
北京德恒律师事务所
关于山东中农联合生物科技股份有限公司
首次公开发行股票并上市的
律师工作报告



北京德恒律师事务所
DeHeng Law Offices

北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层
电话:010-52682888 传真:010-52682999 邮编:100033

目 录

释 义.....	3
第一节 引言.....	9
第二节 正文.....	15
一、本次发行上市的批准和授权.....	15
二、发行人本次发行上市的主体资格.....	29
三、本次发行上市的实质条件.....	32
四、发行人的设立.....	37
五、发行人的独立性.....	41
六、发起人、股东及实际控制人.....	44
七、发行人的股本及演变.....	74
八、发行人的业务.....	91
九、关联交易及同业竞争.....	103
十、发行人的主要财产.....	131
十一、发行人的重大债权债务.....	182
十二、发行人的重大资产变化及收购兼并.....	195
十三、发行人章程的制定与修改.....	200
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	202
十五、发行人董事、监事及高级管理人员的基本情况及其变化.....	204
十六、发行人的税务和财政补贴.....	215
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准.....	219
十八、发行人募集资金的运用.....	230

十九、发行人业务发展目标.....	234
二十、诉讼、仲裁或行政处罚.....	234
二十一、发行人的员工及社会保障.....	243
二十二、对发行人招股说明书法律风险的评价.....	250
二十三、结论性意见.....	250

释 义

在本律师工作报告中，除非文义另有所指，以下词语具有下述含义：

本所或德恒	指	北京德恒律师事务所
公司或发行人或中农联合	指	山东中农联合生物科技股份有限公司
本次发行上市	指	发行人首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在深圳证券交易所上市交易
中农有限	指	山东中农联合生物科技有限公司，发行人前身
山东联合	指	山东省联合农药工业有限公司，发行人全资子公司
泰安分公司	指	山东省联合农药工业有限公司泰安分公司，其已于2017年11月7日核准注销
潍坊联合	指	潍坊中农联合化工有限公司，发行人全资子公司
中农作物	指	山东中农联合作物科学技术有限公司，发行人全资子公司
联合作物	指	联合作物保护有限公司，发行人在香港设立的全资子公司
墨西哥公司	指	UNITEDCROPPROTECTONMEXICO,S.D ER.L.DEC.V.，联合作物在墨西哥的控股子公司
泰安联合	指	泰安联合生物化学科技有限公司，中农有限全资子公司，2011 年 11 月被山东联合吸收合并
供销总社	指	中华全国供销合作总社，发行人实际控制人
供销集团	指	中国供销集团有限公司
中农集团	指	中国农业生产资料集团公司

中农上海	指	中国农业生产资料上海公司，发行人控股股东
中农农服	指	中农集团现代农业服务有限公司
北京中合国能	指	北京中合国能投资管理合伙企业（有限合伙）
山东高新投	指	山东省高新技术创业投资有限公司
江苏高科投	指	江苏省高科技产业投资股份有限公司
山东科创投	指	山东省科技创业投资有限公司
长兴德方	指	长兴德方锦元投资管理中心（有限合伙），曾用名宁波德方锦元投资管理中心（有限合伙）
济南科创投	指	济南科信创业投资有限公司
红桥创投	指	山东红桥创业投资有限公司
天津塞奇	指	天津塞奇投资合伙企业（普通合伙）
宁波永格	指	宁波永格股权投资合伙企业（有限合伙）
青岛创信海洋基金	指	青岛创信海洋经济创业投资基金中心（有限合伙）
山东鲁信工业转型基金	指	山东省鲁信工业转型升级投资企业（有限合伙）
华信睿诚	指	深圳市华信睿诚创业投资中心（有限合伙）
恒鑫汇诚	指	深圳市恒鑫汇诚股权投资中心（有限合伙）
华宸基石	指	山东华宸基石投资基金合伙企业（有限合伙）
国泰民福	指	国泰民福投资有限公司
潍坊鲁信创投	指	潍坊鲁信康大创业投资中心（有限合伙）
聊城鲁信创投	指	聊城鲁信新材料创业投资中心（有限合伙）
鲁信股权投资	指	山东省鲁信资本市场发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）
山东银企投	指	山东银企投资发展股份有限公司

鲁信集团	指	山东省鲁信投资控股集团有限公司
鲁信创投	指	鲁信创业投资集团股份有限公司，鲁信集团控股子公司
供销财务公司	指	供销集团财务有限公司
中农立华	指	中农立华生物科技股份有限公司
济南金控集团	指	济南金融控股集团有限公司，曾用名济南财金投资控股集团有限公司
中瑞岳华	指	中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）
中瑞岳华山东分所	指	中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所
瑞华会所	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
瑞华会所山东分所	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所
致同会所	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
天健兴业	指	北京天健兴业资产评估有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
基金业协会	指	中国证券投资基金业协会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
国家知识产权局	指	中华人民共和国国家知识产权局
国家市场监管总局	指	中华人民共和国国家市场监督管理总局
山东省工商局/山东省监管局	指	山东省工商行政管理局，后更名为山东省市场监督管理局
山东省国资委	指	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
济南市国资委	指	济南市人民政府国有资产监督管理委员会
保荐机构/承销商/光大证券	指	光大证券股份有限公司
法律意见	指	《北京德恒律师事务所关于山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的法律意见》

本律师工作报告	指	《北京德恒律师事务所关于山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的律师工作报告》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018 年 10 月 26 日修正）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2020 年 3 月 1 日修正）
《管理办法》	指	《首次公开发行股票并上市管理办法》（2018 年 6 月 6 日修正）
《证券法律业务管理办法》	指	2007 年 3 月 9 日中国证券监督管理委员会和司法部公布，自 2007 年 5 月 1 日起施行的《律师事务所从事证券法律业务管理办法》
《证券法律业务执业规则》	指	2010 年 10 月 20 日中国证券监督管理委员会和司法部公布，自 2011 年 1 月 1 日起施行的《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》
《第 12 号规则》	指	2001 年 3 月 1 日中国证券监督管理委员会公布，自 2001 年 3 月 1 日起施行的《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》
《公司章程》	指	经发行人全体股东于 2016 年 6 月 24 日召开的 2016 年第三次临时股东大会审议通过的《山东中农联合生物科技股份有限公司章程》及其后于 2018 年 9 月 25 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过的公司章程修正案
《公司章程（草案）》	指	经发行人 2020 年 5 月 6 日召开的 2019 年

		年度股东大会审议通过的《山东中农联合生物科技股份有限公司章程（草案）》，该《公司章程（草案）》将于本次发行上市完成后实施
《发起人协议》	指	2012 年 8 月 17 日，发起人设立时全体股东签署的《山东中农联合生物科技股份有限公司发起人协议》
《招股说明书》	指	《山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行 A 股股票招股说明书(申报稿)》
《审计报告》	指	致同会所为公司本次发行上市于 2020 年 4 月 16 日出具的致同审字（2020）第 371ZA7456 号《山东中农联合生物科技股份有限公司 2017 年度、2018 年度、2019 年度审计报告》
《内部控制鉴证报告》	指	致同会所于 2020 年 4 月 16 日出具的致同专字（2020）第 371ZA5136 号《山东中农联合生物科技股份有限公司内部控制鉴证报告》
《纳税审核报告》	指	致同会所于 2020 年 4 月 16 日出具的致同专字（2020）第 371ZA5138 号《关于山东中农联合生物科技股份有限公司主要税种纳税情况的审核报告》
最近三年/报告期	指	2017 年度、2018 年度和 2019 年度的会计期间
证券交易所/深交所	指	深圳证券交易所
元	指	人民币元

北京德恒律师事务所

关于山东中农联合生物科技股份有限公司

首次公开发行股票并上市的

律师工作报告

德恒 11F20180158-01 号

致：山东中农联合生物科技股份有限公司

本所根据与发行人签订的《专项法律顾问合同》，担任发行人本次发行上市的特聘专项法律顾问，为本次发行上市提供法律服务，并就本次发行上市事宜出具本律师工作报告。

本所依据《公司法》《证券法》《管理办法》《第 12 号规则》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》等法律、行政法规、部门规章及规范性文件的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神出具本律师工作报告。

本所同意将本律师工作报告作为发行人本次发行上市所必备的法定文件，随其他申请材料一起上报中国证监会。

第一节 引言

一、本所及签字律师简介

(一) 北京德恒律师事务所原名中国律师事务中心，经中华人民共和国司法部批准，1993 年创建于北京，1995 年更名为德恒律师事务所，2001 年更名为北京市德恒律师事务所，2011 年再次更名为北京德恒律师事务所。

(二) 本所为发行人本次发行上市出具法律意见、律师工作报告并签名的律师为袁凤律师和张璐律师。

袁凤律师：北京德恒律师事务所律师，执业证号：13701200711402603，主要从事资本市场和公司融资法律业务。

张璐律师：北京德恒律师事务所律师，执业证号：13701201610644956，主要从事资本市场和公司融资法律业务。

上述两位律师的联系地址：山东省济南市历下区龙奥北路 8 号玉兰广场 5 号楼 8 层；电话：0531-81663606；传真：0531-81663607。

二、本所制作本次发行上市律师工作报告的工作过程

本所接受发行人的委托担任本次发行上市特聘专项法律顾问后，于 2018 年 8 月开始正式启动审核本次发行上市的合法性并出具本律师工作报告和法律意见的工作，截至本律师工作报告出具之日，本所的主要工作过程如下：

(一) 了解发行人基本情况并编制查验计划，提交尽职调查文件清单

本所接受发行人委托成为本次发行上市的专项法律顾问后，依据《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执行规则》及中国证监会制定的有关规定，结合发行人实际情况编制了查验计划、确定了查验事项，查验工作程序和查验方法，并就查验事项向发行人提交了全面法律尽职调查文件清单，详细了解发行人的历史沿革、股权结构及其演变、股东和实际控制人、主营业务及经营成果、关联交易和同业竞争、主要财产、重大债权债务、重大资产变化情况、董事、监事和高级管理人员、公司治理、组织结构、劳动人事、规范运作、诉讼仲裁等情况。上述法律尽职调查文件清单包括了出具本律师

工作报告和法律意见所需调查的所有方面的详细资料及提供文件的指引。本所向发行人详细解释了法律尽职调查的目的、意义、要求和责任，并逐项回答了发行人提出的问题，使之充分了解股票发行上市的法律程序、严肃性和法律后果。本所还向发行人介绍了律师在本次发行上市工作中的地位和作用。

（二）落实查验计划、制作工作底稿

为全面落实查验计划，本所组成现场工作组进驻公司，收集并审查了本所认为出具本律师工作报告所必需的资料和文件，并前往市场监督管理部门、国家知识产权局等政府部门调阅相关材料，登录中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）及中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）等进行查询。包括但不限于查验了以下事实材料：

1. 发行人历次营业执照、工商登记材料、历次公司章程及修正案及其附属文件、历次股东大会文件、董事会文件、监事会文件、历次验资报告、评估报告、审计报告、发行人及其子公司的各项经营资质证明、发行人出具的各项承诺、声明、确认、说明文件、《内部控制鉴证报告》《招股说明书》、发行人内部组织机构情况及其相关制度文件、发行人与员工签订的《劳动合同》、发行人及其子公司拥有的房屋产权证书、不动产登记证书、国有土地使用权证书、发行人及其子公司拥有的专利权证书、商标注册证书、发行人及其子公司社会保险缴纳凭证、住房公积金缴纳凭证、关联交易协议文件、避免同业竞争协议、《纳税审核报告》、采购合同、销售合同、借款合同等重大合同、发行人及其子公司报告期内财政补贴及税收优惠的法律文件及入账凭证、发行人及其子公司历次建设项目涉及环评批复及验收文件、募集资金投资项目可行性研究报告、建设批复、环评批复、募投项目用地、发行人及其子公司重大诉讼、仲裁及行政处罚案件相关材料等。

2. 发行人董事、监事、高级管理人员调查表、访谈提纲、学历证书、身份证复印件、简历、上述人员签署的承诺、声明、说明、书面确认文件及其所涉及的重大诉讼、仲裁、行政处罚案件、无犯罪记录证明等相关材料等。

3. 发行人法人股东营业执照、工商登记材料、自然人股东身份证明文

件、股东调查表及承诺函、持股 5%以上股东及实际控制人所涉及的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件相关材料等。

本所承办律师遵循审慎性及重要性原则，合理、充分地运用了面谈、书面审查、实地调查、查询、函证、复核等方式进行查验，对发行人提供的材料之性质和效力进行了必要的分析和判断，以查证和确认有关事实，在查验过程中，本所工作组不时对查验计划的落实进度、效果等进行评估和总结，视情况进行适当调整，多次向发行人提交补充尽职调查文件清单。

本所承办律师按照《证券法律业务执业规则》的要求，独立、客观、公正，就业务事项是否与法律相关、是否应当履行法律专业人士特别注意义务做出了分析、判断。对需要履行法律专业人士特别注意义务的事项，拟定了履行义务的具体方案、手段和措施，并逐一落实；对其他业务事项履行了普通人一般的注意义务。本所承办律师对从国家机关、具有公共事务管理职能的组织、会计师事务所、资产评估机构、公证机构等机构直接取得的文书，按照前述原则履行必要的注意义务后，作为出具法律意见的依据；对于不是从上述机构直接取得的文书，经查验后作为出具法律意见的依据。本所承办律师对于从上述机构抄录、复制的材料，经该机构确认，并按照前述原则履行必要的注意义务后，作为出具法律意见的依据；未取得上述机构确认的，对相关内容进行查验后作为出具法律意见的依据。从不同来源获取的证据材料或者通过不同查验方式获取的证据材料，对同一事项所证明的结论不一致的，本所承办律师追加了必要的程序作进一步查证。

查验工作结束后，本所对查验计划的落实情况进行了评估和总结，认为查验计划得到了全面落实。本所将尽职调查中收集到的重要文件资料和查验过程中制作的书面记录，面谈和查询笔录，回复函等归类成册，完整保存出具本律师工作报告和法律意见过程中形成的工作记录，以及在工作中获取的所有文件、资料，及时制作成工作底稿，作为本律师工作报告和为本次发行上市出具法律意见的基础资料。

（三）协助发行人解决有关法律问题，参与发行人的辅导工作

针对尽职调查和查验工作中发现的问题，本所及时向发行人提出了相应

的建议和要求，督促并协助发行人依法予以解决，本所承办律师还根据保荐机构的安排，对发行人董事、监事、高级管理人员进行了《公司法》《证券法》等相关法律法规的培训，协助发行人依法规范运作。

（四）参与发行人本次发行上市的准备工作

本所承办律师全程参与了发行人本次发行上市的现场工作，出席中介机构协调会和相关专题会议，与发行人和其他中介机构一起，拟定发行上市方案和实施计划。为协助发行人完善法人治理结构，满足首次公开发行股票和上市的条件，本所协助发行人按照相关法律、法规和规范性文件的要求，制定并修改了发行人《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》等一系列公司治理文件，并督促发行人实际执行。本所还参与了《招股说明书》法律内容相关的讨论和修改，审阅了法律相关的申请文件。

（五）内核小组复核

本所内核小组对查验计划及其落实情况、工作底稿的制作情况、工作过程中相关问题的解决情况、本律师工作报告和法律意见的制作情况等，进行了认真的复核。本所承办律师根据内核意见，修改完善了本律师工作报告和法律意见。

（六）出具本律师工作报告和法律意见

基于上述工作，本所在查验相关资料和事实、对相关法律问题进行分析和判断后，在对相关法律法规研究并充分论证、分析的基础上，制作本律师工作报告并据此出具法律意见。

三、出具本律师工作报告的声明事项

（一）本所及本所承办律师依据《证券法》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》等规定及本律师工作报告出具之日前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本律师工作报告所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确、不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

漏，并愿意承担相应的法律责任。

（二）为出具本律师工作报告，本所得到发行人如下保证：发行人已经向本所提供了本所承办律师认为出具本律师工作报告所必须的、真实的、完整的原始书面材料、副本材料或口头及书面的证言，一切足以影响本律师工作报告出具的事实和文件均已向本所披露，并无任何隐瞒、虚假或误导之处，所有副本与正本、复印件与原件是一致的；依法向本所提供出具本律师工作报告所必需的全部文件资料和口头及书面证言是发行人的责任，本所根据事实和法律发表法律意见。

（三）本所承办律师对与出具本律师工作报告有关的发行人的所有文件、资料及证言进行了合理核查、判断，并据此出具本律师工作报告；对本律师工作报告至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，或者基于本所专业无法作出核查及判断的重要事实，本所依赖政府有关部门、发行人或者其他有关机构出具的证明文件或专业意见作出判断。

（四）本所仅就与本次发行上市有关的法律问题发表意见，并不对有关审计结论、资产评估结果、投资项目分析、投资收益等发表评论。本所在本律师工作报告中对会计报表、审计报告、评估报告和投资项目可行性报告等报告中某些数据和结论的引述，不表明本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或暗示的保证。对本次发行所涉及的财务数据、投资等专业事项，本所未被授权，亦无权发表任何评论。

（五）本律师工作报告仅供发行人本次发行上市之目的使用，不得用于其他任何目的。

（六）本所同意发行人部分或全部在《招股说明书》中自行引用或按中国证监会审核要求引用本律师工作报告的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解；本所及本所承办律师有权对《招股说明书》的相关内容再次审阅并确认。

本所同意将本律师工作报告作为发行人申请首次公开发行股票并上市所必备的法定文件，随其他申请材料一起上报中国证监会，并依法对所出具

的本律师工作报告承担相应的法律责任。

第二节 正文

一、本次发行上市的批准和授权

（一）发行人内部关于本次发行上市的批准和授权

1. 发行人董事会的批准

2019年10月14日，发行人召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所上市的议案》《关于山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》《关于公司申请公开发行股票所募集资金投资项目的议案》《关于公司申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所上市前滚存未分配利润分配方案的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司首次公开发行股票并上市有关事宜的议案》《关于审议〈山东中农联合生物科技股份有限公司上市后三年内分红回报规划〉的议案》《关于审议〈首次公开发行股票并上市摊薄即期回报及填补措施〉的议案》等议案。

2. 发行人股东大会的批准和授权

2019年10月29日，发行人召开2019年第二次临时股东大会，出席会议的股东及股东代理人共27人，代表股份合计82,200,000股，占公司股本总额的100%。会议审议并通过了《关于公司申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所上市的议案》《关于山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》《关于公司申请公开发行股票所募集资金投资项目的议案》《关于公司申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所上市前滚存未分配利润分配方案的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司首次公开发行股票并上市有关事宜的议案》《关于审议〈山东中农联合生物科技股份有限公司上市后三年内分红回报规划〉的议案》《关于审议〈首次公开发行股票并上市摊薄即期回报及填补措施〉的议案》等议案。

3. 供销总社批准

2019年9月19日，经供销总社六届理事会第79次主任办公会研究决

定，出具了《中华全国供销合作总社关于<山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市发行方案>的批复》（供销函财字[2019]62号），同意本次发行上市。

（二）2019年第二次临时股东大会决议的主要内容

根据发行人2019年第二次临时股东大会决议，本次股东大会就发行人申请首次公开发行股票并上市相关事宜作出如下主要决议：

1. 《关于公司申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所上市的议案》

（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不超过2,740万股，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深圳证券交易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、中国证监会及深圳证券交易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与网上按市值申购方式向社会公众投资者定价发行相结合的方式，或采用中国证监会认可的其他方式；

（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年产3,300吨杀虫剂原药项目；

②10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啉虫脒原药建设项目；

③补充与主营业务有关的流动资金；

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：深圳证券交易所；

(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：自本议案由公司股东大会审议通过之日起二十四个月内有效。

2. 《关于山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》

如果公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市后三年内股价出现低于公司最近一期经审计的每股净资产（如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则相关的计算对比方法按照深交所的有关规定作除权除息处理，下同）的情况时，公司将启动以下稳定股价预案：

(1) 启动股价稳定措施的具体条件

公司股票自挂牌上市之日起三年内，如公司股票每年首次出现连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），且满足监管机构对于回购、增持公司股份等行为的規定，则须启动稳定股价措施。

(2) 稳定股价的具体措施

公司股票自挂牌上市之日起三年内，如公司股票每年首次出现连续 20

个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），公司董事会将在 5 个工作日内与公司控股股东中农上海、公司董事和高级管理人员商议确定稳定股价的具体方案，方案的具体措施包括但不限于符合法律法规规定的公司回购公众股，中农上海、公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份以及其他法律法规规定的可行的稳定股价措施。如该等方案需要提交董事会、股东大会审议的，则中农上海及其委派的代表将确保投票赞成。

稳定公司股价的方案将根据上市公司回购公众股以及上市公司收购等法律法规的规定和要求制定，方案应确保不会出现本公司因公众股占比不符合上市条件的情况。

如各方最终确定以公司回购公众股作为稳定股价的措施，则公司承诺以稳定股价方案公告时以不低于前一年度经审计归属于母公司股东净利润 10% 的资金，以不超过公告日前最近一期经审计的公司每股净资产价格回购社会公众股。

如各方最终确定以中农上海增持公司股份作为稳定股价的措施，则中农上海承诺以稳定股价方案公告时所已获得的公司上一年度的利润分配金额，以不超过公告日前最近一期经审计的公司每股净资产价格增持公司股份。

如各方最终确定以在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份作为稳定股价的措施，则董事、高级管理人员承诺单一会计年度累计用以增持的金额不低于其上一年度从公司领取的税后薪酬总额的 20%，且以不超过公告日前最近一期经审计的公司每股净资产的价格增持公司股份。

（3）公告程序

公司应在满足实施稳定股价措施条件之日起 2 个交易日发布提示公告，并在 5 个工作日内制定并公告股价稳定具体措施。如未如期公告稳定股价措

施的，则应每 5 个工作日公告具体措施的制定进展情况。

（4）约束措施

①就稳定股价相关事项的履行，公司愿意接受有权主管机关的监督，并承担法律责任。

②如中农上海未履行上述增持公司股份的义务，公司可等额扣减负有增持义务的一方当年度或者未来年度在公司利润分配方案中所享有的应分配利润，直至与其该次负有的增持义务所应增持的金额相等。

③公司将及时对稳定股价的措施和实施方案进行公告，并将在定期报告中披露公司、控股股东以及董事、高级管理人员关于股价稳定措施的履行情况，及未履行股价稳定措施时的补救及改正情况。

④采取稳定股价措施的董事、高级管理人员既包括在公司上市时任职且领取薪酬的董事、高级管理人员，也包括公司上市后三年内新任职且领取薪酬的董事、高级管理人员。新聘任且领取薪酬的董事及高级管理人员在受聘时应作出相关承诺。

（5）稳定公司股价的承诺

①公司承诺：

公司股票自挂牌上市之日起三年内，如公司股票每年首次出现连续 20 个交易日的收盘价均低于本公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），满足监管机构对于回购公司股份的规定条件，并且按照《关于山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》的规定确定由本公司回购公众股，则本公司将以稳定股价方案公告时以不低于前一年度经审计归属于母公司股东净利润 10% 的资金，以不超过公告日前最近一期经审计的公司每股净资产价格回购社会公众股。

在实施上述回购计划过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均

高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份增持计划。中止实施股份增持计划后，自上述回购义务触发之日起 12 个月内，如再次出现公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份回购计划。

如公司未按上述回购计划实施，则公司将立即停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴，停止制定或实施重大资产购买、出售等计划或行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为；并在 5 个交易日内自动冻结公司账户内投资者因此发生的支出或所受损失相等金额的款项并用以赔偿相应损失，直至履行上述相关承诺，并愿意接受有权主管机关的监督，承担相应的法律责任。

②控股股东承诺：

中农联合股票自挂牌上市之日起三年内，如中农联合股票每年首次出现连续 20 个交易日的收盘价均低于中农联合最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），且满足监管机构对于增持公司股份的规定条件，并且按照《关于山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》的规定确定由本公司履行增持股份义务，本公司将所获得的中农联合上一年度的利润分配，以不超过公告日前最近一期经审计的公司每股净资产价格增持中农联合股份。

如出现下述情形，控股股东可终止该次增持计划：

A. 在实施上述增持计划过程中，如中农联合股票连续 20 个交易日的收盘价均高于中农联合最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份增持计划。中止实施股份增持计划后，自上述增持义务触发之日起 12 个月内，如再次出现中农联合股票收盘价格连续 20 个交易日低于中农联合最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份增持计划。增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份。

B. 控股股东实施该次增持计划将导致公司不符合上市条件。

如本公司未按上述增持计划实施,则将不可撤销地授权中农联合可等额扣减本公司当年度或者未来年度在中农联合利润分配方案中所享有的应分配利润,直至与本公司负有的增持义务所应增持的金额相等。

③公司董事、高级管理人员承诺:

中农联合股票自挂牌上市之日起三年内,如中农联合股票每年首次出现连续 20 个交易日的收盘价均低于中农联合最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后,因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的,每股净资产相应进行调整),且满足监管机构对于增持公司股份的规定条件,并且按照《关于山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》的规定确定由公司领取薪酬的董事(独立董事除外)、高级管理人员履行增持股份义务,本人承诺单一会计年度累计用以增持的金额不低于上一年度从公司领取的税后薪酬总额的 20%,且以不超过公告日前最近一期经审计的公司每股净资产的价格增持公司股份。

在实施上述增持计划过程中,如中农联合股票连续 20 个交易日的收盘价均高于中农联合最近一期经审计的每股净资产,则可中止实施股份增持计划。中止实施股份增持计划后,自上述增持义务触发之日起 12 个月内,如再次出现中农联合股票收盘价格连续 20 个交易日低于中农联合最近一期经审计的每股净资产的情况,则应继续实施上述股份增持计划。增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份。

如本人未按上述增持计划实施,则将不可撤销地授权公司将上一年度从公司领取的税后薪酬总额的 20%予以扣留并归公司所有;如因本人未履行上述股份增持义务造成投资者损失的,本人将依法赔偿投资者损失。

3. 《关于公司申请公开发行股票所募集资金投资项目的议案》

公司在深圳证券交易所成功募集资金后,将主要用于与公司生产经营有关项目的投资建设以及补充流动资金,募集资金具体投向情况如下:

序号	募集资金项目	拟投资金额 (万元)	募集资金 使用金额 (万元)
1	年产 3,300 吨杀虫剂原药项目	39,134	39,134
2	10,000t/a 二氯五氯甲基吡啶及 5,000t/a 啉虫脒原药建设项目	40,118	40,118
3	补充与主营业务有关的流动资金	30,000	30,000
合计		109,252	109,252

公司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，公司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，公司将先行置换截至募集资金到位之日已投入项目的资金。如本次公开发行所募集资金不能满足投资项目的资金需求，资金缺口将由公司自筹解决。

本次募集资金均用于公司主营业务，募集资金数额、投资项目与公司经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应。

4. 《关于公司申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所上市前滚存未分配利润分配方案的议案》

公司本次公开发行股票后，公司股东将发生变化，在公开发行股票前公司在相关利润分配完成后，公司股票首次公开发行前滚存的未分配利润在首次公开发行后由公司新老股东按发行后的持股比例共享。

5. 《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司首次公开发行股票并上市有关事宜的议案》

因本次首次公开发行任务繁重，为提高工作效率，董事会建议提请股东大会授权董事会负责办理与本次发行股票有关的一切事宜，具体授权事项如下：

(1) 授权董事会根据现行法律、法规、规章、规范性文件制定并实施本次发行股票的具体发行方案，包括发行时机、发行股票的种类和数量、发行对象、发行起止日期、发行价格区间和定价方式、发行价格、发行方式等

事项。

(2) 在股东大会决议范围内，对募集资金投资项目具体安排进行调整，包括但不限于对项目重要性排序、项目投资进度的调整，签署募集资金投资项目运作过程中的重要合同，并根据公司需要在发行前确定募集资金专用账户。

(3) 向中国证监会及有关政府部门提出本次股票发行的申请，并向中国证监会申报股票发行的正式材料，签署与批准本次公开发行股票有关的各项文件和合同、招股说明书。

(4) 如获得中国证监会批准发行，授权董事会在公司股票发行后，因股本变动等事宜而修改公司章程相应条款，并办理注册资本变更及公司章程修订等事宜的工商变更登记手续。

(5) 如获得中国证监会批准发行，按照中国证监会的要求，在指定的报刊和网站上发布招股说明书、上市公告书等，并在中国证监会指定的证券交易所申请上市并提供齐备的申请资料。

(6) 在本次发行完成后，根据各股东的承诺在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理股权登记结算相关事宜，包括但不限于股权托管登记、流通锁定等事宜，并办理本次发行上市完成后发行股票在深圳证券交易所上市流通事宜及其他相关事宜。

(7) 授权董事会根据本次股东大会决议，办理聘请参与本次公开发行股票中介机构有关事宜；

(8) 办理与本次股票发行并上市有关的其他事项；

(9) 本次股票发行授权有效期为：自股东大会审议通过之日起至本次发行上市完成并办理完毕相关手续之日止。

6. 《关于山东中农联合生物科技股份有限公司上市后三年内分红回报规划的议案》

本规划将在符合国家相关法律法规及《公司章程（草案）》的前提下，

充分重视对投资者的回报，保持公司的利润分配政策的连续性和稳定性，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。

（1）公司利润分配政策

①公司利润分配政策的基本原则

公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报。公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，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，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见。

②利润分配方式

公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式進行利润分配，优先采用现金分红的利润分配方式。

③现金分红的条件及比例

在满足下列条件时，可以进行现金分红：

A. 公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；

B. 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。

在满足上述分红条件下，每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可分配利润 10%。

存在下述情况之一时，公司当年可以不进行现金分红：

A. 公司除募集资金、政府专项财政资金等专款专用或专户管理资金以外的现金（含银行存款、高流动性的债券等）余额均不足以支付现金股利的；

B. 按照既定分红政策执行将导致公司股东大会或董事会批准的重大投

资项目、重大交易无法按既定交易方案实施的；

C. 当年经审计资产负债率（母公司）超过 70%；

D. 审计机构对公司该年度财务报告出具非标准无保留意见的审计报告。

④现金分红的比例和期间间隔

公司目前处于成长期。如未来十二个月内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%。如未来十二个月内无重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%。

公司发展阶段进入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%；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%。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备、建筑物的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 10%，或绝对值达到 5,000 万元。

公司原则上在每年年度股东大会审议通过后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

⑤股票股利分配的条件

在公司经营情况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在确保足额现金股利分配的前提下，提出股票股利分配预案。采用股票股利进行利润分配的，应当考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

⑥决策程序和机制

公司每年利润分配预案由公司董事会结合《公司章程（草案）》的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟定，经独立董事对利润分配预案发

表独立意见，并经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。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。

股东大会审议利润分配方案时，公司应为股东提供网络投票方式，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，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。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，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。

如公司当年盈利且满足现金分红条件、但董事会未按照既定利润分配政策向股东大会提交利润分配预案的，应当在定期报告中说明原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事发表独立意见。

⑦公司利润分配政策的变更

公司应当根据自身实际情况，并结合股东（特别是公众投资者）、独立董事的意见制定或调整分红回报规划及计划。但公司应保证现行及未来的分红回报规划及计划不得违反以下原则：即在公司当年盈利且满足现金分红条件的情况下公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当次分配利润的 20%。

如因外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，在股东大会提案中详细论证和说明原因；调整后的利润分配政策不得违反中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定；有关调整利润分配政策的议案，须经董事会、监事会审议通过后提交股东大会批准，独立董事应当对该议案发表独立意见，股东大会审议该议案时应当采用网络投票等方式为公众股东提供参会表决条件。利润分配政策调整方案应经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

