类	2031.07.27	原始取得
93	8498780	剔阔	5 类	2023.01.20	原始取得
94	8498845	塔卡	5 类	2031.07.27	原始取得
95	8498974	喜巴	5 类	2031.07.27	原始取得

96	8513162	<b>韦尔奇高科</b>	5 类	<b>2031.08.06</b>	原始取得
97	8513342		5 类	2022.11.20	原始取得
98	8513464	<b>VEERCH 韦尔奇高科</b>	1 类	<b>2031.08.06</b>	原始取得
99	8539278	<b>稻夸</b>	5 类	<b>2031.08.13</b>	原始取得
100	8539303	<b>星牛净</b>	5 类	<b>2031.08.13</b>	原始取得
101	8539321	<b>傲影</b>	5 类	<b>2031.08.13</b>	原始取得

102	8539332	土虎	5类	2031.08.13	原始取得
103	8539583	秦将	5类	2031.08.13	原始取得
104	8539596	钟爱	5类	2031.08.13	原始取得
105	8539673	秦将	1类	2031.08.13	原始取得
106	8663525	韦尔奇美思达	5类	2031.09.27	原始取得
107	8663537	韦尔奇灰洛	5类	2031.09.27	原始取得
108	8704997	必辉	5类	2031.10.13	原始取得

109	8705011	<b>典激</b>	5类	<b>2031.10.13</b>	原始取得
110	8705028	<b>广超</b>	5类	<b>2031.10.13</b>	原始取得
111	8775366	<b>韦尔奇双怕</b>	5类	<b>2031.11.06</b>	原始取得
112	8793568	<b>韦思达</b>	1类	<b>2031.11.13</b>	原始取得
113	8850882	<b>潜进</b>	5类	<b>2031.11.27</b>	原始取得
114	8850906	<b>纵深</b>	5类	<b>2031.11.27</b>	原始取得
115	8850921	<b>星探</b>	5类	<b>2031.11.27</b>	原始取得



116	8850946	青韦	5类	2031.11.27	原始取得
117	8879880	康夫泰	1类	2031.12.06	原始取得
118	8879896	仕奇	1类	2031.12.06	原始取得
119	8880006	喜彩	1类	2031.12.06	原始取得
120	8900453	鼎效	5类	2032.01.13	原始取得
121	8900471	凯夺	5类	2031.12.13	原始取得
122	8900485	翠响	5类	2031.12.13	原始取得

123	8900504	唯效	5类	2031.12.13	原始取得
124	8900531	炫夺	5类	2031.12.13	原始取得
125	8900552	尚冠	5类	2031.12.13	原始取得
126	8900580	博进	5类	2031.12.13	原始取得
127	8900600	势灭	5类	2031.12.13	原始取得
128	8904478	范标	5类	2031.12.13	原始取得
129	8904604	庆春	5类	2031.12.13	原始取得

130	9090269	争奇	1类	2032.02.06	原始取得
131	9090313	妙连珠	1类	2032.02.06	原始取得
132	9090351	萌康	1类	2032.02.06	原始取得
133	9090375	顶悦	1类	2032.02.06	原始取得
134	9090393	极治	1类	2032.02.06	原始取得
135	9293511	同赞	5类	2022.04.13	原始取得

136	9293520	高采	5类	2022.04.13	原始取得
137	9293530	奇勋	5类	2022.04.13	原始取得
138	9293550	爽迪	5类	2022.04.13	原始取得
139	9293564	卡利塔	5类	2022.04.13	原始取得
140	10048157	碧宁	1类	2022.12.13	原始取得
141	10124134	福搭档	5类	2023.01.20	原始取得
142	10124143	纵戈	5类	2023.01.20	原始取得

143	10124150	极治	5 类	2023.01.20	原始取得
144	10142437	灰久宁	5 类	2023.01.13	原始取得
145	10142442	 韦尔奇 Welch	1 类	2024.03.27	原始取得
146	10260316	翠硕	5 类	2023.02.06	原始取得
147	10260322	辉铲	5 类	2023.02.06	原始取得
148	10260330	闪秀	5 类	2023.02.06	原始取得

149	10260337	<b>施米庆</b>	5类	2023.02.06	原始取得
150	10509541	<b>福到稼</b>	5类	2023.04.06	原始取得
151	10584974	<b>百闪达</b>	5类	2023.04.27	原始取得
152	10624777	<b>破天针</b>	5类	2023.05.13	原始取得
153	10633202	<b>速来宝</b>	5类	2023.05.13	原始取得
154	11312880	<b>金盈</b>	5类	2024.06.20	原始取得

155	11312893	启鸣	5类	2024.01.06	原始取得
156	11312943	谷力多	1类	2024.01.06	原始取得
157	11312967	加施保	1类	2024.01.06	原始取得
158	11576335	佳倍乐	1类	2024.03.06	原始取得
159	11576416	美乐成	5类	2024.04.13	原始取得

160	11610918	<b>泰锐可</b>	5 类	2024.03.20	原始取得
161	11678038	<b>奥斯丁</b>	1 类	2024.04.06	原始取得
162	11774134	<b>闪泰</b>	5 类	2024.06.20	原始取得
163	11774181	<b>施彭利</b>	1 类	2024.04.27	原始取得
164	11785805	<b>JUXING- 聚星</b> 	1 类	2024.05.06	原始取得



165	11882973	靓鲜美	1类	2024.05.27	原始取得
166	12564712	即可福	5类	2024.10.06	原始取得
167	12564719	功到稼	5类	2024.10.06	原始取得
168	12619874	重头戏	5类	2024.10.13	原始取得
169	12619907	智领	5类	2025.03.20	原始取得

170	12620010	喜开泰	5类	2024.11.13	原始取得
171	12620028	惊四方	5类	2024.11.20	原始取得
172	12712547	三势静	5类	2024.10.20	原始取得
173	12873554	泰克飞	5类	2025.01.06	原始取得
174	12873574	优录	5类	2025.01.06	原始取得
175	12873597	得满仓	5类	2024.12.20	原始取得

176	12873617	闪采	5类	2024.12.20	原始取得
177	12873641	欧彩	5类	2024.12.20	原始取得
178	12873663	金满库	5类	2025.01.06	原始取得
179	12873720	奥朗得	5类	2025.01.06	原始取得
180	12873760	灰久青	5类	2025.01.06	原始取得
181	12873874	妙连珠	5类	2024.12.20	原始取得
182	12873885	顶悦	5类	2024.12.13	原始取得

183	12873903	极治	5类	2024.12.13	原始取得
184	12873966	美胜收	1类	2025.04.06	原始取得
185	12873976	通艳	1类	2025.01.06	原始取得
186	12873996	鲜中鲜	1类	2024.12.20	原始取得
187	12964230	御林军	5类	2025.12.06	原始取得
188	13322740	长势喜	1类	2025.01.27	原始取得
189	13322756	佳贝美	1类	2025.01.27	原始取得

190	13322762	靓太	1类	2025.01.27	原始取得
191	13322797	粒粒靓	1类	2025.08.27	原始取得
192	13322848	暴风袭	5类	2025.01.27	原始取得
193	13322855	朝群	5类	2025.01.27	原始取得
194	13322870	丰可优	5类	2025.02.06	原始取得
195	13322874	富丽美	5类	2025.08.20	原始取得
196	13322881	攻守将	5类	2025.02.06	原始取得

197	13322887	鸿运连	5类	2025.02.06	原始取得
198	13322897	佳家喜	5类	2025.01.27	原始取得
199	13322905	金钰美	5类	2025.01.27	原始取得
200	13322914	靓欢	5类	2025.01.27	原始取得
201	13322929	满斗士	5类	2025.02.06	原始取得
202	13322934	满天堂	5类	2025.02.06	原始取得
203	13322939	米多丽	5类	2025.02.06	原始取得

204	13322947	欧乐佳	5 类	2025.01.27	原始取得
205	13322954	俏秀	5 类	2025.08.27	原始取得
206	13322968	赢美	5 类	2025.08.20	原始取得
207	13322972	上上千	5 类	2025.02.06	原始取得
208	13562186	盖霜	5 类	2025.02.13	原始取得
209	13562199	狙马	5 类	2025.02.06	原始取得
210	13763774	鑫拿满	5 类	2025.02.20	原始取得

211	14105678	满采	5类	2025.06.06	原始取得
212	14309195	靓鲜多	1类	2025.05.13	原始取得
213	14741786	OUTFIT SUPER	5类	2025.06.27	原始取得
214	14741818	SUPER SPEAR	5类	2025.06.27	原始取得
215	15009479	谷飞扬	1, 5类	2025.08.06	原始取得
216	15156464	爱克满	5类	2025.09.27	原始取得



217	15497859	瑞独宁	5类	2025.11.27	原始取得
218	16044607	绿欣泰	5类	2026.02.27	原始取得
219	16186857	绿牛	5类	2026.03.20	原始取得
220	17030519	粉霸	1类	2026.09.13	原始取得
221	18007586	好状泰	5类	2027.01.20	原始取得
222	18007596	科爽	5类	2026.11.13	原始取得

223	18007649	镰队	5类	2026.11.13	原始取得
224	18007664	秒制	5类	2026.11.13	原始取得
225	18007681	头冠	5类	2027.01.20	原始取得
226	18007709	挑线	5类	2026.11.13	原始取得
227	18007741	修缝	5类	2026.11.13	原始取得
228	20109824	植贝健	1类	2027.10.13	原始取得

229	20297701	韦尔奇	1 类	2027.08.06	原始取得
230	38132001	盛诺一心	1, 5, 44 类	2030.01.06	原始取得
231	13322960	盛艳	5 类	2025.07.13	原始取得
232	13322921	粮佳	5 类	2025.08.20	原始取得
233	13322839	艾米特	5 类	2025.08.20	原始取得
234	12873696	加利福	5 类	2025.03.27	原始取得
235	12620061	稳千金	5 类	2024.11.20	原始取得
236	12619969	非常道	5 类	2025.03.27	原始取得
237	11774152	喜采	5 类	2024.06.20	原始取得
238	11610949	易多收	5 类	2024.07.06	原始取得
239	44290538		1; 5 类	2030. 12. 27	原始取得
240	44759452A		1; 44 类	2031. 1. 20	原始取得
241	44773163		1; 5 类	2030. 12. 6	原始取得

242	44780334		1; 5; 44 类	2030. 12. 6	原始取得
243	37012547	亿田丰	1;44 类	2029. 11. 13	转让取得
244	8674519	亿田丰	5 类	2031. 10. 06	转让取得
245	44309458		1, 5, 44 类	2030. 11. 13	转让取得
246	46367329	爽别	5 类	2031. 2. 13	原始取得
247	46377434	细到	5 类	2031. 2. 13	原始取得
248	46378139	细卒	5 类	2031. 2. 13	原始取得
249	46369113	扫决	5 类	2031. 2. 13	原始取得
250	46366539	爽进	5 类	2031. 2. 20	原始取得
251	46366543	细照	5 类	2031. 2. 20	原始取得
252	46366547	惊双	5 类	2031. 2. 20	原始取得
253	46367295	刺劫	5 类	2031. 2. 20	原始取得

254	46367303	轰双	5 类	2031. 2. 20	原始取得
255	46367308	终夕	5 类	2031. 2. 20	原始取得
256	46369116	细赛	5 类	2031. 2. 20	原始取得
257	46370356	仙斩	5 类	2031. 2. 20	原始取得
258	<u>46866769</u>	狙伐	5 类	2031. 2. 20	原始取得
259	<u>46877228</u>	天罚	5 类	2031. 2. 20	原始取得
260	<u>46877246</u>	绝地斩	5 类	2031. 2. 20	原始取得
261	<u>46877251</u>	朗炎	5 类	2031. 2. 20	原始取得
262	<u>46877292</u>	破关索	5 类	2031. 2. 20	原始取得
263	46369127	并线	5 类	2031. 3. 6	原始取得
264	49202333	炭歌	5 类	2031. 3. 27	原始取得
265	49205133	爽刹	5 类	2031. 4. 6	原始取得
266	49214607		1, 5, 44 类	2031. 4. 6	原始取得

267	49221755	冲天晓	5 类	2031. 3. 27	原始取得
268	49221831		1, 5, 44 类	2031. 4. 6	原始取得
269	49223531	雷炭	5 类	2031. 4. 6	原始取得
270	49229159	双凌度	5 类	2031. 3. 27	原始取得

## (4) 美邦药业与汤普森共有商标

序号	商标注册证号	商标	商品类别	权利期限至	取得方式	申请人
1	5910419	百捷	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业 汤普森
2	5910420	卡迪克	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦药业 汤普森
3	5910421	霜能	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业 汤普森
4	5910423	美艳	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦药业 汤普森

5	5910425	惊爆	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业 汤普森
6	5912759	热点	5类	2030.08.06	原始取得	美邦药业 汤普森
7	5912760	美亮	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业 汤普森
8	5912761	热情	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业 汤普森
9	5912763	黑亮	5类	2030.01.27	原始取得	美邦药业 汤普森
10	5912764	大手笔	5类	2030.01.27	原始取得	美邦药业 汤普森
11	5912765	震天响	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业 汤普森
12	5812766	胜道	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业 汤普森
13	5912768	执着	5类	2030.01.06	原始取得	美邦药业 汤普森
14	5972406	破天惊	5类	2030.01.27	原始取得	美邦药业 汤普森

15	5972407	盯住	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业 汤普森
16	5972408	靓桔	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业 汤普森
17	5972411	韦爽	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业 汤普森
18	5972412	韦打	5类	2030.01.20	原始取得	美邦药业 汤普森
19	6094254	名钻	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业 汤普森
20	6094256	极度	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业 汤普森
21	6094257	巧制	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业 汤普森
22	6094258	韦治	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业 汤普森
23	6094259	卡拉毒	5类	2030.03.06	原始取得	美邦药业 汤普森
24	6094260	雷萨	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业 汤普森



25	6094261	<b>赤炼</b>	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业 汤普森
26	6094262	<b>韦多</b>	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业 汤普森
27	6098455	<b>阿尼利索</b>	5类	2030.02.13	原始取得	美邦药业 汤普森
28	13317951	<b>掌上名钻</b>	5类	2025.01.13	原始取得	美邦药业 汤普森

#### (5) 美邦药业与亿田丰共有商标

序号	商标注册证号	商标	商品类别	权利期限至	取得方式	申请人
1	10509555	<b>冠林生</b>	5类	2023.04.06	原始取得	美邦药业 亿田丰

#### (6) 诺正生物商标

序号	商标 注册证号	商标	商品类别	权利期限至	取得方式	申请人
1	32024197	<b>诺正</b>	1, 5类	2029.04.20	原始取得	诺正生物
2	38146328	<b>诺正作物方案</b>	1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	诺正生物

3	38154563	诺正方案组合	1, 5, 44 类	2030.01.20	原始取得	诺正生物
---	----------	--------	---------------	------------	------	------

### (7) 美邦农资与美邦药业共有商标

序号	商标 注册证号	商标	商品类别	权利期限至	取得方式	申请人
1	8007949	农灿	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资 美邦药业
2	8008044	致盈	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资 美邦药业

### (8) 美邦农资与汤普森共有商标

序号	商标 注册证号	商标	商品类别	权利期限至	取得方式	申请人
1	8008101	惠耕	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资 汤普森
2	8008133	三灿	5 类	2031.04.13	原始取得	美邦农资 汤普森

3	8008162	<b>炮闪</b>	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资 汤普森
4	8014615		5 类	2031.04.13	原始取得	美邦农资 汤普森

### (9) 美邦农资与亿田丰共有商标

序号	商标 注册证号	商标	商品类别	权利期限至	取得方式	申请人
1	8008211	<b>贵气</b>	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资 亿田丰
2	8008246	<b>冠林</b>	5 类	2031.04.13	原始取得	美邦农资 亿田丰
3	8008265	<b>雄镖</b>	5 类	2031.02.06	原始取得	美邦农资 亿田丰

## 附件三：农药登记证与质量标准

## (1) 美邦药业

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至
1	5%氯氰菊酯乳油	PD2004 0162	2024.12 .19	HG/T 3628-1999	现行有效
2	20%哒螨灵可湿性粉剂	PD2004 0396	2024.12 .19	GB/T 28147-2011	现行有效
3	15%哒螨灵乳油	PD2004 0458	2024.12 .19	GB/T 28148-2011	现行有效
4	4.5%高效氯氰菊酯乳油	PD2004 0467	2024.12 .19	HG/T 3631-2017	现行有效
5	10%吡虫啉可湿性粉剂	PD2004 0735	2024.12 .19	GB/T 28142-2011	现行有效
6	5%吡虫啉 氯氰菊酯乳油	PD2005 0098	2025.07 .13	Q/PMB 030-2018	2021.10 .25
7	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD2007 0026	2022.01 .18	GB/T 20700-2006	现行有效
8	50%代森锰锌可湿性粉剂	PD2007 0027	2022.01 .18	GB/T 20700-2006	现行有效
9	70%代森锰锌可湿性粉剂	PD2007 0028	2022.01 .18	GB/T 20700-2006	现行有效
10	58%代森锰锌 甲霜灵可湿性粉剂	PD2007 0083	2022.04 .12	HG/T 4946-2016	现行有效
11	50%多菌灵 福美双可湿性粉剂	PD2007 0194	2022.07 .17	Q/PMB 007-2018	2021.10 .25
12	50%福美双可湿性粉剂	PD2007 0234	2022.08 .08	HG/T 3758-2004	现行有效
13	50%硫磺悬浮剂	PD2007 0275	2022.09 .05	HG/T 2316-1992	现行有效
14	25%多菌灵 福美双 硫磺可湿性粉剂	PD2007 0295	2022.09 .21	Q/PMB 042-2018	2021.11 .06
15	25%腐霉利 福美双可湿性粉剂	PD2007 0567	2022.12 .03	Q/PMB 074-2018	2021.11 .06
16	44%丙溴磷 氯氰菊酯乳油	PD2008 0027	2023.01 .03	Q/PMB 058-2018	2021.10 .22
17	5%啶虫脒乳油	PD2008 0047	2023.01 .03	HG/T 3756-2016	现行有效
18	40%代森锰锌 多菌灵可湿性粉剂	PD2008 0137	2023.01 .04	Q/PMB 041-2018	2021.10 .25