公司外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化是指以下情形之一：

A. 因国家法律、法规及行业政策发生重大变化，对公司生产经营造成重大不利影响而导致公司经营亏损；

B. 因出现战争、自然灾害等不可抗力因素，对公司生产经营造成重大

不利影响而导致公司经营亏损；

C. 因外部经营环境或者自身经营状况发生重大变化，公司连续三个会计年度经营活动产生的现金流量净额与净利润之比均低于 20%；

D. 中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所规定的其他事项。

（2）上市后三年具体回报规划

①分配方式

公司可以采取现金方式、股票方式分配股利。在符合相关法律法规及保证公司现金流能够满足正常经营和长期发展的前提下，公司优先推行现金分配方式。

②最低分红比例

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 10%，且三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。如果未来三年内公司净利润保持稳定增长，公司可提高现金分红比例或实施股票股利分配，加大对股东的回报力度。

③分配期间

公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况建议公司进行年度分配或中期分配。

（3）制定规划的周期及决策程序

①公司至少每三年重新审阅一次股东分红回报规划，对公司未来三年的利润分配政策作出适当且必要的修订，确定该时段的分红回报规划。调整后的分红回报规划不得违反中国证券监督管理机构及其他监管部门的有关规定，且须经公司董事会及股东大会审议通过。同时，分红回报规划的决策过程应当充分考虑独立董事、监事会和公众投资者的意见。

②如遇到战争、自然灾害等不可抗力，或者公司外部经营环境发生重大

变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化，或现行的具体股东回报规划影响公司的可持续经营，确有必要对股东回报规划进行调整的，公司应以保护股东权益为出发点，详细论证和说明调整的原因，重新制订股东回报规划，并根据《公司章程（草案）》履行内部决策程序，由公司董事会提交议案并经股东大会审议，经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

7. 《关于首次公开发行股票并上市摊薄即期回报及填补措施的议案》

本次募集资金到位后，公司净资产将大幅度增加。鉴于募集资金投资项目效益的产生需要经历项目建设、竣工验收、投产等过程，并且项目预期产生的效益存在一定的不确定性，因此在发行当年，公司每股收益和净资产收益率短期内可能出现下降，公司存在即期回报被摊薄的风险。

本次发行可能导致投资者的即期回报有所下降，公司拟通过以下措施填补股东回报：

（1）加强市场开拓，提高公司竞争能力

公司专业从事农药业务多年，积累了广泛的优质客户和丰富的生产经营经验，树立了良好的市场口碑。未来，公司将继续提升自身的产品竞争力，加强市场开拓，从而提高公司的竞争力和盈利能力。

（2）提高管理水平，严格控制成本费用

公司已根据法律法规和规范性文件的规定建立健全了股东大会、董事会及其各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和高级管理层的管理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。公司将不断提高管理水平，通过建立有效的成本和费用考核体系，对采购、生产、销售等各方面进行管控，加大成本、费用控制力度、提高公司利润率。

（3）加快募集资金投资项目建设

募集资金到位后，公司将进一步加快募集资金投资项目的建设力度。本次募集资金投资项目全部建成投产后，公司产品的生产规模将进一步扩大，

同时将为公司培育新的利润增长点。在充分发挥先进成熟的生产技术的基础上，公司将进一步提高市场占有率和整体竞争力，实现产品销量和盈利的持续稳定增长。

（4）强化投资者回报机制

为完善公司利润分配政策，增强利润分配的透明度，保护公众投资者的合法权益，公司已根据中国证监会下发的《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号），对公司上市后使用的《公司章程（草案）》中关于利润分配政策条款进行了相应规定。公司已制定《山东中农联合生物科技股份有限公司上市后未来三年股东分红回报规划》，对长期分红回报进行了规划并对未来三年的利润分配作出了进一步安排，强化对投资者的收益回报，建立了对股东持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性。

综上，本所承办律师认为，发行人第三届第三次董事会会议、2019年第二次临时股东大会的召集、召开程序、会议出资人员的资格、召集人的资格、会议的表决程序均符合《公司法》《公司章程》的规定，决议的内容合法、有效。发行人2019年第二次临时股东大会已依法作出了本次发行上市的特别决议，发行人本次发行上市已获得发行人内部的批准授权及供销总社的批准，本次发行上市尚需获得中国证监会的核准和深交所的审核同意。

二、发行人本次发行上市的主体资格

（一）发行人系依法设立并合法存续的股份有限公司

发行人系依据《公司法》等法律、法规的规定由中农有限以经审计的账面净资产值折股整体变更设立的股份有限公司，截至本律师工作报告出具之日，发行人持有山东省工商局于2018年10月18日核发的《营业执照》（统一社会信用代码为9137000079731011X2）。

经本所承办律师核查，发行人自成立至今依法有效存续，不存在根据相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》规定需要终止的情形。

综上，本所承办律师认为，发行人为依法设立且合法存续的股份有限公

司，符合《管理办法》第八条之规定。

（二）发行人持续经营三年以上

依据发行人提供的资料并经本所承办律师核查，发行人前身中农有限成立于 2006 年 12 月 19 日，此后一直持续经营，发行人系于 2012 年 9 月 3 日由中农有限以经审计的净资产值折股整体变更的股份有限公司。根据《管理办法》的规定，其持续经营时间可以从中农有限成立之日起计算。

综上，本所承办律师认为，截至本律师工作报告出具之日，发行人持续经营时间已在三年以上，符合《管理办法》第九条之规定。

（三）发行人注册资本已足额缴纳，且发起人用作出资的资产的财产权转移手续已办理完毕

根据致同会所于 2020 年 5 月 12 日出具的致同验字(2020)第 371ZA0123 号《山东中农联合生物科技股份有限公司验资报告》，发行人的注册资本已足额缴纳，发起人或者股东用作出资的资产的财产权转移手续已办理完毕，符合《管理办法》第十条之规定。

（四）发行人的主要资产不存在重大权属纠纷

根据《审计报告》，截至 2019 年 12 月 31 日，发行人的主要资产包括存货、应收票据及应收账款、固定资产、货币资金、长期股权投资、无形资产等。

依据发行人的承诺并经本所承办律师对发行人及其子公司相关资产权属证书、正在履行的重大合同等相关资料的核查，本所承办律师认为，发行人的主要资产不存在重大权属纠纷（具体情况详见本律师工作报告正文“九、关联交易及同业竞争”、“十、发行人的主要财产”及“十一、发行人的重大债权债务”），符合《管理办法》第十条之规定。

（五）发行人的经营合法合规，符合国家产业政策

根据发行人持有的《营业执照》《公司章程》，截止本律师工作报告出具之日，发行人的经营范围为“生物、化学农药、化工产品 & 仪器仪表的技

术开发、技术转让、技术咨询服务；农药（不含化学危险品）销售；备案范围内的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”。经本所承办律师核查，发行人目前的经营范围和经营方式均在市场监督管理部门核准登记范围之内。

本所承办律师认为，发行人的经营范围及经营方式符合我国有关法律、行政法规和《公司章程》的规定，符合国家产业政策，符合《管理办法》第十一条的规定。

（六）发行人最近三年内主营业务和董事、高级管理人员均未发生重大变化，实际控制人未发生变更。

根据发行人提供的《营业执照》《公司章程》《审计报告》及发行人提供的其他相关资料并经本所承办律师核查，最近三年，发行人主要从事农药中间体、原药及制剂产品的研发、生产和销售，最近三年内主营业务没有发生重大变化。（具体情况详见本律师工作报告正文“八、发行人的业务”）

根据发行人提供的股东（大）会决议、董事会决议、监事会决议及发行人工商登记资料并经本所承办律师核查，发行人的董事和高级管理人员近三年未发生重大变化。（具体情况详见本律师工作报告正文“十五、发行人董事、监事及高级管理人员的基本情况”）

经本所承办律师核查，发行人的实际控制人一直为供销总社，且最近三年没有发生变更。（具体情况详见本律师工作报告正文“六、发起人、股东及实际控制人（六）发行人的控股股东及实际控制人”）

综上，本所承办律师认为，发行人最近三年内主营业务、董事和高级管理人员没有发生重大变化，实际控制人没有发生变更，符合《管理办法》第十二条的规定。

（七）根据发行人出具的承诺并经本所核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人的股权清晰，其股东持有的发行人股份均不存在重大权属纠纷，符合《管理办法》第十三条的规定。

综上，本所承办律师认为，发行人为依法设立并有效存续的股份有限公

司，符合《公司法》《证券法》《管理办法》等法律、法规及规范性文件的规定，具备本次发行上市的主体资格。

三、本次发行上市的实质条件

（一）本次发行上市符合《公司法》第一百二十六条规定的条件

发行人本次拟发行的股票为每股面值人民币 1.00 元的人民币普通股股票（A 股），每股的发行条件和价格相同，每一股份具有同等权利，任何单位或者个人认购每股股份应当支付相同价额，符合《公司法》第一百二十六条相关规定。

（二）本次发行上市符合《证券法》规定的相关条件

1. 发行人具备健全且运行良好的组织机构

经本所承办律师核查，发行人已依据《公司法》等相关法律法规规定设立股东大会、董事会、监事会，董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会，并建立了独立董事、董事会秘书制度。发行人各组织机构健全，职责分工明确，运行良好，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

2. 发行人具有持续经营能力；最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告。

根据《审计报告》、发行人书面确认并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人具有持续经营能力。最近三年财务会计报告均被审计机构出具了无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项及第（三）项的规定。

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

依据发行人及其控股股东中农上海、供销集团（代表实际控制人）出具的无违法违规证明及相关资料并经本所承办律师核查，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏

社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的规定。

4. 本次发行上市符合国务院批准的国务院证券监督管理机构规定的其他条件，符合《证券法》第十二条第一款第（五）项的规定。

（三）本次发行上市符合《管理办法》规定的相关条件

1. 主体资格

如本律师工作报告正文“二、发行人本次发行上市的主体资格”所述，发行人具备本次发行上市的主体资格，符合《管理办法》第八条至第十三条的规定。

2. 规范运行

（1）如本律师工作报告正文“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”所述，发行人已经依法建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会等制度，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《管理办法》第十四条相关规定。

（2）经发行人董事、监事和高级管理人员书面确认并经本所承办律师核查，发行人本次发行上市的辅导机构、本所承办律师及会计师已对发行人的董事、监事和高级管理人员进行了发行上市前的辅导，发行人董事、监事和高级管理人员了解与股票发行上市有关的法律法规的相关规定，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任，符合《管理办法》第十五条相关规定。

（3）经发行人董事、监事和高级管理人员书面确认并经本所承办律师核查，发行人的董事、监事和高级管理人员符合《公司法》等国家法律、法规及规范性文件规定的任职资格，且发行人的董事、监事和高级管理人员不存在《管理办法》第十六条规定的下列任职资格限制情形：

①被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

②最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；

③因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

(4) 根据《内部控制鉴证报告》，发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告可靠性、生产经营合法性以及营运效率与效果，符合《管理办法》第十七条相关规定。

(5) 根据发行人书面确认并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人没有下述情形发生，符合《管理办法》第十八条相关规定：

①最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行过证券；或者有关违法行为虽然发生在 36 个月前，但目前仍处于持续状态；

②最近 36 个月内违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规规定，受到行政处罚，且情节严重；

③最近 36 个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者伪造、变造发行人或其董事、监事、高级管理人员的签字、盖章；

④本次报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

⑤涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；

⑥严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

(6) 经本所承办律师核查，发行人现行有效的《公司章程》及上市后实施的《公司章程（草案）》均已明确规定了发行人对外担保的审批权限和审议程序。根据《审计报告》、发行人书面确认并经本所承办律师核查，发行人不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形，符合《管理办法》第十九条相关规定。

(7) 根据《审计报告》《内部控制鉴证报告》并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，符合《管理办法》第二十条相关规定。

3. 财务与会计

(1) 根据《审计报告》并经本所承办律师核查，发行人资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常，符合《管理办法》第二十一条相关规定。

(2) 根据《内部控制鉴证报告》，发行人的内部控制所有重大方面均为有效，符合《管理办法》第二十二条相关规定。

(3) 根据《审计报告》及《内部控制鉴证报告》，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，注册会计师已出具了无保留意见的审计报告，符合《管理办法》第二十三条相关规定。

(4) 根据《审计报告》《内部控制鉴证报告》，发行人编制财务报表均以实际发生的交易或者事项为依据，在进行会计确认、计量和报告时保持了应有的谨慎；对相同或者相似的经济业务，均选用一致的会计政策，未发生随意变更的情形，符合《管理办法》第二十四条相关规定。

(5) 根据《招股说明书》《审计报告》并经本所承办律师核查，发行人已完整披露了关联方关系并按重要性原则恰当披露了关联交易，关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，符合《管理办法》第二十五条相关规定。

(6) 根据《审计报告》，发行人下列事项符合《管理办法》第二十六条相关规定：

① 发行人于 2017 年度、2018 年度和 2019 年度按扣除非经常性损益前后孰低原则计算的归属于母公司股东的净利润分别为 106,275,437.21 元、243,671,414.98 元和 145,436,378.79 元，即以扣除非经常性损益前后较低者

计算，发行人最近三个会计年度净利润均为正数且累计超过人民币 3,000 万元；

②发行人于 2017 年度、2018 年度和 2019 年度经营性活动产生的现金流量净额分别为 244,279,044.94 元、242,667,712.09 元和 96,221,623.43 元；发行人于 2017 年度、2018 年度和 2019 年度产生的营业收入分别为 1,121,754,355.11 元、1,412,800,643.41 元和 1,366,782,415.61 元，即发行人最近三个会计年度经营活动产生的现金流量净额累计超过 5,000 万元，营业收入累计超过 3 亿元；

③发行人本次发行前股本总额为 8,220 万元，即发行前股本总额不少于 3,000 万元；

④发行人最近一期末无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权等后）占净资产的比例不高于 20%；

⑤发行人最近一期末不存在未弥补的亏损。

（7）如本律师工作报告正文“十六、发行人的税务和财政补贴”所述，发行人在报告期内依法纳税，发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《管理办法》第二十七条相关规定。

（8）根据发行人提供的资料及《审计报告》、发行人书面说明并经本所承办律师核查，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《管理办法》第二十八条的规定。

（9）根据《审计报告》《招股说明书》等申报文件和发行人承诺，发行人的申报文件符合《管理办法》第二十九条的规定，不存在《管理办法》第二十九条所规定的下列禁止情形：

①故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息；

②滥用会计政策或者会计估计；

③操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证。

（10）根据《审计报告》和发行人承诺并经本所承办律师核查，发行人符合

《管理办法》第三十条的规定，不存在下列影响其持续盈利能力的情形：

①发行人的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；

②发行人的行业地位或发行人所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；

③发行人最近 1 个会计年度的营业收入或净利润对关联方或者存在重大不确定性的客户存在重大依赖；

④发行人最近 1 个会计年度的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益；

⑤发行人在用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险；

⑥其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

通过上述核查，本所承办律师认为，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》和《管理办法》的规定，发行人具备本次发行上市的实质条件。

四、发行人的设立

（一）发行人设立情况

1. 发行人的设立方式

发行人系由中农有限整体变更而设立的股份有限公司，2012 年 8 月 17 日以中农有限截至 2012 年 7 月 31 日经审计的净资产值为基准，以其拥有的经审计净资产值 142,927,946.15 元折股 6,600 万股设立股份有限公司，剩余 76,927,946.15 元计入资本公积。

设立时的总股本为 6,600 万元，股本结构具体为：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
1	中农上海	3,350	净资产折股	50.7575
2	许辉	1,050	净资产折股	15.9090

3	齐来成	200	净资产折股	3.0303
4	肖昌海	200	净资产折股	3.0303
5	关瑞云	100	净资产折股	1.5152
6	李凝	100	净资产折股	1.5152
7	山东高新投	800	净资产折股	12.1212
8	江苏高科技	500	净资产折股	7.5757
9	山东科创投	100	净资产折股	1.5152
10	济南科创投	100	净资产折股	1.5152
11	红桥创投	100	净资产折股	1.5152
合计		6,600		100

2. 发行人设立的程序

中农有限整体变更设立为股份有限公司，具体过程如下：

(1) 2012年8月12日，中瑞岳华出具了中瑞岳华专审字[2012]第2320号《审计报告》，截至审计基准日2012年7月31日，中农有限经审计净资产值为人民币142,927,946.15元。

(2) 2012年8月15日，天健兴业出具了天兴评报字（2012）第523号《山东中农联合生物科技有限公司拟改制为股份有限公司项目资产评估报告书》，截至评估基准日2012年7月31日，中农有限净资产评估价值为30,844.83万元。

(3) 2012年8月17日，中农有限召开2012年第四次股东会，同意中农有限以截至2012年7月31日经审计的账面净资产值142,927,946.15元，折合注册资本（实收资本）6,600万元，剩余76,927,946.15元计入资本公积，将中农有限整体变更设立为股份有限公司。

(4) 2012年8月17日，公司的全体发起人共同签署了《发起人协议》，该协议对于发起设立股份有限公司的相关内容进行约定，具体情况详见本部分第（二）节“发起人在发行人设立过程中签署的《发起人协议》”。

(5) 2020年5月12日，致同会所出具的致同验字（2020）第371ZA0123

号《山东中农联合生物科技股份有限公司验资报告》，具体情况详见本部分第（三）节“发起人设立过程中的有关审计、评估和验资情况”。

（6）2012年9月2日，公司召开创立大会，全体发起人于本次会议审议通过了公司设立的相关议案，并审议通过了公司章程，同时选举了第一届董事会董事及第一届监事会成员中股东代表监事，发行人于同日召开了第一届董事会第一次会议和第一届监事会第一次会议，具体情况详见本部分第（四）节“发行人召开创立大会”。

2012年9月3日，山东省工商局核准了中农有限变更为股份有限公司的相关事项并核发注册号为370000018086035的《企业法人营业执照》。

根据发行人提供的资料并经本所承办律师核查，本所承办律师认为，发行人的设立方式及设立程序均符合国家法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人设立过程中签署的《发起人协议》

2012年8月17日，发行人全体发起人签署了《发起人协议》，同意共同设立中农联合，《发起人协议》对公司的股本总额、各发起人认购的股份数额、持股比例和出资方式、发起人权利及义务、经营范围等内容作出了明确约定。

经本所承办律师核查，发起人在发行人设立过程中签订的《发起人协议》符合有关法律、法规和规范性文件的规定，内容合法有效，不会导致发行人设立行为存在纠纷，亦不存在与此相关的潜在纠纷。

（三）发行人设立过程中的有关审计、评估和验资情况

1. 审计

发行人设立过程中的有关审计事项具体情况详见本部分“（一）发行人设立情况 2. 发行人设立的程序”。

2. 评估

发行人设立过程中的有关评估事项具体情况详见本部分“（一）发行人设立情况 2. 发行人设立的程序”。

3. 验资

2020年5月12日，致同会所出具了致同验字（2020）第371ZA0123号《山东中农联合生物科技股份有限公司验资报告》，截至2012年9月2日止，全体发起人根据《发起人协议》、章程的规定，以其拥有的中农有限截至2012年7月31日经审计净资产人民币142,927,946.15元作为折股依据，按1:0.46177113的比例折合为股本66,000,000股（每股面值为1元），折股后的净资产余额人民币76,927,946.15元转为资本公积。

经本所承办律师核查，发行人设立时已履行了必要的审计、评估及验资程序，符合法律、法规和规范性文件的规定。

（四）发行人召开创立大会

2012年9月2日，发行人召开创立大会，全体发起人出席创立大会。全体发起人于本次会议审议通过了公司设立的相关议案，并审议通过了公司章程。该次会议过程中审议的相关事项包括《关于山东中农联合生物科技股份有限公司筹办情况的报告》《关于山东中农联合生物科技股份有限公司发起人抵做股款的财产作价情况的议案》《关于山东中农联合生物科技股份有限公司设立费用的报告》《关于<山东中农联合生物科技股份有限公司章程>的议案》《关于选举山东中农联合生物科技股份有限公司第一届董事会董事的议案》《关于选举山东中农联合生物科技股份有限公司第一届监事会股东代表监事的议案》《关于授权董事会全权处理一切有关公司设立、登记及相关事项的议案》等议案。同时，创立大会选举产生了发行人第一届董事会董事及第一届监事会成员中的股东代表监事。

根据发行人提供的资料并经本所承办律师核查，本所承办律师认为，发行人创立大会的程序及所议事项均符合法律、法规和规范性文件的规定。

综上，本所承办律师认为：

1. 发行人设立的方式、条件和程序等均符合设立时法律、法规及规范性文件的规定，并取得有权部门的核准；

2. 发行人设立过程中所签订的《发起人协议》符合设立时有关法律、

法规和规范性文件的规定，不会导致发行人设立行为存在潜在纠纷；

3. 发行人设立过程已履行了有关审计、评估和验资等必要程序，符合设立时法律、法规的规定；

4. 发行人创立大会的程序及所审议事项符合设立时法律、法规和规范性文件的规定。

五、发行人的独立性

（一）发行人业务独立

1. 根据发行人现行有效的《营业执照》《公司章程》，发行人的经营范围为“生物、化学农药、化工产品及其仪器仪表的技术开发、技术转让、技术咨询服务；农药（不含化学危险品）销售；备案范围内的进出口业务”。

2. 根据发行人现行有效的《营业执照》《公司章程》并经本所承办律师核查，发行人具备与经营有关的业务体系及相关资产，其经营不依赖于股东或其他关联方。

3. 根据发行人相关业务合同、《公司章程》及其他相关资料并经本所承办律师核查，发行人独立实施业务经营管理，独立承担责任与风险，股东均通过股东大会对发行人行使股东权利。

4. 如本律师工作报告正文“九、关联交易及同业竞争”所述，发行人业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争和显失公平的关联交易。

综上，本所承办律师认为，发行人业务独立于股东单位及其他关联方，具有独立完整的生产、供应、销售系统，具有面向市场自主经营的能力。

（二）发行人的资产独立完整

根据发行人设立以来的历次验资报告并经本所承办律师核查，发行人股东的出资已全部缴足。如本律师工作报告正文“十、发行人的主要财产”所述，发行人具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利的所有权或

者使用权。

综上，本所承办律师认为，发行人拥有独立完整的资产。

（三）发行人的人员独立

1. 根据发行人书面确认并经本所承办律师核查，发行人具有独立的劳动、人事和工资管理制度，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

2. 根据发行人书面确认并经本所承办律师核查，发行人已经按照国家有关规定与员工签订了《劳动合同》并独立为员工办理社会保险及缴纳住房公积金，独立为员工发放工资。

3. 如本律师工作报告“十五、发行人董事、监事及高级管理人员的基本情况”所述，发行人董事、监事及高级管理人员的产生和更换符合国家法律、法规及《公司章程》的相关规定。

4. 根据发行人书面确认并经本所承办律师核查，发行人总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；发行人的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

综上，本所承办律师认为，发行人人员独立。

（四）发行人的财务独立

1. 经本所承办律师核查，发行人设立了独立的财务会计部门，聘用了专门的财务人员，制定了财务管理制度，建立了独立的财务会计核算体系，并独立进行财务决策，具有规范的财务会计制度。

2. 经本所承办律师核查，发行人在兴业银行股份有限公司济南历山支行开立了基本存款账户，发行人未与其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

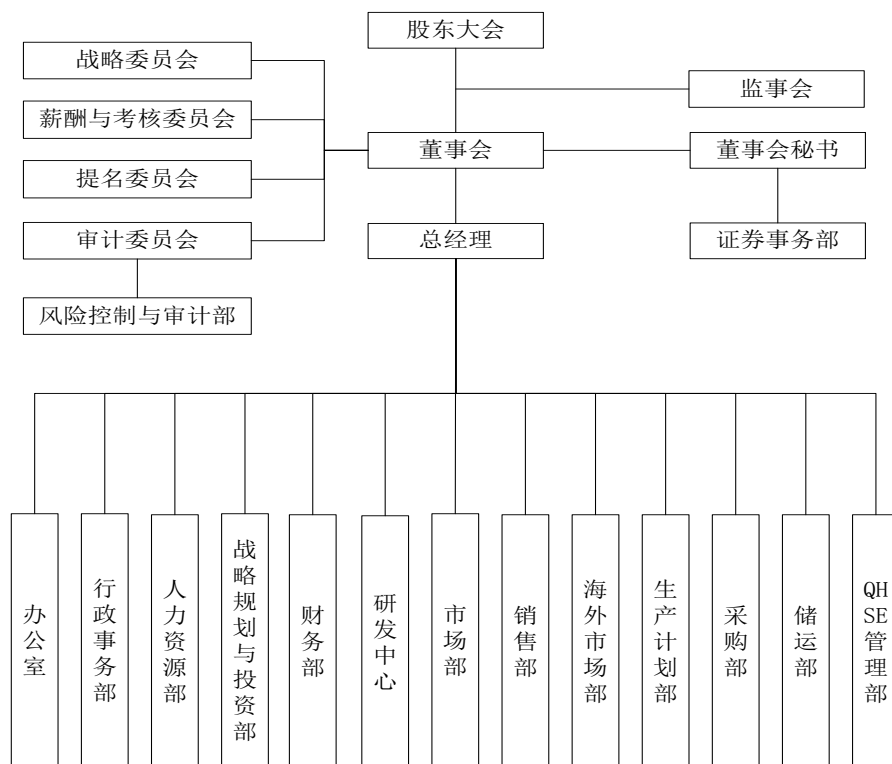
3. 发行人在国家税务总局济南市历城区税务局办理税务登记。经本所

承办律师核查，发行人独立进行纳税申报并缴纳税款。

综上，本所承办律师认为，发行人的财务独立。

（五）发行人的机构独立

根据发行人业务经营的需要，发行人设置了相应的办公机构和经营机构，发行人的组织机构设置如下：



发行人具有完善的公司治理结构，依法建立健全股东大会、职工代表大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书、专门委员会及总经理办公会等治理制度，相关机构及部门和人员能够依法履行职责。

经本所承办律师核查，发行人独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开且独立运作，不存在混合经营、合署办公等机构混同的情形。

综上，本所承办律师认为，发行人的机构独立。

基于上述核查，本所承办律师认为，发行人资产完整，业务、人员、财务及机构独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力；与控

股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争以及严重影响公司独立性或者显失公允的关联交易。

六、发起人、股东及实际控制人

（一）发起人基本情况

经本所承办律师核查，发行人设立时发起人股东共计 11 名，其中包含 6 名法人股东，5 名自然人股东，具体情况如下：

序号	发起人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中农上海	3,350	50.7575
2	许辉	1,050	15.9090
3	齐来成	200	3.0303
4	肖昌海	200	3.0303
5	关瑞云	100	1.5152
6	李凝	100	1.5152
7	山东高新投	800	12.1212
8	江苏高科投	500	7.5757
9	山东科创投	100	1.5152
10	济南科创投	100	1.5152
11	红桥创投	100	1.5152

根据发行人设立时的公司章程及《发起人协议》、发起人的工商登记信息、自然人股东身份证等资料并经本所承办律师核查，上述发起人具体情况如下：

1. 发起人中法人股东基本情况如下：

（1）中农上海、江苏高科投、红桥创投具体情况详见本部分“第（二）节发行人现有股东 1. 法人股东基本情况”。

（2）山东高新投

经本所承办律师核查，山东高新投成立于 2000 年 6 月 16 日，现持有山

东省工商局于 2018 年 4 月 26 日签发的统一社会信用代码为 91370000723862595H 的《营业执照》，具体情况如下：

企业名称	山东省高新技术创业投资有限公司
法定代表人	刘伯哲
注册资本	116,572 万元人民币
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2000.6.16
营业期限	2000.6.16 至无固定期限
住所	济南市解放路 166 号
经营范围	创业投资，代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资，创业投资咨询，为创业企业提供创业管理服务，参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。
存续状态	开业
股东情况	鲁信创投持股 100%

另经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，山东高新投属于私募基金，基金编号：SD3054，备案时间：2014 年 5 月 20 日。山东高新投作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记备案手续，登记编号为 P1002240。

经本所承办律师核查，发行人在股转系统挂牌期间，山东高新投已于 2017 年 12 月通过股转系统将其持有的发行人的全部股份对外进行了转让，具体情况详见本律师工作报告正文“七、发行人的股本及演变（三）发行人设立后的股份变动”。截至本律师工作报告出具之日，山东高新投已不再是发行人股东。

（3）山东科创投

经本所承办律师核查，山东科创投成立于 2009 年 7 月 27 日，现持有山东省监管局于 2020 年 2 月 26 日签发的统一社会信用代码为 913700006931193966 的《营业执照》，具体情况如下：

企业名称	山东省科技创业投资有限公司
法定代表人	刘伯哲
注册资本	3,900 万元人民币
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2009.7.27
营业期限	2009.7.27 至 2029.7.17
住所	山东省济南市历下区经十路 9999 号黄金时代广场 5 号楼
经营范围	创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。
存续状态	开业
股东情况	山东高新投持股 100%

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，山东科创投属于私募基金，基金编号：SK6281，备案时间：2016 年 8 月 2 日，私募基金管理人为山东高新投。

经本所承办律师核查，发行人在股转系统挂牌期间，山东科创投已于 2017 年 12 月通过股转系统将其持有的发行人的全部股份对外进行了转让，具体情况详见本律师工作报告正文“七、发行人的股本及演变（三）发行人设立后的股份变动”。截至本律师工作报告出具之日，山东科创投已不再是发行人股东。

（4）济南科创投

济南科创投成立于 2011 年 10 月 13 日，现持有济南高新技术产业开发区管委会市场监管局于 2016 年 12 月 16 日签发的统一社会信用代码为 9137010058221450XF 的《营业执照》，具体情况如下：

企业名称	济南科信创业投资有限公司
法定代表人	秦文
注册资本	10,000 万元人民币

类型	其他有限责任公司
成立日期	2011.10.13
营业期限	2011.10.13 至 2021.10.12
住所	济南市高新区舜华路 747 号综合办公楼四层
经营范围	创业投资业务、代理其它创业投资企业等机构或个人的创业投资业务、创业投资咨询业务、为创业企业管理服务、参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。
存续状态	开业
股东情况	济南科技创业投资集团有限公司持股 51%； 鲁信创投持股 40%； 济南市能源投资有限责任公司持股 9%；

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，济南科创投属于私募基金，基金编号：SD6555，备案时间：2015 年 7 月 9 日，私募基金管理人为济南科技创业投资集团有限公司。济南科技创业投资集团有限公司作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记手续，登记编号为 P1003987。

经本所承办律师核查，发行人在股转系统挂牌期间，济南科创投已于 2017 年 12 月通过股转系统将其持有的发行人的全部股份对外进行了转让，具体情况详见本律师工作报告正文“七、发行人的股本及演变（三）发行人设立后的股份变动”。截至本律师工作报告出具之日，济南科创投已不再是发行人股东。

2. 发起人中自然人股东基本情况如下：

序号	发起人	国籍	证件号码	住所
1	许辉	中国	370111196303XXXXXX	济南市历下区燕子山小区东路
2	齐来成	中国	370102196701XXXXXX	济南市历下区燕子山小区东路
3	肖昌海	中国	370224197102XXXXXX	济南市历下区历山东路
4	关瑞云	中国	370102196109XXXXXX	济南市历下区历山东路
5	李凝	中国	370421197408XXXXXX	天津市南开区秀川路

经本所承办律师核查，上述自然人发起人均无境外永久居留权。

综上，本所承办律师认为，发行人的发起人在发行人设立时均具有《中华人民共和国民法通则》《公司法》等法律、法规规定的担任股份有限公司发起人的资格。

（二）发行人现有股东

截至本律师工作报告出具之日，发行人现有股东共计 27 名，其中法人股东 19 名、自然人股东 8 名，具体情况如下：

序号	股东姓名或名称	持股数额(万股)	持股比例(%)
1	中农上海	3,350	40.7543
2	许辉	1,050	12.7737
3	中农集团	738	8.9781
4	司勇	260	3.1630
5	宁波永格	257	3.1265
6	江苏高科技	240	2.9197
7	齐来成	200	2.4331
8	肖昌海	200	2.4331
9	供销集团	200	2.4331
10	青岛创信海洋基金	200	2.4331
11	北京中合国能	200	2.4331
12	山东鲁信工业转型基金	130	1.5815
13	华信睿诚	110	1.3382
14	恒鑫汇诚	110	1.3382
15	关瑞云	100	1.2165
16	李凝	100	1.2165
17	红桥创投	100	1.2165
18	华宸基石	100	1.2165
19	国泰民福	100	1.2165

序号	股东姓名或名称	持股数额(万股)	持股比例(%)
20	长兴德方	90	1.0949
21	潍坊鲁信创投	80	0.9732
22	聊城鲁信创投	80	0.9732
23	中农农服	70	0.8516
24	鲁信股权投资	70	0.8516
25	徐厚华	60	0.7299
26	山东银企投	20	0.2433
27	江磊	5	0.0608
合计		8,220	100.00

1. 法人股东基本情况

(1) 供销集团

根据供销集团目前持有的北京市市场监督管理局于2020年1月10日签发的统一社会信用代码为91100000717826328J的《营业执照》、公司章程等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统,其基本情况如下:

企业名称	中国供销集团有限公司
法定代表人	侯顺利
注册资本	1,171,560 万元人民币
类型	有限责任公司(法人独资)
成立日期	2010.1.18
营业期限	2010.1.18 至无固定期限
住所	北京市西城区宣武门外大街甲1号
经营范围	农业生产资料、农副产品、日用消费品、再生资源的经营业务;进出口业务;资产运营管理与咨询;投资并购;房地产开发;物业管理;酒店管理;建筑材料、金属矿石、金属材料、化工产品(不含危险化学品)、农业机

	械、五金、交电、家用电器、电子产品及煤炭的销售；电子商务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
存续状态	开业

截至本律师工作报告出具之日，供销集团股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	供销总社	1,171,560	100
合计		1,171,560	100

（2）中农集团

根据中农集团目前持有的北京市市场监督管理局于 2019 年 4 月 26 日签发的统一社会信用代码为 91110000100008173R 的《营业执照》、公司章程等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	中国农业生产资料集团公司
法定代表人	苏泽文
注册资本	39,200 万元人民币
类型	集体所有制
成立日期	1988.5.31
营业期限	1988.5.31 至长期
住所	北京市西城区宣武门外大街甲 1 号 1512 号
经营范围	农药、农膜的专营；化肥、其它农业生产资料的储备、销售；农膜用母料的生产和农膜的来料加工；进出口业务；销售化工材料（不含危险化学品）、饲料、谷物、豆类、食品；农业机械和农用车辆的生产销售；船舶行业的投资；民用船舶、船舶专用设备、机电设备的销售；自有房屋出租；物业管理；技术咨询、技术服务、信息服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；销售食品以及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。）
存续状态	开业

截至本律师工作报告出具之日，中农集团股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	供销集团	39,200	100
	合计	39,200	100

(3) 中农上海

根据中农上海目前持有的上海市闵行区市场监督管理局于 2016 年 12 月 21 日签发的统一社会信用代码为 91310112132206094H 的《营业执照》、公司章程等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	中国农业生产资料上海公司
法定代表人	柳金宏
注册资本	3,858 万元人民币
类型	集体所有制
成立日期	1989.8.8
营业期限	1989.8.8 至不约定期限
住所	上海市闵行区吴泾镇通海路 275 号
经营范围	化肥、农用薄膜（含国家规定允许经营的原料）、农机具、农用饲料、钢材、建材、木材、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）、五金交电、家用电器、百货、胶合板、食用农产品（不含生猪、牛、羊等家畜产品）的销售，自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外），经营进料加工和“三来一补”业务，经营对销贸易和转口贸易，自有房屋租赁和授权范围内的房屋租赁，从事农业科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，商务咨询，信息咨询，投资咨询，

	企业管理咨询，财务咨询（不得从事代理记账）（咨询类项目除经纪）。 [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]
存续状态	存续（在营、开业、在册）

截至本律师工作报告出具之日，中农上海的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	中农集团	3,858	100
	合计	3,858	100

（4）江苏高科投

根据江苏高科投目前持有的南通市工商行政管理局于 2018 年 6 月 20 日签发的统一社会信用代码为 913206001347941255 的《营业执照》、公司章程等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	江苏省高科技产业投资股份有限公司
法定代表人	咎圣达
注册资本	100,000 万元人民币
类型	股份有限公司（非上市）
成立日期	1997.4.8
营业期限	1997.4.8 至无固定期限
住所	南通市通州区兴东街道解放路 11 号-6（兴东商贸一条街内）
经营范围	创业投资；代理其他创业投资企业、机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询服务；创业管理服务；私募股权投资管理；受托资产管理。（不得以公开方式募集资金；不得公开交易证券类产品和金融衍生品；不得发放贷款；不得从事融资性担保；不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益。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）
存续状态	存续（在营、开业、在册）

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，江苏高科投为私募基金管理人，其已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的

规定在基金业协会履行了登记备案手续，登记编号 P1010708。

截至本律师工作报告出具之日，江苏高科投股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	持股金额(万元)	持股比例 (%)
1	江苏综艺股份有限公司	53,850	53.85
2	江苏省农村经济产业指导服务中心	34,610	34.61
3	江苏舜天国际集团有限公司	6,000	6.00
4	江苏舜天国际集团经济协作有限公司	5,540	5.54
合计		100,000	100

(5) 宁波永格

根据宁波永格目前持有的宁波市市场监督管理局于 2018 年 10 月 17 日签发的统一社会信用代码为 91330201MA2AH0W30U 的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	宁波永格股权投资合伙企业（有限合伙）
执行事务合伙人	嘉兴斐君永平股权投资管理合伙企业（有限合伙）
注册资本	4,725 万元
类型	有限合伙企业
成立日期	2018.1.25
营业期限	2018.1.25 至 2028.1.24
住所	浙江省宁波市大榭开发区永丰路 128 号 39 幢 102-94 室
经营范围	股权投资及相关信息咨询服务。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
存续状态	存续

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，宁波永格属于私募基金，基金编号：SEQ929，备案时间：2018 年 10 月 30 日，私募基金管理人为嘉兴斐君永平股权投资管理合伙企业（有限合伙）。嘉兴斐君永平股权投

资产管理合伙企业（有限合伙）作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记备案手续，登记编号为 P1065344。

截至本律师工作报告出具之日，宁波永格股权结构如下：

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	宁波斐君元川股权投资合伙企业（有限合伙）	2,095	44.3386
2	宁波容银股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000	21.164
3	邹鹏	700	14.8148
4	赵敏芝	300	6.3492
5	马卫	300	6.3492
6	汪福兴	130	2.7513
7	嘉兴斐君永平股权投资管理合伙企业（有限合伙）	100	2.1164
8	董梅	100	2.1164
合计		4,725	100

（6）青岛创信海洋基金

根据青岛创信海洋基金目前持有的青岛市崂山区行政审批服务局于 2019 年 10 月 12 日签发的统一社会信用代码为 91370212321512584U 的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	青岛创信海洋经济创业投资基金中心（有限合伙）
执行事务合伙人	青岛鲁信驰骋创业投资管理公司
注册资本	25,000 万元人民币
类型	有限合伙企业
成立日期	2014.11.4
营业期限	2014.11.4 至 2020.11.3
住所	青岛市崂山区科苑纬一路 1 号 B 座 2203
经营范围	创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务。

	(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)。
存续状态	在营(开业)企业

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统,青岛创信海洋基金属于私募基金,基金编号:SD4849,备案时间:2015年1月13日,私募基金管理人为青岛鲁信驰骋创业投资管理有限公司。青岛鲁信驰骋创业投资管理有限公司作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法(试行)》的规定在基金业协会履行了登记备案手续,登记编号为P1009280。

截至本律师工作报告出具之日,青岛创信海洋基金股权结构如下:

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	鲁信创业投资集团股份有限公司	8,750	35.00
2	青岛市市级创业投资引导基金管理中心	5,000	20.00
3	青岛巨峰科技创业投资有限公司	5,000	20.00
4	青岛好美兴源创业投资企业(有限合伙)	2,750	11.00
5	青岛鲁信驰骋创业投资管理有限公司	500	2.00
6	刘升武	1,000	4.00
7	倪洪运	1,000	4.00
8	王炽东	1,000	4.00
合计		25,000	100

(7) 北京中合国能

根据北京中合国能目前持有的北京市工商行政管理局西城分局于2018年7月11日签发的统一社会信用代码为911101023355417065的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统,其基本情况如下:

企业名称	北京中合国能投资管理合伙企业(有限合伙)
执行事务合伙人	新供销产业发展基金管理有限责任公司
注册资本	96,100 万元人民币

类型	有限合伙企业
成立日期	2015.3.24
营业期限	2015.3.24 至 2025.3.23
住所	北京市西城区文兴街 1 号科研楼 802
经营范围	项目投资；投资管理；投资咨询；资产管理。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；下期出资时间为 2025 年 2 月 28 日；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。）
存续状态	开业

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，北京中合国能属于私募基金，基金编号：SEG895，备案时间：2018 年 9 月 6 日，私募基金管理人为新供销产业发展基金管理有限责任公司。新供销产业发展基金管理有限责任公司作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记备案手续，登记编号为 P1067997。

截至本律师工作报告出具之日，北京中合国能股权结构如下：

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	湖南中升物贸投资有限公司	70,000	72.84
2	南京中欣悦工贸发展有限公司	26,000	27.06
3	新供销产业发展基金管理有限责任公司	100	0.10
合计		96,100	100

截至本律师工作报告出具之日，新供销产业发展基金管理有限责任公司股权结构如下：

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
----	----------	----------	---------

1	中国供销集团有限公司	15,300	51.00
2	北京世欣资产管理中心	3,000	10.00
3	新疆生产建设兵团供销投资（控股）有限公司	1,000	3.33
4	陕西供销企业集团有限公司	1,000	3.33
5	重庆供销控股（集团）有限公司	1,000	3.33
6	贵州省供销合作社联合社	1,000	3.33
7	新疆维吾尔自治区供销合作社联合社	1,000	3.33
8	天津市供销建设综合开发公司	1,000	3.33
9	河南省供销合作总社	1,000	3.33
10	上海市供销合作总社	1,000	3.33
11	江苏省苏合金融服务有限公司	1,000	3.33
12	河北省新合作投资管理有限公司	1,000	3.33
13	四川省供销金融控股集团有限公司	1,000	3.33
14	内蒙古合信资产经营管理有限公司	700	2.33
合计		30,000	100

（8）山东鲁信工业转型基金

根据山东鲁信工业转型基金目前持有的山东潍坊经济开发区市场监督管理局于 2019 年 9 月 11 日签发的统一社会信用代码为 91370700MA3CH6XF50 的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	山东省鲁信工业转型升级投资企业（有限合伙）
执行事务合伙人	西藏泓信创业投资管理有限公司
注册资本	25,000 万元人民币
类型	有限合伙企业
成立日期	2016.9.21
营业期限	2016.9.21 至 2023.9.20
住所	山东潍坊经济开发区月河路 3177 号 3 楼 326 号房
经营范围	以自有资金对外投资（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资

	担保、代客理财等金融业务)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
存续状态	在营(开业)企业

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统,山东鲁信工业转型基金属于私募基金,基金编号:ST9052,备案时间:2017年7月26日,私募基金管理人为西藏泓信创业投资管理有限公司。西藏泓信创业投资管理有限公司作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法(试行)》的规定在基金业协会履行了登记备案手续,登记编号为P1061392。

截至本律师工作报告出具之日,山东鲁信工业转型基金股权结构如下:

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	黄河三角洲产业投资基金管理有限公司	8,266.5	33.07
2	山东省鲁信新旧动能转换创投母基金合伙企业(有限合伙)	8,233.5	32.93
2	山东省财金投资集团有限公司	5,000	20.00
3	山东省高新技术产业投资有限公司	3,000	12.00
4	西藏泓信创业投资管理有限公司	500	2.00
合计		25,000	100

(9) 华信睿诚

根据华信睿诚目前持有的南山市场监督管理局于2019年8月27日签发的统一社会信用代码为9144030006927056XA的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统,其基本情况如下:

企业名称	深圳市华信睿诚创业投资中心(有限合伙)
执行事务合伙人	深圳市华信资本管理有限公司
注册资本	20,000 万元人民币
类型	有限合伙企业
成立日期	2013.5.15

营业期限	2013.5.15 至 2020.5.15
住所	深圳市南山区南山街道南海大道山东大厦主楼 0436
经营范围	一般经营项目是：投资、投资咨询及投资管理服务。许可经营项目是：无
存续状态	存续（在营、开业、在册）

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，华信睿诚属于私募基金，基金编号：SD3122，备案时间：2014 年 4 月 29 日，私募基金管理人为深圳市华信资本管理有限公司。深圳市华信资本管理有限公司作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记备案手续，登记编号为 P1008723。

截至本律师工作报告出具之日，华信睿诚股权结构如下：

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例 (%)
1	姚行达	1,000	5.00
2	吴晓宏	1,000	5.00
3	王爱梅	900	4.50
4	荣宪波	600	3.00
5	韩冲	500	2.50
6	杜霖	1,000	5.00
7	深圳市华信资本管理有限公司	200	1.00
8	深圳市华信创业投资有限公司	6,000	30.00
9	鲁信创业投资集团股份有限公司	3,400	17.00
10	济南卓信中成经济信息咨询中心（有限合伙）	1,000	5.00
11	珠海横琴新区恒投创业投资有限公司	4,400	22.00
合计		20,000	100

（10）恒鑫汇诚

根据恒鑫汇诚目前持有的南山市场监督管理局于 2019 年 9 月 5 日签发的统一社会信用代码为 914403003564908640 的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如

下：

企业名称	深圳市恒鑫汇诚股权投资中心（有限合伙）
执行事务合伙人	深圳市华信资本管理有限公司
注册资本	29,260 万元人民币
类型	有限合伙企业
成立日期	2015.9.17
营业期限	2015.9.17 至 2021.9.15
住所	深圳市南山区南山街道南海大道山东大厦主楼 0436
经营范围	一般经营项目是：对未上市企业进行股权投资，开展股权投资和企业上市咨询业务（不含信托、证券、保险、银行业务、人才中介服务及其它限制项目）。 许可经营项目是：无
存续状态	存续（在营、开业、在册）

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，恒鑫汇诚属于私募基金，基金编号：SX6148，备案时间：2017 年 10 月 24 日，私募基金管理人为深圳市前海汇桥投资管理有限公司。深圳市前海汇桥投资管理有限公司作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记备案手续，登记编号为 P1064706。

截至本律师工作报告出具之日，恒鑫汇诚股权结构如下：

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	黄河三角洲产业投资基金管理有限公司	6,200	21.19
2	山东省鲁信新旧动能转换创投母基金合伙企业(有限合伙)	9,300	31.78
3	东方时尚投资有限公司	3,000	10.25
4	烟台正海投资管理有限公司	1,000	3.42
5	济南卓信中成经济信息咨询中心（有限合伙）	1,000	3.42
6	深圳市华信资本管理有限公司	81.6	0.28
7	深圳市前海汇桥投资管理有限公司	78.4	0.27

8	肖曾祥	3,000	10.25
9	赵吉庆	2,100	7.18
10	张天瑜	2,000	6.84
11	杜霖	1,000	3.42
12	彭忠喜	500	1.71
合计		29,260	100

(11) 红桥创投

根据红桥创投目前持有的莱芜市市场监督管理局于 2018 年 5 月 25 日签发的统一社会信用代码为 91371200588754291K 的《营业执照》、公司章程等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	山东红桥创业投资有限公司
执行事务合伙人	山东红桥股权投资管理有限公司
法定代表人	李功臣
注册资本	30,000 万元人民币
类型	其他有限责任公司
成立日期	2011.12.22
营业期限	2011.12.22 至 2031.12.21
住所	莱芜市雪野旅游区防汛路 18 号
经营范围	创业投资；创业投资咨询；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构；代理其他创业投资企业或个人的创业投资业务；为创业企业提供创业管理服务。（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；未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）
存续状态	在营（开业）企业

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，红桥创投属于私募基金，基金编号：SD3983，备案时间：2014 年 5 月 20 日，私募基金管理人为山东红桥股权投资管理有限公司。山东红桥股权投资管理有限公司作为私募

基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记备案手续，登记编号为 P1002064。

序号	股东姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	金楠	2,500	8.33
2	张永建	1,800	6.00
3	李功臣	500	1.67
4	山东红桥股权投资管理有限公司	4,000	13.33
5	山东晨鸣纸业集团股份有限公司	5,000	16.67
6	浙江杭州湾投资有限公司	2,500	8.33
7	山东中瑞科技有限公司	3,500	11.67
8	泰安红桥商务咨询服务有限公司	500	1.67
9	山东齐通投资有限公司	2,100	7.00
10	山东省科技融资担保有限公司	2,000	6.67
11	山东山大华天科技集团股份有限公司	1,000	3.33
12	山东同瑞大成创业投资有限公司	500	1.67
13	莱芜科融投资管理合伙企业（有限合伙）	2,600	8.67
14	山东华天科技创业投资有限公司	1,500	5.00
合计		30,000	100

截至本律师工作报告出具之日，红桥创投股权结构如下：

（12）华宸基石

根据华宸基石目前持有的济南市市中区市场监督管理局于 2018 年 6 月 12 日签发的统一社会信用代码为 91370103MA3C212G0C 的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	山东华宸基石投资基金合伙企业（有限合伙）
执行事务合伙人	山东华宸股权投资管理有限公司
注册资本	24,500 万元人民币

类型	有限合伙企业
成立日期	2015.12.4
营业期限	2015.12.4 至 2022.12.3
住所	山东省济南市市中区英雄山路 129 号祥泰广场 7 号楼 302 室
经营范围	以自有资金开展股权投资、资产管理、股权投资咨询。（以上项目未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代理理财等金融业务） （依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
存续状态	在营（开业）企业

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，华宸基石属于私募基金，基金编号：SE5770，备案时间：2016 年 2 月 17 日，私募基金管理人为山东华宸股权投资管理有限公司。山东华宸股权投资管理有限公司作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记手续，登记编号为 P1029961。

截至本律师工作报告出具之日，华宸基石股权结构如下：

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	李静	1,000	4.08
2	王双	1,000	4.08
3	王宁	500	2.04
4	常忠平	1,000	4.08
5	赵国义	1,000	4.08
6	王小勇	1,000	4.08
7	济南市股权投资母基金有限公司	5,000	20.41
8	山东省财金投资集团有限公司	6,000	24.49
9	济南市市中政投股权投资有限公司	1,000	4.08
10	济南步云企业管理咨询有限公司	1,500	6.12
11	山东华宸股权投资管理有限公司	500	2.04
12	国泰民福投资有限公司	3,500	14.29
13	山东博瑞投资有限公司	1,500	6.12

合计	24,500	100
----	--------	-----

(13) 国泰民福

根据国泰民福目前持有的济南市历下区市场监督管理局于 2016 年 10 月 11 日签发的统一社会信用代码为 91371500MA3CD1YY1P 的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	国泰民福投资有限公司
法定代表人	许文华
注册资本	10,000 万元人民币
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
成立日期	2016.6.30
营业期限	2016.6.30 至无固定期限
住所	济南市历下区经十路 9777 号鲁商国奥城 2 号楼 1003 室
经营范围	以自有资金对外进行投资（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代理客户理财等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
存续状态	在营（开业）企业

经本所承办律师核查，国泰民福股东为许文华及许文栋，其分别持有国泰民福 51%、49% 的股权，其不存在《私募投资基金募集行为管理办法》规定的募集行为（包含推介私募基金，发售基金份额（权益），办理基金份额（权益）认/申购（认缴）、赎回（退出）等活动），不属于私募基金，无需按照《私募投资基金监督管理暂行办法》等相关法律法规履行备案程序。

截至本律师工作报告出具之日，国泰民福股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	许文华	5,100	51.00
2	许文栋	4,900	49.00
合计		100,000	100

(14) 长兴德方

根据长兴德方目前持有的长兴县市场监督管理局于 2019 年 10 月 23 日签发的统一社会信用代码为 91330206MA2811PT2U 的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统,其基本情况如下:

企业名称	长兴德方锦元投资管理中心(有限合伙)
执行事务合伙人	杭州锦元资产管理有限公司
注册资本	1,350 万元
类型	有限合伙企业
成立日期	2015.10.15
营业期限	2015.10.15 至 2025.10.14
住所	浙江省湖州市长兴经济开发区明珠路 1278 号长兴世贸大厦 A 座 23 层 2303-2 室
经营范围	投资管理,实业投资,投资咨询。(未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集(融)资等金融业务)
存续状态	存续

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统,长兴德方属于私募基金,基金编号:SD6928,备案时间:2016 年 1 月 27 日,私募基金管理人为杭州锦元资产管理有限公司。杭州锦元资产管理有限公司作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法(试行)》的规定在基金业协会履行了登记备案手续,登记编号为 P1019427。

截至本律师工作报告出具之日,长兴德方股权结构如下:

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	杭州锦元哲诚投资管理合伙企业(有限合伙)	300	22.22
2	杭州锦元资产管理有限公司	16.25	1.20
3	袁剑锋	293.75	21.76

4	花国军	180	13.33
5	郭旭霞	160	11.85
6	王经晖	100	7.41
7	黄启溶	100	7.41
8	李利燕	100	7.41
9	应江峰	100	7.41
合计		1,350	100

(15) 潍坊鲁信创投

根据潍坊鲁信创投目前持有的潍坊高新技术产业开发区市场监督管理局于 2019 年 12 月 18 日签发的统一社会信用代码为 91370700088908768J 的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	潍坊鲁信康大创业投资中心（有限合伙）
执行事务合伙人	山东鲁信康大投资管理有限公司
注册资本	20,000 万元人民币
类型	有限合伙企业
成立日期	2013.12.20
营业期限	2013.12.20 至 2020.12.18
住所	潍坊高新技术开发区金马路 9 号研发综合楼
经营范围	创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务。（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
存续状态	在营（开业）企业

经本所承办律师查询中国证券投资基金业协会信息公示系统，潍坊鲁信创投属于私募基金，基金编号：SD5576，备案时间：2015 年 2 月 11 日，私募基金管理人为山东鲁信康大投资管理有限公司。山东鲁信康大投资管理有限公司作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记手续，登记编号为 P1008159。

截至本律师工作报告出具之日，潍坊鲁信创投股权结构如下：

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	山东鲁信康大投资管理有限公司	300	1.50
2	鲁信创业投资集团股份有限公司	7,000	35.00
3	青岛康鲁股权投资基金企业(有限合伙)	8,700	43.50
4	潍坊市金融控股集团有限公司	4,000	20.00
合计		20,000	100

(16) 聊城鲁信创投

根据聊城鲁信创投目前持有的聊城经济技术开发区市场监督管理局于2016年8月29日签发的统一社会信用代码为91371500MA3CFXJ22K的《营业执照》、合伙协议等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	聊城鲁信新材料创业投资中心(有限合伙)
执行事务合伙人	西藏鲁嘉信创业投资管理有限公司
注册资本	20,000 万元人民币
类型	有限合伙企业
成立日期	2016.8.29
营业期限	2016.8.29 至 2021.8.28
住所	山东省聊城经济技术开发区黄山南路60号1号楼401室
经营范围	股权投资及股权投资管理、创业投资。(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;未经金融监管部门批准,不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务)
存续状态	在营(开业)企业

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，聊城鲁信创投属于私募基金，基金编号：SS0447，备案时间：2017年4月19日，私募基金管理人为西藏鲁嘉信创业投资管理有限公司。西藏鲁嘉信创业投资管理有限公司作为私募基金管理人按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法(试行)》

的规定在基金业协会履行了登记手续，登记编号为 P1061444。

截至本律师工作报告出具之日，聊城鲁信创投股权结构如下：

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	潍坊智联鲁信一号投资中心(有限合伙)	7,200	36.00
2	山东省高新技术创业投资有限公司	7,000	35.00
3	昌润投资控股集团有限公司	1,680	8.40
4	济南元康资产管理合伙企业(有限合伙)	3,920	19.60
5	西藏鲁嘉信创业投资管理有限公司	200	1.00
合计		20,000	100

(17) 中农农服

根据中农农服目前持有的北京市西城区市场监督管理局于 2020 年 3 月 23 日签发的统一社会信用代码为 911101023552484353 的《营业执照》、公司章程等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	中农集团现代农业服务有限公司
法定代表人	韩岩
注册资本	40,962.08 万元人民币
类型	有限责任公司(法人独资)
成立日期	2015.8.21
营业期限	2015.8.21 至 2065.8.20
住所	北京市西城区宣武门外大街甲 1 号 1513
经营范围	农业机械设备租赁服务；农业技术推广、服务；销售谷物、豆类、薯类、新鲜水果、新鲜蔬菜；种子、农药、化肥方面的技术检测。（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。）
存续状态	开业

截至本律师工作报告出具之日，中农农服股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	中国农业生产资料集团公司	40,962.08	100
合计		40,962.08	100

(18) 鲁信股权投资

根据鲁信股权投资目前持有的淄博市行政审批服务局于 2018 年 9 月 7 日签发的统一社会信用代码为 91370303MA3C011E75 的《营业执照》、公司章程等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	山东省鲁信资本市场发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）
执行事务合伙人	山东鲁信祺晟投资管理有限公司
注册资本	50,000 万元人民币
类型	有限合伙企业
成立日期	2015.11.11
营业期限	2015.11.11 至 2022.11.10
住所	山东省淄博市高新区鲁泰大道 51 号高分子创新园 A 座 2312 房间
经营范围	以自有资金进行投资（不得经营金融、证券、期货、理财、集资、融资等相关业务），投资咨询（不含消费储值及类似相关业务）及投资管理服务。 （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）
存续状态	在营（开业）企业

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，鲁信股权投资属于私募基金，基金编号：SE5870，备案时间：2016 年 2 月 4 日，私募基金管理人为山东鲁信祺晟投资管理有限公司。山东鲁信祺晟投资管理有限公司作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记手续，登记编号为 P1029992。

截至本律师工作报告出具之日，鲁信股权投资股权结构如下：

序号	合伙人姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
----	----------	----------	---------

1	鲁信创业投资集团股份有限公司	17,500	35.00
2	山东鲁信祺晟投资管理有限公司	1,000	2.00
3	山东省财金投资集团有限公司	10,000	20.00
4	淄博市金融控股有限公司	5,000	10.00
5	山东省社会保障基金理事会	11,500	23.00
6	济南产业发展投资基金合伙企业（有限合伙）	5,000	10.00
合计		50,000	100

据此，本所承办律师认为，鲁信股权投资依法设立并有效存续，具备法律、法规和规范性文件要求的对发行人进行出资并持续持股的主体资格。

（19）山东银企投

根据山东银企投目前持有的济南高新技术产业开发区管委会市场监管局于 2016 年 12 月 29 日签发的统一社会信用代码为 91370100076198877R 的《营业执照》、公司章程等工商资料并经本所承办律师查询全国企业信用信息公示系统，其基本情况如下：

企业名称	山东银企投资发展股份有限公司
法定代表人	林如意
注册资本	3,000 万元人民币
类型	股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）
成立日期	2013.11.22
营业期限	2013.11.22 至无固定期限
住所	山东省济南市高新区经十路 8000 号龙奥金座 1 号楼 1901 室
经营范围	以自有资金投资及其对投资项目进行资产管理、投资管理（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）。
存续状态	在营（开业）企业

经本所承办律师查询基金业协会信息公示系统，山东银企投作为私募基金管理人已按照《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定在基金业协会履行了登记手续，登记编号 P1019606。

截至本律师工作报告出具之日，山东银企投股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	林如意	2,100	70.00
2	刘焕青	900	30.00
	合计	3,000	100

2. 自然人股东基本情况

序号	发起人	国籍	证件号码	住所
1	许辉	中国	370111196303XXXXXX	济南市历下区燕子山小区东路
2	司勇	中国	372426197412XXXXXX	山东省禹城市洛北花园
3	齐来成	中国	370102196701XXXXXX	济南市历下区燕子山小区东路
4	肖昌海	中国	370224197102XXXXXX	济南市历下区历山东路
5	关瑞云	中国	370102196109XXXXXX	济南市历下区历山东路
6	李凝	中国	370421197408XXXXXX	天津市南开区秀川路
7	徐厚华	中国	370631195808XXXXXX	烟台市牟平区宁海大街
8	江磊	中国	150203196709XXXXXX	常州市新北区天润园

(三) 发起人的人数、住所、出资比例

经本所承办律师核查，发行人有 11 名发起人，发起人均在中国境内拥有住所，符合当时有效法律、行政法规和规范性文件关于发起人人数及住所的规定。

根据致同会所于 2020 年 5 月 12 日出具的致同验字(2020)第 371ZA0123 号《山东中农联合生物科技股份有限公司验资报告》，截至 2012 年 9 月 2 日止，发行人实收资本为 6,600 万元，已全部由 11 名发起人同比例足额认购，且均已实际出资。

综上，本所承办律师认为，各发起人均在中国境内有住所，发起人的人数、住所、出资比例均符合当时有效法律、行政法规和规范性文件的规定。

(四) 发起人的出资

根据致同会所于 2020 年 5 月 12 日出具的致同验字(2020)第 371ZA0123 号《山东中农联合生物科技股份有限公司验资报告》，发行人系由中农有限以整体变更方式设立的股份有限公司，发起人按照各自持有中农有限股权的比例，以中农有限经审计的账面净资产作为对发行人的出资。

根据发行人提供的资料并经本所承办律师核查，中农有限整体变更设立为股份有限公司时，相应的固定资产和债权债务全部由发行人承继。

本所承办律师认为，发起人投入发行人的资产产权关系清晰，将上述资产投入发行人不存在法律障碍。由于发行人的设立属于有限责任公司整体变更设立为股份有限公司，发行人不存在将全资附属企业或其他企业先注销再折价入股或以在其他企业中的权益折价入股的情形。

（五）发行人股东之间的关联关系

根据发行人的说明并经本所承办律师核查，发行人部分股东之间存在关联关系，具体如下：

1. 受发行人实际控制人控制的股东

供销总社持有供销集团 100%的股权；供销集团持有中农集团 100%的股权，同时持有新供销产业发展基金管理有限责任公司 51%的股权，新供销产业发展基金管理有限责任公司为北京中合国能私募基金管理人，对北京中合国能具有控制权；中农集团持有中农上海 100%的股权，持有中农农服 100%的股权。

因此，供销集团、中农集团、中农上海、中农农服、北京中合国能均受供销总社控制，根据《上市公司收购管理办法》第八十三条的规定，上述股东构成一致行动人。上述股东分别持有发行人 2.4331%、8.9781%、40.7543%、0.8516%、2.4331%的股份。

2. 基于签署一致行动协议的股东

为实现对发行人经营决策事项的有效表决，发行人股东青岛创信海洋基金、潍坊鲁信创投、鲁信股权投资、华信睿诚、恒鑫汇诚、聊城鲁信创投及

山东鲁信工业转型基金决定将各自针对发行人所享有的股东权利通过一致行动关系集中行使，并于 2020 年 3 月 18 日共同签署了《一致行动协议书》，上述发行人股东构成一致行动人，其分别持有发行人 2.4331%、1.5815%、1.3382%、1.3382%、0.9732%、0.9732%、0.8516%的股权，合计持有发行人 9.4891%的股权。

经本所承办律师核查，除上述已披露的股东之间的关联关系外，发行人其他股东不存在关联关系。发行人全体股东均直接持有发行人股份，不存在以信托、协议或其他任何方式委托他人持有或受他人委托持有发行人股份的情形。

（六）发行人的控股股东及实际控制人

中农上海持有发行人 3,350 万股股份，占股本总额的 40.7543%，为发行人控股股东。

供销总社通过其控制的下属企业供销集团、中农集团、中农上海、中农农服及北京中合国能（控制关系的股权结构具体情况详见本部分“（二）发行人现有股东”）分别持有发行人 2.4331%、8.9781%、40.7543%、2.4331%及 0.8516%的股份，合计控制发行人 55.4502%股份，为发行人实际控制人。