19	20%甲氰菊酯乳油	PD2008 0725	2023.06 .11	HG/T 2845-2012	现行有 效
20	25%三唑锡可湿性粉剂	PD2008 1723	2023.11 .18	Q/PMB 011-2018	2021.10 .22
21	65%代森锌可湿性粉剂	PD2008 1909	2023.11 .21	HG/T 3289-2000	现行有 效
22	50%硫磺·多菌灵可湿性粉剂	PD2008 1929	2023.11 .24	Q/PMB 037-2018	2021.11 .06
23	72%代森锰锌·霜脲氰可湿性粉剂	PD2008 2008	2023.11 .25	HG/T 3884-2006	现行有 效
24	10%灭多威可湿性粉剂	PD2008 2615	2023.12 .04	Q/PMB 032-2018	2021.11 .06
25	33%多菌灵·三唑酮可湿性粉剂	PD2008 2683	2023.12 .05	Q/PMB 076-2018	2021.11 .06
26	20%氰戊菊酯乳油	PD2008 2764	2023.12 .08	GB/T 6695-1998	现行有 效
27	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD2008 2827	2023.12 .09	Q/PMB 006-2018	2021.11 .06
28	12%高效氯氰菊酯·灭多威乳油	PD2008 2925	2023.12 .09	Q/PMB 012-2018	2021.10 .25
29	50%仲丁威乳油	PD2008 3309	2023.12 .11	HG/T 3620-1999	现行有 效
30	10%吡虫啉·灭多威可湿性粉剂	PD2008 3338	2023.12 .11	Q/PMB 023-2018	2021.10 .25
31	1.8%阿维菌素乳油	PD2008 3378	2023.12 .11	GB/T 19337-2017	现行有 效
32	1.8%阿维菌素可湿性粉剂	PD2008 3505	2023.12 .12	Q/PMB 082-2018	2021.11 .06
33	36%甲基硫菌灵悬浮剂	PD2008 3617	2023.12 .12	Q/PMB 139-2018	2021.11 .04
34	40%多菌灵悬浮剂	PD2008 3778	2023.12 .15	HG/T 2858-2016	现行有 效
35	66.5%霜霉威盐酸盐水剂	PD2008 3791	2023.12 .15	GB/T 22622-2008	现行有 效
36	20%灭多威可溶粉剂	PD2008 3799	2023.12 .15	Q/PMB 021-2018	2021.11 .08
37	50%苯丁锡可湿性粉剂	PD2008 3947	2023.12 .15	Q/PMB 200-2018	2021.11 .06
38	25%毒死蜱·氯氰菊酯乳油	PD2008 4176	2023.12 .16	Q/PMB 005-2018	2021.10 .15
39	500克/升四螨嗪悬浮剂	PD2008 4177	2023.12 .16	Q/PMB 267-2018	2021.11 .04
40	25%速灭威可湿性粉剂	PD2008	2023.12	HG/T	现行有

		4256	.17	2852-1997	效
41	80%多菌灵可湿性粉剂	PD2008 4417	2023.12 .17	HG/T 3290-2016	现行有效
42	2%春雷霉素可湿性粉剂	PD2008 4438	2023.12 .17	Q/PMB 070-2018	2021.10 .15
43	250克/升丙环唑乳油	PD2008 4498	2023.12 .18	GB/T 23549-2009	现行有效
44	40%三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD2008 4587	2023.12 .18	HG/T 3297-2001	现行有效
45	40%稻瘟灵可湿性粉剂	PD2008 4789	2023.12 .22	Q/PMB 212-2018	2021.11 .06
46	25%硫双威可湿性粉剂	PD2008 4810	2023.12 .22	Q/PMB 195-2018	2021.11 .06
47	25%除虫脲可湿性粉剂	PD2008 4838	2023.12 .22	Q/PMB 269-2018	2021.11 .06
48	50克/升S-氰戊菊酯乳油	PD2008 4939	2023.12 .22	Q/PMB 202-2018	2021.11 .04
49	200克/升双甲脒乳油	PD2008 4960	2023.12 .22	Q/PMB 208-2018	2021.10 .25
50	75%三环唑可湿性粉剂	PD2008 4980	2023.12 .22	GB/T 20701-2006	现行有效
51	25%多菌灵可湿性粉剂	PD2008 5010	2023.12 .22	HG/T 3290-2016	现行有效
52	70%代森锰锌 硫磺可湿性粉剂	PD2008 5072	2023.12 .23	Q/PMB 008-2018	2021.11 .06
53	64%百菌清 代森锰锌可湿性粉剂	PD2008 5073	2023.12 .23	Q/PMB 040-2018	2021.11 .06
54	50%杀螟丹可溶粉剂	PD2008 5083	2023.12 .23	GB/T 22613-2008	现行有效
55	2.5%溴氰菊酯可湿性粉剂	PD2008 5293	2023.12 .23	Q/PMB 138-2018	2021.11 .06
56	35%马拉硫磷 灭多威乳油	PD2008 5342	2023.12 .24	Q/PMB 020-2018	2021.10 .25
57	50克/升氟氯氰菊酯乳油	PD2008 5370	2023.12 .24	Q/PMB 276-2018	2021.10 .25
58	72%福美锌可湿性粉剂	PD2008 5521	2023.12 .25	Q/PMB 137-2018	2021.11 .06
59	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD2008 5599	2023.12 .25	GB/T 23552-2009	现行有效
60	80%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD2008 5633	2023.12 .26	Q/PMB 234-2018	2021.10 .21
61	3.2%阿维菌素乳油	PD2008 5701	2023.12 .26	GB/T 19337-2017	现行有效

62	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD2008 5764	2023.12 .29	Q/PMB 056-2018	2021.11 .06
63	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD2008 5960	2023.12 .29	Q/PMB 025-2018	2021.10 .21
64	50克/升氟啶脲乳油	PD2008 6309	2023.12 .31	Q/PMB 279-2018	2021.11 .04
65	81%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD2009 0082	2024.01 .08	Q/PMB 151-2018	2021.11 .06
66	20%马拉硫磷·氰戊菊酯乳油	PD2009 0271	2024.01 .09	Q/PMB 027-2018	2021.11 .04
67	108克/升高效氟吡甲禾灵乳油	PD2009 0328	2024.01 .12	GB/T 34159-2017	现行有 效
68	20%高效氯氰菊酯·马拉硫磷乳油	PD2009 0550	2024.01 .13	Q/PMB 033-2018	2021.10 .25
69	500克/升溴螨酯乳油	PD2009 0994	2024.01 .21	Q/PMB 261-2018	2021.10 .25
70	250克/升氟磺胺草醚水剂	PD2009 1076	2024.01 .21	GB/T 22169-2008	现行有 效
71	70%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD2009 1084	2024.01 .21	Q/PMB 134-2018	2021.11 .06
72	25%敌百虫·氯氰菊酯乳油	PD2009 1211	2024.02 .01	Q/PMB 078-2018	2021.11 .04
73	69%代森锰锌·烯酰吗啉可湿性粉剂	PD2009 1597	2024.02 .03	Q/PMB 096-2018	2021.10 .15
74	5%唑螨酯悬浮剂	PD2009 1702	2024.02 .03	Q/PMB 265-2018	2021.11 .04
75	5%精喹禾灵乳油	PD2009 1718	2024.02 .04	HG/T 3762-2004	现行有 效
76	50%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD2009 1985	2024.02 .12	Q/PMB 010-2018	2021.11 .06
77	1.5%多抗霉素可湿性粉剂	PD2009 2142	2024.02 .23	Q/PMB 062-2018	2021.10 .15
78	4%井冈霉素水剂	PD2009 2857	2024.03 .05	GB/T 9553-2017	现行有 效
79	70%福美双可湿性粉剂	PD2009 3050	2024.03 .09	HG/T 3758-2004	现行有 效
80	25%咪鲜胺乳油	PD2009 3067	2024.03 .09	GB/T 22624-2008	现行有 效
81	50%甲基硫菌灵·福美双可湿性粉剂	PD2009 3198	2024.03 .11	Q/PMB 135-2018	2021.11 .06
82	40%辛硫磷乳油	PD2009 3417	2024.03 .20	GB/T 9557-2008	现行有 效
83	1.8%马拉硫磷粉剂	PD2009	2024.03	Q/PMB	2021.11

		3857	.25	039-2018	.04
84	10% 醚菊酯悬浮剂	PD2009 4013	2024.03 .27	Q/PMB 213-2018	2021.11 .04
85	45% 咪鲜胺水乳剂	PD2009 4212	2024.03 .31	GB/T 22625-2008	现行有 效
86	29% 石硫合剂水剂	PD2009 4339	2024.04 .01	Q/PMB 271-2018	2021.11 .04
87	20% 除虫脲 辛硫磷乳油	PD2009 4710	2024.04 .10	Q/PMB 071-2018	2021.11 .04
88	32.5% 代森锰锌 烯啶醇可湿性粉剂	PD2009 5148	2024.04 .24	Q/PMB 026-2018	2021.10 .28
89	8% 三唑锡乳油	PD2009 5205	2024.04 .24	Q/PMB 068-2018	2021.10 .28
90	40 克/升 烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD2009 5532	2024.05 .11	GB/T 28155-2011	现行有 效
91	50% 二嗪磷乳油	PD2009 5586	2024.05 .12	Q/PMB 286-2018	2021.11 .04
92	150 克/升 精吡氟禾草灵乳油	PD2009 6122	2024.06 .18	Q/PMB 266-2018	2021.11 .04
93	25% 吡虫啉 辛硫磷乳油	PD2009 6236	2024.07 .15	Q/PMB 035-2018	2021.11 .04
94	23.5% 异菌脲悬浮剂（255 克/升）	PD2009 6377	2024.08 .04	Q/PMB 268-2018	2021.10 .15
95	40% 异稻瘟净乳油	PD2009 6383	2024.08 .04	HG/T 3286-2002	现行有 效
96	50% 杀螟硫磷乳油	PD2009 6605	2024.09 .02	GB/T 13650-2009	现行有 效
97	500 克/升 甲基硫菌灵悬浮剂	PD2009 6774	2024.09 .15	Q/PMB 185-2018	<b>2021. 1</b> <b>0. 15</b>
98	50% 抑霉唑乳油	PD2009 7171	2024.10 .16	Q/PMB 302-2018	2021.11 .04
99	4% 阿维菌素 啶虫脒乳油	PD2009 7581	2024.11 .03	Q/PMB 153-2018	<b>2021. 1</b> <b>0. 22</b>
100	95% 戊唑醇原药	PD2009 7740	2024.11 .12	Q/PMB 312-2018	2021.11 .08
101	50% 丙环唑乳油	PD2009 7747	2024.11 .12	Q/PMB 301-2018	2022.12 .03
102	12.15% 阿维菌素 三唑锡可湿性粉剂	PD2009 7791	2024.11 .20	Q/PMB 147-2018	2021.11 .12
103	30% 噁霉灵水剂	PD2009 7880	2024.11 .20	Q/PMB 262-2018	2021.10 .15
104	34% 哒螨灵 矿物油乳油	PD2009 8135	2024.12 .08	Q/PMB 024-2018	2021.10 .25



105	80%福美双·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD2009 8458	2024.12 .24	Q/PMB 191-2018	2021.10 .25
106	5%啶虫脒·氟氰氧菊酯乳油	PD2009 8537	2024.12 .24	Q/PMB 189-2018	2021.11 .04
107	32%矿物油·氯氰菊酯乳油	PD2010 0017	2025.01 .04	Q/PMB 031-2018	2021.11 .04
108	25%吡虫啉·异丙威可湿性粉剂	PD2010 0033	2025.01 .04	Q/PMB 079-2018	2021.10 .21
109	77%氢氧化铜可湿性粉剂	PD2010 0101	2025.01 .04	Q/PMB 260-2018	2021.10 .15
110	20%盐酸吗啉胍·乙酸铜可湿性粉剂	PD2010 0102	2025.01 .04	Q/PMB 057-2018	2021.11 .06
111	450克/升噻菌灵悬浮剂	PD2010 0369	2025.01 .11	Q/PMB 316-2018	2021.11 .04
112	95%氟啶脲原药	PD2010 0436	2025.01 .14	Q/PMB 325-2018	2021.11 .08
113	5.1%阿维菌素·四螨嗪可湿性粉剂	PD2010 0594	2025.01 .14	Q/PMB 146-2018	2021.11 .06
114	21%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·辛硫磷乳油	PD2010 0634	2025.01 .14	Q/PMB 154-2018	2021.11 .04
115	2.5%高效氯氟氧菊酯微乳剂	PD2010 0662	2025.01 .15	Q/PMB 141-2018	2021.10 .25
116	20%啶虫脒可湿性粉剂	PD2010 0665	2025.01 .15	HG/T 3754-2016	现行有效
117	750克/升十三吗啉乳油	PD2010 0712	2025.01 .16	Q/PMB 272-2018	2021.10 .25
118	64%福美锌·氢氧化铜可湿性粉剂	PD2010 0741	2025.01 .16	Q/PMB 075-2018	2021.11 .06
119	65%春雷霉素原药	PD2010 0786	2025.01 .18	Q/PMB 306-2018	2021.11 .08
120	30%苯醚甲环唑·丙环唑乳油	PD2010 1459	2025.05 .04	Q/PMB 240-2018	2021.10 .15
121	10%吡虫啉·噻嗪酮可湿性粉剂	PD2010 1553	2025.05 .19	Q/PMB 155-2018	2021.11 .06
122	10%阿维菌素·哒螨灵乳油	PD2010 1621	2025.06 .03	Q/PMB 065-2018	2021.10 .22
123	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD2010 1640	2025.06 .03	GB/T 23555-2009	现行有效
124	40%啶虫脒水分散粒剂	PD2010 1723	2025.06 .28	Q/PMB 235-2018	<b>2021.10.21</b>
125	98%杀螟丹可溶粉剂	PD2010 1731	2025.06 .28	Q/PMB 210-2018	2021.11 .08
126	100克/升联苯菊酯乳油	PD2010	2025.09	GB/T	现行有

		1952	.20	22620-2008	效
127	5%己唑醇悬浮剂	PD2010 1958	2025.09 .20	Q/PMB 245-2018	2021.11 .04
128	20%三唑磷乳油	PD2010 1986	2025.09 .25	HG/T 2847-1997	现行有 效
129	10%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD2010 2025	2025.09 .28	Q/PMB 190-2018	2021.11 .06
130	1.26%辛菌胺醋酸盐水剂	PD2010 2119	2025.12 .02	Q/PMB 009-2018	2021.11 .12
131	1.8%阿维菌素 溴氰菊酯可湿性粉剂	PD2010 2203	2025.12 .22	Q/PMB 150-2018	2021.10 .25
132	73%矿物油 炔螨特乳油	PD2011 0153	2026.02 .10	Q/PMB 144-2018	2021.11 .04
133	70%噁霉灵可湿性粉剂	PD2011 0451	2026.04 .21	Q/PMB 264-2018	2021.10 .15
134	50%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD2011 0466	2026.04 .22	Q/PMB 331-2018	2021.11 .06
135	40%毒死蜱水乳剂	PD2011 0486	<b>2026.0</b> <b>5.03</b>	Q/PMB 787-2020	2023.08 .04
136	12%苯醚甲环唑可湿性粉剂	PD2011 0538	<b>2026.0</b> <b>5.12</b>	Q/PMB 320-2018	2021.10 .21
137	65%甲氰菊酯 矿物油乳油	PD2011 0645	<b>2026.0</b> <b>6.13</b>	Q/PMB 022-2018	2021.10 .25
138	40%阿维菌素 炔螨特乳油	PD2011 0684	<b>2026.0</b> <b>6.20</b>	Q/PMB 143-2018	2021.10 .15
139	62%丙环唑乳油	PD2011 0693	<b>2026.0</b> <b>6.22</b>	Q/PMB 342-2018	2021.10 .15
140	600克/升吡虫啉悬浮剂	PD2011 0694	<b>2026.0</b> <b>6.22</b>	GB/T 28144-2011	现行有 效
141	15%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD2011 0714	<b>2026.0</b> <b>7.06</b>	Q/PMB 231-2018	2021.11 .06
142	80%噻嗪酮可湿性粉剂	PD2011 0910	<b>2026.0</b> <b>8.22</b>	Q/PMB 348-2018	<b>2021.1</b> <b>1.06</b>
143	0.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD2011 0933	2021.09 .21	GB/T 20694-2006	现行有 效
144	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD2011 0950	<b>2026.0</b> <b>9.08</b>	Q/PMB 291-2018	2021.10 .21
145	4.5%高效氯氟氰菊酯微乳剂	PD2011 0959	<b>2026.0</b> <b>9.08</b>	Q/PMB 132-2018	2021.11 .08
146	50%己唑醇水分散粒剂	PD2011 0992	2021.09 .21	Q/PMB 288-2018	2021.10 .21
147	80%戊唑醇水分散粒剂	PD2011 1100	2021.10 .17	Q/PMB 289-2018	2021.10 .21