发行人实际控制人供销总社为根据《中共中央、国务院关于深化供销合作社改革的决定》（中发[1995]5 号）组建设立。供销总社是全国供销合作社的联合组织，由国务院领导。供销总社设立理事会、监事会，实行理事会主任负责制。根据《中央编办关于中华全国供销合作总社主要职责和内设机构调整等问题的批复》（中央编办复字[2017]101 号），中华全国供销合作总社主要职责调整如下：

1. 宣传贯彻党中央、国务院“三农”工作方针政策，指导全国供销合作事业发展。
2. 负责研究制定全国供销合作社的发展战略和发展规划，指导服务全系统改革发展。
3. 根据授权对重要农业生产资料、农副产品经营进行组织、协调和管

理，指导各级供销合作社承担政府委托的公益性服务和其他任务。

4. 推进供销合作社法治建设，研究提出促进农村经济社会和行业发展的政策法规建议，维护各级供销合作社的合法权益。

5. 协调同有关部门的关系，指导全国供销合作社业务活动，支持供销合作社发展电子商务和开展农村合作金融服务，领办创办农民专业合作社，更好履行为农服务职责。

6. 指导社有资产运营，确保社有企业为农服务方向，履行社有资产监管职责，落实社有资产保值增值和安全责任。

7. 代表中国合作社参与国际合作社联盟以及相关国际组织的事务。

8. 承办党中央、国务院交办的其他事项。

根据供销总社于 2010 年 3 月 2 日出具的《关于中华全国供销合作总社出资企业权益划归中国供销集团有限公司有关事项的通知》，供销总社将其持有的出资企业权益划转至供销集团。供销总社不从事任何生产经营活动，其对下属企业的管理职责主要由供销集团履行。

七、发行人的股本及演变

（一）发行人前身中农有限的设立及其股本演变

1. 2006 年 8 月，中农有限设立

2006 年 8 月 29 日，山东省工商局出具了（鲁）名称核准[内]字[2006]第 0484 号《企业名称预先核准通知书》，核准名称为“山东中农联合生物科技有限公司”。

2006 年 12 月 12 日，中农上海、许辉、齐来成、肖昌海、关瑞云、李凝共计六名股东召开股东会一致同意出资设立中农有限，注册资本为 5,000 万元，分两期缴纳，第一期由中农上海于 2006 年 12 月 31 日前以货币方式缴付 3,350 万元；第二期由许辉等五位自然人于 2007 年 3 月 31 日前以货币方式缴付 1,650 万元。

2006 年 12 月 15 日，北京中企华君诚会计师事务所有限公司山东分所出具了中企华（鲁）验字[2006]第 091 号《验资报告》，对中农有限设立时股东出资进行了审验，截至 2006 年 12 月 14 日止，中农有限已收到中农上海第一期缴纳的注册资本人民币 3,350 万元。

致同会所就中农有限设立过程中出资情况进行了验资复核，并于 2020 年 4 月 16 日出具了《山东中农联合生物科技股份有限公司验资复核报告》（致同专字（2020）第 371ZA5134 号），确认由北京中企华君诚会计师事务所有限公司山东分所出具的中企华（鲁）验字[2006]第 091 号《验资报告》在重大方面符合《独立审计实务公告第 1 号—验资》的要求。

2006 年 12 月 19 日，山东省工商局核准了中农有限成立并颁发了《企业法人营业执照》（注册号：3700001808603）。

中农有限设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	中农上海	3,350	3,350	67
2	许辉	1,050	0	21
3	齐来成	200	0	4
4	肖昌海	200	0	4
5	关瑞云	100	0	2
6	李凝	100	0	2
合计		5,000	3,350	100

2. 2007 年 1 月，中农有限股东缴足出资

2007 年 1 月 4 日，北京中企华君诚会计师事务所有限公司山东分所出具了中企华（鲁）验字[2007]第 052 号《验资报告》，截至 2006 年 12 月 30 日止，中农有限收到许辉、齐来成、肖昌海、关瑞云及李凝合计缴纳出资款共计 1,650 万元，其中许辉以货币出资 1,050 万元，齐来成以货币出资 200 万元，肖昌海以货币出资 200 万元，关瑞云以货币出资 100 万元，李凝以货币出资 100 万元。截至 2006 年 12 月 30 日止，中农有限各股东累计实缴出

资 5,000 万元。

致同会所就中农有限设立后股东缴足出资情况进行了验资复核，并于 2020 年 4 月 16 日出具了《山东中农联合生物科技股份有限公司验资复核报告》（致同专字（2020）第 371ZA5134 号），确认由北京中企华君诚会计师事务所有限公司山东分所出具的中企华（鲁）验字[2007]第 052 号《验字报告》在重大方面符合《中国注册会计师审计准则第 1602 号—验资》的要求。

2007 年 1 月 10 日，山东省工商局核准了本次股东缴足出资事项并为中农有限换发了新的《企业法人营业执照》。

本次股东缴足出资后，中农有限的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	中农上海	3,350	3,350	67
2	许辉	1,050	1,050	21
3	齐来成	200	200	4
4	肖昌海	200	200	4
5	关瑞云	100	100	2
6	李凝	100	100	2
合计		5,000	5,000	100

3. 2011 年 11 月，中农有限第一次增资（注册资本增至 6,600 万元）

（1）本次增资履行的程序

2011 年 9 月 5 日，中瑞岳华山东分所出具了中瑞岳华鲁专审字[2011]第 082 号《审计报告》，截至 2011 年 6 月 30 日，中农有限经审计净资产值为 101,670,304.74 元。

2011 年 9 月 15 日，天健兴业出具了天兴评报字（2011）第 556 号《山东省高新技术创业投资有限公司对山东中农联合生物科技有限公司增资评估项目资产评估报告书》，截至 2011 年 6 月 30 日，中农有限经评估净资产值为 25,154.45 万元。

2011年11月2日，中农有限召开2011年第2次股东会，会议审议并同意中农有限增加注册资本1,600万元，按每股5元的价格，由山东高新投、江苏高科投、山东科创投、济南科创投和天津塞奇分别以现金认购800万元、500万元、100万元、100万元、100万元注册资本，增资款总额为8,000万元，并签署增资协议，原股东放弃优先认购权，通过公司章程修正案。

2011年11月24日，中瑞岳华山东分所出具中瑞岳华鲁验字[2011]第035号《验资报告》，截至2011年11月24日，中农有限已收到山东高新投、江苏高科投、山东科创投、济南科创投和天津塞奇合计缴纳的新增货币出资8,000万元，其中1,600万元计入注册资本，剩余6,400万元计入资本公积，注册资本变更为6,600万元。

致同会所就中农有限本次增资进行了验资复核，并于2020年4月16日出具了《山东中农联合生物科技股份有限公司验资复核报告》（致同专字（2020）第371ZA5134号），确认中瑞岳华山东分所出具的中瑞岳华鲁验字[2011]第035号《验资报告》在重大方面符合《中国注册会计师审计准则第1602号—验资》的要求。

2011年11月19日，山东省工商局核准了本次增资事项并为中农有限换发了新的《企业法人营业执照》。

本次增资后，中农有限股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中农上海	3,350	50.7575
2	许辉	1,050	15.9090
3	齐来成	200	3.0303
4	肖昌海	200	3.0303
5	关瑞云	100	1.5152
6	李凝	100	1.5152
7	山东高新投	800	12.1212
8	江苏高科投	500	7.5757

9	山东科创投	100	1.5152
10	济南科创投	100	1.5152
11	天津塞奇	100	1.5152
合计		6,600	100

（2）本次增资中农有限国有股东履行备案情况

2011年9月30日，鲁信集团召开董事会，同意山东高新投、山东科创投对中农有限增资，其中山东高新投出资4,000万元认购中农有限800万股，占中农有限增资后注册资本的12.12%；山东科创投出资500万元认购中农有限100万股，占中农有限增资后注册资本的1.52%。

2011年11月9日，济南科创投召开董事会，会议审议并同意向中农有限出资500万元，占中农有限增资后注册资本的1.5152%。

依据《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国资委产权[2006]274号）相关规定，有多个国有股东的企业发生资产评估事项，经协商一致可由国有股最大股东依照其产权关系办理核准或备案手续，山东高新投作为持股比例最高的国有股东于2012年6月28日在山东省国资委完成了本次增资的评估备案程序并取得了《接受非国有资产评估项目备案表》（备案编号：201224）。

经本所承办律师核查，本次增资完成后至发行人设立时，发行人的注册资本及各股东持股比例均未发生变化。2016年7月13日，山东省国资委出具了鲁国资产权字[2016]32号《山东省国资委关于山东中农联合生物科技股份有限公司国有股权管理有关事宜的批复》，确认了发行人设立时山东高新投、山东科创投及济南科创投作为国有股东持有发行人的股份数及持股比例。

综上，本所承办律师认为，本次增资中农有限已履行了必要的法定程序，进行了审计、评估，并完成了工商变更登记相关事项。山东高新投作为持股比例最高的国有股东已将评估结果在山东省国资委完成了评估备案，不存在造成国有资产流失或损害国有股东利益的情形，本次增资真实、有效。

4. 2012 年 6 月，中农有限第一次股权转让

2012 年 3 月 21 日，天津塞奇与红桥创投签署了《股权转让协议》，天津塞奇将其持有中农有限 100 万元注册资本以 522 万元的价格转让予红桥创投。

2012 年 5 月 15 日，中农有限召开股东会，同意天津塞奇将其所持中农有限 1.52%股权转让予红桥创投，其他股东放弃优先购买权，并修改了公司章程。

2012 年 6 月 19 日，山东省工商局核准了中农有限本次股权转让相关事宜。

本次股权转让完成后，中农有限的股权结构和出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	中农上海	3,350.00	3,350.00	50.7575
2	许辉	1,050.00	1,050.00	15.9090
3	山东高新投	800.00	800.00	12.1212
4	江苏高科技	500.00	500.00	7.5757
5	齐来成	200.00	200.00	3.0303
6	肖昌海	200.00	200.00	3.0303
7	关瑞云	100.00	100.00	1.5152
8	李凝	100.00	100.00	1.5152
9	山东科创投	100.00	100.00	1.5152
10	济南科创投	100.00	100.00	1.5152
11	红桥创投	100.00	100.00	1.5152
合计		6,600.00	6,600.00	100.00

（二）发行人的设立

2012 年 9 月，中农有限整体变更设立为股份有限公司，具体情况详见本律师工作报告正文“四、发行人的设立”。

本次股改完成后，发行人的股权结构具体如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
1	中农上海	3,350	净资产折股	50.7575
2	许辉	1,050	净资产折股	15.9090
3	齐来成	200	净资产折股	3.0303
4	肖昌海	200	净资产折股	3.0303
5	关瑞云	100	净资产折股	1.5152
6	李凝	100	净资产折股	1.5152
7	山东高新投	800	净资产折股	12.1212
8	江苏高科技	500	净资产折股	7.5757
9	山东科创投	100	净资产折股	1.5152
10	济南科创投	100	净资产折股	1.5152
11	红桥创投	100	净资产折股	1.5152
合计		6,600		100

经本所承办律师核查，本次股改时发行人未及时按照《财政部关于股份有限公司国有股权管理工作有关问题的通知》（财管字[2000]200 号）的相关规定取得国有股权管理的批复，但山东省国资委已于 2016 年 7 月 13 日出具了鲁国资产权字[2016]32 号《山东省国资委关于山东中农联合生物科技股份有限公司国有股权管理有关事宜的批复》，该国有股权管理批复对山东高新投、山东科创投及济南科创投国有股东身份及中农有限整体变更设立为股份有限公司过程中国有股权管理有关事项予以确认，确认公司设立时的总股本为 6,600 万股，其中山东高新投、山东科创投及济南科创投作为国有股东，分别持有公司 800 万股、100 万股、100 万股，占总股本的比例分别为 12.1212%、1.5152%、1.5152%。

综上，本所承办律师认为，发行人设立时未及时按照《财政部关于股份有限公司国有股权管理工作有关问题的通知》（财管字[2000]200 号）的相关规定取得国有股权管理的批复，但山东省国资委已于 2016 年 7 月 13 日出具了鲁国资产权字[2016]32 号《山东省国资委关于山东中农联合生物科技股

份有限公司国有股权管理有关事宜的批复》，对中农联合国有股权管理事项进行了审批，对发行人设立时国有股东持股数量及比例进行了确认。本次股改发行人已进行了审计、评估，真实、有效，不存在造成国有资产流失或损害国有股东或其他股东利益的情形。

（三）发行人设立后的股份变动

1. 2016 年 4 月，发行人第一次增资（注册资本增至 7,263 万元）

（1）本次增资的相关程序及审计评估

2016 年 4 月 18 日，瑞华会所山东分所出具了瑞华鲁审字[2016]37050051 号《审计报告》，截至 2015 年 12 月 31 日，发行人经审计的账面净资产值为人民币 355,419,957.12 元。

2016 年 3 月 25 日，山东中慧资产评估事务所有限公司出具了鲁中慧评报字[2016]第 556 号《中国农业生产资料集团有限公司拟对山东中农联合生物科技股份有限公司增资扩股项目资产评估报告》，截至评估基准日 2015 年 12 月 31 日，发行人经评估的净资产值为 103,720.48 万元。

2016 年 4 月 27 日，发行人召开 2016 年第二次临时股东大会，会议审议并同意定向发行股份 663 万股，其中中农集团、供销集团、长兴德方、徐厚华及江磊分别以现金认购 308 万股、200 万股、90 万股、60 万股及 5 万股，公司注册资本由 6,600 万元增加至 7,263 万元，本次增资的价格为每股 15 元，并通过公司章程修正案。

2020 年 5 月 12 日，致同会所出具了致同验字（2020）第 371ZA0123 号《山东中农联合生物科技股份有限公司验资报告》，截至 2016 年 5 月 12 日止，发行人已收到中农集团、供销集团、长兴德方、自然人徐厚华、自然人江磊缴纳的货币出资合计人民币 9,945 万元，其中新增注册资本 663 万元，增加资本公积人民币 9,282 万元，变更后的注册资本为 7,263 万元。

2016 年 4 月 28 日，山东省工商局核准了发行人本次增资并为公司换发了新的《营业执照》。

本次增资完成后，发行人的股本结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中农上海	3,350	46.1242
2	许辉	1,050	14.4568
3	齐来成	200	2.7537
4	肖昌海	200	2.7537
5	关瑞云	100	1.3768
6	李凝	100	1.3768
7	山东高新投	800	11.0147
8	江苏高科技	500	6.8842
9	山东科创投	100	1.3768
10	济南科创投	100	1.3768
11	红桥创投	100	1.3768
12	中农集团	308	4.2407
13	供销集团	200	2.7537
14	长兴德方	90	1.2392
15	徐厚华	60	0.8261
16	江磊	5	0.0688
合计		7,263	100

（2）本次增资发行人国有股东履行备案情况

经本所承办律师核查，本次增资国有股东山东高新投、山东科创投及济南科创投均未参与本次增资，其股权比例被稀释，分别由 12.1212%、1.5152% 及 1.5152%降低至 11.0147%、1.3768%及 1.3768%。

依据《山东省国资委关于取消和下放一批审批、核准、备案事项的通知》（鲁国资办[2014]3 号）相关规定，本次国有股东持股比例变动事宜在鲁信集团处实施备案管理。山东高新投作为持股比例最高的国有股东于 2016 年 6 月 24 日在鲁信集团完成了评估备案程序并取得了《国有资产评估项目备案表》（备案编号：201619）。

2016年7月13日，山东省国资委出具了鲁国资产权[2016]32号《山东省国资委关于山东中农联合生物科技股份有限公司国有股权管理有关事宜的批复》，确认2016年4月发行人总股本由6,600万股增至7,263万股，山东高新投、山东科创投及济南科创投持股数量不变，持股比例分别变更为11.0147%、1.3768%及1.3768%。

综上，本所承办律师认为，本次增资发行人已履行了必要的法定程序，进行了审计、评估，并完成了工商变更登记事项。山东省国资委已于2016年7月13日出具了关于发行人国有股权管理的批复，对本次增资后国有股东的持股数及持股比例进行了确认，不存在造成国有资产流失或损害国有股东及其他股东利益的情形，本次增资真实、有效。

2. 2017年3月，发行人股票在股转系统挂牌

2016年6月24日，发行人召开2016年第三次临时股东大会，审议通过了《关于同意申请本次公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让事项的议案》，同意公司申请股票在股转系统挂牌并公开转让。

2017年2月24日，股转系统出具《关于同意山东中农联合生物科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2017]877号），同意发行人股票在股转系统挂牌，转让方式为协议转让，证券代码为871103。

2017年3月22日，发行人股票在股转系统挂牌并公开转让。

3. 2017年4月，发行人第一次股份转让

2017年4月21日，江苏高科投通过股转系统将其持有的发行人260万股股票（占发行人股本总额的3.5798%），以协议转让方式按照15元/股的价格转让给自然人司勇，转让价款为3,900万元。

本次股份转让完成后，发行人的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	中农上海	3,350.00	46.1242

2	许辉	1,050.00	14.4568
3	山东高新投	800.00	11.0147
4	中农集团	308.00	4.2407
5	司勇	260.00	3.5798
6	江苏高科投	240.00	3.3044
7	齐来成	200.00	2.7537
8	肖昌海	200.00	2.7537
9	供销集团	200.00	2.7537
10	关瑞云	100.00	1.3768
11	李凝	100.00	1.3768
12	山东科创投	100.00	1.3768
13	济南科创投	100.00	1.3768
14	红桥创投	100.00	1.3768
15	长兴德方	90.00	1.2392
16	徐厚华	60.00	0.8261
17	江磊	5.00	0.0688
合计		7,263.00	100.00

4. 2017 年 12 月，发行人第二次股份转让

2017 年 6 月 2 日，瑞华会所山东分所出具了瑞华鲁专审字[2017]37050012 号《审计报告》，截至 2016 年 12 月 31 日，发行人经审计的账面净资产值为人民币 489,972,699.52 元。

2017 年 6 月 6 日，青岛天和资产评估有限责任公司出具青天评报字[2017]第 QDV1073 号《山东省高新技术创业投资有限公司拟转让所持有的山东中农联合生物科技股份有限公司的股权项目所涉及的山东中农联合生物科技股份有限公司股东全部权益价值》，截至评估基准日 2016 年 12 月 31 日，发行人经评估的净资产值为 102,079.51 万元。

2017 年 9 月 19 日，鲁信集团出具《关于山东中农联合生物科技股份有限公司股权转让有关事项的批复》（鲁信集团发展[2017]75 号），同意山东

高新投、山东科创投将其分别持有的发行人 11.0147%、1.3768%的股份通过山东产权交易中心有限公司挂牌方式进行公开转让，转让底价分别为 12,000 万元、1,500 万元。同日，山东高新投在鲁信集团完成了本次评估备案并取得了《国有资产评估项目备案表》（备案编号：201708）。

2017 年 11 月 22 日，山东高新投与青岛创信海洋基金、山东鲁信工业转型基金、华信睿诚、恒鑫汇诚、潍坊鲁信创投、聊城鲁信创投、鲁信股权投资等联合购买体签订《产权交易合同》（[2017]年[271]号），通过股转系统协议转让方式，山东高新投向联合购买体转让其持有的发行人 800 万股股份（占发行人总股本的 11.0147%），转让价格为人民币 12,050 万元。

2017 年 12 月 25 日，山东产权交易中心有限公司就前述股份转让出具产权交易凭证（NO.鲁产权鉴字第 1649 号），确认前述产权交易行为符合交易的程序性规定。2017 年 12 月，上述股份转让双方通过股转系统以协议转让方式按照 15.0625 元/股的价格完成了股份交割。

2017 年 11 月 22 日，山东科创投与华宸基石签订了《产权交易合同》（[2017]年[270]号），通过股转系统协议转让方式，山东科创投向华宸基石转让其持有的发行人 100 万股股份（占发行人总股本的 1.38%），转让价格为人民币 1,710 万元。

2017 年 12 月 25 日，山东产权交易中心有限公司就前述股份转让出具产权交易凭证（NO.鲁产权鉴字第 1650 号），确认前述产权交易行为符合交易的程序性规定。2017 年 12 月，上述股份转让双方通过股转系统以协议转让方式按照 17.10 元/股的价格完成了股份交割。

2017 年 10 月 19 日，济南金控集团出具《关于批准济南科技风险投资有限公司对山东中农联合生物科技股份有限公司股权转让有关事项的批复》（济金控董[2017]4 号），同意济南科创投将其持有发行人 1.3768%的股权通过山东产权交易中心有限公司公开挂牌的方式进行转让，转让底价不低于 1,500 万元。

2017 年 12 月 13 日，济南科创与国泰民福签订《产权交易合同》（[2017]

年[328]号)，通过股转系统协议转让方式，向国泰民福转让其持有的发行人 100 万股股份（占发行人总股本的 1.3768%），转让价格为人民币 1,610 万元。

2017 年 12 月 25 日，山东产权交易中心有限公司就前述股份转让出具产权交易凭证（NO.鲁产权鉴字第 1709 号），确认前述产权交易行为符合交易的程序性规定。2018 年 1 月，上述股份转让双方通过股转系统以协议转让方式按照 16.10 元/股的价格完成了股份交割。

本次股份转让具体情况如下：

转让方	受让方	股份数量（万股）	转让价款（万元）
山东高新投	青岛创信海洋基金	200.00	3,012.50
	山东鲁信工业转型基金	130.00	1,958.13
	恒鑫汇诚	120.00	1,807.50
	华信睿诚	100.00	1,506.25
	潍坊鲁信创投	80.00	1,205.00
	聊城鲁信创投	80.00	1,205.00
	鲁信股权投资	70.00	1,054.38
	山东银企投	20.00	301.25
	合计	800.00	12,050.00
山东科创投	华宸基石	100.00	1,710.00
济南科创投	国泰民福	100.00	1,610.00

本次股份转让完成后，发行人的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	中农上海	3,350.00	46.1242
2	许辉	1,050.00	14.4568
3	中农集团	308.00	4.2407
4	司勇	260.00	3.5798
5	江苏高科技	240.00	3.3044

6	齐来成	200.00	2.7537
7	肖昌海	200.00	2.7537
8	供销集团	200.00	2.7537
9	青岛创信海洋基金	200.00	2.7537
10	山东鲁信工业转型基金	130.00	1.7899
11	恒鑫汇诚	120.00	1.6522
12	华信睿诚	100.00	1.3768
13	关瑞云	100.00	1.3768
14	李凝	100.00	1.3768
15	红桥创投	100.00	1.3768
16	华宸基石	100.00	1.3768
17	国泰民福	100.00	1.3768
18	长兴德方	90.00	1.2392
19	潍坊鲁信创投	80.00	1.1015
20	聊城鲁信创投	80.00	1.1015
21	鲁信股权投资	70.00	0.9638
22	徐厚华	60.00	0.8261
23	山东银企投	20.00	0.2754
24	江磊	5.00	0.0688
合计		7,263.00	100.00

5. 2018 年 1 月，发行人第三次股份转让

2018 年 1 月，恒鑫汇诚通过股转系统将其持有的发行人 10 万股股份（占发行人总股本的 0.1377%），以协议转让方式按照 15.06 元/股的价格转让给华信睿诚，转让价款为 150.60 万元。

本次股份转让完成后，发行人的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	中农上海	3,350.00	46.1242

2	许辉	1,050.00	14.4568
3	中农集团	308.00	4.2407
4	司勇	260.00	3.5798
5	江苏高科技	240.00	3.3044
6	齐来成	200.00	2.7537
7	肖昌海	200.00	2.7537
8	供销集团	200.00	2.7537
9	青岛创信海洋基金	200.00	2.7537
10	山东鲁信工业转型基金	130.00	1.7899
11	恒鑫汇诚	110.00	1.5145
12	华信睿诚	110.00	1.5145
13	关瑞云	100.00	1.3768
14	李凝	100.00	1.3768
15	红桥创投	100.00	1.3768
16	华宸基石	100.00	1.3768
17	国泰民福	100.00	1.3768
18	长兴德方	90.00	1.2392
19	潍坊鲁信创投	80.00	1.1015
20	聊城鲁信创投	80.00	1.1015
21	鲁信股权投资	70.00	0.9638
22	徐厚华	60.00	0.8261
23	山东银企投	20.00	0.2754
24	江磊	5.00	0.0688
合计		7,263.00	100.00

6. 2018 年 4 月，发行人终止在股转系统挂牌

发行人于 2018 年 3 月 20 日召开了 2018 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于向全国中小企业股份转让系统申请终止挂牌的议案》，根据公司经营发展战略的调整并结合公司自身经营发展状况，公司拟申请终止

股票在股转系统挂牌。股转系统于 2018 年 4 月 10 日出具了《关于同意山东中农联合生物科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2018]1267 号），公司股票自 2018 年 4 月 17 日起在股转系统终止挂牌。

7. 2018 年 10 月，发行人第二次增资

2018 年 6 月 20 日，北京国友大正资产评估有限公司出具了大正评报字[2018]第 156B 号《山东中农联合生物科技股份有限公司拟增资扩股涉及山东中农联合生物科技股份有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》，截至评估基准日 2017 年 12 月 31 日，发行人所有者权益评估值为 132,188.31 万元。

2018 年 9 月 17 日，瑞华会所出具瑞华专审字[2018]370500006 号《专项审计报告》，截至 2018 年 5 月 31 日，发行人向中农集团借款余额为 7,740 万元，发行人向中农农服借款余额为 1,260 万元。

2018 年 9 月 20 日，北京国友大正资产评估有限公司出具大正评报字（2018）第 270B 号《中国农业生产资料集团公司、中农集团现代农业服务有限公司拟债转股涉及持有山东中农联合生物科技股份有限公司的债权价值项目资产评估报告》，截至评估基准日 2018 年 5 月 31 日，中农集团持有发行人的债权评估结果为 7,740 万元，中农农服持有发行人的债权评估结果为 1,260 万元。

2018 年 9 月 25 日，发行人召开 2018 年第二次临时股东大会，决议以 18.00 元/股价格定向发行股份 957 万股，其中，中农集团拟以对发行人经评估后的 7,740 万元债权认购 430 万股；中农农服拟以对发行人经评估后的 1,260 万元债权认购 70 万股；北京中合国能拟以现金 3,600 万元认购 200 万股；宁波永格拟以现金 4,626 万元认购 257 万股。

2020 年 5 月 12 日，致同会所出具了致同验字（2020）第 371ZA0123 号《山东中农联合生物科技股份有限公司验资报告》，经审验，截至 2018 年 10 月 22 日止，发行人已经与中农集团、中农农服办理完毕还款手续并进

行了债权转股权的相关会计处理，各股东债权出资合计人民币 8,676 万元，其中新增注册资本 500 万元，增加资本公积 8,176 万元。截至 2018 年 10 月 24 日止，发行人已收到北京中合国能、宁波永格缴纳的货币出资合计人民币 8,550 万元，其中新增注册资本 457 万元，增加资本公积人民币 8,093 万元。变更后的注册资本为 8,220 万元。

2018 年 10 月 18 日，山东省工商局核准了本次增资并为发行人换发了新的《营业执照》。

本次变更完成后，发行人的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	中农上海	3,350.00	40.7543
2	许辉	1,050.00	12.7737
3	中农集团	738.00	8.9781
4	司勇	260.00	3.1630
5	宁波永格	257.00	3.1265
6	江苏高科技	240.00	2.9197
7	齐来成	200.00	2.4331
8	肖昌海	200.00	2.4331
9	供销集团	200.00	2.4331
10	青岛创信海洋基金	200.00	2.4331
11	北京中合国能	200.00	2.4331
12	山东鲁信工业转型基金	130.00	1.5815
13	华信睿诚	110.00	1.3382
14	恒鑫汇诚	110.00	1.3382
15	关瑞云	100.00	1.2165
16	李凝	100.00	1.2165
17	红桥创投	100.00	1.2165
18	华宸基石	100.00	1.2165
19	国泰民福	100.00	1.2165

20	长兴德方	90.00	1.0949
21	潍坊鲁信创投	80.00	0.9732
22	聊城鲁信创投	80.00	0.9732
23	中农农服	70.00	0.8516
24	鲁信股权投资	70.00	0.8516
25	徐厚华	60.00	0.7299
26	山东银企投	20.00	0.2433
27	江磊	5.00	0.0608
合计		8,220.00	100.00

（四）股东所持股份质押或其他限制情况

根据发行人股东的声明和保证及经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人股东所持发行人股份不存在设置质押及其他第三方权利负担的情况，所持股份无被查封、冻结的情况。

综上，本所承办律师认为：

1. 发行人及其前身中农有限设立时的股权（股份）设置、股本结构合法有效；
2. 发行人及其前身中农有限的历次股权（股份）变更合法、合规、真实、有效；
3. 发行人股东所持发行人股份均未设置任何质押权及其他第三方权利负担，所持股份无被查封、冻结的情况。

八、发行人的业务

（一）发行人的经营范围和经营方式

1. 发行人的经营范围

根据发行人现行有效的《营业执照》，发行人的经营范围为：生物、化学农药、化工产品及仪器仪表的技术开发、技术转让、技术咨询服务；农药（不含化学危险品）销售；备案范围内的进出口业务。（依法须经批准的项

目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

2. 发行人子公司的经营范围

(1) 根据发行人全资子公司山东联合持有的现行有效的《营业执照》，山东联合的经营范围为：杀虫剂、杀菌剂、除草剂农药的生产、加工及自产农药的销售；盐酸的生产。（有效期限以许可证为准）。技术开发及信息咨询；化工、仪器仪表的销售；备案范围内的进出口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(2) 根据发行人全资子公司潍坊联合持有的现行有效的《营业执照》，潍坊联合的经营范围为：生产、销售：硫酸（18%）10956t/a、硝酸胍 7000t/a、硝基胍 7500t/a、甲醇 697t/a（安全生产许可证有效期限以许可证为准）；生产、销售：化工产品（不含许可产品，在环评批复允许的范围内生产经营）、农药（产品以许可证为准）；销售：塑料制品；技术转让及咨询；国家允许的货物及技术进出口。（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）

(3) 根据发行人全资子公司中农作物持有的现行有效的《营业执照》，中农作物的经营范围为：农肥、草坪、水果、蔬菜、农机具、不再分装的包装种子的销售；自营和代理商品及技术的进出口业务；农业专业技术服务、技术开发、技术转让；粮油作物、果树、蔬菜、茶树、草坪的营养配方施肥、种子处理及病虫草害综合防治服务；农药（不含危险化学品）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）。

(4) 根据发行人全资子公司联合作物持有的公司注册证明书记载，联合作物的经营范围为贸易。

(5) 根据发行人控股孙公司墨西哥公司持有的公司注册书显示，墨西哥公司的经营范围主要为农药销售。

3. 发行人的经营方式

经本所承办律师核查，发行人的主营业务为从事农药中间体、原药及制剂产品的研发、生产和销售，与公司的经营范围相符。

(二) 发行人及其子公司已取得的资质证件

经发行人确认并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及下属子公司拥有的有效的经营资质具体如下：

1. 农药经营许可证

(1) 中农联合

2018年5月18日，济南市历城区农业局向发行人签发《农药经营许可证》，具体情况如下：

经营者名称	山东中农联合生物科技股份有限公司
证书编号	农药经许（鲁）37011220002 号
营业场所	济南市历城区桑园路 28 号
经营范围	农药（限制使用农药除外）
有效期	2018 年 5 月 18 日至 2023 年 5 月 18 日

(2) 中农作物

2018年8月1日，山东省农业厅向中农作物签发《农药经营许可证》，具体情况如下：

经营者名称	山东中农联合作物科学技术有限公司
证书编号	农药经许（鲁）37000010002 号
营业场所	济南市历城区桑园路 28 号
经营范围	农药
有效期	2018 年 8 月 1 日至 2023 年 7 月 31 日

(3) 潍坊联合

2019年6月21日，山东省农业农村厅向潍坊联合签发《农药经营许可证》，具体情况如下：

经营者名称	潍坊中农联合化工有限公司
证书编号	农药经许（鲁）37000010363 号

营业场所	潍坊滨海经济技术开发区临港工业园内
经营范围	农药
有效期	2019 年 6 月 21 日至 2024 年 6 月 20 日

(4) 山东联合

2019 年 9 月 20 日，山东省农业农村厅向山东联合签发《农药经营许可证》，具体情况如下：

经营者名称	山东省联合农药工业有限公司
证书编号	农药经许（鲁）37000010417 号
营业场所	泰安市岱岳区范镇大辛村胜利路中段路南 1 号楼
经营范围	农药（仅限出口及原药经营）
有效期	2019 年 9 月 20 日至 2024 年 9 月 19 日

2. 安全生产许可证

(1) 山东联合

截至本律师工作报告出具之日，山东联合已于 2019 年 12 月 25 日取得了山东省应急管理厅核发的（鲁）WH 安许证字[2017]090022 号《安全生产许可证》，具体情况如下：

企业名称	山东省联合农药工业有限公司
注册地址	泰安市岱岳区范镇开发区
经济类型	有限责任公司
许可范围	危险化学品生产
有效期	2017 年 10 月 8 日至 2020 年 10 月 7 日

(2) 潍坊联合

截至本律师工作报告出具之日，潍坊联合已于 2019 年 6 月 28 日取得了山东省应急管理厅核发的（鲁）WH 安许证字[2019]070320 号《安全生产许可证》，具体情况如下：

企业名称	潍坊中农联合化工有限公司
注册地址	潍坊滨海经济开发区临港化工园内
经济类型	有限责任公司
许可范围	硫酸（18%）10956t/a、硝酸胍 7000t/a、硝基胍 7500t/a、甲醇 697t/a
有效期	2019年5月5日至2022年5月4日

3. 国内农药“三证”

截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司国内农药登记证、生产许可证、标准证取得具体情况详见本律师工作报告“附件一”。

4. 海外农药登记证书

截至本律师工作报告出具之日，发行人下属子公司山东联合共取得 16 项海外农药登记证书，具体情况如下：

序号	登记国家	注册日期	有效期	注册编号	登记产品	登记人	登记机构
1	缅甸	2019.1.23	2024.1.23	P2019-4533	啉虫脒 5% EC	山东联合	缅甸农药登记委员会
2	缅甸	2018.9.21	2023.8.6	P2018-4141	联苯菊酯 10% EW	山东联合	缅甸农药登记委员会
3	缅甸	2018.11.15	2023.8.6	P2018-4346	己唑醇 10% SC	山东联合	缅甸农药登记委员会
4	缅甸	2018.9.21	2023.8.6	P2018-4140	啉虫脒 200g/Kg SP	山东联合	缅甸农药登记委员会
5	缅甸	2018.9.21	2023.8.6	P2018-4143	灭蝇胺 500g/Kg SP	山东联合	缅甸农药登记委员会
6	缅甸	2018.10.19	2023.8.6	P2018-4270	噻虫嗪 250g/Kg WG	山东联合	缅甸农药登记委员会
7	缅甸	2018.11.2	2023.8.6	P2018-4336	硫双威 800g/Kg WDG	山东联合	缅甸农药登记委员会

8	缅甸	2018.9.21	2023.8.6	P2018-4142	丁硫克百威 200g/L EC	山东联合	缅甸农药登 记委员会
9	缅甸	2018.12.24	2023.8.6	P2018-4484	高效氟吡甲禾灵 108g/L EC	山东联合	缅甸农药登 记委员会
10	缅甸	2018.11.15	2023.8.6	P2018-4356	嘧菌酯 250g/L SC	山东联合	缅甸农药登 记委员会
11	缅甸	2018.11.15	2023.8.6	P2018-4370	嘧菌酯 200g/L+ 苯醚甲环唑 125g/L SC	山东联合	缅甸农药登 记委员会
12	缅甸	2018.11.15	2023.8.6	P2018-4357	烯酰吗啉 500g/L SC	山东联合	缅甸农药登 记委员会
13	缅甸	2018.9.24	2023.8.6	P2018-4151	己唑醇 250g/L SC	山东联合	缅甸农药登 记委员会
14	缅甸	2018.11.9	2023.8.6	P2018-4350	茚虫威 150g/L SC	山东联合	缅甸农药登 记委员会
15	缅甸	2018.11.15	2023.8.6	P2018-4371	戊唑醇 430g/L SC	山东联合	缅甸农药登 记委员会
16	缅甸	2018.11.9	2023.8.6	P2018-4343	四聚乙醛 6% GR	山东联合	缅甸农药登 记委员会

5. 危险化学品登记证

(1) 山东联合

截至本律师工作报告出具之日，应急管理部化学品登记中心、山东省危险化学品登记中心已于 2020 年 3 月 3 日为山东联合签发了《危险化学品登记证》（证书编号：370910143），具体情况如下：

企业名称	山东省联合农药工业有限公司
注册地址	泰安市岱岳区范镇大辛村胜利路中段南 1 号楼
企业性质	危险化学品生产企业
登记品种	盐酸、1,3-环戊二烯等

有效期	2020 年 3 月 3 日至 2023 年 3 月 2 日
-----	--------------------------------

（2）潍坊联合

截至本律师工作报告出具之日，应急管理部化学品登记中心、山东省危险化学品登记中心已于 2020 年 2 月 25 日为潍坊联合签发了《危险化学品登记证》（证书编号：370712307），具体情况如下：

企业名称	潍坊中农联合化工有限公司
注册地址	潍坊滨海经济开发区临港化工园内
企业性质	危险化学品生产企业
登记品种	硝酸胍、硝基胍、氯化氢[无水]等
有效期	2020 年 2 月 25 日至 2023 年 2 月 24 日

6. 非药品类易制毒化学品生产备案证明

（1）山东联合

截至本律师工作报告出具之日，泰安市安全生产监督管理局已于 2018 年 9 月 1 日为山东联合签发了（鲁）3S37090009660 号《非药品类易制毒化学品生产备案证明》，具体情况如下：

企业名称	山东省联合农药工业有限公司
单位地址	山东省泰安市岱岳区
经济类型	有限责任公司
品种类别	第三类
生产品种	7,000 吨/年盐酸
主要流向	本省（市、区）
有效期	2018 年 9 月 1 日至 2021 年 8 月 31 日

（2）潍坊联合

截至本律师工作报告出具之日，潍坊市应急管理局已于 2020 年 4 月 10 日为潍坊联合签发了（鲁）3S37070000074 号《非药品类易制毒化学品生产备案证明》，具体情况如下：

企业名称	潍坊中农联合化工有限公司
单位地址	潍坊滨海经济开发区临港工业园内
经济类型	有限责任公司
品种类别	第三类
生产品种	硫酸：10,956 吨/年
主要流向	硫酸：山东省
有效期	2020 年 4 月 10 日至 2022 年 5 月 4 日

7. 危险化学品重大危险源备案登记表

(1) 山东联合

2019 年 4 月 11 日，泰安市岱岳区应急管理局向山东联合签发《危险化学品重大危险源备案登记表》，具体情况如下：

法人单位名称	山东省联合农药工业有限公司
填报单位地址	泰安市岱岳区范镇工业园
重大危险源名称	卤素库房（二级）、液化烃罐组（三级）、毒害品罐组（三级）、烟碱合成 2#车间（四级）、动力车间液氨制冷装置（四级）
重大危险源所在地址	泰安市岱岳区范镇工业园
备案编号	BA 鲁 370911〔2019〕002
有效期	2019 年 4 月 11 日至 2022 年 4 月 10 日
承办机构审查意见	同意予以备案

(2) 潍坊联合

2019 年 4 月 15 日，潍坊滨海经济技术开发区应急管理局向潍坊联合签发《危险化学品重大危险源备案登记表》，具体情况如下：

法人单位名称	潍坊中农联合化工有限公司
填报单位地址	潍坊滨海经济技术开发区临港化工园内
重大危险源名称	甲乙类罐区（三级）、液化烃罐区（三级）、产品原料库（四级）、三车间（甲基硝基胍车间）（四级）

重大危险源所在地址	潍坊滨海经济技术开发区临港化工园内
备案编号	BA 鲁 370772 (2019) 007
有效期	2019 年 4 月 15 日至 2022 年 4 月 14 日
承办机构审查意见	经审查符合要求, 准予备案

8. 排污许可证

截至本律师工作报告出具之日, 发行人下属子公司取得排污许可证情况如下:

序号	单位名称	证书编号	行业类别	发证机构	有效期限
1	山东联合	9137000016308689XQ001P	化学农药制造	泰安市环境保护局	2017.12.20 至 2020.12.19
2	潍坊联合	91370700795318708K001P	化学农药制造	潍坊市环境保护局	2017.12.26 至 2020.12.25

9. 安全生产标准化证书

(1) 山东联合

2019 年 1 月 11 日, 泰安市应急管理局向山东联合签发了鲁泰 AQBWH III [2018]00022 号《安全生产标准化证书》, 认定山东联合为安全生产标准化三级企业, 有效期为 2019 年 1 月至 2021 年 9 月。

(2) 潍坊联合

2017 年 10 月 9 日, 潍坊滨海经济技术开发区安全生产监督管理局向潍坊联合签发了鲁潍(滨海) AQBWH III [2017]00059 号《安全生产标准化证书》, 认定潍坊联合为安全生产标准化三级企业, 有效期为 2017 年 10 月 9 日至 2020 年 10 月 8 日。

10. 对外贸易经营者备案登记表

(1) 中农联合

截至本律师工作报告出具之日，发行人现持有对外贸易经营者备案登记机关（山东济南）于 2019 年 2 月 13 日签发的《对外贸易经营者备案登记表》（备案登记表编号 03540971），发行人已进行对外贸易经营备案登记。

（2）山东联合

截至本律师工作报告出具之日，山东联合现持有对外贸易经营者备案登记机关（泰安岱岳）于 2020 年 4 月 8 日签发的《对外贸易经营者备案登记表》（备案登记表编号 04569429），发行人已进行对外贸易经营备案登记。

11. 报关单位注册登记证书或海关进出口货物收发货人备案

（1）中农联合

2015 年 7 月 9 日，中华人民共和国济南海关向发行人签发《报关单位注册登记证书》，海关注册编码：3701963772，企业经营类别：进出口货物收发货人，注册登记日期：2010 年 8 月 17 日，有效期为长期。

（2）山东联合

2020 年 4 月 8 日，中华人民共和国泰安海关向山东联合签发《海关进出口货物收发货人备案回执》，海关备案日期：2020 年 4 月 8 日，海关编码：370996601V，检验检疫备案号：3707601218，有效期为长期。

经本所承办律师核查，本所承办律师认为，发行人及其子公司已取得从事经营范围内的业务所必须的经营资质或许可，上述经营资质或许可均在有效期内，符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（三）发行人在中国大陆以外从事的经营活动

根据发行人说明及本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人在香港设立了全资子公司联合作物，并通过联合作物在墨西哥通过增资的方式控制了墨西哥公司。

1. 联合作物

根据杜伟强律师事务所于 2020 年 4 月 27 日出具的《联合作物保护有限

公司之法律意见书》并经本所承办律师核查，联合作物于 2017 年 6 月 27 日依法设立，主营业务为农药销售。联合作物已发行股份数为 10 万股（尚未实缴出资），唯一股东为发行人，唯一董事为发行人员工王文丽。截至本律师工作报告出具之日，联合作物尚未开展实际经营。联合作物的具体情况详见本律师工作报告正文“十、发行人的主要财产（四）发行人对外投资的情况 4. 联合作物”。

发行人已就投资设立联合作物取得了山东省商务厅于 2020 年 5 月 8 日出具的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3700202000132 号），核准投资总额 10 万美元，核准的经营范围为农药、肥料、种子、农业机械及化学品中间体等相关产品的进出口贸易。

2020 年 5 月 22 日，联合作物在山东省发展和改革委员会完成了备案并取得了《山东省建设项目备案证明》（项目代码：2020-370000-26-03-044714）。

2. 墨西哥公司

根据 Espinosa Badial Asesoria Legal,S.C 于 2020 年 4 月 28 日出具的法律意见书并经本所承办律师核查，墨西哥公司成立于 2018 年 1 月 30 日，注册资本为 1,001,000 比索，注册地址为墨西哥哈利斯科州瓜达拉哈拉，联合作物持有墨西哥公司 99.90%的股权。截至本律师工作报告出具之日，墨西哥公司尚未开展实际经营。墨西哥公司的基本情况详见本律师工作报告正文“十、发行人的主要财产（四）发行人对外投资的情况 5. 墨西哥公司”。

另经本所承办律师核查，墨西哥公司已于 2020 年 5 月 8 日在商务部业务系统统一平台按照境外企业再投资行为进行了备案。

依据发行人的说明、杜伟强律师事务所出具的《联合作物保护有限公司之法律意见书》及 Espinosa Badial Asesoria Legal,S.C 出具的法律意见书并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，联合作物及墨西哥公司均未实际开展经营业务。

（四）发行人经营范围的变更情况

发行人目前的经营范围如本部分“（一）发行人的经营范围和经营方式”

所述。

经本所承办律师核查，最近三年，发行人主要从事农药中间体、原药及制剂产品的研发、生产和销售，最近三年发行人经营范围从未发生过变更。

（五）发行人的主营业务占比情况

根据《审计报告》并经本所承办律师核查，发行人报告期内主营业务收入占比情况具体如下：

单位：元

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	1,362,017,582.86	99.65%	1,411,251,193.83	99.89%	1,118,086,788.41	99.67%
其他业务收入	4,764,832.75	0.35%	1,549,449.58	0.11%	3,667,566.70	0.33%
营业收入合计	1,366,782,415.61	100%	1,412,800,643.41	100.00%	1,121,754,355.11	100.00%

由上表可见，报告期内，发行人营业收入主要来自主营业务收入，即农药中间体、中间体及制剂等产品的销售收入，报告期内 2017 年度、2018 年度及 2019 年度的主营业务收入分别为 1,118,086,788.41 元、1,411,251,193.83 元和 1,362,017,582.86 元，占营业收入的比重分别为 99.67%、99.89%和 99.65%。

本所承办律师认为，发行人的收入主要来自其主营业务，发行人的主营业务突出。

（六）发行人的持续经营能力

1. 根据工商、税务、环保、应急管理等部门出具的证明并经本所承办律师核查，发行人及其子公司近三年经营正常且未受到相关主管部门的重大行政处罚，不存在法律、法规和《公司章程》规定的导致其无法持续经营的情形。

2. 根据《审计报告》及发行人提供的资料，发行人的主要财务指标良好，不存在不能支付到期债务的情况。根据发行人提供的正在履行的重大合

同并经本所承办律师核查，该等重大合同不存在可能影响发行人持续经营能力的内容。

3. 根据发行人的说明并经本所承办律师核查，发行人的高级管理人员和核心业务人员专职在发行人处工作，董事、监事、高级管理人员队伍稳定。

综上，本所承办律师认为：

1. 发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定；

2. 发行人的经营范围涉及许可或备案经营项目的，已取得有关部门的许可或备案；

3. 发行人在中国大陆以外设立的公司并未实际开展经营业务；

4. 发行人的主营业务突出，且近三年没有发生变更；

5. 发行人依法有效存续，不存在持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）发行人的关联方

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号—关联方披露》《深圳证券交易所股票上市规则（2019 年修订）》等相关规定和《审计报告》的记载，截至本律师工作报告出具之日，发行人关联方主要包括：

1. 控股股东及实际控制人

序号	关联方名称	主营业务	与公司关联关系
1	中农上海	物业资产运营及 贸易	直接持有发行人 40.7543%的股份，为控股股东
2	供销总社	不直接从事生产 经营活动	直接及间接控制发行人合计 55.4502%的股份，为实际控制人

发行人控股股东及实际控制人的具体情况详见本律师工作报告正文“六、发起人、股东及实际控制人（六）发行人的控股股东及实际控制人”。

2. 控股股东及实际控制人控制的除发行人及其子公司以外的其他企业

控股股东及实际控制人控制的除发行人及其子公司以外的其他企业具体情况详见本律师工作报告“附件二”。

3. 持有发行人 5%以上股份的其他股东

序号	关联方名称	与发行人关联关系
1	中农集团	直接持有发行人 8.9781%的股份
2	许辉	发行人股东，董事兼总经理，直接持有发行人 12.7737%的股份
3	青岛创信海洋基金	该 7 名股东构成一致行动关系，合计持有发行人 9.4891%的股份
4	山东鲁信工业转型基金	
5	恒鑫汇诚	
6	华信睿诚	
7	潍坊鲁信创投	
8	聊城鲁信创投	
9	鲁信股权投资	

发行人持股 5%以上股份的其他股东具体情况详见本律师工作报告“六、发起人、股东及实际控制人”。

4. 发行人下属子公司

序号	关联方名称	主营业务	与发行人关联关系
1	山东联合	农药生产	发行人全资子公司
2	潍坊联合	农药生产	
3	中农作物	农药销售	
4	联合作物	农药销售	
5	墨西哥公司	农药销售	发行人控股孙公司

5. 关联自然人及其直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的法人或其他组织

(1) 中农上海、供销集团、中农集团、中农农服、北京中合国能的董

事、监事及高级管理人员及其直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业，具体情况如下：

序号	姓名	现任公司 及职务	直接或间接控制的 企业		现任其他职务（董事或高管）	
			企业名称	持股比例	企业名称	职务
1	侯顺利	供销集团 党委书记、董事长	-	-	-	-
2	康玉国	供销集团 党委副书记、董事、总经理	-	-	-	-
3	景建华	供销集团 党委副书记、董事、工会主席	-	-	-	-
4	管爱国	供销集团 党委委员、副董事长	-	-	中再资源环境股份有限公司	董事长
					中国再生资源回收利用协会	法定代表人
5	葛书院	供销集团 党委委员、纪委书记、董事	-	-	-	-
6	王文春	供销集团 董事	-	-	中国供销资产管理有限公司	董事长、经理
					中合置业有限公司	董事长
7	石金凯	供销集团 党委委员、监事会主席	-	-	北京全国棉花交易市场集团有限公司	董事长
					中棉工业有限责任公司	董事
					北京全国棉花交易市场电子商务有限责任公司	董事

序号	姓名	现任公司 及职务	直接或间接控制的 企业		现任其他职务（董事或高管）	
			企业名称	持股比例	企业名称	职务
					北京融汇财通投资有限公司	董事
					青岛中棉裕龙国际物流有限 公司	董事
					北京全国棉花交易市场国际 贸易有限责任公司	副董事长
8	阿地力·吾布力	供销集团 监事	-	-	-	-
9	刘国生	供销集团 监事	-	-	中国供销电子商务有限公司	董事
10	邢宏伟	供销集团 党委委员、副总 经理	-	-	供销海外发展（深圳）供应链 管理有限公司	执行董事、 总经理
					上海融深股权投资基金管理 有限公司	董事长
11	刘勇	供销集团 副总经理	-	-	-	-
12	罗德强	供销集团 副总经理	-	-	-	-
13	苏泽文	中农集团 党委书记、董事 长	-	-	中农集团控股股份有限公司	董事长
14	王春林	中农集团 党委副书记、董 事、总裁	-	-	中农集团控股股份有限公司	董事
					中国农业生产资料（新加坡） 私人贸易有限公司	董事
					华农国际（集团）有限公司	董事

序号	姓名	现任公司 及职务	直接或间接控制的 企业		现任其他职务（董事或高管）	
			企业名称	持股比例	企业名称	职务
15	冯建芳	中农集团 专职党委副书记	-	-	-	-
16	李宪宾	中农集团 党委委员、监事会主席	-	-	中合联投资有限公司	董事
17	刘尧	中农集团 党委委员、董事、副总裁	-	-	中农集团农业装备有限公司	董事长
18	张旭宏	中农集团 党委委员、副总裁	-	-	-	-
19	张佳琦	中农集团 党委委员、纪委书记、监事	-	-	-	-
20	甘中玉	中农集团 党委委员、副总裁	-	-	中国供销石油有限公司	董事长
21	浦颖	中农集团 董事、财务总监	-	-	中农立华	董事
					华农国际（集团）有限公司	董事
					中国农业生产资料（新加坡）有限公司	董事
22	苏毅	中农集团 党委委员	-	-	中农立华	董事长、总经理
					中农丰茂植保机械有限公司	董事长

序号	姓名	现任公司 及职务	直接或间接控制的 企业		现任其他职务（董事或高管）	
			企业名称	持股比例	企业名称	职务
					中农红太阳（南京）生物科技 有限公司	董事长
					黑龙江中农立华北大荒生物 科技有限公司	董事长
					中农立华广东生物科技有限 公司	董事
					中农普罗丰禾湖北科技有限 公司	董事长
					中农立华（天津）农用化学品 有限公司	董事
					中农立华（广西）生物科技有 限公司	董事
					中农立华（山东）农业服务有 限公司	董事长
					天津市中农化农业生产资料 销售有限公司	董事
					中国农药工业协会	副会长
					中国东盟农资商会	理事
23	柳金宏	中农集团 党委委员	-	-	中农集团控股股份有限公司	董事、财务 总监
					中农上海	党委书记、 总经理
24	韩岩	中农农服 经理、执行董事	-	-	中农普惠金服科技股份有限 公司	董事
					河北省农业生产资料集团有	董事

序号	姓名	现任公司 及职务	直接或间接控制的 企业		现任其他职务（董事或高管）	
			企业名称	持股比例	企业名称	职务
					限公司	
					江西沃尔得农资连锁集团股 份有限公司	董事
					湖北省农业生产资料控股集 团有限公司	董事
25	陈聪聪	中农农服 监事	-	-	-	-

（2）发行人的董事、监事和高级管理人员及其直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业，具体情况如下：

序号	姓名	现任发行人及 子公司职务	直接或间接控制的 企业		其他任职（董事或高管）	
			企业名称	持股 比例	企业名称	职务
1	王春林	董事长	-	-	中农集团	党委副书记、董事、 总裁
					中农集团控股股份有限公司	董事
					中国农业生产资料（新加坡）私 人贸易有限公司	董事
					华农国际（集团）有限公司	董事
2	许辉	董事、总经理	-	-	-	-
3	柳金宏	董事	-	-	中农集团	党委委员
					中农集团控股股份有限公司	董事、财 务总监

					中农上海	党委书记、总经理
4	蔺益	董事	-	-	山东省农业生产资料有限责任公司	董事
					广州东凌国际投资股份有限公司	董事
					中农矿产资源勘探有限公司	董事
5	齐来成	董事、副总经理	-	-	-	-
6	马展	董事	-	-	山东洛克利鲁信创业投资有限公司	董事
					鲁信创晟股权投资有限公司	董事
7	王冰	独立董事	北京新事达瑞商贸有限公司	83.33%	北京新事达瑞商贸有限公司	经理
					天脊煤化工集团股份有限公司	董事
					北京时尚控股有限责任公司	董事
					中国东方集团控股有限公司	独立董事
8	陈杰	独立董事	杭州思海教育科技有限公司	100%	杭州思海教育科技有限公司	执行董事、总经理
					南通泰禾化工股份有限公司	独立董事
					浙江世佳科技股份有限公司	独立董事
9	张松旺	独立董事	山东玉贵堂拍卖有限公司	90.00%	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所	总经理
					山东玉贵堂拍卖有限公司	执行董事、总经理
			山东国润资产评估有限公司	85.00%	山东国润资产评估有限公司	董事长、总经理
					山东国润工程造价咨询有限公司	董事长、

					司	总经理
			山东国润 工程造价 咨询有限 公司	70.00%	北京中天运工程造价咨询有限 公司济南分公司	负责人
					深圳鹏鹏控股股份有限公司	独立董事
					山东惠发食品股份有限公司	独立董事
10	陈聪聪	监事会主席	-	-	-	-
11	许钢	监事	宁波梅山 保税港区 鼎然投资 合伙企业 (有限合 伙)	55.24%	江苏高保投资管理有限公司	董事、总 经理
					山东双一科技股份有限公司	董事
					新沂五彩化工有限公司	董事
12	郭玉杰	职工代表监事	-	-	-	-
13	李凝	副总经理	-	-	-	-
14	肖昌海	副总经理	-	-	-	-
15	姜洪胜	副总经理	-	-	-	-
16	唐剑峰	总工程师	-	-	-	-
17	颜世进	董事会秘书	-	-	-	-
18	李海磊	财务负责人	-	-	-	-

(3) 与发行人的董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员及其直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司外的企业。(关系密切的家庭成员包括其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母)

(4) 过去十二个月内，曾担任公司董事、监事及高级管理人员及其直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司以外的企业。

2019年6月13日，发行人时任独立董事王贡勇因公司第二届独立董事任期届满，不再参加新一届独立董事选聘而退任。

王贡勇直接控制、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司以外的企业情况如下：

序号	姓名	直接或间接控制的企业		其他任职（董事或高管）	
		企业名称	持股比例	企业名称	职务
1	王贡勇	-	-	孚日集团股份有限公司	独立董事
				梦金园黄金珠宝集团股份有限公司	董事
				潍柴动力股份有限公司	独立董事

（二）发行人的关联交易

1. 经常性关联交易

（1）出售商品和提供劳务情况

报告期内，发行人对主要关联方的销售情况如下：

单位：元

关联方	关联交易内容	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
		金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
浙江世佳科技股份有限公司	原药（啮虫脒、哒螨灵）	1,723,746.91	0.13%	-	-	-	-
上海申宏农药有限公司	制剂（20%啮虫脒、扑思、昌勇等）	470,750.00	0.03%	1,174,097.00	0.08%	-	-
江苏丰山集团股份有限公司	原药（烯啶虫胺、啮虫脒等）、制剂（霜霉威盐酸盐）	302,752.28	0.02%	348,290.73	0.02%	1,918,399.78	0.17%

江西省农业生产资料集团沃尔得化工有限公司	制剂（品典、嘉悦、卡塔拉等）	31,340.00	0.00%	45,912.00	0.00%	149,090.00	0.01%
漯河中农现代农业发展有限公司	制剂（瑞腾 1 号、亮粒、联秀等）	19,000.00	0.00%	63,700.00	0.01%	-	-
浙江中山化工集团股份有限公司	原药（吡虫啉、烯啶虫胺、40% 腈菌唑可湿性粉剂，样品采购）	366.97	0.00%	-	-	6,283.19	0.00%
上海泰禾国际贸易有限公司	原药（哒螨灵）	-	-	81,081.08	0.01%	-	-
山东中农汇德丰种业科技有限公司	制剂（品典等）	-	-	-	-	150,720.00	0.01%
合计		2,547,956.16	0.19%	1,713,080.81	0.12%	2,224,492.97	0.20%

注：上表中占营业收入比例为“0.00%”的系因交易金额较低，占比两位小数点后尚有数字。上表中，江苏丰山集团股份有限公司交易金额为江苏丰山集团股份有限公司及其子公司南京丰山化学有限公司合计交易金额；浙江中山化工集团股份有限公司交易金额为浙江中山化工集团股份有限公司及其子公司浙江省长兴县中山进出口有限公司合计交易金额。

上述关联交易是发行人正常经营过程中产生的原药、制剂等相关产品销售行为，按市场价格交易，定价公允，占营业收入比例很低，不存在损害公司及股东利益的情形。各关联方销售的具体背景和原因如下：

①浙江世佳科技股份有限公司为发行人独立董事陈杰在外担任董事的企业，为发行人关联方，该关联方为农药生产企业，其采购发行人啉虫脒原药用于生产农药制剂。

②上海申宏农药有限公司为实际控制人控制的中农立华全资子公司，上海申宏农药有限公司向中农联合采购的制剂产品主要用于贸易销售。

③江苏丰山集团股份有限公司为发行人原独立董事李钟华任独立董事的企业，作为农药生产企业，一直以来都是发行人的原药客户，报告期内发行人向江苏丰山集团股份有限公司销售自产原药啉虫脒、哒螨灵及霜霉威盐酸盐等。

④南京丰山化学有限公司为江苏丰山集团股份有限公司全资控股子公司，报告期内发行人向南京丰山化学有限公司销售自产原药啉虫脒、哒螨灵及霜霉威盐酸盐等。

⑤江西省农业生产资料集团沃尔得化工有限公司为江西沃尔得农资连锁集团股份有限公司的控股子公司，发行人董事蔺益报告期内曾担任江西沃尔得农资连锁集团股份有限公司的董事，报告期内发行人向江西省农业生产资料集团沃尔得化工有限公司销售的制剂产品主要用于销售。

⑥漯河中农现代农业发展有限公司为发行人实际控制人控制的下属公司，漯河中农现代农业发展有限公司向发行人采购制剂产品主要用于农作物种植过程中自用农药。

⑦浙江中山化工集团股份有限公司为发行人原独立董事李钟华在外担任独立董事的企业，报告期内发行人向其销售的原药产品主要用于销售。

⑧浙江省长兴县中山进出口有限公司为发行人原独立董事李钟华担任独立董事浙江中山化工集团股份有限公司的全资子公司，报告期内发行人向其销售的原药产品主要用于销售。

⑨上海泰禾国际贸易有限公司为南通泰禾化工股份有限公司的全资控股子公司，发行人独立董事陈杰担任南通泰禾化工股份有限公司独立董事，报告期内发行人向上海泰禾国际贸易有限公司销售的原药产品主要用于销售。

⑩山东中农汇德丰种业科技有限公司为发行人实际控制人控制的下属公司，山东中农汇德丰种业科技有限公司向发行人采购制剂产品主要用于制

作种子产品农药包衣。

(2) 采购商品和接受劳务情况

单位：元

关联方	关联交易内容	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
		金额	占采购总额比例	金额	占采购总额比例	金额	占采购总额比例
江苏丰山集团股份有限公司	原药（烟嘧磺隆、毒死蜱等）	850,454.54	0.09%	1,623,853.41	0.15%	70,088.50	0.01%
南通泰禾化工股份有限公司	原药（啶菌酯、肟菌酯、百菌清等）	637,431.86	0.07%	1,629,144.96	0.16%	9,837,534.91	1.10%
浙江中山化工集团股份有限公司	原药（莠去津、莠灭净）	270,600.50	0.03%	73,636.36	0.01%	49,911.50	0.01%
湖南海利化工股份有限公司	原药（仲丁威、灭多威、丁硫克百威等）	-	-	850,000.00	0.08%	230,901.70	0.03%
合计		1,758,486.90	0.19%	4,176,634.73	0.40%	10,188,436.61	1.14%

注：上表中南通泰禾化工股份有限公司交易金额为南通泰禾化工股份有限公司及其控制的下属企业上海泰禾国际贸易有限公司、江苏新河农用化工有限公司及江西天宇化工有限公司合计交易金额；湖南海利化工股份有限公司交易金额为湖南海利化工股份有限公司及其子公司海利贵溪化工农药有限公司合计交易金额。

各关联方采购的具体背景和原因如下：

①报告期内，发行人向江苏丰山集团股份有限公司采购原药原材料作为生产制剂产品的原料。

②南通泰禾化工股份有限公司为发行人独立董事陈杰在外担任独立董事的企业，报告期内，发行人向南通泰禾化工股份有限公司及其下属企业上海泰禾国际贸易有限公司、江苏新河农用化工有限公司及江西天宇化工有限公司采购原材料作为生产制剂产品的原料。

③浙江中山化工集团股份有限公司为发行人原独立董事李钟华在外担任独立董事的企业，报告期内，发行人向浙江中山化工集团股份有限公司采购原材料作为生产制剂产品的原料。

④湖南海利化工股份有限公司为发行人原独立董事李钟华在外担任独立董事的企业，报告期内，发行人向湖南海利化工股份有限公司及其子公司海利贵溪化工农药有限公司采购原材料作为生产制剂产品的原料。