148	5%吡虫啉乳油	PD2011 1147	2021.11 .03	GB/T 28143-2011	现行有 效
149	30%己唑醇悬浮剂	PD2011 1311	2021.11 .24	Q/PMB 354-2018	2021.11 .04
150	27%甲基硫菌灵·己唑醇悬浮剂	PD2012 0034	2022.01 .09	Q/PMB 382-2018	2021.10 .16
151	70%吡蚜酮水分散粒剂	PD2012 0131	2022.01 .29	Q/PMB 362-2018	2021.10 .21
152	28%啶螨酯悬浮剂	PD2012 0277	2022.02 .15	Q/PMB 351-2018	2021.11 .04
153	50%醚菌酯可湿性粉剂	PD2012 0596	2022.04 .11	Q/PMB 371-2018	2021.11 .06
154	2.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD2012 0680	2022.04 .18	Q/PMB 318-2018	2021.10 .28
155	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	PD2012 0756	2022.05 .05	Q/PMB 786-2020	<b>2023.0 8.04</b>
156	25%代森锰锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD2012 0762	2022.05 .05	Q/PMB 297-2018	2021.11 .06
157	0.5%香菇多糖水剂	PD2012 0841	2022.05 .22	Q/PMB 389-2018	2021.11 .11
158	40%己唑醇悬浮剂	PD2012 0851	2022.05 .22	Q/PMB 347-2018	2021.11 .04
159	5%苯醚甲环唑水乳剂	PD2012 0872	2022.05 .24	Q/PMB 277-2018	2021.11 .04
160	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD2012 0965	2022.06 .15	Q/PMB 400-2018	2021.10 .15
161	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD2012 1023	2022.07 .02	Q/PMB 352-2018	2021.10 .15
162	50%炔螨特·溴螨酯乳油	PD2012 1117	2022.07 .20	Q/PMB 345-2018	2021.10 .25
163	15%阿维菌素·三唑磷乳油	PD2012 1120	2022.07 .20	Q/PMB 064-2018	2021.10 .25
164	37%苯醚甲环唑水分散粒剂	PD2012 1155	2022.07 .30	HG/T 4463-2012	现行有 效
165	80%丙森锌水分散粒剂	PD2012 1319	2022.09 .11	Q/PMB 299-2018	2021.11 .04
166	25%啶螨灵·联苯菊酯乳油	PD2012 1459	2022.10 .08	Q/PMB 344-2018	2021.10 .22
167	4%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD2012 1464	2022.10 .08	Q/PMB 346-2018	2021.10 .22
168	30%氟菌唑可湿性粉剂	PD2012 1474	2022.10 .08	Q/PMB 399-2018	2021.11 .06
169	20%氟硅唑可湿性粉剂	PD2012	2022.11	Q/PMB	2021.11

		1687	.05	365-2018	.12
170	45% 苯醚甲环唑 代森锰锌可湿性粉剂	PD2012 1805	2022.11 .22	Q/PMB 329-2018	2021.11 .06
171	20% 烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD2012 1846	2022.11 .28	Q/PMB 385-2018	2021.11 .08
172	40% 腈菌唑可湿性粉剂	PD2012 2002	2022.12 .19	Q/PMB 366-2018	2021.11 .06
173	30% 苯醚甲环唑可湿性粉剂	PD2012 2024	2022.12 .19	Q/PMB 373-2018	2021.11 .06
174	20% 烯酰吗啉悬浮剂	PD2013 0062	2023.01 .07	Q/PMB 315-2018	2021.11 .04
175	70% 代森锰锌 戊唑醇可湿性粉剂	PD2013 0794	2023.04 .22	Q/PMB 388-2018	2021.11 .06
176	50% 三唑锡水分散粒剂	PD2013 1145	2023.05 .20	Q/PMB 290-2018	2021.11 .04
177	80% 盐酸吗啉胍水分散粒剂	PD2013 1147	2023.05 .20	Q/PMB 310-2018	2021.10 .15
178	80% 腐霉利水分散粒剂	PD2013 1149	2023.05 .20	Q/PMB 296-2018	2021.10 .21
179	80% 嘧霉胺水分散粒剂	PD2013 1164	2023.05 .27	Q/PMB 287-2018	2021.10 .21
180	75% 灭蝇胺可湿性粉剂	PD2013 1175	2023.05 .27	Q/PMB 283-2018	2021.10 .21
181	20.8% 氟磺胺草醚 烯禾啉乳油	PD2013 1250	2023.06 .04	Q/PMB 233-2018	2021.10 .25
182	10% 苯醚甲环唑水分散粒剂	PD2013 1284	2023.06 .08	HG/T 4463-2012	现行有效
183	70% 丙森锌可湿性粉剂	PD2013 1313	2023.06 .08	Q/PMB 183-2018	2021.10 .21
184	80% 三环唑水分散粒剂	PD2013 1327	2023.06 .08	Q/PMB 300-2018	2021.10 .21
185	30% 苯醚甲环唑 多菌灵悬浮剂	PD2013 1375	2023.06 .24	Q/PMB 383-2018	2021.11 .04
186	80% 福美双水分散粒剂	PD2013 1381	2023.06 .24	Q/PMB 311-2018	2021.11 .04
187	10% 抑霉唑水乳剂	PD2013 1464	2023.07 .05	Q/PMB 394-2018	2021.10 .15
188	70% 福美双 甲基硫菌灵 硫磺可湿性粉剂	PD2013 1510	2023.07 .17	Q/PMB 038-2018	2021.10 .25
189	15% 啉虫脒 高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD2013 1550	2023.07 .23	Q/PMB 397-2018	2021.10 .21
190	80% 代森锰锌水分散粒剂	PD2013 1562	2023.07 .23	Q/PMB 292-2018	2021.11 .05

191	50%烯唑醇水分散粒剂	PD2013 1579	2023.07 .23	Q/PMB 294-2018	2021.11 .04
192	25%嘧菌酯悬浮剂	PD2013 1605	2023.07 .29	Q/PMB 116-2018	2021.10 .15
193	60%苯醚甲环唑·多菌灵可湿性粉剂	PD2013 1695	2023.08 .07	Q/PMB 402-2018	2021.11 .06
194	16%哒螨灵·三唑锡可湿性粉剂	PD2013 1701	2023.08 .07	Q/PMB 053-2018	2021.11 .06
195	25%苯醚甲环唑水乳剂	PD2013 1743	2023.08 .16	Q/PMB 350-2018	2021.10 .15
196	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD2013 1827	2023.09 .17	Q/PMB 355-2018	2021.11 .06
197	30%氟环唑悬浮剂	PD2013 1832	2023.09 .17	Q/PMB 384-2018	2021.11 .04
198	60克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD2013 1905	2023.09 .25	Q/PMB 098-2018	2021.11 .08
199	23%草铵膦水剂	PD2013 1987	2023.10 .10	Q/PMB 393-2018	2021.11 .04
200	0.1%噻苯隆可溶液剂	PD2013 2003	2023.10 .10	Q/PMB 303-2018	2021.10 .15
201	55%丙森锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD2013 2203	2023.10 .29	Q/PMB 328-2018	2021.11 .12
202	50%福美双·甲基硫菌灵·硫磺可湿性粉剂	PD2013 2233	2023.11 .05	Q/PMB 028-2018	2021.10 .25
203	30克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD2013 2257	2023.11 .05	Q/PMB 099-2018	2021.11 .08
204	50%丁醚脲可湿性粉剂	PD2013 2294	2023.11 .08	Q/PMB 187-2018	2021.11 .06
205	30%毒死蜱·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD2013 2347	2023.11 .20	Q/PMB 398-2018	2021.10 .15
206	50%苯醚甲环唑·丙森锌可湿性粉剂	PD2013 2518	2023.12 .16	Q/PMB 376-2018	2021.10 .21
207	1.1%阿维菌素·苏云金杆菌可湿性粉剂	PD2013 2587	2023.12 .17	Q/PMB 061-2018	2021.11 .06
208	5%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD2013 2651	2023.12 .20	Q/PMB 097-2018	2021.10 .15
209	80%丙森锌·异菌脲可湿性粉剂	PD2013 2652	2023.12 .20	Q/PMB 314-2018	2021.10 .21
210	0.1%芸苔素内酯水分散粒剂	PD2013 2693	2023.12 .25	Q/PMB 395-2018	2021.11 .04
211	1.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐泡腾片剂	PD2013 2697	2023.12 .25	Q/PMB 236-2018	2021.11 .08
212	50%多菌灵·氟硅唑可湿性粉剂	PD2014	2024.01	Q/PMB	2021.11

		0093	.20	358-2018	.06
213	70%丙森锌·多菌灵可湿性粉剂	PD2014 0215	2024.01 .29	Q/PMB 192-2018	2021.11 .06
214	98%螺螨酯原药	PD2014 0251	2024.01 .29	Q/PMB 415-2018	2021.11 .12
215	50%代森锰锌·氟硅唑可湿性粉剂	PD2014 0350	2024.02 .18	Q/PMB 369-2018	2021.11 .06
216	30%丁醚脲·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD2014 0377	2024.02 .20	Q/PMB 308-2018	2021.11 .06
217	50%氟环唑水分散粒剂	PD2014 0381	2024.02 .20	Q/PMB 335-2018	<b>2024.0</b> <b>5.05</b>
218	50%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD2014 0542	2024.03 .06	Q/PMB 111-2018	2021.11 .06
219	240克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD2014 0650	2024.03 .14	Q/PMB 171-2018	2021.11 .04
220	12.5%氟环唑悬浮剂	PD2014 0851	2024.04 .08	Q/PMB 360-2018	2021.11 .04
221	70%氟硅唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD2014 0852	2024.04 .08	Q/PMB 368-2018	2021.11 .04
222	36%阿维菌素·吡蚜酮水分散粒剂	PD2014 1111	2024.04 .27	Q/PMB 391-2018	2021.10 .28
223	50%醚菌酯水分散粒剂	PD2014 1112	2024.04 .27	Q/PMB 117-2018	2021.10 .28
224	5%阿维菌素悬浮剂	PD2014 1176	2024.04 .28	Q/PMB 119-2018	2021.10 .28
225	25%莠去津可分散油悬浮剂	PD2014 1198	2024.05 .06	Q/PMB 112-2018	2021.11 .04
226	80%草甘膦铵盐可溶粒剂	PD2014 1235	2024.05 .07	GB/T 20686-2017	现行有 效
227	98%吡蚜酮原药	PD2014 1291	2024.05 .12	Q/PMB 414-2018	2021.11 .08
228	50%氟环唑·甲基硫菌灵悬浮剂	PD2014 1304	2024.05 .12	Q/PMB 387-2018	2021.11 .04
229	97%咯菌腈原药	PD2014 1502	2024.06 .09	Q/PMB 408-2018	2021.11 .08
230	8.2%虫酰肼·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD2014 1663	2024.06 .27	Q/PMB 230-2018	2021.11 .04
231	98%双氟磺草胺原药	PD2014 1667	2024.06 .27	Q/PMB 416-2018	2021.11 .08
232	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD2014 1838	2024.07 .24	Q/PMB 127-2018	2021.11 .11
233	98%啞菌酯原药	PD2014 1846	2024.07 .24	Q/PMB 497-2018	2021.12 .09

234	325 克/升苯醚甲环唑 嘧菌酯悬浮剂	PD2014 1981	2024.08 .14	Q/PMB 173-2018	2021.10 .15
235	96%灭菌唑原药	PD2014 2470	2024.11 .18	Q/PMB 428-2019	2022.02 .27
236	25%噻虫嗪可湿性粉剂	PD2014 2537	2024.12 .11	Q/PMB 108-2018	2021.11 .06
237	10%唑草酮可湿性粉剂	PD2015 0028	2025.01 .04	Q/PMB 126-2018	2021.11 .06
238	96%虫螨腈原药	PD2015 0258	2025.01 .15	Q/PMB 422-2019	2022.02 .27
239	97%啶酰菌胺原药	PD2015 0328	2025.03 .02	Q/PMB 425-2019	2022.02 .27
240	45%哒螨灵悬浮剂	PD2015 0344	2025.03 .03	Q/PMB 440-2018	2021.10 .15
241	80%嘧菌酯水分散粒剂	PD2015 0347	2025.03 .03	HG/T 4931-2016	现行有 效
242	80%三乙膦酸铝水分散粒剂	PD2015 0350	2025.03 .03	Q/PMB 293-2018	2021.11 .04
243	40%异丙威可湿性粉剂	PD2015 0374	2025.03 .03	Q/PMB 106-2018	2021.11 .06
244	50%多菌灵·己唑醇可湿性粉剂	PD2015 0375	2025.03 .03	Q/PMB 359-2018	2021.11 .06
245	98.5%噁唑菌酮原药	PD2015 0376	2025.03 .03	Q/PMB 409-2019	2022.02 .27
246	50%吡蚜酮·毒死蜱可湿性粉剂	PD2015 0464	2025.03 .20	Q/PMB 109-2018	2021.11 .06
247	40%三环唑悬浮剂	PD2015 0644	2025.04 .16	Q/PMB 434-2018	2021.10 .15
248	30%吡蚜酮·啶虫脒水分散粒剂	PD2015 0665	2025.04 .17	Q/PMB 392-2018	2021.10 .22
249	42%烟嘧磺隆·异丙草胺·莠去津可分散油悬浮剂	PD2015 0766	2025.05 .12	Q/PMB 131-2018	2021.11 .08
250	0.5%阿维菌素颗粒剂	PD2015 0790	2025.05 .13	Q/PMB 496-2018	2021.11 .11
251	50%戊唑醇悬浮剂	PD2015 0840	2025.05 .18	Q/PMB 403-2018	2021.10 .15
252	25%甲基硫菌灵·嘧菌酯悬浮剂	PD2015 0843	2025.05 .18	Q/PMB 102-2018	2021.11 .04
253	94%氟霜唑原药	PD2015 0870	2025.05 .18	Q/PMB 407-2019	2022.02 .27
254	50%苯醚甲环唑·丙环唑乳油	PD2015 0889	2025.05 .19	Q/PMB 435-2018	2021.11 .04
255	30%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD2015	2025.06	Q/PMB	2021.11



		0964	.11	406-2018	.06
256	25%丙环唑 咪菌酯悬浮剂	PD2015 0998	2025.06 .12	Q/PMB 166-2018	2021.11 .04
257	25%多效唑悬浮剂	PD2015 1031	2025.06 .14	Q/PMB 445-2018	2021.10 .15
258	60%丙森锌 咪鲜胺可湿性粉剂	PD2015 1096	2025.06 .14	Q/PMB 103-2018	2021.11 .06
259	22%春雷霉素 氯溴异氰尿酸可湿性粉剂	PD2015 1135	2025.06 .25	Q/PMB 390-2018	2021.11 .06
260	30%醚菌酯 戊唑醇悬浮剂	PD2015 1139	2025.06 .26	Q/PMB 168-2018	2021.11 .04
261	60%苯醚甲环唑 醚菌酯可湿性粉剂	PD2015 1261	2025.07 .30	Q/PMB 105-2018	2021.11 .06
262	40%多菌灵 醚菌酯可湿性粉剂	PD2015 1343	2025.07 .30	Q/PMB 100-2018	2021.11 .06
263	30%咪鲜胺锰盐 戊唑醇可湿性粉剂	PD2015 1363	2025.07 .30	Q/PMB 104-2018	2021.10 .15
264	48%醚菌酯 戊唑醇水分散粒剂	PD2015 1421	2025.07 .30	Q/PMB 401-2018	2021.10 .21
265	20%稻瘟酰胺可湿性粉剂	PD2015 1443	2025.07 .30	Q/PMB 380-2018	2021.11 .06
266	80%醚菌酯 烯酰吗啉水分散粒剂	PD2015 1460	2025.07 .31	Q/PMB 169-2018	2021.11 .05
267	70%氟环唑水分散粒剂	PD2015 1480	2025.07 .31	Q/PMB 353-2018	2021.11 .04
268	65%多抗霉素 克菌丹可湿性粉剂	PD2015 1592	2025.08 .28	Q/PMB 322-2018	<b>2021.11</b> <b>1.06</b>
269	40%吡蚜酮 异丙威可湿性粉剂	PD2015 1608	2025.08 .28	Q/PMB 107-2018	2021.10 .21
270	25%噻虫嗪水分散粒剂	PD2015 1649	2025.08 .28	Q/PMB 495-2018	2021.10 .21
271	98%吡唑醚菌酯原药	PD2015 1676	2025.08 .28	Q/PMB 419-2019	2022.04 .16
272	70%代森联可湿性粉剂	PD2015 1718	2025.08 .28	Q/PMB 370-2018	2021.11 .06
273	30%阿维菌素 螺螨酯悬浮剂	PD2015 1747	2025.08 .28	Q/PMB 158-2018	2021.10 .15
274	80%甲基硫菌灵 戊唑醇可湿性粉剂	PD2015 1847	2025.08 .30	Q/PMB 378-2018	2021.11 .06
275	30%多抗霉素 戊唑醇可湿性粉剂	PD2015 1853	2025.08 .30	Q/PMB 101-2018	2021.11 .06
276	70%霜脲氰 烯酰吗啉水分散粒剂	PD2015 1865	2025.08 .30	Q/PMB 118-2018	2021.10 .22