(3) 关联担保

①发行人作为担保方

报告期内，发行人作为担保方无对外关联担保情形。

②发行人作为被担保方

报告期内，由于发行人自身资本实力有限，中农集团为发行人对外融资提供担保，具体情况如下：

单位：万元

序号	债权方	担保金额	担保债权 起始日	担保债权 到期日	担保是否已经履 行完毕(截至 2019 年 12 月 31 日)
1	上海浦东发展银行股份有限公司济南分行	3,000.00	2016.10.19	2017.6.30	是
2	中国农业银行股份有限公司济南和平支行	1,000.00	2016.10.20	2017.10.19	是
3	中信银行股份有限公司济南分行	4,500.00	2016.12.30	2017.12.29	是
4	上海浦东发展银行股份有限公司济南分行	3,000.00	2017.7.28	2018.7.28	是
5	中信银行股份有限公司济南分行	1,500.00	2018.2.8	2018.12.7 ¹	是
6	上海浦东发展银行股份有限公司济南分行	3,750.00	2018.10.26	2019.10.26	是
7	中国工商银行股份有限公司济南明湖支行	1,000.00	2018.11.16	2019.11.14	是
8	中国工商银行股份有限公司济南明湖支行	4,000.00	2019.3.22	2021.3.19	否
9	中信银行股份有限公司济南分行	1,150.00	2019.5.13	2020.5.13	否

¹ 1,500 万元借款原借款期限为 2018 年 2 月 8 日至 2019 年 2 月 8 日，其已于 2018 年 12 月 7 日提前还款。

序号	债权方	担保金额	担保债权 起始日	担保债权 到期日	担保是否已经履行完毕(截至 2019 年 12 月 31 日)
10	中国银行股份有限公司济南天桥支行	5,000.00	2019.6.28	2020.6.27	否
11	中国工商银行股份有限公司济南明湖支行	1,000.00	2019.12.17	2020.12.16	否

(4) 注册商标关联授权许可

根据发行人及其子公司山东联合、潍坊联合及中农作物分别与中农集团签署的《中农集团注册商标使用许可合同》，中农集团无偿许可发行人及其子公司使用其在中国境内注册的 2 项商标，许可注册商标的具体情况如下：

序号	商标图案	注册人及授 权人	被授权人	商标注 册号	类别	许可使用期限
1	 中国农资 SINO-AGRI	中农集团	发行人及其 子公司	5460679	第 1 类	商标注册证书有效 期届满之日
2	 中国农资 SINO-AGRI	中农集团	发行人及其 子公司	5478851	第 5 类	商标注册证书有效 期届满之日

(5) 关联方委托贷款

报告期内，发行人根据经营需要，通过供销财务公司委托贷款的形式向中农集团及中农农服借款，并在 2017 年度、2018 年度和 2019 年度分别确认利息支出 20,926,408.33 元、22,129,461.33 元和 13,430,783.33 元。借款具体情况如下表所示：

单位：万元

借款 类 型	合同编号	合同签订 日期	借款金额 (万元)	起始日	实际到期日	利率	委托人/债 权人
短期	C022016000031	2016.3.2	3,000.00	2016.3.2	2016.7.1	5.00%	中农集团
				2016.7.1	2017.3.1	5.22%	

借 款	C022016000119	2016.9.12	4,000.00	2016.9.12	2017.9.11	5.22%	中农集团
	C022016000131	2016.10.13	3,000.00	2016.10.13	2017.10.12	5.22%	中农集团
	C022016000146	2016.11.9	3,000.00	2016.11.9	2017.11.8	5.22%	中农集团
	C022016000154	2016.11.22	5,000.00	2016.11.22	2017.11.21	5.22%	中农集团
	C022016000198	2016.12.23	2,000.00	2016.12.23	2017.12.22	5.22%	中农集团
	C022017000032	2017.3.6	3,000.00	2017.3.6	2018.3.5	5.22%	中农集团
	C022017000134	2017.6.26	4,000.00	2017.6.26	2018.6.25	5.22%	中农集团
	C022017000153	2017.7.26	4,000.00	2017.7.26	2018.7.17 ²	5.22%	中农集团
	C022017000184	2017.9.28	4,000.00	2017.9.28	2018.9.27	5.22%	中农集团
	C022017000190	2017.10.16	3,000.00	2017.10.16	2018.10.15	5.22%	中农集团
	C022017000204	2017.11.21	3,000.00	2017.11.21	2018.11.20	5.22%	中农集团
	C022017000210	2017.11.29	5,000.00	2017.11.29	2018.11.28	5.22%	中农集团
	C022017000216	2017.12.26	2,000.00	2017.12.26	2018.12.25	5.22%	中农集团
	C022018000023	2018.3.7	3,000.00	2018.3.7	2019.3.6	5.22%	中农集团
	C022018000038	2018.4.4	7,740.00	2018.4.4	2018.10.22 ³	5.22%	中农集团
	C022018000073	2018.7.5	4,000.00	2018.7.5	2019.6.18	5.22%	中农集团
	C022018000079	2018.7.27	4,000.00	2018.7.27	2019.7.26	5.22%	中农集团
	C022018000085	2018.10.12	4,000.00	2018.10.12	2019.10.11	5.22%	中农集团
	C022018000096	2018.11.28	3,000.00	2018.11.28	2019.11.27	5.22%	中农集团
	C022018000097	2018.12.17	3,000.00	2018.12.17	2019.12.16	5.22%	中农集团
	C022019000027	2019.6.13	3,000.00	2019.6.13	2020.6.12	5.22%	中农集团
	C022019000041	2019.7.31	3,000.00	2019.7.31	2020.7.30	5.22%	中农集团
	C022019000052	2019.11.6	2,000.00	2019.11.6	2020.11.5	5.22%	中农集团
	C022019000057	2019.12.5	3,000.00	2019.12.5	2020.12.4	5.22%	中农集团
	C022019000061	2019.12.17	3,000.00	2019.12.17	2020.12.16	5.22%	中农集团
长	C022015000024	2015.3.12	3,000.00	2016.7.1	2017.3.6	5.70%	中农集团

² 该笔 4,000.00 万元借款原借款期限为 2017 年 7 月 26 日至 2018 年 7 月 25 日，已于 2018 年 7 月 17 日提前还款。

³ 该笔 7,740.00 万元借款原借款期限为 2018 年 4 月 4 日至 2019 年 4 月 3 日，已于 2018 年 10 月 22 日提前转股。

期 借 款	C022016000134 ⁴	2016.10.21	7,740.00	2016.10.21	2018.4.4 ⁵	4.35%	中农农服
			1,260.00	2016.10.21	2018.7.1	4.35%	
				2018.7.1	2018.10.22 ⁶	2.00%	
	C022016000201	2016.12.28	5,000.00	2016.12.28	2019.12.27	5.70%	中农集团
	C022017000031	2017.3.6	3,000.00	2017.3.6	2020.3.5	5.70%	中农集团

报告期内，中国集团和中农农服通过供销财务公司委托借款给发行人。

2017 年度、2018 年度和 2019 年度，发行人关联借款利率明细如下所示：

借款 类型	项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
短期 借款	关联借款利率	5.22%	5.22%	5.22%
	中国人民银行同期贷款基准利率	4.35%	4.35%	4.35%
	同期发行人向独立第三方（银行）借款利率 ⁷	4.785%	4.8067%-5.655%	5.0025%-5.3505%
长期 借款	关联借款利率	5.70%	2.00%-5.70%	4.35%-5.70%
	中国人民银行同期贷款基准利率	4.75%	4.75%	4.75%
	同期发行人向独立第三方（银行）借款利率	4.85%、5.70%	—	—

供销财务公司于 2014 年 2 月 18 日经中国银行业监督管理委员会批准设立，现持有机构编码为 L0191H211000001 号《金融许可证》。供销财务公司主要职能是积极协助供销集团做好出资企业资金归集和业务结算清算，配合供销集团强化现金流管控和风险防控，发挥供销集团集合信用优势，现有主要业务包括信贷业务、结算业务、同业业务和财务顾问业务等。

由上表可见，发行人关联借款利率与中国人民银行同期贷款利率水平接近，除 2019 年一笔银行借款利率上浮 10%外，2017 年度、2018 年度短期借款利率均在同期发行人向独立第三方（银行）借款利率波动范围内，因此，

⁴ 该借款分别用于中农联合新网工程项目项下“‘中国农资’现代农业服务中心（29 家）项目”、“标准化高效环保除草剂农药服务体系建设项目”等，中农集团董事会通过并同意按照一年期贷款基准利率收取固定回报。

⁵ 该笔 7,740.00 万元借款原借款期限为 2016 年 10 月 21 日至增资扩股完成之日，已于 2018 年 4 月 4 日提前还款。

⁶ 该笔 1,260.00 万元借款原借款期限为 2016 年 10 月 21 日至增资扩股完成之日，已于 2018 年 10 月 22 日完成转股。

⁷ 上表中“同期发行人向独立第三方（银行）借款利率”不包含外币借款利率。

报告期内发行人关联短期借款利率具有公允性；报告期内，发行人仅在 2019 年向独立第三方（银行）进行长期借款，借款利率与银行利率区间一致。委托借款利率具体情况如下：

2017 年度、2018 年度，发行人通过供销财务公司（由中农集团委托）借款的利率为 5.22%，较同期中国人民银行贷款基准利率上浮 20%，与同期发行人向独立第三方（银行）借款的利率相比，委托贷款利率处于独立第三方借款利率波动范围内，关联借款利率具有公允性。中农集团对下属公司的借款有其统一的安排，根据中农集团下发的《关于调整借款利率的通知》，自 2016 年 7 月 1 日起，向下属企业的借款利率由原基准利率上浮 15%统一上调为基准利率上浮 20%。虽然该批关联借款较同期中国人民银行贷款基准利率上浮较多，但仍然在同期发行人向独立第三方（银行）借款的利率波动范围内，因此，关联借款利率具有公允性。

2019 年度，发行人通过供销财务公司（由中农集团委托）短期借款的利率为 5.22%，较同期中国人民银行贷款基准利率上浮 20%，而同期发行人向独立第三方（银行）借款利率为 4.785%，较同期中国人民银行贷款基准利率分别上浮 10.00%。发行人通过供销财务公司借款利率较向独立第三方借款利率高主要原因是：一方面，关联借款放款审批速度较快；另一方面，银行借款为担保借款，中农集团为发行人提供了担保，因此银行借款利率略低。

报告期内，发行人通过供销财务公司（由中农集团委托）长期借款的利率根据中农集团下发的《关于调整借款利率的通知》的要求，均较同期中国人民银行贷款基准利率上浮 20%。发行人通过供销财务公司（由中农农服委托）的长期借款利率是 4.35%，较同期中国人民银行贷款基准利率下浮 8.42%，主要是因该批借款为新网工程专项资金借款，款项来源于供销总社及财政部，中农集团以委托贷款的形式下发，用于发行人的相关项目建设，因而该批长期借款减按中国人民银行一年期贷款基准利率（即 4.35%）定价。

综上所述，报告期内发行人的关联借款利率以同期中国人民银行贷款基准利率为基础，符合企业实际经营状况及金融市场利率水平，关联借款利率

具有公允性。

（6）其他关联交易

2019 年度中农集团为发行人 19,000 万元银行授信提供担保，发行人支付中农集团担保费 456,118.97 元。

2018 年度中农集团为发行人 10,000 万元银行授信提供担保，发行人支付中农集团担保费 244,975.11 元。

2017 年度中农集团为发行人 10,000 万元银行授信提供担保，发行人支付中农集团担保费 439,203.34 元。

2018 年度中农集团通过供销财务公司向发行人发放委托贷款 21,000 万元，发行人支付供销财务公司手续费 5,660.38 元。

2017 年度中农集团通过供销财务公司向发行人发放委托贷款 31,000 万元，发行人支付供销财务公司手续费 58,490.57 元。

2. 偶发性关联交易

（1）关键管理人员薪酬

报告期内，关键管理人员薪酬情况如下：

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
关键管理人员薪酬	5,398,413.00	6,053,497.67	3,894,762.80

（2）关联方存款

报告期内，存放于关联方供销财务公司款项情况如下：

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
供销财务公司	3,103.36	4,132,098.56	1,574,989.24

3. 根据发行人的《公司章程》《山东中农联合生物科技股份有限公司关联交易管理制度》、董事会和股东大会文件以及致同会所出具的《审计报

告》，经本所承办律师核查相关资金往来凭证、关联交易协议，并取得发行人的说明与承诺，本所承办律师认为，发行人与其关联方之间的关联交易符合相关法律、法规的规定，系有效民事法律行为。发行人与关联方发生的关联交易均履行了相关批准程序，关联交易遵循了市场公正、公平、公开的原则，关联交易价格公允，不存在损害发行人及其他股东利益的情况。

（三）发行人报告期内关联交易履行的相关决策程序

报告期内，发行人于每年度对未来年度关联交易进行预计并对新增关联交易进行追认，具体情况如下：

2017年2月6日，发行人召开2017年第一次临时股东大会，会议审议并通过了《关于预计2017年度日常性关联交易的议案》，依据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》以及发行人业务发展经营，对2017年年度的日常性关联交易进行了预计。

2017年12月29日，发行人召开2017年第二次临时股东大会，会议审议并通过了《关于预计2018年度日常性关联交易的议案》，依据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》以及发行人业务发展经营，对2018年年度的日常性关联交易进行了预计。

2019年10月29日，发行人召开2019年第二次临时股东大会，会议审议并通过了《关于审议公司追认2016年、2017年、2018年、2019年1-8月关联交易的议案》及《关于审议预计公司2019年9-12月日常关联交易的议案》，确认发行人2016年1月1日至2019年8月31日期间关联交易并预计了发行人2019年9-12月的日常关联交易。独立董事对本次关联交易议案发表了独立意见。

报告期内上述关联交易的预计及确认是发行人在正常生产经营过程所发生的，系出于确保维持发行人正常持续经营与发展之目的，发行人与各关联方所发生的关联交易定价公允合理，不存在损害发行人股东权益及发行人利益的情形，不会对发行人独立性产生影响，发行人亦不会因关联交易而对关联方形形成依赖。

（四）发行人关于关联交易公允决策程序的规定

1. 经本所承办律师核查，发行人已在《公司章程》《山东中农联合生物科技股份有限公司股东大会会议事规则》《山东中农联合生物科技股份有限公司董事会议事规则》《山东中农联合生物科技股份有限公司独立董事制度》及《山东中农联合生物科技股份有限公司关联交易管理制度》中规定了股东大会、董事会审议有关关联交易事项的审批权限划分以及关联股东、关联董事回避表决等制度，规定了独立董事应当对重大关联交易发表独立意见，明确了关联交易决策程序。

2. 发行人 2019 年第二次临时股东大会及 2019 年年度股东大会审议通过的发行人本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》《山东中农联合生物科技股份有限公司股东大会会议事规则》《山东中农联合生物科技股份有限公司董事会议事规则》《山东中农联合生物科技股份有限公司关联交易管理制度》等均对本次发行上市后发行人关联交易的决策及回避表决程序作出规定，相关规定合法有效，可以有效地规范发行人的关联交易。

（五）关于规范和减少关联交易的承诺及措施

1. 控股股东出具关于规范和减少关联交易的承诺

中农上海于 2020 年 5 月 26 日出具《控股股东关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺函具体内容如下：

本企业作为中农联合控股股东期间，将尽可能减少和规范本企业及本企业控制的其他公司与中农联合及其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，包括但不限于商品交易、相互提供服务或作为代理，本企业及本企业控制的其他企业将一律严格遵循等价、有偿、公平交易的原则，在市场公平交易中不要求中农联合及其控股子公司提供优于任何第三者给予或给予第三者的条件，并依据《山东中农联合生物科技股份有限公司章程（草案）》《山东中农联合生物科技股份有限公司关联交易管理制度》等要求履行合法审批程序并订立相关协议/合同，及时进行信息披露，规范相关交易行为，保证不通过关联交易损害中农联合及其股东的合

法权益。

2. 实际控制人出具关于规范和减少关联交易的承诺

供销总社不从事任何生产经营活动，其下属企业的管理职责由供销集团行使，供销集团于 2020 年 5 月 26 日出具《实际控制人关于规范和减少关联交易的承诺函》，代表供销总社承诺如下：

供销总社作为中农联合实际控制人期间，将尽可能减少和规范本企业及本企业控制的其他企业与中农联合及其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，包括但不限于商品交易、相互提供服务或作为代理，本企业及本企业控制的其他企业将一律严格遵循等价、有偿、公平交易的原则，在市场公平交易中不要求中农联合及其控股子公司提供优于任何第三者给予或给予第三者的条件，并依据《山东中农联合生物科技股份有限公司章程（草案）》《山东中农联合生物科技股份有限公司关联交易管理制度》等要求履行合法审批程序并订立相关协议/合同，及时进行信息披露，规范相关交易行为，保证不通过关联交易损害中农联合及其股东的合法权益。

综上，本所承办律师认为：

1. 发行人报告期内的重大关联交易定价合理、公允，不存在损害发行人及其股东利益的情形；

2. 发行人报告期内的重大关联交易不存在违反当时法律、法规及发行人当时《公司章程》规定的情况；

3. 发行人制定的相关制度对关联方及关联交易的认定、关联交易的定价原则、关联交易的决策权限、关联交易的回避制度及关联交易的信息披露等内容进行了具体的规定，在发行人得以遵守及履行的前提下，能有效避免发生控股股东、实际控制人及其一致行动人利用其控制地位侵犯发行人及其股东利益的情形；

4. 发行人已采取积极措施，尽可能避免关联交易，并防范因关联交易可能对发行人及其股东造成的不利影响。

（六）同业竞争

发行人主营业务为从事农药中间体、原药及制剂产品的研发、生产和销售。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，发行人所属行业为化学原料及化学制品制造业（行业代码 C26），主营业务属制造业，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，具体如下：

1. 发行人与控股股东不存在同业竞争

发行人控股股东中农上海成立于 1989 年，注册资金人民币 3,858 万元，主要资产为自有物业，业务范围包括物业资产运营及贸易。公司与控股股东不存在同业竞争。

2. 发行人与实际控制人不存在同业竞争

发行人实际控制人为供销总社。供销总社系由国务院领导的全国供销合作社联合组织，不直接从事生产经营活动。根据供销总社 2010 年 3 月 2 日下发的供销财字[2010]11 号《关于中华全国供销合作总社出资企业权益划归中国供销集团有限公司有关事项的通知》，供销总社将其持有的出资企业权益划转至供销集团。本次划转后，供销集团实际成为供销总社经营性社有资产管理主体。

供销集团系经国务院批准于 2010 年 1 月 18 日成立的大型涉农流通产业集团，注册资本为 1,171,560 万元，由供销总社持有 100% 权益。供销集团本部主要从事农副产品等销售批发业务，不从事农药业务，因此，与发行人不存在同业竞争。

3. 发行人与控股股东、实际控制人控制的其他企业不存在同业竞争

（1）与控股股东控制的其他企业不存在同业竞争

经本所承办律师核查，除发行人及其子公司外，公司控股股东中农上海控制的企业中无从事农药生产经营的企业，发行人与控股股东控制的其他企业不存在同业竞争。

（2）与实际控制人控制的其他企业不存在同业竞争

发行人实际控制人供销总社不直接从事生产经营活动，其对下属企业的管理职责由供销集团行使。供销集团对其下属企业有清晰的业务划分，其下属企业中除中农集团的下属企业从事农药业务外，其他企业均未从事农药业务。

中农集团 2014 年 11 月 19 日对各直属、控股企业下发了《关于进一步做好集团各业务板块规范经营的通知》，将主要业务划分为化肥、农药、农膜、农机和种子五个板块，并由各业务板块公司负责经营。中农集团下属企业中，仅有发行人与中农立华属于农药板块，但两者不存在同业竞争。

（3）发行人与中农立华不存在同业竞争

中农立华系在完整承继中农集团农药流通平台资源的基础上于 2009 年发起设立的专业从事农药流通及植保技术服务的股份有限公司。截至本律师工作报告出具之日，中农集团持有中农立华 50.25% 的股份，为中农立华的控股股东。

中农立华主营业务包括农药流通、植保技术服务业务和植保机械供应业务，按照中国证监会《上市公司行业分类指引》，属于批发业（F51）。中农立华的设立旨在发挥传统农药流通主渠道作用，维护我国农药流通市场的健康稳定发展。发行人与中农立华不存在同业竞争，具体原因如下：

①双方所属行业不同

发行人主营业务为农药中间体、原药及制剂产品的研发、生产和销售，按照中国证监会《上市公司行业分类指引》划分，属于制造业（C26）。发行人自上游石化企业采购丙烯腈、丙烯醛、苄硫醇、三氯甲基碳酸酯、乙二胺、双氰胺、单氰胺、糠氯酸等化工产品，借助自身的技术和合成工艺优势，生产和销售取得农药登记证的产品，现已形成中间体、原药、制剂一体化产品结构 and 国内市场及国外市场、直销及经销的协同发展销售格局，通过中间体及原药业务与制剂业务相统一、国际业务与国内业务相平衡、直销模式与经销模式相协调，减少农药行业的季节性波动对公司经营业绩的影响。

中农立华系农药流通服务商，属于中国证监会《上市公司行业分类指引》界定的批发业（F51）。中农立华从农药生产加工企业采购成品，通过两种

方式对外销售，一是直接出售或分装后出售，二是根据客户需要进行复配后出售。

从农药产业链来看，双方分别为农药生产制造商及农药流通服务商，两者所属行业链条位置显著不同。

②双方业务不存在竞争性

公司作为农药生产商，具备完整的研发、采购，生产和销售体系，其参与市场竞争的核心要素主要体现在产品研发、工艺水平及生产能力。

中农立华的业务是通过向农药生产商采购农药成品再直接或经过复配（仅限非内资农药企业的原药）后销售给客户，其参与市场竞争的核心要素主要体现在对下游客户的农药产品组织供应能力及对上游供应商的农药流通服务能力等，而该等核心要素需要以丰富且优质的上游产品资源、覆盖全国主要粮食产区的渠道网络和全方位的植保技术服务能力为基础。

因此，双方的业务核心竞争要素并不相同，不存在竞争关系。

③双方的盈利模式明显不同

发行人作为农药生产商，通过不断提高自主研发能力，提高产品品质，提升产品综合竞争力，扩大产品销售赚取利润。中农立华是农药流通服务商，通过不断拓展营销及植保技术服务网络，拓宽农药流通服务范围，提升植保技术服务水平，扩大销售额赚取利润。

④双方供销渠道相互独立

发行人自上游石化企业采购丙烯腈、丙烯醛、苄硫醇、三氯甲基碳酸酯、乙二胺、双氰胺、单氰胺、糠氯酸等化工产品，而中农立华主要采购的产品为国内外农药厂商的原药和制剂产品，双方的采购产品存在显著差异。发行人成立以来专注于新烟碱类农药的研发、生产与销售，凭借自身技术创新优势、产业链和产品优势，实现了农药中间体、原药及制剂的协同发展。中农立华自成立以来则专注于农药流通。两者在产品种类覆盖面、产品核心成分和工艺上存在显著区别。报告期内，发行人与中农立华前五大供应商及客户均不存在重合的情况，两者采购及销售的人员、机构、渠道相关独立。

⑤双方经营管理完全独立

发行人系于 2006 年由中农上海及许辉等自然人设立的公司，发行人及发行人子公司山东联合、潍坊中农自成立至今一直从事农药生产活动。中农立华系 2009 年成立的从事农药流通及植保技术服务的股份公司。两者拥有独立的人员、资产、财务、机构和业务：发行人运营依靠的人员主要为研发及生产人员，中农立华则以市场营销人员为主；发行人资产主要为与农药生产、研发相关的房产、设备、原材料、自产产品存货等，而中农立华主要资产为用于销售的外购农药存货，以及用于营销和复配外购农药的相关设施。此外，发行人技术能力主要体现为农药原药、制剂以及相关中间体的创制、生产相关的技术，而中农立华的技术主要是为拓展其销售渠道、提升公司流通服务水平而进行的植保技术服务相关技术。两者成立至今在财务、机构和业务方面亦相互独立，均各自独立发展。中农上海和中农集团对发行人和中农立华均只履行出资人的职责，不存在向某一方倾斜的情况。

⑥各相关方签署了切实可行的《避免同业竞争协议》

供销集团、中农集团、中农上海、中农立华和发行人于 2015 年 6 月 30 日签署了《避免同业竞争协议》，约定自协议签署之日，供销集团、中农集团和中农上海及其控制企业，与发行人及其子公司、中农立华及其子公司均不再存在任何竞争性业务，并在协议签署之日起，供销集团、中农集团和中农上海承诺其自身将不会并且会促使其控制企业将不会以任何形式开展构成竞争或可能构成竞争的业务。

同时，中农集团由于特定历史时期承担了国家农药专营业务职能，目前虽然农药已经不再是特定公司专营，但中农集团作为供销总社下属经营农药业务的核心成员企业，仍然承担国家农药储备业务职能（包括国家储备农药和中央救灾储备农药），因此，供销集团和中农集团作出承诺，国家农药储备业务职能涉及的农药采购、储存、销售等与农药经营相关的职能均委托中农立华实施，中农集团本身不会从事除农药储备职能以外的其他农药经营活动。

各方同意，自协议签署之日起，发行人及其子公司：（1）只从事农药

研发、农药原药、农药制剂以及中间体的生产以及自产产品的销售；（2）不再经营、销售非自产的农药原药、农药制剂以及中间体。中农立华及其子公司：（1）只从事包括农药原药、中间体贸易、农药制剂的分装、加工（其中农药制剂加工只从事以国外或外资合作农药企业原药为基础复配制剂的加工）和销售等农药销售在内的主营业务，兼营农药机械；（2）不得从事农药原药的生产以及以内资农药企业原药为基础的自有品牌的农药制剂的复配加工。

供销集团和中农集团、中农上海同意对发行人及其子公司、中农立华及其子公司实施的任何违反上述约定的行为，均会在股东大会投反对票，并会建议其提名的董事对董事会表决事项投反对票。

《避免同业竞争协议》签订前后，发行人主营业务、经营模式等均未发生变化。根据中农立华披露的历次定期报告，上述协议签订后，中农立华的主营业务、经营模式等均未发生变化。

4. 避免同业竞争的承诺及采取的相关措施

（1）实际控制人出具承诺函

为避免实际控制人及其控制的企业与发行人之间可能出现的同业竞争，供销集团作为供销总社社属企业的管理公司代表实际控制人供销总社出具了《关于避免同业竞争承诺函》，承诺如下：

①本企业及本企业控制的企业不存在直接或间接或以其他方式从事任何与中农联合及其子公司所从事的业务构成同业竞争的业务活动。

②本企业及本企业控制的企业无从事农药生产经营活动的计划，未来亦不直接或间接或以其他方式从事或协助从事或参与与中农联合及其子公司现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、联营、合营、兼并中国境内或境外与中农联合及其子公司现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式，与中农联合及其子公司发生任何形式的同业竞争。

③本企业保证严格履行上述承诺，如因本企业及本企业控制的企业违反

上述承诺而导致中农联合的权益受到损害的情况，本企业将依法承担相应的赔偿责任。

（2）控股股东出具承诺函

为避免控股股东及其控制的企业与发行人之间可能出现的同业竞争，控股股东中农上海出具了《控关于避免同业竞争承诺函》，承诺如下：

①本企业及本企业控制的企业不存在直接或间接或以其他方式从事任何与中农联合及其子公司所从事的业务构成同业竞争的业务活动，未投资于任何与中农联合及其子公司具有相同或相竞争业务的公司、企业或其他经营实体。

②本企业及本企业控制的企业无从事农药生产、销售等经营活动的计划，未来亦不直接或间接或以其他任何形式从事或协助从事或参与与中农联合及其子公司现有业务或产品相同或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、联营、合营、兼并中国境内或境外与中农联合及其子公司现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与中农联合及其子公司发生任何形式的同业竞争。

③本企业保证严格履行上述承诺，如因本企业及本企业控制的企业违反上述承诺而导致中农联合的权益受到损害的情况，本企业将依法承担相应的赔偿责任。

综上，本所承办律师认为，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的除发行人及其子公司外其他企业之间不存在同业竞争的情形。发行人、中农上海、供销集团、中农集团及中农立华已经签署了《避免同业竞争协议》并采取了有效的措施来避免产生同业竞争的问题，同时中农上海及供销集团均出具了《关于避免同业竞争承诺函》，承诺如因违反承诺而导致发行人的权益受到损害，将依法承担相应的赔偿责任。该等承诺是有效的，对其具有法律约束力，同时该等承诺对发行人利益的保护也是充分的。

（七）发行人对关联交易和避免同业竞争的承诺及措施的披露

经本所承办律师核查《招股说明书》《审计报告》以及发行人本次发行

上市的其他申请材料，上述文件均已对有关关联方、关联关系和关联交易的内容、金额、减少关联交易承诺及避免同业竞争的承诺作出充分的披露，发行人所披露的关联交易与同业竞争的内容均为真实、准确和完整，不存在重大遗漏或重大隐瞒。

十、发行人的主要财产

（一）发行人及其子公司的土地使用权及房屋所有权

1. 土地使用权

（1）自有土地使用权

截至本律师工作报告出具之日，发行人子公司拥有的土地使用权具体如下：

序号	土地使用权人	土地证号	坐落地点	用途	有效期	面积 (m ²)	取得 方式	他项 权利
1	山东联合	泰土国用 (2012)第 D-0266号	范镇前杨村	工业 用地	2012.8.7 至 2062.7.16	20,000	国有 出让	无
2	山东联合	鲁(2016)泰 安市不动产权 第0001887号	岱岳区范镇 前杨村、大辛 村	工业 用地	2016.12.9 至 2052.8.7	67,027.3	国有 出让	无
3	山东联合	鲁(2020)泰 安市不动产权 第0001564号	岱岳区范镇	工业 用地	2020.1.14 至 2069.11.27	51,631	国有 出让	无
4	山东联合	鲁(2020)泰 安市不动产权 第0001630号	岱岳区范镇	工业 用地	2020.1.14 至 2069.11.27	79,645	国有 出让	无

5	潍坊联合	鲁（2019）潍坊市滨海区不动产权第0026832号	潍坊滨海经济技术开发区沂河西街以南、黄海路以西	工业用地	2006.9.27 至 2056.9.26	107,929	国有出让	无
---	------	----------------------------	-------------------------	------	-----------------------------	---------	------	---

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人子公司拥有的上述土地使用权已取得完备的权属证书，不存在权属纠纷或潜在纠纷。

（2）租赁土地使用权

截至本律师工作报告出具之日，发行人子公司租赁的土地使用权具体情况如下：

序号	出租方	承租方	土地证号	租赁面积（亩）	土地类型	土地位置	租赁期限	租赁用途	租赁金额（元）
1	泰安市岱岳区范镇前杨村村民委员会	山东联合	无	86.99	集体建设用地	泰安市岱岳区范镇前杨村原窑厂坑塘	自2012.10.1起20年	景观湖	52,194/年
				18.98		泰安市岱岳区范镇前杨村原窑厂坑塘			23,725/年
2	泰安市岱岳区范镇后	山东联合	无	23.15	集体建设用地	泰安市岱岳区范镇后	自2012.10.1起20年	景观湖	13,890/年

	杨村村 民委员 会					杨村原 窑厂坑 塘			
3	泰安市 岱岳区 范镇后 杨村村 民委员 会	山东 联合	无	57.75	农业设 施用地	泰安市 岱岳区 范镇后 杨村原 窑厂以 北	自 2012.10.1 起 20 年	试验 田及 大棚	72,187.5/ 年
4	泰安市 岱岳区 范镇后 杨村村 民委员 会	山东 联合	无	14.97	农业设 施用地	泰安市 岱岳区 范镇后 杨村原 窑厂东 北	自 2012.12.31 起 20 年	试验 田及 大棚	17,215.5/ 年
5	泰安市 岱岳区 范镇前 杨村村 民委员 会	山东 联合	无	5.391	集体建 设用地	泰安市 岱岳区 范镇前 杨村	2014.9.1 至 2029.9.1	厂区 外道 路	6738.75/ 年
6	泰安市 岱岳区 范镇前 杨村村 民委员 会	山东 联合	无	5.51	集体建 设用地	泰安市 岱岳区 范镇前 杨村	2016.8.1 至 2032.8.1	厂区 外道 路	6887.5/ 年