277	12%虫螨腈 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 悬浮剂	PD2015 1952	2025.08 .30	Q/PMB 162-2018	2021.10 .15
278	15%阿维菌素 茚虫威悬浮剂	PD2015 2182	2025.09 .22	Q/PMB 165-2018	2021.11 .04
279	40%嘧菌酯 氰霜唑悬浮剂	PD2015 2204	2025.09 .23	Q/PMB 177-2018	2021.11 .04
280	40%嘧菌酯 烯酰吗啉悬浮剂	PD2015 2229	2025.09 .23	Q/PMB 152-2018	2021.11 .04
281	50%吡蚜酮 噻虫嗪水分散粒剂	PD2015 2397	2025.10 .23	Q/PMB 174-2018	2021.10 .21
282	80%克菌丹水分散粒剂	PD2016 0016	2026.01 .26	Q/PMB 449-2018	2021.10 .21
283	70%代森联水分散粒剂	PD2016 0041	2026.01 .27	Q/PMB 304-2018	2021.10 .21
284	80%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD2016 0191	2026.02 .24	Q/PMB 529-2018	2021.10 .21
285	70%草甘膦铵盐 麦草畏可溶粉剂	PD2016 0243	2026.02 .24	Q/PMB 467-2018	2021.11 .08
286	0.25%S-诱抗素水剂	PD2016 0253	2026.02 .25	Q/PMB 475-2018	2021.10 .15
287	540 克/升敌草隆 噻苯隆悬浮剂	PD2016 0293	2026.02 .25	Q/PMB 470-2018	2021.11 .04
288	10%草铵膦水剂	PD2016 0320	2026.02 .26	Q/PMB 564-2018	2021.11 .04
289	200 克/升敌草快水剂	PD2016 0321	2026.02 .26	Q/PMB 468-2018	2021.11 .11
290	60%吡唑醚菌酯 代森联水分散粒剂	PD2016 0400	<b>2026.0</b> <b>3.16</b>	<b>Q/PMB</b> <b>472-2018</b>	<b>2021.1</b> <b>0.21</b>
291	30%琥胶肥酸铜可湿性粉剂	PD2016 0402	<b>2026.0</b> <b>3.16</b>	<b>Q/PMB</b> <b>573-2018</b>	<b>2021.1</b> <b>1.26</b>
292	450 克/升二甲戊灵微囊悬浮剂	PD2016 0453	2026.03 .16	Q/PMB 533-2018	2021.11 .11
293	70%丙森锌水分散粒剂	PD2016 0466	2026.03 .18	Q/PMB 566-2018	2021.10 .21
294	10%阿维菌素 噻唑膦颗粒剂	PD2016 0479	2026.03 .18	Q/PMB 156-2018	2021.11 .08
295	75%百菌清水分散粒剂	PD2016 0484	2026.03 .18	Q/PMB 563-2018	2021.10 .22
296	50%丁醚脲悬浮剂	PD2016 0537	2026.04 .26	Q/PMB 574-2018	2021.11 .04
297	50%啶酰菌胺水分散粒剂	PD2016 0547	2026.04 .26	Q/PMB 562-2018	2021.10 .21
298	30%阿维菌素 烯啶虫胺可湿性粉剂	PD2016	2026.04	Q/PMB	2021.11

		0594	.26	363-2018	.06
299	100 克/升氰霜唑悬浮剂	PD2016 0607	2026.04 .26	Q/PMB 558-2018	2021.10 .15
300	35%稻瘟灵·己唑醇悬浮剂	PD2016 0635	2026.04 .27	Q/PMB 537-2018	2021.11 .04
301	75%氟环唑 醚菌酯水分散粒剂	PD2016 0645	2026.04 .27	Q/PMB 160-2018	2021.11 .05
302	12%阿维菌素 噻虫嗪悬浮剂	PD2016 0693	2026.05 .20	Q/PMB 170-2018	2021.10 .15
303	50%啉虫脒 高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD2016 0706	2026.05 .23	Q/PMB 527-2018	2021.10 .21
304	25%噻虫啉可湿性粉剂	PD2016 0718	2026.05 .23	Q/PMB 110-2018	2021.11 .06
305	80%硫磺水分散粒剂	PD2016 0749	<b>2026.0</b> <b>6.19</b>	Q/PMB 568-2018	2021.11 .05
306	75%代森锰锌水分散粒剂	PD2016 0820	<b>2026.0</b> <b>7.26</b>	Q/PMB 565-2018	2021.10 .21
307	240 克/升虫螨腈悬浮剂	PD2016 0833	<b>2026.0</b> <b>7.26</b>	Q/PMB 175-2018	2021.10 .15
308	40%苯醚甲环唑 醚菌酯悬浮剂	PD2016 0895	<b>2026.0</b> <b>7.27</b>	Q/PMB 196-2018	2021.11 .04
309	10%双氟磺草胺可湿性粉剂	PD2016 0922	<b>2026.0</b> <b>7.27</b>	Q/PMB 465-2018	2021.11 .06
310	38%辛酰溴苯腈 烟啉磺隆 莠去津可分散油悬浮剂	PD2016 0942	<b>2026.0</b> <b>7.27</b>	Q/PMB 113-2018	2021.11 .08
311	40%螺螨酯 联苯肼酯悬浮剂	PD2016 0993	<b>2026.0</b> <b>8.30</b>	Q/PMB 448-2018	2021.10 .15
312	30%吡蚜酮 噻虫嗪悬浮剂	PD2016 1000	<b>2026.0</b> <b>8.30</b>	Q/PMB 161-2018	2021.10 .16
313	35%噻虫嗪悬浮种衣剂	PD2016 1014	<b>2026.0</b> <b>8.30</b>	Q/PMB 463-2018	2021.11 .08
314	71%二氰蒽醌水分散粒剂	PD2016 1041	<b>2026.0</b> <b>8.30</b>	Q/PMB 452-2018	2021.10 .21
315	30%虫螨腈 茚虫威悬浮剂	PD2016 1052	<b>2026.0</b> <b>8.30</b>	Q/PMB 167-2018	2021.10 .15
316	70%丙森锌 醚菌酯水分散粒剂	PD2016 1064	<b>2026.0</b> <b>8.30</b>	Q/PMB 163-2018	2021.11 .05
317	10%高效氯氟氰菊酯 噻虫嗪悬浮剂	PD2016 1092	<b>2026.0</b> <b>8.30</b>	Q/PMB 130-2018	2021.10 .15
318	21%噻虫嗪悬浮剂	PD2016 1111	<b>2026.0</b> <b>8.30</b>	Q/PMB 443-2018	2021.10 .15
319	22%辛酰溴苯腈 啉磺草酮 烟啉磺隆可分散油悬浮剂	PD2016 1175	2021.09 .13	Q/PMB 157-2018	2021.11 .08

320	28%灭菌唑悬浮种衣剂	PD2016 1321	2021.10 .14	Q/PMB 507-2018	2021.11 .08
321	38%精甲霜灵 霜脲氰水分散粒剂	PD2016 1322	2021.10 .14	Q/PMB 453-2018	2021.10 .15
322	33%阿维菌素 灭蝇胺悬浮剂	PD2016 1329	2021.10 .14	Q/PMB 476-2018	2021.10 .15
323	24%虫螨腈 甲氧虫酰肼悬浮剂	PD2016 1330	2021.10 .14	Q/PMB 462-2018	2021.10 .15
324	32%氟环唑 嘧菌酯悬浮剂	PD2016 1353	2021.10 .14	Q/PMB 159-2018	2021.10 .15
325	40%螺螨酯悬浮剂	PD2016 1367	2021.10 .14	Q/PMB 535-2018	2021.10 .15
326	30%螺螨酯 三唑锡悬浮剂	PD2016 1412	2021.10 .14	Q/PMB 532-2018	2021.11 .04
327	80%甲基硫菌灵 戊唑醇水分散粒剂	PD2016 1433	2021.10 .14	Q/PMB 539-2018	2021.10 .21
328	50%甲基硫菌灵 醚菌酯悬浮剂	PD2016 1484	2021.11 .14	Q/PMB 437-2018	2021.11 .04
329	11%咯菌腈 精甲霜灵 嘧菌酯悬浮种衣剂	PD2016 1535	2021.11 .14	Q/PMB 542-2018	2021.11 .08
330	30%硝磺草酮 烟嘧磺隆 莠去津可分散油悬浮剂	PD2017 0018	2022.01 .07	Q/PMB 541-2018	2021.11 .08
331	30%吡蚜酮 噻虫啉水分散粒剂	PD2017 0086	2022.01 .07	Q/PMB 396-2018	2021.11 .04
332	52.5%噁唑菌酮 霜脲氰水分散粒剂	PD2017 0096	2022.01 .07	Q/PMB 444-2018	2021.10 .21
333	2%胺鲜酯水剂	PD2017 0171	2022.01 .07	Q/PMB 567-2018	2021.11 .04
334	36%2 甲 4 氯钠 氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD2017 0213	2022.02 .13	Q/PMB 114-2018	2021.11 .06
335	40%氟啶胺 嘧菌酯悬浮剂	PD2017 0236	2022.02 .13	Q/PMB 454-2018	2021.10 .15
336	35%咪鲜胺 噻虫嗪悬浮种衣剂	PD2017 0252	2022.02 .13	Q/PMB 536-2018	2021.11 .08
337	30%吡虫啉 高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD2017 0353	2022.02 .13	Q/PMB 474-2018	2021.10 .15
338	34%苯醚甲环唑 噻虫嗪悬浮种衣剂	PD2017 0394	2022.03 .09	Q/PMB 186-2018	2021.11 .08
339	30%吡唑醚菌酯悬浮剂	PD2017 0413	2022.03 .09	Q/PMB 451-2018	2021.10 .15
340	25%抗倒酯微乳剂	PD2017 0441	2022.03 .09	Q/PMB 125-2018	2021.11 .08
341	30%吡唑醚菌酯水分散粒剂	PD2017	2022.03	Q/PMB	2021.10

		0466	.09	450-2018	.15
342	10%阿维菌素 吡虫啉悬浮剂	PD2017 0552	2022.04 .10	Q/PMB 129-2018	2021.10 .15
343	30%噁菌酯 噻呋酰胺悬浮剂	PD2017 0554	2022.04 .10	Q/PMB 487-2018	2021.11 .04
344	75%肟菌酯 戊唑醇水分散粒剂	PD2017 0601	2022.04 .10	Q/PMB 455-2018	2021.10 .21
345	20%乙螨唑悬浮剂	PD2017 0943	2022.05 .31	Q/PMB 460-2018	2021.10 .15
346	80%克菌丹 戊唑醇水分散粒剂	PD2017 0945	2022.05 .31	Q/PMB 473-2018	2021.10 .21
347	17%草铵膦 乙氧氟草醚微乳剂	PD2017 1028	2022.05 .31	Q/PMB 544-2018	2021.10 .22
348	30%阿维菌素 烯啶虫胺水分散粒剂	PD2017 1037	2022.05 .31	Q/PMB 439-2018	2021.11 .05
349	20%多杀霉素 甲氨基阿维菌素苯甲酸 盐悬浮剂	PD2017 1060	2022.05 .31	Q/PMB 587-2018	2021.11 .04
350	27%苯醚甲环唑 咯菌腈 噻虫嗪悬浮种 衣剂	PD2017 1237	2022.07 .19	Q/PMB 181-2018	2021.11 .11
351	40%吡唑醚菌酯 丙环唑水乳剂	PD2017 1255	2022.07 .19	Q/PMB 526-2018	2021.10 .15
352	6%双氟磺草胺 唑草酮可湿性粉剂	PD2017 1337	2022.07 .19	Q/PMB 511-2018	2021.11 .06
353	29%咯菌腈 精甲霜灵 噻虫嗪悬浮种衣 剂	PD2017 1354	2022.07 .19	Q/PMB 534-2018	<b>2021. 1</b> <b>1. 08</b>
354	30%氯氟吡氧乙酸异辛酯 双氟磺草胺 可湿性粉剂	PD2017 1362	2022.07 .19	Q/PMB 505-2018	2021.11 .06
355	50%肟菌酯水分散粒剂	PD2017 1383	2022.07 .19	Q/PMB 447-2018	2021.11 .04
356	62%丙森锌 多抗霉素可湿性粉剂	PD2017 1420	2022.07 .19	Q/PMB 404-2018	2021.11 .06
357	72%噁菌酯 霜脲氰水分散粒剂	PD2017 1423	2022.07 .19	Q/PMB 478-2018	2021.10 .21
358	50%噻虫胺水分散粒剂	PD2017 1437	2022.07 .19	Q/PMB 459-2018	2021.10 .21
359	30%苯醚甲环唑 吡唑醚菌酯悬浮剂	PD2017 1463	2022.08 .21	Q/PMB 517-2018	2021.10 .15
360	75%福美双 萎锈灵种子处理可分散粉 剂	PD2017 1498	2022.08 .21	Q/PMB 508-2018	2021.11 .11
361	25%阿维菌素 乙螨唑悬浮剂	PD2017 1661	2022.08 .21	Q/PMB 516-2018	2021.10 .15
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	PD2017 1688	2022.08 .21	Q/PMB 547-2018	2021.11 .08

363	40%吡唑醚菌酯 噻虫嗪 萎锈灵悬浮种衣剂	PD2017 1947	2022.9. 18	Q/PMB 571-2018	2021.11 .08
364	12%硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD2017 2016	2022.09 .18	Q/PMB 506-2018	2021.11 .04
365	70%啶酰菌胺 嘧霉胺水分散粒剂	PD2017 2182	2022.10 .17	Q/PMB 481-2018	2021.10 .22
366	64%吡唑醚菌酯·二氰蒎醌水分散粒剂	PD2017 2215	2022.10 .17	Q/PMB 456-2018	2021.10 .21
367	40%腈菌唑水分散粒剂	PD2017 2371	2022.10 .17	Q/PMB 248-2018	2021.10 .21
368	40%螺螨酯·乙螨唑悬浮剂	PD2017 2408	2022.10 .17	Q/PMB 513-2018	2021.10 .15
369	25%噻虫啉水分散粒剂	PD2017 2460	2022.10 .17	Q/PMB 591-2018	2021.11 .05
370	60%吡唑醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD2017 2574	2022.10 .17	Q/PMB 518-2018	2021.11 .05
371	22%氰氟虫腙悬浮剂	PD2017 2701	2022.11 .20	Q/PMB 461-2018	2021.11 .04
372	1.8%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD2017 3100	2022.12 .19	Q/PMB 584-2018	2021.10 .15
373	25 克/升五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD2017 3121	2022.12 .19	Q/PMB 559-2018	2021.11 .08
374	35%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	PD2017 3138	2022.12 .19	Q/PMB 457-2018	2021.10 .15
375	40%啶啉铜悬浮剂	PD2017 3160	2022.12 .19	Q/PMB 545-2018	2021.10 .15
376	12%氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD2017 3175	2022.12 .19	Q/PMB 466-2018	2021.11 .08
377	40%肟菌酯悬浮剂	PD2017 3203	2022.12 .19	Q/PMB 672-2018	2021.11 .04
378	40%苯醚甲环唑·肟菌酯悬浮剂	PD2017 3204	2022.12 .19	Q/PMB 520-2018	2021.10 .15
379	50%吡唑醚菌酯·甲基硫菌灵悬浮剂	PD2017 3250	2022.12 .19	Q/PMB 569-2018	2021.10 .15
380	40%吡唑醚菌酯·氟霜唑水分散粒剂	PD2017 3261	2022.12 .19	Q/PMB 575-2018	2021.10 .15
381	30%胺鲜酯·乙烯利水剂	PD2017 3311	2022.12 .19	Q/PMB 556-2018	2021.11 .04
382	99%矿物油乳油	PD2018 0139	2023.01 .14	Q/PMB 579-2018	2021.10 .15
383	70%霜脲氰·氟霜唑水分散粒剂	PD2018 0220	2023.01 .14	Q/PMB 515-2018	2021.10 .21
384	30%啶氧菌酯悬浮剂	PD2018	2023.01	Q/PMB	2021.11

		0307	.14	510-2018	.04
385	43%精异丙甲草胺 硝磺草酮 莠去津可分散油悬浮剂	PD2018 0313	2023.01 .14	Q/PMB 540-2018	2021.10 .25
386	0.01%24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD2018 0364	2023.01 .14	Q/PMB 528-2018	2021.10 .15
387	20%虫螨腈 氰氟虫脞悬浮剂	PD2018 0367	2023.01 .14	Q/PMB 561-2018	2021.11 .04
388	70%碱式硫酸铜水分散粒剂	PD2018 0776	2023.02 .08	Q/PMB 580-2018	2021.10 .16
389	50%螺虫乙酯水分散粒剂	PD2018 0785	2023.01 .14	Q/PMB 550-2018	2021.10 .21
390	30%呋虫胺悬浮剂	PD2018 0910	2023.03 .15	Q/PMB 512-2018	2021.10 .15
391	30%春雷霉素 壬菌铜微乳剂	PD2018 1442	2023.04 .17	Q/PMB 489-2018	2021.10 .15
392	21%氯化胆碱 萘乙酸水剂	PD2018 1521	2023.04 .17	Q/PMB 551-2018	2021.10 .15
393	50%氟啶虫酰胺水分散粒剂	PD2018 1681	2023.5. 16	Q/PMB 549-2018	2021.11 .05
394	35%吡唑醚菌酯 代森锰锌悬浮剂	PD2018 1778	2023.5. 16	Q/PMB 588-2018	2021.11 .04
395	98.5%喹啉铜原药	PD2018 1864	2023.05 .16	Q/PMB 718-2019	<b>2022. 1 0. 30</b>
396	38%吡唑醚菌酯 啶酰菌胺水分散粒剂	PD2018 2004	2023.5. 16	Q/PMB 522-2018	2021.11 .05
397	30%联苯菊酯 螺虫乙酯悬浮剂	PD2018 2005	2023.05 .16	Q/PMB 600-2018	2021.10 .15
398	10%萘乙酸钠可溶粒剂	PD2018 2160	2023.6. 27	Q/PMB 608-2018	2021.10 .21
399	50%呋虫胺可溶粒剂	PD2018 2166	2023.6. 27	Q/PMB 458-2018	2021.10 .21
400	75%克菌丹 溴菌腈可湿性粉剂	PD2018 2267	2023.6. 27	Q/PMB 595-2018	2021.10 .15
401	45%乙螨唑 联苯肼酯悬浮剂	PD2018 2275	2023.6. 27	Q/PMB 593-2018	2021.10 .15
402	97%氟啶虫酰胺原药	PD2018 2410	2023.06 .27	Q/PMB 719-2019	2022.10 .30
403	50%吡蚜酮 呋虫胺水分散粒剂	PD2018 2414	2023.6. 27	Q/PMB 469-2018	2021.10 .15
404	30%吡丙醚 螺虫乙酯悬浮剂	PD2018 2775	2023.07 .23	Q/PMB 599-2018	2021.11 .04
405	50%氟啶虫酰胺 啶虫脒水分散粒剂	PD2018 2807	2023.7. 23	Q/PMB 601-2018	<b>2021. 1 0. 21</b>



406	0.1%氯吡脲可溶液剂	PD2018 2809	2023.7. 23	Q/PMB 607-2018	2021.10 .15
407	25%甲哌鎓 24-表芸苔素内酯水剂	PD2018 2934	2023.7. 23	Q/PMB 570-2018	2021.11 .04
408	70%吡虫啉水分散粒剂	PD2018 2942	2023.7. 23	Q/PMB 624-2018	<b>2021. 1</b> <b>0. 22</b>
409	5%苄氨基嘌呤可溶液剂	PD2018 3514	2023.08 .20	Q/PMB 604-2018	2021.10 .15
410	97.5%氟吡菌胺原药	PD2018 3515	2023.08 .20	Q/PMB 721-2019	<b>2022. 1</b> <b>0. 30</b>
411	97%螺虫乙酯原药	PD2018 3521	2023.08 .20	Q/PMB 720-2019	2022.10 .30
412	50%氟啶虫酰胺 吡蚜酮水分散粒剂	PD2018 3525	2023.08 .20	Q/PMB 603-2018	2021.10 .21
413	10%胺鲜酯可溶粒剂	PD2018 3528	2023.08 .20	Q/PMB 594-2018	2021.10 .15
414	35%吡唑醚菌酯 啶啉铜悬浮剂	PD2018 3535	2023.08 .20	Q/PMB 546-2018	<b>2021. 1</b> <b>0. 15</b>
415	500 克/升氟啶胺悬浮剂	PD2018 3536	2023.08 .20	Q/PMB 442-2018	2021.11 .04
416	22%螺虫乙酯 噻虫啉悬浮剂	PD2018 3556	2023.08 .20	Q/PMB 492-2018	2021.10 .15
417	50%螺虫乙酯 吡蚜酮水分散粒剂	PD2018 3557	2023.08 .20	Q/PMB 602-2018	2021.10 .21
418	45%螺虫乙酯 乙螨唑悬浮剂	PD2018 3558	2023.08 .20	Q/PMB 592-2018	2021.10 .15
419	65%腐霉利 啉菌环胺水分散粒剂	PD2018 3559	2023.08 .20	Q/PMB 521-2018	2021.10 .15
420	0.9%赤霉酸 A4+A7 噻苯隆可溶液剂	PD2018 3560	2023.08 .20	Q/PMB 605-2018	2021.10 .15
421	80%啉菌酯 戊唑醇水分散粒剂	PD2018 3562	2023.08 .20	Q/PMB 178-2018	2021.11 .05
422	687.5 克/升氟吡菌胺 霜霉威盐酸盐悬浮剂	PD2018 4069	2023.09 .25	Q/PMB 488-2018	2021.11 .04
423	3.6%苄氨基嘌呤 赤霉酸 A4+A7 可溶液剂	PD2018 4113	2023.09 .25	Q/PMB 627-2019	2022.03 .01
424	2%24-表芸苔素内酯 苄氨基嘌呤水分散粒剂	PD2018 4114	2023.09 .25	Q/PMB 626-2018	2021.11 .04
425	50%吡唑醚菌酯水分散粒剂	PD2018 4121	2023.09 .25	Q/PMB 616-2018	2021.12 .09
426	6%阿维菌素水分散粒剂	PD2018 4122	2023.09 .25	Q/PMB 625-2019	2022.02 .28
427	10%赤霉酸泡腾粒剂	PD2018	2023.09	Q/PMB	2021.10

		4123	.25	606-2018	.15
428	50%啶氧菌酯水分散粒剂	PD2018 4133	2023.09 .25	Q/PMB 597-2019	2022.04 .16
429	50 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌 A60 母药	PD2019 0034	2024.01 .29	Q/PMB 577-2018	2021.11 .11
430	5 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌 A60 悬浮剂	PD2019 0035	2024.01 .29	Q/PMB 578-2018	2021.11 .04
431	10%联苯菊酯 噻虫胺悬浮剂	PD2020 0200	2025.03 .22	Q/PMB 632-2020	2023.03 .30
432	80%霜脲氰水分散粒剂	PD2020 0385	2025.05 .21	Q/PMB 618-2020	2023.05 .14
433	80%福美双 福美锌可湿性粉剂	PD8512 4-17	2025.02 .01	Q/PMB 013-2018	2021.10 .25
434	77%硫酸铜钙水分散粒剂	PD2020 0737	2025.09 .17	Q/PMB 631-2020	2023.10. 29
435	4%赤霉酸可溶液剂	PD20200 954	2025. 1 0. 27	Q/PMB 646-2020	2023. 1 1. 03
436	60%啶酰菌胺·咯菌腈水分散粒剂	PD20200 917	2025. 1 0. 27	Q/PMB 480-2020	2023. 1 0. 30
437	60%精甲霜灵·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20210 048	2026. 0 1. 13	Q/PMB 659-2021	2024. 0 1. 13
438	10%春雷霉素可溶粒剂	PD20210 289	2026. 0 3. 10	Q/PMB 630-2021	2024. 0 2. 22
439	84%王铜水分散粒剂	PD20210 268	2026. 0 3. 10	Q/PMB 645-2021	2024. 0 2. 19
440	77%氢氧化铜水分散粒剂	PD20210 428	2026. 0 3. 29	Q/PMB 658-2021	2024. 0 3. 16
441	25%溴硝醇水分散粒剂	PD20210 438	2026. 0 3. 29	Q/PMB 635-2021	2024. 0 3. 16
442	70%苜氨基嘌呤水分散粒剂	PD20210 518	2026. 0 4. 26	Q/PMB 680-2021	2024. 0 4. 29
443	10%呋虫胺·溴氰菊酯悬浮剂	PD20210 536	2026. 0 4. 26	Q/PMB 653-2021	2024. 0 4. 14
444	30%吡丙醚·噻虫嗪悬浮剂	PD20210 548	2026. 0 4. 26	Q/PMB 684-2021	2024. 0 4. 29

## (2) 汤普森

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至
1	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20082280	2023.12.01	GB/T 20700-2006	现行有效
2	50%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20082917	2023.12.09	GB/T 23552-2009	现行有效
3	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



4	3.6%杀虫双颗粒剂	PD20083092	2023.12.10	Q/TPS 195-2020	2023.12.06
5	25克/升溴氰菊酯乳油	PD20083289	2023.12.11	GB/T 29386-2012	现行有效
6	70%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20083394	2023.12.11	Q/TPS 005-2020	2023.03.09
7	73%炔螨特乳油	PD20083530	2023.12.12	HG/T 3766-2017	现行有效
8	25克/升联苯菊酯乳油	PD20083533	2023.12.12	GB/T 22620-2008	现行有效
9	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20083538	2023.12.12	GB/T 23552-2009	现行有效
10	20%三唑锡悬浮剂	PD20083554	2023.12.12	Q/TPS 031-2020	2023.03.09
11	45%马拉硫磷乳油	PD20083558	2023.12.12	HG/T 3284-2000	现行有效
12	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20083560	2023.12.12	Q/TPS 028-2020	2023.03.09
13	25%噻嗪酮·异丙威可湿性粉剂	PD20083613	2023.12.12	Q/TPS 045-2020	2023.03.09
14	75%硫双威可湿性粉剂	PD20083650	2023.12.12	<b>Q/TPS 063-2021</b>	<b>2024. 01. 30</b>
15	75%百菌清可湿性粉剂	PD20083744	2023.12.15	GB/T 9552-2017	现行有效
16	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20083790	2023.12.15	GB/T 23555-2009	现行有效
17	40%百菌清悬浮剂	PD20083819	2023.12.15	GB/T 18171-2017	现行有效
18	20%三环唑可湿性粉剂	PD20083869	2023.12.15	GB/T 20701-2006	现行有效
19	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20083890	2023.12.15	Q/TPS 035-2020	2023.03.09
20	25%速灭威可湿性粉剂	PD20084058	2023.12.16	HG/T 2852-1997	现行有效
21	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20084068	2023.12.16	HG/T 3290-2016	现行有效
22	50%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20084226	2023.12.17	Q/TPS 027-2020	2023.03.09
23	50克/升氟啶脲乳油	PD20084376	2023.12.17	Q/TPS 096-2019	2022.04.28
24	64%代森锰锌·噁霜灵可湿性粉剂	PD20084451	2023.12.17	<b>Q/TPS 062-2021</b>	<b>2024. 01. 29</b>
25	2%春雷霉素水剂	PD20084770	2023.12.22	Q/TPS 106-2019	2022.04.28
26	5%除虫脲可湿性粉剂	PD20084976	2023.12.22	Q/TPS 034-2020	2023.03.09
27	40%多菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20085024	2023.12.22	Q/TPS 004-2020	2023.03.09
28	250克/升氯氰菊酯乳油	PD20085035	2023.12.22	HG/T 3628-1999	现行有效
29	5%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20085289	2023.12.23	Q/TPS 107-2019	2022.04.28
30	3%赤霉酸乳油	PD20085727	2023.12.26	GB/T 28146-2011	现行有效
31	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085919	2023.12.29	<b>Q/TPS 038-2021</b>	<b>2024. 01. 29</b>
32	80%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20086071	2023.12.30	Q/TPS 013-2020	2023.03.09
33	50%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20086198	2023.12.30	<b>Q/TPS 026-2021</b>	<b>2024. 01. 29</b>
34	720克/升异丙甲草胺乳油	PD20090311	2024.01.12	Q/TPS 099-2019	2022.04.28
35	5%噻嗪酮乳油	PD20090359	2024.01.12	<b>Q/TPS 068-2021</b>	<b>2024. 01. 29</b>
36	480克/升甲草胺乳油	PD20090505	2024.01.12	HG/T 3299-2002	现行有效
37	10%吡嘧磺隆可湿性粉剂	PD20090578	2024.01.14	GB/T 22170-2008	现行有效
38	50%福美双可湿性粉剂	PD20090956	2024.01.20	HG/T 3758-2004	现行有效
39	900克/升乙草胺乳油	PD20091033	2024.01.21	GB/T 20692-2006	现行有效
40	375克/升硫双威悬浮剂	PD20091312	2024.02.01	<b>Q/TPS 064-2021</b>	<b>2024. 01. 29</b>
41	25%扑草净可湿性粉剂	PD20091502	2024.02.02	GB/T 23553-2009	现行有效
42	4%井冈霉素A水剂	PD20092381	2024.02.25	GB/T 9553-2017	现行有效
43	80%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20092527	2024.02.26	Q/TPS 029-2020	2023.03.09
44	600克/升丁草胺水乳剂	PD20092694	2024.03.03	Q/TPS 103-2019	2022.04.28
45	40%氟硅唑乳油	PD20092833	2024.03.05	Q/TPS 080-2019	2022.04.28

46	25 克/升高效氯氟氰菊酯乳油	PD20094344	2024.04.01	GB/T 20696-2006	现行有效
47	75% 苯磺隆水分散粒剂	PD20096467	2024.08.14	<b>Q/TPS 069-2021</b>	<b>2024. 1. 29</b>
48	80% 代森锌可湿性粉剂	PD20096546	2024.08.24	HG/T 3289-2000	现行有效
49	100 克/升顺式氯氟氰菊酯乳油	PD20096573	2024.08.24	<b>Q/TPS 072-2021</b>	<b>2024. 1. 29</b>
50	30% 丙草胺乳油	PD20096736	2024.09.07	Q/TPS 098-2020	2023.06.05
51	25% 苯丁锡可湿性粉剂	PD20096737	2024.09.07	<b>Q/TPS 049-2021</b>	<b>2024. 1. 30</b>
52	20% 虫酰肼悬浮剂	PD20096756	2024.09.07	HG/T 4465-2012	现行有效
53	20% 异丙威乳油	PD20096802	2024.09.15	HG/T 2854-1997	现行有效
54	25% 三唑酮可湿性粉剂	PD20096807	2024.09.15	HG/T 3295-2017	现行有效
55	22.2% 抑霉唑乳油	PD20096858	2024.09.22	Q/TPS 110-2019	2022.04.28
56	40% 福美双 福美锌可湿性粉剂	PD20097326	2024.10.27	Q/TPS 032-2020	2023.03.09
57	98% 杀螟丹可溶粉剂	PD20097339	2024.10.27	<b>Q/TPS 071-2021</b>	<b>2024. 1. 29</b>
58	6% 春雷霉素可湿性粉剂	PD20097351	2024.10.27	Q/TPS 105-2019	2022.04.17
59	25% 吡虫啉可湿性粉剂	PD20097851	2024.11.20	GB/T 28142-2011	现行有效
60	70% 速灭威可湿性粉剂	PD20097871	2024.11.20	Q/TPS 138-2020	2023.03.09
61	7.5% 甲氰菊酯 噻螨酮乳油	PD20098319	2024.12.18	Q/TPS 113-2020	2023.03.09
62	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
63	5% 啶虫脒可湿性粉剂	PD20098338	2024.12.18	HG/T 3754-2016	现行有效
64	20% 啞霉胺可湿性粉剂	PD20100153	2025.01.05	GB/T 28151-2011	现行有效
65	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
66	16% 井冈霉素 A 可溶粉剂	PD20100214	2025.01.05	Q/TPS 007-2020	2023.06.05
67	75% 多菌灵 三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20100215	2025.01.05	<b>Q/TPS 047-2021</b>	<b>2024. 1. 29</b>
68	30% 毒死蜱 三唑磷乳油	PD20100354	2025.01.11	Q/TPS 082-2019	2022.04.28
69	30% 毒死蜱水乳剂	PD20100440	2025.01.14	Q/TPS 084-2019	2022.04.28
70	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	<b>Q/TPS 025-2021</b>	<b>2024. 1. 29</b>
71	53.8% 氢氧化铜水分散粒剂	PD20100690	2025.01.16	Q/TPS 101-2019	2022.04.28
72	40% 啞霉胺悬浮剂	PD20101011	2025.01.20	GB/T 28152-2011	现行有效
73	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
74	5% 溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20101615	2025.06.03	Q/TPS 077-2019	2022.04.28
75	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
76	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
77	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
78	10% 吡虫啉可湿性粉剂	PD20102006	2025.09.25	GB/T 28142-2011	现行有效
79	70% 吡虫啉水分散粒剂	PD20110154	2026.02.10	GB/T 28139-2011	现行有效
80	70% 吡虫啉可湿性粉剂	PD20110155	2026.02.10	GB/T 28142-2011	现行有效
81	2.5% 高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20110203	2026.02.18	<b>Q/TPS 070-2021</b>	<b>2024. 1. 29</b>
82	10% 苄嘧磺隆可湿性粉剂	PD20110418	2026.04.15	GB/T 23558-2009	现行有效

83	20%腈菌唑悬浮剂	PD20110438	2026.04.21	Q/TPS 085-2019	2022.04.01
84	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	<b>2026. 05. 03</b>	Q/TPS 121-2020	2023.03.09
85	40%啶虫脒水分散粒剂	PD20110551	<b>2026. 05. 12</b>	Q/TPS 087-2019	2022.04.28
86	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	<b>2026. 05. 30</b>	Q/TPS 120-2020	<b>2024. 03. 09</b>
87	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	<b>2026. 06. 13</b>	<b>GB/T 20694-2019</b>	现行有效
88	70%啶虫脒水分散粒剂	PD20110809	<b>2026. 08. 04</b>	Q/TPS 115-2020	2023.01.03
89	10%苯醚甲环唑水乳剂	PD20110949	<b>2026. 09. 07</b>	Q/TPS 134-2020	2023.03.09
90	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20111017	2021.09.30	Q/TPS 125-2020	2023.03.09
91	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20120494	2022.03.19	Q/TPS 164-2020	2023.03.09
92	2.5%联苯菊酯水乳剂	PD20120686	2022.04.18	Q/TPS 124-2020	2023.03.09
93	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20120752	2022.05.05	Q/TPS 160-2019	2022.04.28
94	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
95	40%毒死蜱水乳剂	PD20120989	2022.06.21	Q/TPS 148-2019	2022.04.28
96	50%己唑醇可湿性粉剂	PD20120994	2022.06.21	Q/TPS 151-2019	2022.04.28
97	60%醚菌酯水分散粒剂	PD20121134	2022.07.20	Q/TPS 152-2019	2022.06.13
98	10%高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20121390	2022.09.14	Q/TPS 158-2019	2022.04.28
99	5%己唑醇悬浮剂	PD20121544	2022.10.25	<b>Q/TPS 172-2020</b>	<b>2023. 12. 7</b>
100	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
101	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
102	40%咪鲜胺水乳剂	PD20130035	2023.01.07	GB/T 22625-2008	现行有效
103	60%啶虫脒泡腾片剂	PD20130660	2023.04.08	Q/TPS 091-2019	2022.04.28
104	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
105	60%噻菌灵水分散粒剂	PD20130791	2023.04.22	Q/TPS 132-2020	2023.03.09
106	20%苯醚甲环唑水乳剂	PD20130793	2023.04.22	Q/TPS 180-2020	2023.12.07
107	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20131289	2023.06.08	Q/TPS 130-2020	2023.03.09
108	80%丙森锌可湿性粉剂	PD20131326	2023.06.08	Q/TPS 123-2020	2023.03.09
109	20%吡虫啉 噻嗪酮可湿性粉剂	PD20131522	2023.07.17	<b>Q/TPS 039-2021</b>	<b>2024. 01. 29</b>
110	10%咪鲜胺水乳剂	PD20131534	2023.07.17	Q/TPS 128-2020	2023.03.09
111	5%氟铃脲 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20131538	2023.07.17	<b>Q/TPS 147-2021</b>	<b>2024. 01. 29</b>
112	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
113	80%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20131690	2023.08.07	Q/TPS 088-2019	2022.04.23
114	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
115	10%阿维菌素 啶虫脒水分散粒剂	PD20131787	2023.09.09	Q/TPS 188-2020	2023.12.07
116	30%戊唑醇水分散粒剂	PD20131788	2023.09.09	Q/TPS 204-2020	2023.12.06