经本所承办律师核查，发行人子公司山东联合租用上述土地均与村民委员会签署了土地租赁协议并按时支付了土地租金，泰安市岱岳区范镇经济委

员会作为土地租赁事宜批准管理方，同意山东联合租用上述集体建设用地及农用地，山东联合租用上述土地已按照《土地管理法》的相关要求，由村民代表三分之二以上审议通过。

另，山东联合租用上表中第 3、4 项农用建设用地为用于农药实验种植基地使用，泰安市岱岳区农业局于 2016 年 5 月 16 日出具了泰岱农字[2016]67 号《关于范镇“农药实验种植基地”项目设施农用地的批复》，同意山东联合租用泰安市岱岳区范镇后杨村土地 46,370 平方米用于农药实验种植基地项目建设，其中生产设施包括温室大棚等 45,763 平方米，附属设施办公室、设备用地等占地 607 平方米。2016 年 5 月 24 日，泰安市国土资源局岱岳区分局出具了《山东省设施农用地登记备案证明》（登记备案号：20160014），批准设施用地面积为 46,370 平方米，其中生产设施用地 45,763 平方米，附属设施用地面积 607 平方米。

2020 年 3 月 1 日，山东省泰安市范镇经济委员会出具了《关于山东省联合农药工业有限公司租赁土地批准相关事宜的说明》，其接受泰安市岱岳区范镇人民政府的授权，就农村集体所有的土地由本集体经济组织以外的单位租赁经营的，履行相应的批准程序。其在签署的租赁合同中以丙方名义盖章即视为其已批准企业租赁集体用地的行为。

2020 年 4 月 16 日，泰安市自然资源和规划局出具证明，证明自 2017 年 1 月 1 日起至证明出具日，山东联合能够遵守国家 and 地方有关城乡规划和土地管理有关方面的法律、法规及规范性文件，用地和厂区建设符合国家和当地土地利用总体规划，未占用基本农田；生产经营活动中对土地的使用符合法律法规及规范性文件的规定，未发现用地违法行为，不存在因违反相关法律法规及规范性文件而受到处罚的情形。

2020 年 4 月 16 日，泰安市岱岳区人民政府出具了证明，证明山东联合使用的土地均符合《泰安市岱岳区范镇总体规划（2014-2030）年》及《泰安市岱岳区范镇土地利用总体规划（2014-2030）年》，不占用永久基本农田，不存在改变或违反土地使用用途的情形，符合相关法律法规的规定。

综上，本所承办律师认为，山东联合租用上述用地符合泰安市岱岳区范

镇土地利用总体规划，不存在改变或违反土地使用用途的情形，符合相关法律法规的规定。

2. 房屋所有权

(1) 已取得房屋所有权证的房产

截至本律师工作报告出具之日，发行人下属子公司已取得房屋所有权证的房产共计 25 项如下：

序号	房屋所有人	发证机关	登记日期	房产证号	房屋坐落	面积(m ²)	他项权利
1	山东联合	泰安市国土资源局	2016.12.9	鲁(2016)泰安市不动产权第0001887号	泰安市岱岳区范镇前杨村、大辛村	22,118.33	无
2	潍坊联合	潍坊滨海经济开发区住房和城乡建设局	2011.11.29	潍坊权证滨海字第00142109号	潍坊滨海经济开发区寿春园小区南区10号楼4-502	92.46	无
3	潍坊联合	潍坊滨海经济开发区住房和城乡建设局	2011.11.30	潍坊权证滨海字第00142142号	潍坊滨海经济开发区寿春园小区南区10号楼4-402	92.46	无
4	潍坊联合	潍坊滨海经济开发区住房和城乡建设局	2011.11.30	潍坊权证滨海字第00142143号	潍坊滨海经济开发区寿春园小区南区10号楼4-202	92.46	无

序号	房屋 所有 权人	发证机关	登记日期	房产证号	房屋坐落	面积 (m ²)	他项 权利
5	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2011.11.30	潍房权证滨 海字第 00142145 号	潍坊滨海经济开 发区寿春园小区 南区 10 号楼 4-302	92.46	无
6	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2011.12.1	潍房权证滨 海字第 00142260 号	潍坊滨海经济开 发区寿春园小区 南区 10 号楼 4-101	92.46	无
7	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2011.12.1	潍房权证滨 海字第 00142261 号	潍坊滨海经济开 发区寿春园小区 南区 10 号楼 4-201	92.46	无
8	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2011.12.1	潍房权证滨 海字第 00142262 号	潍坊滨海经济开 发区寿春园小区 南区 10 号楼 4-501	92.46	无
9	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2011.12.1	潍房权证滨 海字第 00142264 号	潍坊滨海经济开 发区寿春园小区 南区 10 号楼 4-301	92.46	无
10	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2011.12.1	潍房权证滨 海字第 00142265 号	潍坊滨海经济开 发区寿春园小区 南区 10 号楼 4-401	92.46	无

序号	房屋 所有 权人	发证机关	登记日期	房产证号	房屋坐落	面积 (m ²)	他项 权利
11	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2011.12.1	潍房权证滨 海字第 00142266 号	潍坊滨海经济开 发区寿春园小区 南区 10 号楼 4-102	92.46	无
12	潍坊 联合	潍坊市住房 和城乡建设 局	2008.12.4	潍房权证市 属字第 00000327 号	潍坊滨海经济开 发区临港工业园 内海源街以南、 润丰路以东潍坊 中农联合化工有 限公司 1 号、2 号	1 号 399; 2 号 430.59	无
13	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2010.8.11	潍房权证滨 海字第 00083442 号	潍坊滨海经济开 发区海源街以 南、润丰路以东 临港工业园内 3 号车间、4 号库 房、5 号仓库	3 号 3,995.92; 4 号 1,030.68; 5 号 2,027.86	无
14	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.11.17	鲁（2017） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0036478 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 7 号楼	4,258.71	无
15	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.11.17	鲁（2017） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0036473 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 8 号楼	4,254.33	无

序号	房屋 所有 权人	发证机关	登记日期	房产证号	房屋坐落	面积 (m ²)	他项 权利
16	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.11.17	鲁（2017） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0036472 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 9 号楼	4,273.86	无
17	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.11.17	鲁（2018） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0078134 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 10 号楼	6,150.84	无
18	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.11.17	鲁（2018） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0078108 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 11 号楼	330.07	无
19	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.9.27	鲁（2018） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0078128 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 12 号楼	3,430.14	无
20	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.9.27	鲁（2018） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0078123 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 13 号楼	6,944.10	无

序号	房屋 所有 权人	发证机关	登记日期	房产证号	房屋坐落	面积 (m ²)	他项 权利
21	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.9.27	鲁（2018） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0078126 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 14 号楼	4,529.48	无
22	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.9.27	鲁（2018） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0078131 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 15 号楼	4,451.46	无
23	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.11.17	鲁（2017） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0036474 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 16 号楼	749.79	无
24	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.11.17	鲁（2017） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0036477 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 17 号楼	1,298.87	无
25	潍坊 联合	潍坊滨海经 济开发区住 房和城乡建 设局	2006.11.17	鲁（2017） 潍坊市滨海 区不动产权 第 0036475 号	潍坊滨海经济技 术开发区润丰路 03400 号 25 号楼	801.96	无

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人子公司拥

有的上述房产已取得完备的权属证书，不存在权属纠纷或潜在纠纷。

（2）未取得房屋所有权证的房产

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人子公司山东联合及潍坊联合未取得房屋所有权证的房产情况具体如下：

序号	权利人	房屋坐落	房产面积 (m ²)	房屋用途	房屋对应土地 使用权证号	办证进展
1	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村	4,573.32	办公室	鲁（2020）泰安市不动产权第0001564号	正在办理中
2	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村	2,086.66	综合控制楼	鲁（2020）泰安市不动产权第0001564号	正在办理中
3	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村	7,453.31	倒班宿舍	鲁（2020）泰安市不动产权第0001564号	正在办理中
4	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村	2,729.7	餐厅	鲁（2020）泰安市不动产权第0001564号	正在办理中
5	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村	2,849.14	原料仓库	鲁（2020）泰安市不动产权第0001564号	正在办理中
6	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村	5,683.6	液体车间	鲁（2020）泰安市不动产权第0001564号	正在办理中
7	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村	5,299.05	固体车间	鲁（2020）泰安市不动产权第0001564号	正在办理中

序号	权利人	房屋坐落	房产面积 (m ²)	房屋用途	房屋对应土地 使用权证号	办证进展
8	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村	306.24	消防水站	鲁(2020)泰安市不动产权第0001564号	)正在办理中
9	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村	4,165.74	成品仓库1	鲁(2020)泰安市不动产权第0001564号	正在办理中
10	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村	3,858.1	成品仓库2	鲁(2020)泰安市不动产权第0001564号	正在办理中
11	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村、大辛村	336.07	卤素库房	鲁(2020)泰安市不动产权第0001630号	正在办理中
12	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村、大辛村	3,646.35	质检实验楼	鲁(2020)泰安市不动产权第0001630号	正在办理中
13	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村、大辛村	1,063.82	控制楼	鲁(2020)泰安市不动产权第0001630号	正在办理中
14	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村、大辛村	167.04	消防控制室	鲁(2020)泰安市不动产权第0001630号	正在办理中
15	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村、大辛村	1,435.02	烟碱车间	鲁(2020)泰安市不动产权第0001630号	正在办理中
16	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村、大辛村	228.6	焚烧炉控制室	鲁(2020)泰安市不动产权第0001630号	正在办理中

序号	权利人	房屋坐落	房产面积 (m ²)	房屋用途	房屋对应土地 使用权证号	办证进展
17	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村、大辛村	369.62	环保办公楼	鲁(2020)泰安市不动产权第0001630号	正在办理中
18	山东联合	泰安市岱岳区范镇前杨村、大辛村	687.76	环保中央控制楼	鲁(2020)泰安市不动产权第0001630号	正在办理中
19	潍坊联合	潍坊滨海经济开发区临港工业园	474.54	变配电室	鲁(2019)潍坊市滨海区不动产权第0026832号	正在办理中
20	潍坊联合	潍坊滨海经济开发区临港工业园	333.42	食堂	鲁(2019)潍坊市滨海区不动产权第0026832号	正在办理中
21	潍坊联合	潍坊滨海经济开发区临港工业园	796.91	中控室	鲁(2019)潍坊市滨海区不动产权第0026832号	正在办理中
22	潍坊联合	潍坊滨海经济开发区临港工业园	1,150.94	10KV 换热站变电所 (含环保办公楼)	鲁(2019)潍坊市滨海区不动产权第0026832号	正在办理中
23	潍坊联合	潍坊滨海经济开发区临港工业园	515.10	冰机室	鲁(2019)潍坊市滨海区不动产权第0026832号	计划拆除

序号	权利人	房屋坐落	房产面积 (m ²)	房屋用途	房屋对应土地 使用权证号	办证进展
24	潍坊联合	潍坊滨海经济开发区临港工业园	487.58	物料仓库	鲁(2019)潍坊市滨海区不动产权第0026832号	计划拆除
25	潍坊联合	潍坊滨海经济开发区临港工业园	653.99	职工澡堂	鲁(2019)潍坊市滨海区不动产权第0026832号	计划拆除

经本所承办律师核查，上表中 1-22 项房产尚未取得房屋产权证书，该等房产坐落土地均已取得了不动产登记证书，相关房产权属登记手续正在办理中。上表 23-25 项房产计划拆除，不再办理房屋产权证书。

2020 年 4 月 15 日，泰安市岱岳区行政审批服务局出具证明，证明山东联合未办证房产不存在产权纠纷，其所占土地均已办理了不动产登记证书，该等房产正在办理规划手续，依法取得房屋产权登记证书不存在法律障碍。

2020 年 4 月 16 日，泰安市岱岳区人民政府出具证明，证明山东联合上述未办证房产权属清晰，不存在产权纠纷，鉴于该等房产占用的土地均已办理了不动产登记证书，待完成建设规划等相关手续后，山东联合依法取得上述无证房产的房屋产权证书不存在法律障碍，上述情形不属于重大违法违规行为，不存在被拆除的风险。

2020 年 4 月 16 日，泰安市岱岳区住房和城乡建设局出具证明，证明自 2017 年 1 月 1 日至证明出具日，山东联合无违法违规行为。

2020 年 3 月 25 日，潍坊滨海经济技术开发区城乡建设管理局出具《证明》，证明潍坊联合部分已建成房产尚未完善相关规划建设手续，存在未批先建的情形，鉴于该等房产占用的土地已办理了不动产登记证书，相关房产建设规划手续正在办理中，该种情形不属于重大违法违规行为，不予处罚，不存在被拆除的风险，潍坊联合取得房屋产权登记证书不存在法律障碍。自

2017年1月1日至证明出具日，潍坊联合能够遵守国家 and 地方关于房屋或工程建设等相关法律、法规、规范性文件，不存在因违反房屋或工程建设等有关法律、法规、规范性文件而被处罚的情形。

(3) 租赁房产情况

截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司租赁房产情况具体如下：

序号	承租人	出租人	租赁地点	房产证号	房屋所有权人	面积(m ²)	租金(含管理费)	期限	用途
1	中农联合	山东汇金资产管理有限公司	济南市历城区桑园路28号4号楼整栋	济南市城镇公房所有权证00404号	山东省农业科学院	3,665.5	1,672,923.5元/年	2020.1.1至2020.12.31	研发中心
2	中农联合	济南吉陆企业管理有限公司	济南市历城区桑园路28号2号楼	济南市城镇公房所有权证00404号	山东省农业科学院	2,674	1,100,000元/年	2019.7.1至2019.12.31	办公
						1,783	700,000元/年	2020.1.1至2020.12.31	办公
3	中农联合	山东汇金资产管理有限公司	济南市桑园路28号3号楼	济南市城镇公房所有权证00404号	山东省农业科学院	2,173.16	951,844.08元/年	2020.1.1至2021.12.31	办公
4	中农	山东黄	济南市	无	山东黄	5,313	1,939,245	2019.9.15	仓储

	联合	河河务局山东黄河物资储备中心	天桥区 泺口李家行 45 号, 27 号库房		河河务局山东黄河物资储备中心		元/年	至 2020.9.14	
5	中农联合	山东黄河河务局山东黄河物资储备中心	济南市天桥区泺口李家行 45 号	无	山东黄河河务局山东黄河物资储备中心	160	46,720 元/年	2020.5.1 至 2021.4.30	仓储
6	中农作物	济南月湾商贸有限公司	108	现售证书（济建现备 2017015 号）	孙雅飞	149.7	181,571 元/年	2019.7.1 至 2020.6.30	食堂
			109		王楠	149.7	181,571 元/年	2019.7.1 至 2020.6.30	
7	中农作物 ⁸	济南吉陆企业管理有限公司	济南市历城区桑园路 28 号 2 号楼	济南市城镇公房所有权证 00404 号	山东省农业科学院	891	400,000 元/年	2020.1.1 至 2020.12.31	办公

①依据山东省农业科学院于 2019 年 4 月 28 日出具的《关于落实院相关决议精神的实施意见》（鲁农科国资发[2019]7 号），山东种业集团有限公司（山东种业集团有限公司的股权已由山东省农业科学院全部划转至山东省国资委、山东国惠投资有限公司及山东省社保基金理事会，其中山东省国资

⁸ 2020 年 1 月 1 日，中农联合与中农作物及济南吉陆企业管理有限公司签署了《〈房屋租赁补偿合同〉补充协议》，因中农作物原租赁合同即将到期，中农联合决定中农作物搬回桑园路 28 号继续办公，同时将其租赁的 2 号楼的第三层由中农作物直接承租用于办公，并向济南吉陆企业管理有限公司直接支付相应的租金，中农联合不再承担该部分租金。

委控股 70%) 由山东省农业科学院受托管理, 山东省农业科学院授权山东种业集团有限公司具体负责桑园路 28 号院内物业经营及管理职责(上表中 1、2、3、7 项) 的管理职责。

2019 年 5 月 7 日, 山东种业集团有限公司出具了《关于 5 月 6 日周办公例会工作安排的通报》, 确认由其下属 100%控股的山东汇金资产管理有限公司具体承接物业管理职能, 承接桑园路 28 号院内物业经营及管理职责。

2019 年 7 月 22 日, 山东汇金资产管理有限公司出具了《房屋转租的授权书》, 同意将其管理的桑园路 28 号 3 号楼于 2019 年 7 月 22 日出租给济南吉陆企业管理有限公司, 转租期限自 2019 年 7 月 22 日起至 2020 年 12 月 31 日止, 并同意其进行转租。

②发行人租赁的山东黄河河务局山东黄河物资储备中心的仓库(上表中 4、5 项) 无房屋产权证书, 存在被房屋主管部门认定为无效租赁合同的法律风险。

③另, 中农作物租用的上表中 6 项房产(商铺), 济南月湾商贸有限公司已取得了房屋所有权人同意转租的授权, 该处房产尚未办理房屋产权证书, 但经本所承办律师登录济南市住房和城乡建设局网站查询, 该处房产已取得了现房销售证书(济建现备 2017015 号), 依据最高人民法院《关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》(法释(2009) 11 号) 第二条“出租人就未取得建设工程规划许可证或者未按照建设工程规划许可证的规定建设的房屋, 与承租人订立的租赁合同无效。但在一审法庭辩论终结前取得建设工程规划许可证或者经主管部门批准建设的, 人民法院应当认定有效”的规定及《中华人民共和国城市房地产管理办法(2019 年修订)》第四十五条的规定, 持有建设工程规划许可证为办理商品房预售许可证的必备条件之一, 因此中农作物租用上表中 6 项房产签署的租赁合同为有效合同。

④经本所承办律师核查, 上表中 1、2、3、7 项下的房屋产权人为山东省农业科学院, 其为山东省省属事业单位, 根据相关法律规定, 事业单位房屋出租应取得同级财政部门的审批, 本所承办律师未核查到审批文件, 上述

房屋租赁合同的效力存在不确定性，但是发行人已与山东黄金产业发展集团有限公司于 2019 年 11 月 15 日签订了《济南市商品房买卖合同》，购买了位于黄金时代广场 A 座 13 及 14 层商业办公楼，该等房屋约定于 2021 年 9 月 30 日前交付，发行人未来用于办公使用（发行人购买的商品房的具体情况详见本律师工作报告正文“十一、发行人的重大债权债务（一）重大合同 8. 其他重大合同（3）房产认购及按揭借款合同”）。截至本律师工作报告出具之日，发行人已支付全部购房款共计 87,289,628 元。

另，发行人考虑到未来研发中心整体搬迁事宜，于 2020 年 1 月 14 日与山东银丰国际生物城建设有限公司签署了《银丰生物城工业厂房销售合同》，购买了工业厂房两处，建筑面积分别为 2,527.92 平方米及 1,769.80 平方米，未来用于公司研发中心。截至本律师工作报告出具之日，发行人已支付全部购房款共计 22,150,784 元。

除上述情形外，发行人租用山东黄河河务局山东黄河物资储备中心仓库主要用于仓储，鉴于发行人子公司现有厂区已建设了相关仓储库房，如无法继续租赁，公司可在周边寻找替代仓储用房或在公司现有厂区内存储，不会对发行人的正常生产经营产生重大不利影响。

发行人控股股东中农上海于 2020 年 5 月 26 日出具了《山东中农联合生物科技股份有限公司控股股东关于租赁房产相关事宜的承诺函》，承诺因发行人租赁合同无效而给发行人造成的损失全部由其补偿给发行人。

综上，本所承办律师认为，上述租赁房产的瑕疵事项对发行人本次发行上市不构成实质性法律障碍。

（二）其他无形资产

1. 注册商标

根据 2020 年 4 月 13 日于国家知识产权局调取的《商标档案》文件并经本所承办律师适当核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司已取得 481 个商标注册证书，中农集团授权发行人及其子公司许可使用的商标 2 个，具体情况详见本律师工作报告“附件三”。

2. 专利

截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司拥有 28 项专利权，具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权人	专利申请日	授权公告日	取得方式
1	ZL201010274196.5	四氟苯氧基烟碱胺类化合物、其制备方法 及用作杀菌的用途	发明专利	山东联合	2010.9.7	2012.8.22	原始取得
2	ZL201210151694.X	一种含吡啶的三氟丁烯类杀虫剂	发明专利	中农联合 /潍坊联合	2012.5.16	2013.9.11	原始取得
3	ZL201310191628.X	一种含吡唑环的杀虫剂	发明专利	山东联合	2013.5.22	2014.4.30	原始取得
4	ZL201310035730.0	一种吡虫啉的合成方法	发明专利	山东联合	2013.1.30	2014.4.30	原始取得
5	ZL201210363362.8	一种含氟醚菌酰胺和井冈霉素的杀菌剂组合物	发明专利	山东联合	2012.9.26	2014.6.25	原始取得
6	ZL201210198040.2	一种含三氟丁烯的苯醚类杀虫剂	发明专利	山东联合 /潍坊联合	2012.06.15	2014.7.2	原始取得
7	ZL201310368921.9	一种含阿维菌素和糠醛的杀线虫组合物	发明专利	山东联合	2013.08.22	2014.7.9	原始取得
8	ZL201310297334.5	一种氟醚菌酰胺复配杀菌剂	发明专利	山东联合	2013.7.16	2015.1.7	原始取得
9	ZL201310333287.5	一种含氟醚菌酰胺和百菌清的杀菌剂组合物	发明专利	山东联合	2013.8.02	2015.3.11	原始取得

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权人	专利申请日	授权公告日	取得方式
10	ZL201310341037.6	一种含氟醚菌酰胺和缢霉威的杀菌组合物	发明专利	山东联合	2013.08.07	2015.4.15	原始取得
11	ZL201310162145.7	一种喹啉衍生物及其用途	发明专利	山东联合	2013.05.06	2015.5.27	原始取得
12	ZL201310091828.8	一种烟碱类化合物及其制备方法和用途	发明专利	山东联合	2013.3.21	2015.9.16	原始取得
13	ZL201310122990.1	一种含双苯的烟碱类化合物及其制备方法和用途	发明专利	山东联合	2013.4.10	2015.10.28	原始取得
14	ZL201410716978.8	一种连续化的吡唑醚菌酯悬浮剂制备方法	发明专利	山东联合	2014.12.1	2016.3.30	原始取得
15	ZL201410202890.4	一种含吡唑环的植物用杀虫剂	发明专利	山东联合	2014.5.14	2016.6.29	原始取得
16	ZL201410776702.9	一种含 5-氟胞嘧啶和氟醚菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	山东联合	2014.12.15	2016.6.29	原始取得
17	ZL201410260832.7	一种含嘧啶的有机磷化合物及应用	发明专利	山东联合	2014.6.12	2016.8.31	原始取得
18	ZL201510645033.6	一种含内酯环的杀线虫剂及其制备方法和用途	发明专利	山东联合	2015.9.30	2017.9.22	原始取得
19	ZL201510653910.4	一种反式结构的含内酯环的杀线虫剂及其制备方法和用途	发明专利	山东联合	2015.10.10	2017.9.19	原始取得
20	ZL201610219967.8	一种含氟醚菌酰胺的杀线虫剂	发明专利	山东联合	2016.4.11	2017.12.19	原始取得

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权人	专利申请日	授权公告日	取得方式
21	ZL201510730166.3	一种含有氟啉虫酰胺与安全剂的杀虫组合物	发明专利	山东联合	2015.11.2	2018.2.2	原始取得
22	ZL201611158149.8	一种新型烟碱类杀虫剂及其制备方法和用途	发明专利	山东联合	2016.12.14	2018.7.10	原始取得
23	ZL201610259242.1	一种新型羧酰胺衍生物杀菌剂及其制备方法和用途	发明专利	山东联合	2016.4.22	2018.11.6	原始取得
24	ZL201611143860.6	一种具有杀虫和杀线虫作用的增效组合物及其用途	发明专利	山东联合	2016.12.13	2019.1.1	原始取得
25	ZL201610746729.2	一种 3-氯-2-氰基-5-三氟甲基吡啶的制备方法	发明专利	山东联合	2016.8.29	2019.3.22	原始取得
26	ZL201611158148.3	一种结构新颖的烟碱类杀虫剂及其制备方法和用途	发明专利	山东联合	2016.12.14	2019.3.5	原始取得
27	ZL201610721629.4	一种杀线虫组合物以及用途	发明专利	山东联合	2016.8.25	2019.5.21	原始取得
28	ZL201710388412.0	一种 2-(2-甲氧基苯基)-5-氧代四氢呋喃-3-羧酸的制备方法	发明专利	山东联合	2017.5.27	2019.6.28	原始取得

经本所承办律师前往国家知识产权局现场查询，发行人下属子公司拥有的上述专利不存在权属争议、质押及司法查封等可能导致权利行使受到限制的情形。本所承办律师对于发行人及其子公司上述专利主管部门缴纳年费的凭证进行了查验，根据查验结果，公司及其子公司每年均按期缴纳专利年费，

不存在因漏缴、欠缴相应费用导致专利失效的情形。

另，依据山东济南齐鲁科技专利事务所有限公司出具的 PCT 境外专利法律状态调查表并经本所承办律师适当核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人下属子公司山东联合申请的境外专利的具体情况如下：

专利名称	PCT 申请号	国别	法律状态	授权日期
一种含内酯环的杀线虫剂及其制备方法 and 用途	PCT/CN2016/086426	美国	授权后专利权维持有效	2018.10.30
		澳大利亚	授权后专利权维持有效	2018.12.13
		欧洲专利局（法国）	授权后专利权维持有效	2019.11.20
		欧洲专利局（德国）	授权后专利权维持有效	2019.11.20
		欧洲专利局（西班牙）	授权后专利权维持有效	2019.11.20
		欧洲专利局（葡萄牙）	授权后专利权维持有效	2019.12.10
		欧洲专利局（英国）	授权后专利权维持有效	2019.12.20

3. 网络域名

截至本律师工作报告出具之日，发行人拥有 1 项域名，具体情况如下：

序号	注册所有人	备案/许可证号	审核通过时间	网址首页	网站域名
1	中农联合	鲁 ICP 备 19047006 号-1	2019.9.12	www.sdznlh.com	sdznlh.com

4. 作品著作权

截至本律师工作报告出具之日，发行人拥有 3 项作品著作权，均为美术

作品，具体情况如下：

序号	作品名称	著作权人	作品类别	登记号	登记日期	创作完成日期
1	七彩蛋	中农联合	美术作品	国作登字 -2015-F-00201875	2015.6.10	2015.4.15
2	蓝对号	中农联合	美术作品	国作登字 -2015-F-00182182	2015.3.19	2014.1.1
3	中农联合	中农联合	美术作品	国作登字 -2015-F-00182181	2015.3.19	2014.1.1

（三）发行人拥有的机器设备、运输设备、电子设备及其他情况

根据《审计报告》并经本所承办律师核查，截至 2019 年 12 月 31 日，发行人拥有的机器设备账面价值为 473,138,880.87 元，运输设备的账面价值为 3,928,899.83 元，电子设备及其他的账面价值为 13,903,787.90 元。上述机器设备、运输设备、电子设备及其他均为发行人以购买或其他方式取得。

根据发行人说明并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，上述主要经营设备权属不存在潜在纠纷或法律风险，不存在担保或其他权利受到限制的情况。

（四）发行人对外投资的情况

根据发行人的说明并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人共有 4 家全资子公司分别为山东联合、潍坊联合、中农作物、联合作物。另，联合作物持有墨西哥公司 99.9% 股权，为其控股股东。

1. 山东联合

（1）山东联合基本情况

根据山东省工商局于 2015 年 12 月 1 日核发的最新的《营业执照》（统一社会信用代码：9137000016308689XQ）并经本所承办律师核查，山东联合成立于 1995 年 7 月 31 日，住所为泰安市岱岳区范镇大辛村胜利路中段路

南 1 号楼；法定代表人为齐来成；注册资本为 10,000 万元；实收资本为 10,000 万元；营业期限为长期；公司类型为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）；经营范围为杀虫剂、杀菌剂、除草剂农药的生产、加工及自产农药的销售；盐酸的生产。（有效期限以许可证为准）。技术开发及信息咨询；化工、仪器仪表的销售；备案范围内的进出口业务。

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人持有山东联合 100%的股权。发行人持有的山东联合全部股权不存在被质押、冻结等权利受限的情形。

（2）山东联合历史沿革

①山东联合设立

A. 山东联合设立的程序

1995 年 6 月 13 日，国营青岛农药厂（青岛农药厂）、国营青岛第二农药厂（青岛第二农药厂）、山东鲁南农药股份有限公司、山东省乐陵农药厂、山东绿野化学有限公司、山东农药工业股份有限公司、威海市农药厂、山东中石化化工有限公司、山东省高密市农药厂、山东省宁阳农药厂、山东省菏泽农药厂、海阳县化学工业公司、山东省高密市化工厂、东都农药厂、烟台市京蓬农药厂、山东省邹平县农药厂、淄博市周村农药厂、山东省农药研究所、济南燕山化学总厂、德州农药厂、淄博市博山农药厂、山东省禹城建中企业集团、山东恒利达化学品公司及济宁化工实验厂共计 24 名法人股东共同召开山东联合第一届股东代表会议，并通过了公司章程，同时选举了公司第一届董事会成员及监事成员。

1995 年 6 月 28 日，山东省工商局核发了《企业名称预先核准通知书》（（鲁）名称预核[95]第 510 号），同意预先核准山东联合的名称为“山东省联合农药工业有限公司”。

1995 年 7 月 7 日，山东第二会计师事务所对山东联合 24 名法人股东的出资进行了审验并出具了鲁二会内字[1995]第 67 号《验资报告》，经查验确认，山东联合的注册资本为 630 万元，实收资本为 630 万元，其中现金出资

为 580 万元，固定资产（轿车）出资为 50 万元，全部由 24 位法人股东出资完成。

致同会所于 2020 年 4 月 16 日出具了致同专字（2020）第 371ZA5135 号《山东省联合农药工业有限公司验资复核报告》，对山东联合设立时验资情况进行了专项复核，截至 1995 年 7 月 7 日，山东省联合农药工业有限公司实收股东投入资本 630 万元，其中货币资金 580 万元、实物出资 50 万元。

1995 年 7 月 31 日，山东省工商局为山东联合颁发了《企业法人营业执照》（注册号：16308689-X-1），核准其成立。

山东联合设立后的股东情况具体如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	山东绿野化学有限公司	75.00	11.90	实物及货币
2	山东鲁南农药股份有限公司	50.00	7.93	货币
3	乐陵市农药厂	50.00	7.93	货币
4	国营青岛农药厂	50.00	7.93	货币
5	青岛第二农药厂	50.00	7.93	货币
6	山东农药工业股份有限公司	50.00	7.93	货币
7	山东省宁阳农药厂	50.00	7.93	货币
8	济宁化工实验厂	50.00	7.93	货币
9	山东恒利达化学品公司	25.00	3.97	货币
10	威海市农药厂	20.00	3.17	货币
11	山东中石化化工有限公司	20.00	3.17	货币
12	新泰市东都农药厂	20.00	3.17	货币
13	山东省高密市农药厂	10.00	1.59	货币
14	高密县化工厂	10.00	1.59	货币
15	山东省菏泽农药厂	10.00	1.59	货币
16	山东省海阳县化学工业公司	10.00	1.59	货币
17	山东省农药研究所	10.00	1.59	货币
18	烟台市京蓬农药厂	10.00	1.59	货币