117	1.8%阿维菌素 吡虫啉可湿性粉剂	PD20132100	2023.10.24	Q/TPS 051-2021	2024.01.29
118	20%苯醚甲环唑 多菌灵悬浮剂	PD20132102	2023.10.24	Q/TPS 190-2020	2023.10.11
119	80%醚菌酯水分散粒剂	PD20132117	2023.10.24	Q/TPS 187-2020	2023.12.06
120	10%苯醚甲环唑 抑霉唑水乳剂	PD20132130	2023.10.24	Q/TPS 221-2020	2023.12.07
121	25%甲基硫菌灵 己唑醇悬浮剂	PD20132204	2023.10.29	Q/TPS 191-2020	2023.12.07
122	10%醚菌酯水乳剂	PD20132229	2023.11.05	Q/TPS 198-2020	2023.12.06
123	10%赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20132231	2023.11.05	Q/TPS 206-2020	2023.12.07
124	10%阿维菌素 唑螨酯悬浮剂	PD20132240	2023.11.05	Q/TPS 222-2020	2023.12.07
125	60克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132273	2023.11.05	Q/TPS 254-2019	2024.03.29
126	30%醚菌酯 戊唑醇水分散粒剂	PD20132289	2023.11.08	Q/TPS 189-2020	2023.12.07
127	40%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20132295	2023.11.08	Q/TPS 230-2021	2024.03.14
128	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
129	30%己唑醇水分散粒剂	PD20132419	2023.11.20	Q/TPS 194-2020	2023.12.06
130	70%丙森锌 戊唑醇可湿性粉剂	PD20132507	2023.12.16	Q/TPS 154-2019	2022.04.28
131	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20132658	2023.12.20	HG/T 3290-2016	现行有效
132	80%三唑锡水分散粒剂	PD20140035	2024.01.02	Q/TPS 117-2020	2023.03.09
133	35%丙环唑 多菌灵悬乳剂	PD20140557	2024.03.06	Q/TPS 231-2018	2024.03.29
134	60%吡蚜酮水分散粒剂	PD20140649	2024.03.14	Q/TPS 156-2019	2022.06.13
135	240克/升螺螨酯悬浮剂	PD20140658	2024.03.14	Q/TPS 271-2019	2022.09.20
136	5%阿维菌素悬浮剂	PD20140753	2024.03.24	Q/TPS 229-2021	2024.01.03
137	55%丙森锌 醚菌酯水分散粒剂	PD20140759	2024.03.24	Q/TPS 211-2020	2023.12.07
138	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
139	45%丙森锌 己唑醇水分散粒剂	PD20141024	2024.04.21	Q/TPS 212-2020	2023.12.07
140	30%嘧菌酯悬浮剂	PD20141026	2024.04.21	HG/T 4932-2016	现行有效
141	50%噻虫嗪水分散粒剂	PD20141197	2024.05.06	Q/TPS 175-2021	2024.01.03
142	36%阿维菌素 吡蚜酮水分散粒剂	PD20141233	2024.05.07	Q/TPS 213-2020	2023.12.07
143	80%嘧菌酯水分散粒剂	PD20141246	2024.05.07	HG/T 4931-2016	现行有效
144	25%多菌灵 咪鲜胺可湿性粉剂	PD20141302	2024.05.12	Q/TPS 139-2020	2023.03.09
145	70%丙森锌 戊唑醇水分散粒剂	PD20141361	2024.06.04	Q/TPS 210-2020	2023.12.07
146	60%甲基硫菌灵 戊唑醇可湿性粉剂	PD20141419	2024.06.06	Q/TPS 145-2021	2024.01.29
147	50%阿维菌素 吡蚜酮可湿性粉剂	PD20141450	2024.06.09	Q/TPS 155-2019	2022.06.13
148	30%甲基硫菌灵 醚菌酯悬浮剂	PD20141500	2024.06.09	Q/TPS 214-2020	2023.12.07
149	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
150	30%甲基硫菌灵 戊唑醇悬浮剂	PD20141795	2024.07.14	Q/TPS 209-2020	2023.12.04
151	20%苯醚甲环唑 咪鲜胺水乳剂	PD20141804	2024.07.14	Q/TPS 217-2020	2023.10.11
152	20%烯啶虫胺水分散粒剂	PD20142030	2024.08.27	Q/TPS 197-2020	2023.12.06
153	240克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD20142044	2024.08.27	Q/TPS 241-2019	2022.09.20
154	40%苯醚甲环唑 醚菌酯悬浮剂	PD20142045	2024.08.27	Q/TPS 250-2019	2022.08.08
155	5%吡虫啉乳油	PD20142049	2024.08.27	GB/T 28143-2011	现行有效
156	30克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20142064	2024.08.28	Q/TPS 227-2018	2024.03.29



157	20%苯磺隆 氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20142160	2024.09.18	Q/TPS 174-2018	<b>2024. 03. 29</b>
158	10%联苯菊酯水乳剂	PD20142440	2024.11.15	Q/TPS 233-2019	2022.09.20
159	27%阿维菌素 吡虫啉可湿性粉剂	PD20142547	2024.12.15	Q/TPS 234-2018	2021.11.08
160	70%醚菌酯 戊唑醇水分散粒剂	PD20142558	2024.12.15	Q/TPS 235-2018	2021.11.08
161	25%辛酰溴苯腈可分散油悬浮剂	PD20150019	2025.01.04	Q/TPS 183-2019	2022.09.20
162	30%氟环唑悬浮剂	PD20150086	2025.01.05	Q/TPS 252-2019	2022.09.20
163	70%丙森锌 多抗霉素可湿性粉剂	PD20150107	2025.01.05	Q/TPS 169-2020	<b>2023. 03. 09</b>
164	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
165	600 克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20150209	2025.01.15	Q/TPS 254-2019	2022.09.20
166	56%2 甲 4 氯钠可湿性粉剂	PD20150262	2025.01.15	Q/TPS 167-2020	2023.03.18
167	20%烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20150448	2025.03.20	Q/TPS 157-2019	2022.04.28
168	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
169	50%己唑醇 甲基硫菌灵悬浮剂	PD20150507	2025.03.23	Q/TPS 256-2019	2022.09.20
170	30%苯醚甲环唑 抑霉唑水乳剂	PD20150769	2025.05.13	Q/TPS 261-2019	2022.09.20
171	50%吡蚜酮可湿性粉剂	PD20150796	2025.05.14	Q/TPS 177-2020	2023.12.07
172	23%草铵膦水剂	PD20150797	2025.05.14	Q/TPS 264-2019	2022.10.25
173	20%氟硅唑 咪鲜胺水乳剂	PD20150806	2025.05.14	Q/TPS 219-2020	2023.10.11
174	5%高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20150845	2025.05.18	Q/TPS 237-2019	2022.08.08
175	50%啞菌酯水分散粒剂	PD20150936	2025.06.10	<b>HG/T4931-2016</b>	现行有效
176	40%醚菌酯悬浮剂	PD20150949	2025.06.10	Q/TPS 253-2019	2022.09.20
177	80%啞菌酯 烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151061	2025.06.14	Q/TPS 243-2019	2022.08.08
178	10%噻唑膦颗粒剂	PD20151070	2025.06.14	Q/TPS 273-2019	2022.10.25
179	30%己唑醇 啞菌酯悬浮剂	PD20151249	2025.07.30	Q/TPS 182-2018	<b>2024. 03. 29</b>
180	20%阿维菌素 螺螨酯悬浮剂	PD20151296	2025.07.30	Q/TPS 244-2019	2022.09.20
181	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
182	35%哒螨灵 螺螨酯悬浮剂	PD20151423	2025.07.30	Q/TPS 242-2019	2022.09.20
183	20%咪鲜胺 抑霉唑水乳剂	PD20151498	2025.07.31	Q/TPS 218-2020	2023.10.11
184	45%苯醚甲环唑 啞菌酯悬浮剂	PD20151584	2025.08.28	Q/TPS 178-2018	<b>2024. 03. 29</b>
185	30%多菌灵 氟菌唑可湿性粉剂	PD20151674	2025.08.28	Q/TPS 184-2018	<b>2024. 03. 29</b>
186	30%多菌灵 啞菌酯悬浮剂	PD20151732	2025.08.28	Q/TPS 181-2018	<b>2024. 03. 29</b>
187	25%硝磺草酮可分散油悬浮剂	PD20151733	2025.08.28	Q/TPS 232-2018	2021.07.19
188	30%噻虫嗪悬浮剂	PD20151931	2025.08.30	Q/TPS 281-2018	2021.08.30
189	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
190	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
191	8%阿维菌素 茚虫威悬浮剂	PD20152181	2025.09.22	Q/TPS 246-2019	2022.09.20
192	30%稻瘟酰胺 己唑醇悬浮剂	PD20152214	2025.09.23	Q/TPS 165-2020	2023.03.09
193	28%氟氟草酯 双草醚可分散油悬浮剂	PD20152216	2025.09.23	Q/TPS 240-2019	2022.09.20
194	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	<b>2024. 03. 29</b>

195	30%丙环唑·戊唑醇悬浮剂	PD20152316	2025.10.21	Q/TPS 259-2019	2022.09.20
196	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20152320	2025.10.21	Q/TPS 288-2019	2022.11.07
197	20%氟氟草酯可湿性粉剂	PD20152534	2025.12.05	Q/TPS 277-2019	2022.12.06
198	70.5%2甲4氯钠·唑草酮可湿性粉剂	PD20152628	2025.12.18	Q/TPS 317-2020	2023.03.09
199	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
200	30%稻瘟酰胺悬浮剂	PD20160038	2026.01.27	Q/TPS 203-2020	2023.12.06
201	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
202	40%氟硅唑·咪鲜胺水乳剂	PD20160315	2026.02.26	Q/TPS 255-2019	2022.09.20
203	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
204	40%克菌丹悬浮剂	PD20160596	2026.04.26	Q/TPS 300-2019	2022.11.07
205	50%肟菌酯水分散粒剂	PD20160601	2026.04.26	Q/TPS 305-2019	2022.11.15
206	8%阿维菌素·吡虫啉悬浮剂	PD20160610	2026.04.26	Q/TPS 247-2018	2021.07.19
207	50%烯啶虫胺水分散粒剂	PD20160647	2026.04.27	Q/TPS 265-2019	2022.08.08
208	2%赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20160708	<b>2026. 05. 23</b>	Q/TPS 332-2020	2023.09.10
209	40%稻瘟酰胺·三环唑悬浮剂	PD20160721	<b>2026. 05. 23</b>	Q/TPS 248-2019	2022.09.20
210	50%阿维菌素·啶虫脒水分散粒剂	PD20160751	<b>2026. 06. 19</b>	Q/TPS 263-2019	2022.08.08
211	20%咪鲜胺水乳剂	PD20160824	<b>2026. 07. 26</b>	Q/TPS 201-2020	2023.12.06
212	70%吡蚜酮·噻虫嗪水分散粒剂	PD20160845	<b>2026. 07. 26</b>	Q/TPS 282-2019	2022.12.06
213	30%丙环唑·稻瘟酰胺悬浮剂	PD20160870	<b>2026. 07. 26</b>	Q/TPS 215-2020	2023.12.07
214	50%丙环唑水乳剂	PD20160950	<b>2026. 07. 27</b>	Q/TPS 293-2019	2022.12.06
215	10%胺鲜酯·赤霉酸可溶粒剂	PD20160952	<b>2026. 07. 27</b>	Q/TPS 239-2021	2024.01.03
216	20%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20160970	<b>2026. 07. 27</b>	Q/TPS 315-2019	2022.11.07
217	30%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20161009	<b>2026. 08. 30</b>	Q/TPS 216-2020	2023.12.07
218	40%丙环唑·嘧菌酯悬乳剂	PD20161085	<b>2026. 08. 30</b>	Q/TPS 249-2019	2022.09.20
219	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20161223	2021.09.13	Q/TPS 306-2019	2022.12.06
220	30%噻虫嗪·噻嗪酮悬浮剂	PD20161240	2021.09.13	Q/TPS 283-2019	2022.11.07
221	60%多菌灵·氟菌唑可湿性粉剂	PD20161282	2021.10.14	Q/TPS 272-2018	2021.07.19
222	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
223	35%咪鲜胺·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161415	2021.10.14	Q/TPS 291-2018	2021.11.08
224	70%代森联水分散粒剂	PD20161536	2021.11.14	Q/TPS 258-2019	2022.04.28
225	25%多效唑悬浮剂	PD20161609	2021.12.16	Q/TPS 340-2018	2021.11.08
226	50%嘧菌酯悬浮剂	PD20161610	2021.12.16	Q/TPS 260-2019	2022.09.20
227	80%克菌丹水分散粒剂	PD20170085	2022.01.07	<b>Q/TPS 335-2021</b>	<b>2024. 03. 14</b>
228	30%嘧菌酯·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170284	2022.02.13	Q/TPS 319-2020	2023.03.09
229	11%咯菌腈·精甲霜灵·嘧菌酯悬浮种衣剂	PD20170311	2022.02.13	<b>Q/TPS 323-2021</b>	<b>2024. 01. 31</b>
230	60%甲基硫菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20170315	2022.02.13	<b>Q/TPS 337-2021</b>	<b>2024. 05. 16</b>
231	70%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20170335	2022.02.13	<b>Q/TPS 334-2021</b>	<b>2024. 05. 16</b>
232	20%苯醚甲环唑·戊唑醇水分散粒剂	PD20170339	2022.02.13	<b>Q/TPS 336-2021</b>	<b>2024. 05. 16</b>

233	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
234	30% 乙螨唑悬浮剂	PD20170499	2022.03.09	Q/TPS 285-2019	2022.11.15
235	30% 联苯肼酯•螺螨酯悬浮剂	PD20170504	2022.03.09	Q/TPS 284-2018	2021.08.30
236	30% 氟环唑 噻呋酰胺悬浮剂	PD20170662	2022.04.10	Q/TPS 292-2019	2022.11.07
237	40% 肟菌酯悬浮剂	PD20170723	2022.04.10	Q/TPS 290-2019	2022.11.15
238	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
239	45% 毒死蜱乳油	PD20170790	2022.05.09	GB/T 19605-2017	现行有效
240	25% 四氰醚唑水乳剂	PD20170865	2022.05.09	<b>Q/TPS 330-2021</b>	<b>2024. 05. 16</b>
241	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
242	24% 吡啶磺隆•氰氟草酯可湿性粉剂	PD20170907	2022.05.09	Q/TPS 311-2019	2022.12.06
243	70% 代森联 醚菌酯可湿性粉剂	PD20170951	2022.05.31	Q/TPS 186-2018	<b>2024. 03. 29</b>
244	60% 二氰蒽醌•戊唑醇水分散粒剂	PD20171047	2022.05.31	Q/TPS 322-2020	2023.06.05
245	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
246	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
247	30% 吡蚜酮 烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171252	2022.07.19	Q/TPS 266-2019	2022.09.20
248	28% 氯氟吡氧乙酸辛酯 硝磺草酮 烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20171294	2022.07.19	Q/TPS 328-2018	<b>2024. 03. 29</b>
249	60% 吡蚜酮•烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20171682	2022.08.21	Q/TPS 267-2019	2022.09.20
250	40% 吡唑醚菌酯•丙环唑水乳剂	PD20171686	2022.08.21	Q/TPS 302-2019	2022.11.15
251	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
252	35% 硝磺草酮 辛酰溴苯腈 莠去津可分散油悬浮剂	PD20171709	2022.08.21	<b>Q/TPS 329-2021</b>	<b>2024. 05. 16</b>
253	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
254	3% 胺鲜酯 赤霉酸可溶粒剂	PD20172136	2022.09.18	Q/TPS 333-2020	2023.03.09
255	64% 噁唑菌酮•氰霜唑水分散粒剂	PD20172257	2022.10.17	Q/TPS 295-2019	2022.12.06
256	75% 噁唑菌酮•噁菌酯水分散粒剂	PD20172281	2022.10.17	Q/TPS 314-2019	2022.12.06
257	25% 戊唑醇水乳剂	PD20172372	2022.10.17	Q/TPS 296-2019	2022.11.15
258	40% 吡唑醚菌酯 克菌丹悬浮剂	PD20172389	2022.10.17	Q/TPS 324-2020	2023.06.05
259	40% 哒螨灵•乙螨唑悬浮剂	PD20172395	2022.10.17	Q/TPS 320-2020	2023.03.09
260	32% 螺螨酯•乙螨唑悬浮剂	PD20172456	2022.10.17	Q/TPS 286-2019	2022.12.06
261	500 克/升氟啶胺悬浮剂	PD20172530	2022.10.17	Q/TPS 269-2019	2022.12.06
262	40% 吡唑醚菌酯•戊唑醇悬浮剂	PD20172680	2022.11.20	Q/TPS 313-2019	2022.07.03
263	3% 赤霉酸 噻苯隆可溶液剂	PD20172759	2022.11.20	Q/TPS 338-2020	2023.02.09
264	70% 代森联 醚菌酯水分散粒剂	PD20172815	2022.11.20	Q/TPS 257-2019	2022.09.20
265	56% 吡唑醚菌酯•烯酰吗啉水分散粒剂	PD20172849	2022.11.20	<b>Q/TPS 331-2021</b>	<b>2024. 05. 16</b>
266	10% 烯效唑悬浮剂	PD20172989	2022.12.19	Q/TPS 359-2020	2023.06.18
267	40% 苯醚甲环唑 肟菌酯悬浮剂	PD20173222	2022.12.19	Q/TPS 325-2020	2023.06.05
268	70% 吡蚜酮 呋虫胺水分散粒剂	PD20180262	2023.01.14	Q/TPS 287-2019	2022.12.06
269	30% 吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20180336	2023.01.14	Q/TPS 274-2019	2022.12.06
270	62% 咯菌腈•噁菌环胺水分散粒剂	PD20180421	2023.01.14	Q/TPS 297-2019	2022.12.06
271	20% 阿维菌素•螺虫乙酯悬浮剂	PD20180509	2023.02.08	Q/TPS 354-2021	2024.01.03
272	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

273	40%克菌丹·戊唑醇悬浮剂	PD20180934	2023.03.15	Q/TPS 308-2019	2022.12.06
274	27%春雷霉素·溴菌腈可湿性粉剂	PD20181250	2023.03.15	Q/TPS 310-2019	2022.10.25
275	30%呋虫胺悬浮剂	PD20181439	2023.04.17	Q/TPS 309-2019	2022.09.17
276	45%吡唑醚菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20181441	2023.04.17	Q/TPS 301-2019	2022.12.06
277	50%噻虫胺水分散粒剂	PD20181817	2023.05.16	Q/TPS 316-2020	2023.03.09
278	30%胺鲜酯·甲哌鎗水剂	PD20181887	2023.05.16	Q/TPS 339-2019	2022.04.01
279	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
280	80%硫磺·戊唑醇水分散粒剂	PD20182412	2023.06.27	Q/TPS 353-2018	2021.07.01
281	50%啮啉铜水分散粒剂	PD20182413	2023.06.27	<b>Q/TPS 352-2021</b>	<b>2024. 03. 25</b>
282	50%啮菌环胺水分散粒剂	PD20182513	2023.06.27	Q/TPS 251-2019	2022.12.06
283	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
284	75%吡蚜酮·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20182921	2023.07.23	<b>Q/TPS 357-2021</b>	<b>2024. 05. 05</b>
285	1%联苯菊酯·噻虫胺颗粒剂	PD20182941	2023.07.23	Q/TPS 360-2018	2021.08.14
286	30%苯醚甲环唑·啶氧菌酯悬浮剂	PD20182962	2023.07.23	Q/TPS 363-2018	2021.08.14
287	50%啶酰菌胺·肟菌酯水分散粒剂	PD20183522	2023.08.20	Q/TPS 351-2018	2021.08.14
288	50%吡虫啉·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20183526	2023.08.20	Q/TPS 361-2018	2021.08.14
289	86%波尔多液水分散粒剂	PD20183538	2023.08.20	Q/TPS 355-2018	2021.08.14
290	0.5%24-表芸苔素内酯·噻苯隆可溶液剂	PD20183555	2023.08.20	Q/TPS 362-2018	<b>2024. 03. 26</b>
291	20%苜蓿基嘌呤水分散粒剂	PD20184124	2023.09.25	<b>Q/TPS 347-2020</b>	<b>2023. 10. 24</b>
292	20%赤霉酸可溶粒剂	PD20184125	2023.09.25	Q/TPS 348-2018	2021.10.08
293	18%氯化胆碱·萘乙酸可湿性粉剂	PD20184129	2023.09.25	Q/TPS 349-2018	2021.10.08
294	20%虫螨腈·联苯菊酯悬浮剂	PD20200199	2025.03.22	Q/TPS 387-2020	2023.03.08
295	70%咯菌腈水分散粒剂	PD20200386	2025.05.21	Q/TPS 375-2020	2023.08.03
296	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
297	2.01%马拉硫磷·溴氰菊酯粉剂	WP20110231	2021.10.11	Q/TPS 001-2019	2022.12.06
298	77%硫酸铜钙可湿性粉剂	PD20200742	2025.09.17	Q/TPS 370-2020	2023.09.28
299	20%霜脲氰悬浮剂	PD20200910	2025. 10. 27	<b>Q/TPS 366-2020</b>	<b>2023. 10. 30</b>
300	10%阿维菌素·虱螨脲悬浮剂	PD20200943	2025. 10. 27	<b>Q/TPS 398-2020</b>	<b>2023. 10. 30</b>
301	0.1%S-诱抗素可溶液剂	PD20200953	2025. 10. 27	<b>Q/TPS 373-2020</b>	<b>2023. 07. 27</b>
302	96%尿囊素原药	PD20201131	2025. 12. 27	<b>Q/TPS 364-2019</b>	<b>2023. 09. 14</b>
303	20%尿囊素水分散粒剂	PD20201133	2025. 12. 27	<b>Q/TPS 365-2019</b>	<b>2023. 09. 14</b>
304	30%吡虫啉·溴氰菊酯悬浮剂	PD20210235	2026. 03. 10	<b>Q/TPS 445-2021</b>	<b>2024. 02. 21</b>
305	60%24-表芸苔素内酯·氯化胆碱可溶液剂	PD20210517	2026. 04. 26	<b>Q/TPS 402-2021</b>	<b>2024. 03. 02</b>
306	20%氟吡菌胺·精甲霜灵水分散粒剂	PD20210459	2026. 04. 26	<b>Q/TPS 376-2021</b>	<b>2024. 04. 29</b>
307	20%虫螨腈·氟啶虫酰胺悬浮剂	PD20210545	2026. 04. 26	<b>Q/TPS 384-2021</b>	<b>2024. 04. 29</b>



## (3) 亿田丰

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至
1	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20083184	2023.12.11	GB/T 23552-2009	现行有效
2	80%三乙磷酸铝可湿性粉剂	PD20083228	2023.12.11	HG/T 3297-2001	现行有效
3	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20083305	2023.12.11	HG/T 3290-2016	现行有效
4	20%虫酰肼悬浮剂	PD20083314	2023.12.11	HG/T 4465-2012	现行有效
5	25%三唑酮可湿性粉剂	PD20083413	2023.12.11	HG/T 3295-2017	现行有效
6	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20083644	2023.12.12	Q/YTF 021-2020	2023.09.08
7	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20083777	2023.12.15	GB/T 23555-2009	现行有效
8	50%腐霉利可湿性粉剂	PD20084276	2023.12.17	Q/YTF 004-2020	2023.08.24
9	36%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20084329	2023.12.17	Q/YTF 002-2020	2023.09.08
10	40%多菌灵悬浮剂	PD20084527	2023.12.18	HG/T 2858-2016	现行有效
11	1.8%阿维菌素乳油	PD20084643	2023.12.18	GB/T 19337-2017	现行有效
12	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20084653	2023.12.22	HG/T 3290-2016	现行有效
13	20%三唑锡悬浮剂	PD20084798	2023.12.22	Q/YTF 012-2020	2023.09.08
14	500克/升四螨嗪悬浮剂	PD20084834	2023.12.22	Q/YTF 001-2020	2023.09.13
15	20%四螨嗪悬浮剂	PD20085076	2023.12.23	Q/YTF 009-2020	2023.09.13
16	25%速灭威可湿性粉剂	PD20086054	2023.12.29	HG/T 2852-1997	现行有效
17	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20090042	2024.01.06	GB/T 20700-2006	现行有效
18	25%除虫脲可湿性粉剂	PD20090858	2024.01.19	Q/YTF 010-2020	2023.09.13
19	10%苄嘧磺隆可湿性粉剂	PD20091238	2024.02.01	GB/T 23558-2009	现行有效
20	10%醚菊酯悬浮剂	PD20093395	2024.03.19	Q/YTF 011-2020	2023.09.08
21	50%苯丁锡可湿性粉剂	PD20093509	2024.03.23	Q/YTF 013-2020	2023.09.13
22	6%春雷霉素可湿性粉剂	PD20093658	2024.03.25	Q/YTF 018-2020	2023.07.31
23	5%唑螨酯悬浮剂	PD20094228	2024.03.31	Q/YTF 016-2020	2023.09.13
24	40%乙烯利水剂	PD20095627	2024.05.12	GB/T 23554-2009	现行有效
25	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20095963	2024.06.04	Q/YTF 015-2020	2023.09.13
26	80%代森锌可湿性粉剂	PD20097329	2024.10.27	HG/T 3289-2000	现行有效
27	40%福美双 福美锌可湿性粉剂	PD20097823	2024.11.20	Q/YTF 020-2020	2023.09.08
28	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
29	80%腐霉利可湿性粉剂	PD20110385	2026.04.12	Q/YTF 034-2020	2023.07.31
30	25%毒死蜱水乳剂	PD20110580	<b>2026. 05. 27</b>	Q/YTF 033-2020	2023.09.08
31	15%三唑锡 四螨嗪悬浮剂	PD20110586	<b>2026. 05. 30</b>	Q/YTF 027-2020	2023.09.08

32	20%唑螨酯悬浮剂	PD20110725	2026.07.11	Q/YTF 030-2020	2023.09.13
33	12.5%烯唑醇可湿性粉剂	PD20110728	2026.07.11	GB/T 22174-2008	现行有效
34	50%矮壮素水剂	PD20110732	2026.07.11	HG/T 3283-2002	现行有效
35	5%甲氨基阿维菌素微乳剂（5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂）	PD20110861	2026.08.10	Q/YTF 042-2020	2023.08.03
36	40%戊唑醇可湿性粉剂	PD20110975	2021.09.14	Q/YTF 035-2020	2023.09.08
37	60%噻嗪酮·异丙威可湿性粉剂	PD20120026	2022.01.09	Q/YTF 057-2020	2023.09.09
38	21%四螨嗪 唑螨酯悬浮剂	PD20120306	2022.02.17	Q/YTF 075-2020	2023.09.13
39	40%醚菌酯悬浮剂	PD20120678	2022.04.18	Q/YTF 070-2020	2023.07.31
40	40%烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20120697	2022.04.18	Q/YTF 054-2020	2023.09.08
41	18%阿维菌素 吡虫啉可湿性粉剂	PD20120750	2022.05.05	Q/YTF 051-2020	2023.09.08
42	20%氟铃脲水分散粒剂	PD20121063	2022.07.12	Q/YTF 045-2020	2023.09.08
43	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
44	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
45	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20121249	2022.09.04	Q/YTF 115-2020	2023.07.31
46	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20121269	2022.09.06	Q/YTF 082-2020	2023.09.13
47	6%阿维菌素水分散粒剂	PD20121284	2022.09.06	Q/YTF 044-2020	2023.09.09
48	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
49	80%戊唑醇可湿性粉剂	PD20121292	2022.09.06	GB/T 22603-2008	现行有效
50	40%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20121295	2022.09.06	Q/YTF 059-2020	2023.08.03
51	10%苯醚甲环唑水乳剂	PD20121392	2022.09.14	Q/YTF 118-2020	2023.07.31
52	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
53	30%多菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20130339	2023.03.08	Q/YTF 029-2020	2023.09.13
54	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
55	5%阿维菌素悬浮剂	PD20130354	2023.03.11	Q/YTF 074-2020	2023.07.31
56	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
57	10%草铵膦水剂	PD20130798	2023.04.22	Q/YTF 088-2020	2023.09.09
58	75%丙森锌·烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20131118	2023.05.20	Q/YTF 086-2020	2023.09.01
59	30%苯醚甲环唑·丙环唑悬浮剂	PD20131150	2023.05.20	Q/YTF 092-2020	2023.09.09
60	80%丙森锌可湿性粉剂	PD20131224	2023.05.28	Q/YTF 116-2020	2023.09.09

61	25%戊唑醇 异菌脲悬浮剂	PD20131234	2023.05.28	Q/YTF 112-2020	2023.07.31
62	40%丙环唑悬浮剂	PD20131317	2023.06.08	Q/YTF 062-2020	2023.09.08
63	25%嘧菌酯悬浮剂	PD20131616	2023.07.29	Q/YTF 079-2020	2023.09.09
64	5%阿维菌素 啶螨酯悬浮剂	PD20131712	2023.08.16	Q/YTF 100-2020	2023.09.09
65	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
66	600 克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20131920	2023.09.25	Q/YTF 067-2020	2023.09.09
67	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
68	45%丙森锌 腈菌唑可湿性粉剂	PD20131994	2023.10.10	Q/YTF 114-2020	2023.09.13
69	11%阿维菌素 氟铃脲水分散粒剂	PD20132103	2023.10.24	Q/YTF 053-2020	2023.08.31
70	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
71	10%氟啶脲水分散粒剂	PD20132126	2023.10.24	Q/YTF 041-2020	2023.09.13
72	25%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20132153	2023.10.29	Q/YTF 103-2020	2023.09.09
73	25%甲基硫菌灵 醚菌酯悬浮剂	PD20132188	2023.10.29	Q/YTF 105-2020	2023.09.09
74	48%丙森锌 醚菌酯可湿性粉剂	PD20132225	2023.11.05	Q/YTF 113-2020	2023.09.08
75	70%丙森锌 戊唑醇水分散粒剂	PD20132259	2023.11.05	Q/YTF 098-2020	2023.09.09
76	15%炔草酯可湿性粉剂	PD20132292	2023.11.08	Q/YTF 090-2020	2023.09.13
77	60 克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132324	2023.11.13	Q/YTF 060-2020	2023.09.09
78	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
79	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
80	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
81	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
82	30%阿维菌素 啶虫脒水分散粒剂	PD20132508	2023.12.16	Q/YTF 084-2020	<b>2024. 03. 24</b>
83	40%炔螨特水乳剂	PD20132680	2023.12.25	Q/YTF 025-2020	2023.09.13
84	45%多菌灵 戊唑醇可湿性粉剂	PD20132698	2023.12.25	Q/YTF 109-2020	2023.09.09
85	20%氰氟草酯可分散油悬浮剂	PD20140044	2024.01.15	Q/YTF 089-2020	2023.09.09
86	20%氟硅唑水乳剂	PD20140355	2024.02.19	Q/YTF 110-2020	2023.09.09
87	500 克/升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20140545	2024.03.06	Q/YTF 077-2020	<b>2024. 01. 27</b>
88	43%联苯肼酯悬浮剂	PD20140648	2024.03.14	Q/YTF 024-2020	2023.09.09
89	45%哒螨灵悬浮剂	PD20140652	2024.03.14	Q/YTF 111-2020	2023.07.31
90	43%甲基硫菌灵 戊唑醇悬浮剂	PD20140758	2024.03.24	Q/YTF 099-2020	2023.08.03
91	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
92	10%双草醚可分散油悬浮剂	PD20140853	2024.04.08	Q/YTF 023-2020	2023.09.09
93	50%氯溴异氰尿酸可湿性粉剂	PD20140940	2024.04.14	Q/YTF 064-2020	2023.08.31

94	21%噻虫嗪悬浮剂	PD20141022	2024.04.21	Q/YTF 117-2020	2023.08.24
95	50%吡蚜酮可湿性粉剂	PD20141063	2024.04.25	Q/YTF 043-2020	2023.09.13
96	30%氟菌唑 醚菌酯可湿性粉剂	PD20141066	2024.04.25	Q/YTF 106-2020	2023.09.09
97	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
98	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
99	50%吡蚜酮 噻嗪酮可湿性粉剂	PD20141562	2024.06.17	Q/YTF 066-2020	2023.09.13
100	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
101	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
102	30%稻瘟酰胺 戊唑醇悬浮剂	PD20142197	2024.09.28	Q/YTF 091-2020	2023.09.09
103	35%氟菌唑可湿性粉剂	PD20142431	2024.11.15	Q/YTF 096-2020	2023.08.03
104	40%稻瘟酰胺悬浮剂	PD20142579	2024.12.15	Q/YTF 061-2020	2023.09.08
105	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
106	30%毒死蜱 噻虫嗪悬乳剂	PD20150355	2025.03.03	Q/YTF 122-2020	2023.07.31
107	80%啞菌酯水分散粒剂	PD20150455	2025.03.20	HG/T 4931-2016	现行有效
108	50%草铵膦水剂	PD20150838	2025.05.18	Q/YTF 137-2020	2023.09.09
109	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
110	32%氟环唑 啞菌酯悬浮剂	PD20151044	2025.06.14	Q/YTF 119-2020	2023.09.09
111	5%氟虫腈悬浮种衣剂	PD20151071	2025.06.14	Q/YTF 087-2020	2023.09.09
112	10%多杀霉素悬浮剂	PD20151072	2025.06.14	Q/YTF 094-2020	2023.09.09
113	40%联苯肼酯 螺螨酯悬浮剂	PD20151526	2025.08.03	Q/YTF 127-2020	2023.07.31
114	40%丙环唑 啞菌酯悬乳剂	PD20151578	2025.08.28	Q/YTF 108-2020	2023.09.09
115	36%苯醚甲环唑 啞菌酯悬浮剂	PD20151668	2025.08.28	Q/YTF 123-2020	2023.08.24
116	24%吡蚜酮 甲萘威可湿性粉剂	PD20151675	2025.08.28	Q/YTF 063-2020	2023.09.13
117	0.5%阿维菌素颗粒剂	PD20151719	2025.08.28	Q/YTF 142-2020	2023.09.09
118	48%丙森锌 啞菌酯水分散粒剂	PD20151721	2025.08.28	Q/YTF 132-2020	2023.09.09
119	500克/升氟啶胺悬浮剂	PD20151811	2025.08.28	Q/YTF 124-2020	2023.08.31
120	70%啞菌酯 烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151814	2025.08.28	Q/YTF 017-2020	2023.08.24
121	25%阿维菌素 吡蚜酮可湿性粉剂	PD20151830	2025.08.28	Q/YTF 049-2020	2023.09.13
122	3%甲基硫菌灵糊剂	PD20151859	2025.08.30	Q/YTF 072-2020	2023.08.31
123	10%阿维菌素 茚虫威悬浮剂	PD20151871	2025.08.30	Q/YTF 120-2020	2023.07.31
124	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
125	50%噻虫淋水分散粒剂	PD20151903	2025.08.30	Q/YTF 046-2020	2023.09.08
126	50%氟环唑 啞菌酯水分散粒剂	PD20151927	2025.08.30	Q/YTF 055-2020	2023.09.09

127	24%阿维菌素 螺螨酯悬浮剂	PD20151954	2025.08.30	Q/YTF 121-2020	2023.08.03
128	20%阿维菌素 联苯肼酯悬浮剂	PD20151962	2025.08.30	Q/YTF 085-2020	2023.09.09
129	50%甲基硫菌灵 醚菌酯悬浮剂	PD20152175	2025.09.22	Q/YTF 133-2020	2023.09.09
130	30%醚菌酯 戊唑醇悬浮剂	PD20152228	2025.09.23	Q/YTF 126-2020	2023.09.09
131	5%烯啶虫胺水剂	PD20152515	2025.12.05	Q/YTF 076-2020	2023.09.08
132	20%噻唑膦水乳剂	PD20152517	2025.12.05	Q/YTF 199-2020	2023.07.31
133	40%咪鲜胺 戊唑醇水乳剂	PD20152546	2025.12.05	Q/YTF 128-2020	2023.07.31
134	60%啞菌酯 霜脲氰水分散粒剂	PD20152584	2025.12.17	Q/YTF 148-2020	2023.07.31
135	40%吡蚜酮 烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20152614	2025.12.17	Q/YTF 052-2020	2023.09.13
136	34%螺螨酯悬浮剂	PD20160071	2026.01.27	Q/YTF 200-2020	2023.07.31
137	200 克/升敌草快水剂	PD20160072	2026.01.27	Q/YTF 205-2020	2023.09.13
138	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20160190	2026.02.24	Q/YTF 157-2020	2023.07.31
139	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
140	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
141	4%四氟醚唑水乳剂	PD20160314	2026.02.26	Q/YTF 146-2020	2023.08.27
142	80%噻苯隆可湿性粉剂	PD20160457	2026.03.16	Q/YTF 171-2020	2023.08.27
143	30%噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20160717	2026.05.23	Q/YTF 201-2020	2023.09.08
144	40%二氰蒽醌悬浮剂	PD20160849	2021.07.26	Q/YTF 166-2020	2023.07.31
145	7%多杀霉素 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20160898	<b>2026. 07. 27</b>	Q/YTF 189-2020	2023.08.31
146	50%氰霜唑水分散粒剂	PD20160907	<b>2026. 07. 27</b>	Q/YTF 153-2020	2023.08.31
147	42%啞菌酯 烯酰吗啉悬浮剂	PD20160949	<b>2026. 07. 27</b>	Q/YTF 207-2020	2023.07.31
148	45%啞螨灵 联苯肼酯悬浮剂	PD20160965	<b>2026. 07. 27</b>	Q/YTF 202-2020	2023.07.31
149	22%高效氯氟氰菊酯 噻虫嗪悬浮剂	PD20160983	<b>2026. 08. 30</b>	Q/YTF 093-2020	2023.07.31
150	29%咯菌腈 精甲霜灵 噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161058	<b>2026. 08. 30</b>	Q/YTF 163-2020	2023.07.31
151	40%肟菌酯悬浮剂	PD20161158	2021.09.13	Q/YTF 158-2020	2023.09.09
152	41%草甘膦异丙胺盐水剂（30%草甘膦水剂）	PD20161184	2021.09.13	<b>GB/T 20684-2017</b>	现行有效
153	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
154	50%吡蚜酮水分散粒剂	PD20161278	2021.10.14	Q/YTF 214-2020	2023.09.13
155	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
156	40%己唑醇 三环唑悬浮剂	PD20161323	2021.10.14	Q/YTF 204-2020	2023.09.08
157	30%吡唑醚菌酯水乳剂	PD20161331	2021.10.14	Q/YTF 149-2020	2023.07.31
158	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



159	12%虫螨腈·多杀霉素悬浮剂	PD20161413	2021.10.14	Q/YTF 155-2020	2023.08.31
160	33%阿维菌素·灭蝇胺悬浮剂	PD20161414	2021.10.14	Q/YTF 174-2020	2023.09.01
161	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
162	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
163	40%氟环唑·咪鲜胺悬浮剂	PD20161505	2021.11.14	Q/YTF 168-2020	2023.09.08
164	40%吡蚜酮·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20170078	2022.01.07	Q/YTF 136-2020	2023.08.03
165	45%多菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20170091	2022.01.07	Q/YTF 218-2020	2023.09.08
166	45%丙森锌·腈菌唑水分散粒剂	PD20170103	2022.01.07	Q/YTF 217-2020	2023.09.13
167	75%丙森锌·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20170162	2022.01.07	Q/YTF 135-2020	2023.09.09
168	70%代森联·戊唑醇可湿性粉剂	PD20170241	2022.02.13	Q/YTF 081-2020	2023.09.13
169	60%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20170267	2022.02.13	Q/YTF 141-2020	2023.09.13
170	20%烯啶虫胺水剂	PD20170282	2022.02.13	Q/YTF 078-2020	2023.09.08
171	50%啉菌环胺可湿性粉剂	PD20170349	2022.02.13	Q/YTF 102-2020	2023.09.09
172	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20170438	2022.03.09	Q/YTF 150-2020	2023.07.31
173	50%己唑醇·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170455	2022.03.09	Q/YTF 170-2020	2023.09.09
174	30%啉菌环胺悬浮剂	PD20170467	2022.03.09	Q/YTF 095-2020	2023.08.24
175	50%啶酰菌胺水分散粒剂	PD20170569	2022.04.10	Q/YTF 212-2020	2023.07.31
176	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
177	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
178	70%代森联·肟菌酯水分散粒剂	PD20170761	2022.04.10	Q/YTF 186-2020	2023.07.31
179	72%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20170762	2022.04.10	Q/YTF 183-2020	<b>2024. 02. 23</b>
180	30%噻呋酰胺·三环唑悬浮剂	PD20170803	2022.05.09	Q/YTF 192-2020	2023.07.31
181	12%阿维菌素·噻虫嗪悬浮剂	PD20170831	2022.05.09	Q/YTF 125-2020	2023.08.24
182	35%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	PD20170927	2022.05.09	Q/YTF 167-2020	2023.08.03
183	70%二氰蒽醌·肟菌酯水分散粒剂	PD20170940	2022.05.31	Q/YTF 197-2020	2023.09.13
184	32%吡蚜酮·噻虫嗪悬浮剂	PD20171192	2022.07.19	Q/YTF 191-2020	2023.07.31
185	30%咪鲜胺·噻呋酰胺悬浮剂	PD20171247	2022.07.19	Q/YTF 169-2020	2023.09.13
186	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
187	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
188	40%哒螨灵·乙螨唑悬浮剂	PD20171394	2022.07.19	Q/YTF 151-2020	2023.07.31
189	40%吡唑醚菌酯·氟硅唑水乳剂	PD20171555	2022.08.21	Q/YTF 164-2020	<b>2024. 03. 22</b>

190	3%胺鲜酯·复硝酚钠水剂	PD20171985	2022.09.18	Q/YTF 221-2020	2023.10.15
191	40%吡唑醚菌酯·咪鲜胺水乳剂	PD20172069	2022.09.18	Q/YTF 182-2020	2023.08.25
192	25%阿维菌素·乙螨唑悬浮剂	PD20172256	2022.10.17	Q/YTF 203-2020	2023.07.31
193	12%硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD20172299	2022.10.17	Q/YTF 173-2020	2023.07.31
194	40%吡唑醚菌酯·二氰蒽醌悬浮剂	PD20172436	2022.10.17	Q/YTF 211-2020	2023.07.31
195	70%代森联·戊唑醇水分散粒剂	PD20172644	2022.11.20	Q/YTF 138-2020	2023.09.13
196	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
197	80%胺鲜酯·甲哌鎓可溶粉剂	PD20172715	2022.11.20	Q/YTF 231-2020	<b>2024. 01. 24</b>
198	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20172917	2022.11.20	Q/YTF 223-2020	2023.07.31
199	2%苜蓿素·24-表芸苔素内酯水分散 粒剂	PD20172963	2022.12.19	Q/YTF 014-2020	2023.08.25
200	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
201	25%抗倒酯微乳剂	PD20173060	2022.12.19	Q/YTF 139-2020	2023.09.13
202	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
203	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
204	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
205	40%吡唑醚菌酯·氟霜唑水分散粒剂	PD20173262	2022.12.19	Q/YTF 159-2020	2023.07.31
206	30%乙螨唑悬浮剂	PD20173313	2022.12.19	Q/YTF 187-2020	2023.07.31
207	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
208	40%毒死蜱水乳剂	PD20173358	2022.12.19	GB/T 34772-2017	现行有效
209	20%松脂酸铜水乳剂	PD20180015	2023.01.14	<b>Q/YTF 225-2021</b>	<b>2024. 01. 31</b>
210	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
211	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
212	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
213	50%啶菌环胺水分散粒剂	PD20180340	2023.01.14	Q/YTF 129-2020	2023.08.03
214	35%螺虫乙酯·噻嗪酮悬浮剂	PD20180536	2023.01.14	Q/YTF 228-2020	2023.09.13
215	40%草铵膦·草甘膦水剂	PD20180693	2023.02.08	Q/YTF 213-2020	2023.09.13
216	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
217	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
218	72%克菌丹·肟菌酯水分散粒剂	PD20181113	2023.03.15	Q/YTF 222-2020	2023.09.10
219	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

220	30%呋虫胺悬浮剂	PD20182009	2023.05.16	Q/YTF 172-2020	2023.07.31
221	30%苯醚甲环唑 啉氧菌酯悬浮剂	PD20182939	2023.07.23	Q/YTF 208-2020	2023.07.31
222	47%春雷霉素 王铜可湿性粉剂	PD20183530	2023.08.20	Q/YTF 175-2020	2023.08.03
223	50%啶啉铜 肟菌酯水分散粒剂	PD20183531	2023.08.20	Q/YTF 227-2020	2023.08.03
224	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
225	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
226	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
227	60%氯化胆碱水剂	PD20184128	2023.09.25	Q/YTF 233-2020	2023.08.24
228	30%螺虫乙酯·溴氟菊酯悬浮剂	PD20210236	2026.03.10	Q/YTF 240-2021	2024.02.19
229	20%联苯菊酯·噻虫胺悬浮剂	PD20210237	2026.03.10	Q/YTF 245-2021	2024.02.19
230	20%苄氨基嘌呤悬浮剂	PD20210398	2026.03.29	Q/YTF 238-2021	2024.03.15
231	20%氯化胆碱·S-诱抗素可溶液剂	PD20210516	2026.04.26	Q/YTF 243-2021	2024.03.03

## 附件四：肥料登记证与产品质量标准

### (1) 美邦药业

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至
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
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
3	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
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
5	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
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
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
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
9	中量元素水溶肥料（水剂）	农肥（2018）准字 7770 号	2023.02	Q/PMB 581-2018	2022.01.02
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

### (2) 汤普森

序	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至
---	------	------	------	------	------



号					
1	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
2	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
3	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
4	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

### （3）亿田丰

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	微量元素肥料（粉剂）	农肥（2018）准字 9094 号	2023.05	Q/YTF 184-2020	2023.10.20
12	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
13	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
14	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

### （4）诺正生物

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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

6	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
7	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
8	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

## 附件五：发行人董事、监事、高级管理人员、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	1809.30万元	
经营范围	咨询：企业管理	
主营业务及产品	员工持股平台，除持有发行人股权外，未从事其他经营	
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）	2020年12月31日	
	总资产	1,810.21

	净资产	1,809.21
	2020年度	
	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	除持有发行人股权外，未从事其他经营	
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)	2020年12月31日	
	总资产	902.17
	净资产	879.20
	2020年度	
	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	实际控制人及其亲属、朋友之持股平台，除持有发行人股权外，未从事其他经营	
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)	2020年12月31日	
	总资产	1,369.75
	净资产	1,368.75
	2020年度	
	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	
注册资本	100万元	
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。	
主营业务及产品	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	
股权结构	股东名称	持股比例
	张秋芳	60.00%
	张通	40.00%
财务情况 (万元) (未经审计)	2020年12月31日	
	总资产	1,500.61
	净资产	98.96
	2020年度	
	净利润	18.61

#### 5、西安新城区石洋小额贷款有限责任公司

企业名称	西安新城区石洋小额贷款有限责任公司	
住所	西安市新城区解放路111号民乐园万达广场4号楼10105-10107号	
实际控制人	魏存成	
实际控制人背景	现任陕西石羊实业股份有限公司董事长兼总经理、陕西石羊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	
注册资本	100万元	

经营范围	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）	
主营业务及产品	办理小额贷款	
股权结构	股东名称	持股比例
	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%
财务情况（万元） （未经审计）	2020年12月31日	
	总资产	29,559.00
	净资产	28,752.00
	2020年度	
	净利润	2,355.00

#### 6、北京睿博永享投资管理中心（有限合伙）

企业名称	北京睿博永享投资管理中心（有限合伙）	
住所	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	张挺	
实际控制人背景	横琴风洲投资管理有限公司控股股东、实际控制人	
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	
出资结构	合伙人名称	出资比例
	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	1.9%
	刘桂宝	1.9%
	李兴和	1.9%
	章荷云	1.9%
	傅丽萍	1.9%
	叶东兴	1.9%
	郑叶芬	1.9%
	聂新	1.9%
	耿国玉	1.9%
	王敏贵	1.9%
	华皓	1.9%
	诸葛捷	1.9%
	俞铁芳	1.9%
	陶云娟	1.9%
	薛蔚洁	1.9%
	龙胤控股集团有限公司	1.9%
	2020年12月31日	
财务情况(万元) (未经审计)	总资产	14,578.70
	净资产	14,572.86
	2020年度	
	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、张秋芳之女及张通之姐
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)	2020年12月31日	
	总资产	2,042.75
	净资产	1,262.60
	2020年度	
	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	未实际经营	
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)	2020年12月31日	
	总资产	768.90
	净资产	280.72
	2020年度	
	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）	2020年12月31日	
	总资产	28,414,09
	净资产	28,413,97
	2020年度	
	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	合伙人名称
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)	2020年12月31日	
	总资产	770.07
	净资产	768.10
	2020年度	
	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
	2020年度	
	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	原陕西黄河矿业(集团)有限责任公司董事	
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	股东名称	持股比例
	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	股东名称	持股比例
	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）	2020年12月31日	
	总资产	279.42
	净资产	105.19
	2020年度	
	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	陕西省韩城市新城區盘河路南端	
投资人	卫冉丽	
实际控制人背景	韩城平远阁商务文化中心投资人	
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)	2020年12月31日	
	总资产	2,460.62
	净资产	2,590.90
	2020年度	
	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	化肥销售	
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)	2020年12月31日	
	总资产	800.00
	净资产	150.00
	2020年度	
	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	肥料的生产	
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	刘雨菲	
实际控制人背景	现任陕西欧施宝高效农业发展有限公司监事、广州蒂塔莱国际贸易有限公司执行董事兼总经理	
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	肥料的销售。	
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经营业务；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，系发行人的区域经销商

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	
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	
经营范围	农药、农具、润滑油零售。	
主营业务及产品	无实际经营	
经营者	经营者名称	持股比例
	张生昌	-

### 33、陕西嘉德拍卖有限公司

企业名称	陕西嘉德拍卖有限公司	
住所	陕西省商洛市商州区北新街市木材公司办公楼	
实际控制人	李巧玲	
实际控制人背景	发行人董事樊小龙之姐	
注册资本	500万元	
经营范围	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)	
主营业务及产品	拍卖业务服务	
股权结构	股东名称	持股比例
	李巧玲	58.60%
	杨森	41.40%
财务情况(万元) (未经审计)	2020年12月31日	
	总资产	559.10

	净资产	507.42
	2020 年度	
	净利润	8.26

### 34、北京德奕歆科技有限公司

企业名称	北京德奕歆科技有限公司	
住所	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	
实际控制人	杜林	
实际控制人背景	北京德奕歆执行董事	
注册资本	900 万元	
经营范围	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。）	
主营业务及产品	无实际经营	
经营者	股东名称	持股比例
	杜林	70.00%
	冯宏恩	20.00%
	李巧玲	5.00%
	谢小星	5.00%