19	山东邹平农药股份有限公司	10.00	1.59	货币
20	淄博丰叶农药股份有限公司	10.00	1.59	货币
21	济南燕山化学总厂	10.00	1.59	货币
22	淄博市博山农药厂	10.00	1.59	货币
23	德州农药厂	10.00	1.59	货币
24	山东禹城建中企业集团	10.00	1.59	货币
	合计	630	100	

B. 山东联合设立过程中存在的问题及规范情况

a. 实物出资未经评估的问题

经本所承办律师核查，山东联合设立时，山东绿野化学有限公司用以出资的一辆现代 V6 轿车未经评估，直接以购买发票及购置费用发票的数额共计 495,000 元作价 50 万元用于出资，该车辆出资到山东联合后即作为山东联合日常经营使用。

针对上述问题，发行人控股股东中农上海已于 2018 年 11 月 15 日以现金出资 50 万元人民币对上述出资瑕疵事项进行了补正。

另，致同会所于 2020 年 4 月 16 日出具了致同专字(2020)第 371ZA5135 号《山东省联合农药工业有限公司验资复核报告》，确认中农上海以货币出资 50 万元对山东联合设立时出资瑕疵进行了补正。

b. 股权代持问题

I. 山东绿野化学有限公司代山东恒利达化学品公司持有山东联合 25 万元股权

经本所承办律师核查，山东联合设立时山东绿野化学有限公司实缴出资 75 万元，其自身以一辆现代 V6 轿车作价 50 万元出资，另外 25 万元为代山东恒利达化学品公司持有。

2013 年 3 月 29 日，山东胜邦绿野化学有限公司（山东绿野化学有限公司已于 1998 年 3 月 23 日更名为山东胜邦绿野化学有限公司）出具《说明》，

确认其曾代山东恒利达化学品公司持有山东联合 25 万元股权，并确认其与山东联合不存在任何股权关系及债权债务纠纷。

2019 年 9 月 2 日，本所承办律师及主办券商走访时任山东绿野化学有限公司法定代表人李学士，李学士出具《说明》对股权代持一事进行了说明，确认山东联合设立时，山东恒利达化学品公司注册资本为 55 万元，因山东恒利达化学品公司对当时《公司法》（1993 年版）第十二条“公司向其他有限责任公司、股份有限公司投资的，除国务院规定的投资公司和控股公司外，所累计投资额不得超过本公司净资产的百分之五十”的理解有误（将“净资产”理解为“注册资本”），所以仅实缴 25 万元出资款，其余 25 万元系由山东绿野化学有限公司代为出资。经双方协商，上述 25 万元股权由山东绿野化学有限公司代山东恒利达化学品公司持有，实际的股东权利由山东恒利达化学品公司享有。此后，山东恒利达化学品公司已向山东绿野化学有限公司清偿了上述 25 万元代付出资款。另，双方不存在关联关系及其他利益安排，亦未因股权代持发生纠纷。

2019 年 9 月 5 日，山东恒利达生物科技有限公司（山东恒利达化学品公司于 2008 年由集体企业改制整体变更为有限责任公司并更名为山东恒利达生物科技有限公司）出具《说明》对股权代持一事进行了说明，确认山东联合设立时，山东恒利达化学品公司注册资本为 55 万元，因对当时《公司法》（1993 年版）第十二条“公司向其他有限责任公司、股份有限公司投资的，除国务院规定的投资公司和控股公司外，所累计投资额不得超过本公司净资产的百分之五十”的理解有误（将“净资产”理解为“注册资本”），所以仅实缴 25 万元出资款，其余 25 万元系由山东绿野化学有限公司代为出资。经双方协商，上述 25 万元股权由山东绿野化学有限公司代山东恒利达化学品公司持有，实际的股东权利由山东恒利达化学品公司享有。此后，山东恒利达化学品公司已向山东绿野化学有限公司清偿了上述 25 万元代付出资款，还款资金来源于自身经营积累的收益。

2002 年山东联合进行第一次股权转让，山东绿野化学有限公司将持有的 75 万元股权以 1 元/股的价格转让给孙明涛、关瑞云、许立宁、段渝峰、

姜洪胜、郭玉杰；山东恒利达科技有限公司将持有的 25 万元股权以 1 元/股的价格转让给李凝。经过本次股权转让，山东绿野化学有限公司、山东恒利达化学品公司均从山东联合退出，股权代持关系也一并清理规范（本次股权转让具体情况详见本部分下述“②山东联合第一次股权转让”）。

II. 济南燕山化学总厂和淄博市博山农药厂代泰安市丰田农业化学品厂分别持有山东联合 10 万元股权

根据本所承办律师在济南市工商行政管理局历下分局于 2013 年 4 月 16 日调取的《内资法人登记基本情况表》，济南燕山化学总厂于 2006 年 12 月 20 日因不接受“年度检验”被济南市工商行政管理局历下分局吊销其营业执照。本所承办律师于 2013 年 10 月 12 日对济南燕山化学总厂原经营厂长兼法定代表人张雷进行了访谈，张雷在访谈中确认，因济南燕山化学总厂资金短缺，其持有的山东联合 10 万元股权实际为泰安市丰田农业化学品厂出资。

根据山东富安集团农药有限公司（依据博山区企业改制工作领导小组及博山区企业破产工作领导协调小组于 2001 年 8 月 29 日出具的博企改发[2001]9 号《关于同意淄博龙泽农药有限责任公司整体接收博山农药厂破产资产及职工的批复》，同意淄博龙泽农药有限责任公司整体接收博山农药厂破产资产及职工，此后淄博龙泽农药有限责任公司更名为山东富安集团农药有限公司）出具《说明》，山东联合设立时，博山农药厂作为股东进行了登记，缴款时点博山农药厂资金紧张，缴付出资出现困难，由泰安市丰田农业化学品厂实际出资 10 万元进行缴款。双方约定，上述 10 万元股权由博山农药厂代泰安市丰田农业化学品厂持有，实际股东权利由泰安市丰田农业化学品厂享有。

2002 年，山东联合第一次股权转让时，济南燕山化学总厂、博山农药厂分别将持有的山东联合 10 万元股权转让给许辉。经过本次股权转让，济南燕山化学总厂、博山农药厂均从山东联合退出，股权代持关系也一并清理规范（本次股权转让具体情况详见本部分下述“②山东联合第一次股权转让”）。

经本所承办律师于 2013 年 4 月 25 日向泰安市工商行政管理局泰山风景名胜区分局查询的《非公司法人注销登记情况》显示，泰安市丰田农业化学用品厂属于集体所有制企业，其已于 2005 年 11 月 14 日核准注销。

泰安市丰田农业化学用品厂主管部门泰安市迎胜社区居委会于 2014 年 6 月 5 日出具《说明》，确认泰安市丰田农业化学用品厂为其原下属企业，泰安市丰田农业化学用品厂已收到许辉支付的 20 万元转让款，并确认泰安市丰田农业化学用品厂与山东联合及许辉没有任何债权债务关系，亦没有潜在的法律纠纷。

②山东联合第一次股权转让

2002 年 5 月 24 日，山东联合召开股东会，全体股东一致同意将 24 名法人股东（本次股权转让时，原股东山东省高密市农药厂和山东省高密市化工厂已合并后改制为山东高密康丰农化有限公司，故本次由山东高密康丰农化有限公司签署出资转让协议；另因济南燕山化学总厂及淄博市博山农药厂为代泰安市丰田农业化学用品厂持有山东联合股权，故本次签署出资转让协议时为泰安市丰田农业化学用品厂亲自签署，综上，本次股权转让时实际签署股权转让协议的法人股东已变为 22 名）持有山东联合的全部股权转让予许辉等 13 名自然人，并分别与 13 名自然人签署了出资转让协议。

本次股权转让情况具体如下：

转让方	受让方	出资额（万元）	转让价款（万元）
乐陵市农药厂	许辉	50.00	50.00
国营青岛农药厂		50.00	50.00
济宁化工实验厂		50.00	50.00
山东中石化化工有限公司		20.00	20.00
东都农药厂		20.00	18.00
山东高密康丰农化有限公司		20.00	20.00
山东省菏泽农药厂		10.00	10.00
海阳县化学工业公司		10.00	9.00

山东邹平农药股份有限公司		10.00	10.00
泰安市丰田农业化学制品厂		20.00	20.00
德州农药厂		10.00	10.00
山东禹城建中企业集团		10.00	10.00
山东省宁阳农药厂	时德才	50.00	50.00
山东鲁南农药股份有限公司		50.00	50.00
威海市农药厂		20.00	20.00
烟台市京蓬农药厂		10.00	10.00
山东农药工业股份有限公司	齐来成	50.00	50.00
青岛第二农药厂	肖昌海	50.00	50.00
山东绿野化学有限公司	孙明涛	25.00	25.00
	关瑞云	25.00	25.00
	许立宁	10.00	10.00
	郭玉杰	5.00	5.00
	段渝峰	5.00	5.00
	姜洪胜	5.00	5.00
山东恒利达化学品公司	李凝	25.00	25.00
淄博丰叶农药股份有限公司	张昊	10.00	10.00
山东省农药研究所	马明科	10.00	12.78
合计	-	630.00	629.78

因山东省农药研究所为山东联合全体股东中唯一的省属事业单位，其转让所持山东联合的股权需根据《山东省人民政府关于省属企业改革中国有产（股）权管理工作的意见》报山东省经济贸易委员会、山东省财政厅审批，因此，本次股权转让分为两个过程：

A. 除山东省农药研究所外山东联合其他股东本次股权转让的相关情况

a. 本次股权转让的评估情况

2002 年 4 月 8 日，山东齐鲁会计师事务所有限责任公司出具鲁齐会评询字[2002]第 7 号《山东省联合农药工业有限公司资产评估报告书》，截至

评估基准日 2002 年 1 月 31 日，山东联合净资产评估价值为 719.47 万元。

b. 本次股权转让的作价情况

根据山东齐鲁会计师事务所有限责任公司于 2002 年 2 月 26 日出具的鲁齐会审字[2002]第 193 号《山东省联合农药工业有限公司审计报告》，截至 2001 年 12 月 31 日，山东联合预付职工购房款 174.52 万元，因未办理产权手续，未按照财政部财企[2000]295 号《关于企业住房制度改革中有关财务处理问题的通知》的规定核销住房损失。

扣除上述影响金额，截至 2002 年 1 月 31 日，山东联合的实际评估净资产值为 544.95 万元。经股权转让双方协商，本次股权转让按照注册资本 630 万元作为定价依据。本次转让过程中，各国有股东的上级国有资产主管部门已经对本次转让价格进行了确认，具体情况详见下文“c. 本次股权转让的审批情况”。

c. 本次股权转让的审批情况

本次股权转让时存在部分国有股东未根据当时适用的相关法律法规履行相应的审批程序的问题。截至本律师工作报告出具之日，该部分国有股东已补充取得了上级国有资产主管部门针对本次股权转让事实的相关追认。具体情况如下：

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，山东联合国有股东取得国资主管部门确认情况如下：

序号	股东名称	持股数（万元）	持股比例（%）	取得国资 主管部门审批情况
1	山东省乐陵农药厂	50	7.93	已取得
2	国营青岛农药厂	50	7.93	已取得
3	青岛第二农药厂	50	7.93	已取得
4	海阳县化学工业公司	10	1.59	已取得
5	山东省宁阳农药厂	50	7.93	已取得
6	东都农药厂	20	3.17	已取得

7	山东邹平农药股份有限公司	10	1.59	已取得
8	山东农药工业股份有限公司	50	7.93	山东农药工业股份有限公司于 2000 年 9 月 25 日召开 2000 年第一次临时股东大会，审议通过公司更名为“山东大成农药股份有限公司”，并于 2002 年上市公司年报披露了针对该笔长期股权投资的转让情况
	合计	290	46.03	

I．山东省乐陵农药厂

2006 年 7 月 28 日，乐陵市国有资产管理局出具了《关于同意山东省乐陵农药厂转让其在山东省联合农药工业有限公司股权的函》，同意山东省乐陵农药厂以 50 万元价格将其持有山东联合全部 50 万元股权转让予许辉。

II．国营青岛农药厂

2003 年 12 月 15 日，青岛市企业改革与组织结构调整领导小组办公室出具了青企改调办字[2003]47 号《关于青岛农药厂破产预案的批复》，同意国营青岛农药厂的破产预案。根据山东省青岛市中级人民法院（2004）青破字第 1-1、1-4、1-5 号《民事裁定书》显示，国营青岛农药厂为国有企业，其上级主管部门为青岛凯联（集团）有限责任公司（青岛凯联（集团）有限公司的唯一股东为青岛市国资管理局），截至 2004 年 12 月 7 日，国营青岛农药厂破产程序终结。

2016 年 4 月 11 日，青岛市人民政府国有资产监督管理委员会出具了《青岛市政府国资委关于青岛海湾集团有限公司吸收合并青岛凯联（集团）有限责任公司的批复》（青国资委[2016]16 号），同意青岛海湾集团有限公司吸

收合并青岛凯联（集团）有限公司。

依据青岛市人民政府国有资产监督管理委员会向青岛海湾集团有限公司出具的《关于核实山东中农联合生物科技股份有限公司部分国有股权转让事项的函》，青岛海湾集团有限公司于 2019 年 4 月 15 日向青岛市人民政府国有资产监督管理委员会回复了《关于核实山东中农联合生物科技股份有限公司部分国有股权转让有关事项的报告》，确认国营青岛农药厂已于 2004 年 3 月被青岛市中级人民法院裁定破产还债，并已于 2004 年 12 月破产程序终结；国营青岛农药厂已收到山东联合 2002 年股权转让款 50 万元；截至目前未发现与山东联合及其股东之间存在任何股权纠纷和债权债务纠纷及潜在法律纠纷。

根据青岛市人民政府国有资产监督管理委员会于 2013 年 8 月 14 日下发的《青岛市政府国资委推动市直大企业发展改革 60 条意见（试行）》及山东省国资委于 2014 年 12 月 18 日下发的《山东省国资委关于取消和下放一批审批、核准、备案事项的通知》，青岛海湾集团有限公司作为青岛市人民政府批准组建的市直企业集团，有权对上述国营青岛农药厂股权转让事宜予以确认。因此，国营青岛农药厂本次股权转让事宜已经补充取得了相关主管部门的确认文件。

III. 青岛第二农药厂

1995 年 10 月 13 日，胶州市市属国有资产管理委员会出具了胶公管字（1995）第 17 号《关于对青岛第二农药厂组建青岛双收农药股份有限公司改制方案的批复》，同意青岛第二农药厂组建青岛双收农药股份有限公司。1995 年 11 月 9 日，青岛市经济体制改革委员会出具《关于青岛双收农药股份有限公司获准设立的通知》，同意以发起设立方式组建青岛双收农药股份有限公司，其中青岛第二农药厂国有资产折股为国家股。1999 年 5 月 26 日，青岛市人民政府出具《关于青岛碱业股份有限公司吸收合并青岛天柱化肥股份有限公司和青岛双收农药集团股份有限公司的批复》，同意青岛碱业股份有限公司吸收合并上述两家公司。

根据青岛市工商行政管理局于 2007 年 4 月 17 日出具的《证明》显示，

1999 年青岛碱业股份有限公司吸收合并青岛双收农药集团股份有限公司后，设立青岛碱业股份有限公司双收农药分公司，2006 年 9 月，青岛碱业股份有限公司双收农药分公司变更为青岛双收农药化工有限公司。

依据青岛碱业股份有限公司（该公司于 2000 年 3 月上市，现为青岛城市传媒股份有限公司，股票代码为：600229）于 2003 年 3 月 26 日在上海证券交易所公告的《2002 年年度报告》显示，截至 2002 年 12 月 31 日，其控股股东为青岛凯联（集团）有限责任公司，持有青岛碱业股份有限公司 48.03% 的股份。

2016 年 4 月 11 日，青岛市人民政府国有资产监督管理委员会出具了《青岛市政府国资委关于青岛海湾集团有限公司吸收合并青岛凯联（集团）有限责任公司的批复》（青国资委[2016]16 号），同意青岛海湾集团有限公司吸收合并青岛凯联（集团）有限公司。

依据青岛市人民政府国有资产监督管理委员会向青岛海湾集团有限公司出具的《关于核实山东中农联合生物科技股份有限公司部分国有股权转让事项的函》，青岛海湾集团有限公司于 2019 年 4 月 15 日向青岛市国有资产监督管理委员会回复了《关于核实山东中农联合生物科技股份有限公司部分国有股权转让有关事项的报告》，确认青岛第二农药厂自 1995 年 11 月至 2006 年 9 月逐步变更为青岛双收农药化工有限公司，2002 年时，该企业产权隶属于青岛碱业股份有限公司，为该公司的分支机构；青岛第二农药厂已收到山东联合 2002 年股权转让款 50 万元；截至目前未发现与山东联合及其股东之间存在任何股权纠纷和债权债务纠纷及潜在法律纠纷。

根据青岛市人民政府国有资产监督管理委员会于 2013 年 8 月 14 日下发的《青岛市政府国资委推动市直企业发展改革 60 条意见（试行）》山东省国资委于 2014 年 12 月 18 日下发的《山东省国资委关于取消和下放一批审批、核准、备案事项的通知》，青岛海湾集团有限公司作为青岛市人民政府批准组建的市直企业集团，有权上述青岛第二农药厂股权转让事宜予以确认。因此，青岛第二农药厂本次股权转让事宜已经补充取得了相关主管部门的确认文件。

IV. 海阳县化学工业公司

2000年9月7日，海阳市人民政府出具《关于设立海阳市企业资产经营公司的通知》，决定成立海阳市企业资产经营公司，该公司为全民事业单位，主要负责原化工、轻工、机械电子、建材、包装及所属企业和其他相关资产的监管和启动。2001年12月10日，海阳市企业资产经营公司及海阳市经济贸易委员会共同向山东联合出具确认文件，确认海阳县化学工业公司已于2000年4月被撤销，其债权债务由海阳市企业资产经营公司接收。

海阳市企业资产经营公司的主管部门海阳市经济和信息化局于2014年5月16日出具《说明》，确认海阳县化学工业公司将其持有的山东联合10万元注册资本以9万元转让给许辉，并确认海阳市经济和信息化局及海阳市企业资产经营公司与山东联合及其股东之间已无任何股权关系和债权债务纠纷，与许辉亦不存在任何债权债务关系和潜在的法律纠纷。

V. 山东省宁阳农药厂

2006年7月14日，宁阳县国有资产管理局出具了《关于同意山东省宁阳农药厂转让其出资的函》，同意山东省宁阳农药厂以50万元价格将其持有山东联合的全部50万元股权转让予时德才。

VI. 东都农药厂

2006年7月27日，新泰市国有资产管理局出具了《关于同意东都农药厂转让其在山东省联合农药工业有限公司股权的函》，同意东都农药厂以18万元价格将其持有山东联合20万元股权转让予许辉。

VII. 山东邹平农药股份有限公司

2019年6月26日，邹平市农业农村局出具了《关于山东省联合农药工业有限公司部分国有股权转让有关事项的说明》，确认邹平市农业农村局为山东邹平农药股份有限公司及山东省邹平县农药厂的主管部门，山东邹平农药股份有限公司为山东省邹平县农药厂下属企业，山东联合设立时，山东省邹平县农药厂代山东邹平农药股份有限公司缴纳了10万元出资款，此后山东邹平农药股份有限公司以10万元的价格将其持有山东联合全部10万元股

权转让予许辉；邹平市农业农村局作为山东邹平农药股份有限公司及山东省邹平县农药厂的主管部门与山东联合及其股东之间不存在股权及债权债务的纠纷及潜在纠纷。

VIII. 山东大成农药股份有限公司

经本所承办律师核查山东大成农药股份有限公司（山东农药工业股份有限公司于 2000 年 9 月 25 日召开 2000 年第一次临时股东大会，审议通过公司更名为“山东大成农药股份有限公司”）于上海证券交易所网站公告的《山东大成农药股份有限公司 2002 年年度报告》，本次股权转让时，山东大成农药股份有限公司处置了其持有的山东联合 50 万元股权。

截至 2001 年 12 月 31 日，山东大成农药股份有限公司经审计净资产为 48,394.43 万元，经审计总资产为 93,387.90 万元，其对山东联合 50 万元的投资占其净资产、总资产的比例极小，山东大成农药股份有限公司作为上市公司就处置该部分投资已在年报中履行了公告程序。

综上，本所承办律师认为，2002 年山东联合第一次股权转让时，部分国有股东未根据当时适用的相关法律法规履行相应的国资审批程序，存在一定的法律瑕疵。截至本律师工作报告出具之日，该部分国有股东已补充取得了上级主管部门针对本次股权转让价格及转让事实的相关追认。本次股权转让在参照山东联合资产评估结果并考虑资产实际情况的前提下，各方协商确认按照山东联合注册资本作为本次股权转让作价依据，不存在导致国有资产流失或损害国有股东或其他股东利益的情形或后果，也不存在其他纠纷，本次股权转让真实、有效。

B. 山东省农药研究所本次股权转让的相关情况

2003 年 1 月 13 日，山东省农药研究所向山东省石油化学工业办公室提交《关于转让股权的请示》（鲁农研[2003]4 号），山东省农药研究所拟向许辉等新股东转让原出资 10 万元的股权。

2003 年 1 月 17 日，山东省石油化学工业办公室向山东省经济贸易委员会提交《关于山东省农药研究所转让所持山东省联合农药工业有限公司股权

的请示》（鲁化管[2003]2 号），山东省农药研究所为山东联合省属事业单位股东，同意山东省农药研究所按原值向山东省联合农药工业有限公司新股东转让所持有的 10 万元股权。

2003 年 3 月 3 日，山东新世纪有限责任会计师事务所出具鲁新世纪审字[2003]第 4 号《山东省联合农药工业有限公司审计报告》，截至 2002 年 12 月 31 日，山东联合经审计的净资产值为 8,246,893.56 元。

2003 年 4 月 20 日，山东齐鲁会计师事务所有限责任公司出具了鲁齐会评报字（2003）第 3 号《山东省联合农药工业有限公司资产评估报告》，截至评估基准日 2002 年 12 月 31 日，净资产评估值为 805.20 万元。

2003 年 5 月 20 日，山东省农药研究所与马明科签订了《股权转让协议书》，约定以 12.78 万元价格将其持有的山东联合全部 10 万元股权转让予马明科。

根据山东省财政厅和山东省经济贸易委员会于 2003 年 5 月 6 日共同出具的鲁经贸函字[2003]140 号《关于同意山东省农药研究所转让山东省联合农药工业有限公司国有出资的函》及山东省财政厅于 2003 年 5 月 15 日出具的鲁财国股[2003]35 号《关于山东省农药研究所转让山东省联合农药工业有限公司国有出资有关问题的批复》，同意山东省农药研究所将其持有山东联合 10 万元股权转让予马明科，根据山东联合截至 2002 年 12 月 31 日的经评估净资产价值 805.20 万元为基础，同时根据公司实际情况，确定该次国有出资转让价款为 12.78 万元。

综上，本所承办律师认为，山东省农药研究所已根据《山东省人民政府关于省属企业改革中国有产（股）权管理工作的意见》的规定就本次股权转让履行了审计、评估及备案程序，并取得山东省经济贸易委员会及山东省财政厅的批准，本次股权转让行为合法有效。

C. 本次股权转让未及时办理工商变更登记备案

经本所承办律师核查，本次股权转让迟至 2006 年才办理工商变更登记，不符合当时适用的《中华人民共和国公司登记管理条例》（1994 年）的相

关规定。上述行为已于 2006 年 8 月山东联合办理工商变更登记而终止，截至本律师工作报告出具之日，山东联合未因此事项受到行政处罚或存在纠纷。

发行人控股股东中农上海已出具承诺，若因上述股权变更未及时办理变更登记事项引发纠纷或被行政主管部门处罚，其将承担全部责任，并赔偿因此事项给发行人及山东联合造成的一切经济损失。

本次股权转让完成后，山东联合股权结构具体情况如下表：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	许辉	280	280	44.44
2	时德才	130	130	20.63
3	齐来成	50	50	7.94
4	肖昌海	50	50	7.94
5	李凝	25	25	3.97
6	孙明涛	25	25	3.97
7	关瑞云	25	25	3.97
8	许立宁	10	10	1.59
9	张昊	10	10	1.59
10	马明科	10	10	1.59
11	郭玉杰	5	5	0.79
12	段渝峰	5	5	0.79
13	姜洪胜	5	5	0.79
合计		630	630	100

另经本所承办律师核查，山东联合于 2019 年 10 月 13 日在山东商报发布了《关于股权确认的公告》，对山东联合的股权进行确认，要求如有对山东联合股权存在异议的相关股东可于 2019 年 11 月 14 日前联系发行人证券事务部联系人员。截至本律师工作报告出具之日，未收到关于山东联合股权确认的异议请求。

③2006 年 10 月，山东联合第一次增资至 1,008 万元

2006 年 10 月 10 日，山东联合召开临时股东会，会议决定将公司的注册资本由 630 万元增加到 1,008 万元，其中许辉认缴新增注册资本 168 万元，时德才认缴新增注册资本 78 万元，齐来成认缴新增注册资本 30 万元，肖昌海认缴新增注册资本 30 万元，孙明涛认缴新增注册资本 15 万元，关瑞云认缴新增注册资本 15 万元，李凝认缴新增注册资本 15 万元，马明科认缴新增注册资本 6 万元，张昊认缴新增注册资本 6 万元，许立宁认缴新增注册资本 6 万元，姜洪胜认缴新增注册资本 3 万元，郭玉杰认缴新增注册资本 3 万元，段渝峰认缴新增注册资本 3 万元，并修改公司章程。

2006 年 10 月 18 日，山东新联谊有限责任会计师事务所出具鲁新联谊验字[2006]第 1908 号《山东省联合农药工业有限公司验资报告书》，截至 2006 年 10 月 18 日止，山东联合已收到股东许辉、时德才、齐来成、肖昌海、孙明涛、关瑞云、李凝、马明科、张昊、许立宁、姜洪胜、郭玉杰和段渝峰缴纳的合计货币出资为 1,008 万元，新增注册资本合计 378 万元。变更后的注册资本实收金额为 1,008 万元。

山东联合本次增资事宜亦经致同会所进行了验资复核，并于 2020 年 4 月 16 日出具了致同专字（2020）第 371ZA5135 号《山东省联合农药工业有限公司验资复核报告》，确认上述增资事宜真实有效，山东新联谊有限责任会计师事务所出具的鲁新联谊验字（2006）第 1908 号《验资报告》在重大方面符合《独立审计实务公告第 1 号—验资》的要求。

2006 年 10 月 19 日，山东省工商局核准了本次增资事项并换发了新的《企业法人营业执照》。

本次增资后，山东联合股权结构如下表：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	许辉	448	448	44.44
2	时德才	208	208	20.63
3	齐来成	80	80	7.94

4	肖昌海	80	80	7.94
5	李凝	40	40	3.97
6	孙明涛	40	40	3.97
7	关瑞云	40	40	3.97
8	许立宁	16	16	1.59
9	张昊	16	16	1.59
10	马明科	16	16	1.59
11	郭玉杰	8	8	0.79
12	段渝峰	8	8	0.79
13	姜洪胜	8	8	0.79
	合计	1,008	1,008	100

④2006 年 12 月，山东联合第二次股权转让

2006 年 11 月 24 日，中勤万信会计师事务所出具了（2006）中勤评字第 11023 号《山东省联合农药工业有限公司资产评估报告书》，截至评估基准日 2006 年 9 月 30 日，山东联合经评估净资产值为人民币 17,829,404.61 元。

2006 年 12 月 20 日，山东联合召开股东会，全体股东一致同意将 13 名自然人股东持有的山东联合全部股权转让予中农有限，并修改公司章程。

2006 年 12 月 28 日，中农有限与 13 名自然人股东分别签署《股权转让协议书》，其中，许辉将其持有山东联合 448 万元股权以 6,613,333.20 元的价格转让予中农有限；时德才将其持有山东联合 208 万元股权以 3,070,476.10 元的价格转让予中农有限；齐来成将其持有山东联合 80 万元股权以 1,180,952.30 元的价格转让予中农有限；肖昌海将其持有山东联合 80 万元股权以 1,180,952.30 元的价格转让予中农有限；李凝将其持有山东联合 40 万元股权以 590,476.15 元的价格转让予中农有限；孙明涛将其持有山东联合 40 万元股权以 590,476.15 元的价格转让予中农有限；关瑞云将其持有山东联合 40 万元股权以 590,476.15 元的价格转让予中农有限；许立宁将其持有山东联合 16 万元股权以 236,190.47 元的价格转让予中农有限；张昊将其持

有山东联合 16 万元股权以 236,190.47 元的价格转让予中农有限；马明科将其持有山东联合 16 万元股权以 236,190.47 元的价格转让予中农有限；郭玉杰将其持有山东联合 8 万元股权以 118,095.23 元的价格转让予中农有限；段渝峰将其持有山东联合 8 万元股权以 118,095.23 元的价格转让予中农有限；姜洪胜将其持有山东联合 8 万元股权以 118,095.23 元的价格转让予中农有限。本次股权转让款共计约 1,488 万元。

经本所承办律师核查，上述 13 名股东均已签署了放弃优先购买权的声明，中农有限已经全部支付本次股权转让款，13 名自然人股东所涉个人所得税事项均已按时缴纳。

2006 年 12 月 28 日，山东省工商局核准了本次股权转让并为山东联合换发新的《企业法人营业执照》。

本次股权转让完成后山东联合的股权结构如下表：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
中农有限	1,008	1,008	货币	100
合计	1,008	1,008		100

⑤2011 年 8 月，山东联合吸收合并泰安联合暨第二次增加注册资本

泰安联合成立于 2003 年 7 月 3 日，由许辉、时德才、齐来成、肖昌海、孙明涛、关瑞云、李凝、马明科、张昊、许立宁、郭玉杰、段渝峰、姜洪胜共计 13 名自然人共同出资设立。2006 年 12 月，中农有限受让了泰安联合 13 名自然人股东全部股权，泰安联合成为了中农有限全资子公司，泰安联合的具体情况详见本律师工作报告正文“十二、发行人的重大资产变化及收购兼并（二）收购兼并或出售资产”。

2011 年 8 月 16 日，山东联合做出股东决定，同意由山东联合对泰安联合进行吸收合并，吸收合并的财务基准日为 2011 年 6 月 30 日，合并后的公司名称为山东联合，泰安联合将依法进行合并注销，其所有债权债务均由合并后的山东联合承担。

2011 年 8 月 16 日，泰安联合做出股东决定，同意由山东联合对泰安联

合进行吸收合并，吸收合并的财务基准日为 2011 年 6 月 30 日，合并后的公司名称为山东联合，泰安联合将依法进行合并注销，其所有债权债务均由合并后的山东联合承担。

2011 年 8 月 16 日，山东联合与泰安联合签署《吸收合并协议》，以 2011 年 6 月 30 日为财务基准日，山东联合的注册资本为 1,008 万元，泰安联合的注册资本为 1,260 万元，吸收合并完成后山东联合的注册资本为 2,268 万元。吸收合并完后泰安联合的债权债务全部由山东联合承继，泰安联合的员工全部由山东联合承接，与山东联合签订新的劳动合同。

2011 年 8 月 19 日，山东联合在《经济导报》上刊发《企业合并公告》，对本次山东联合吸收合并泰安联合事项进行了公告。

2011 年 11 月 9 日，山东中评恒信资产评估不动产估价有限公司对山东联合截至 2011 年 6 月 30 日的全部资产和负债进行了评估，并出具了中评恒信鲁评字[2011]第 032 号《山东省联合农药工业有限公司吸收合并泰安联合生物化学科技有限公司资产评估项目山东省联合农药工业有限公司资产评估报告书》，山东联合经评估净资产值为人民币 26,797,245.05 元。

2011 年 11 月 9 日，山东中评恒信资产评估不动产估价有限公司对泰安联合截至 2011 年 6 月 30 日的全部资产和负债进行了评估，并出具了中评恒信鲁评字[2011]第 032-1 号《山东省联合农药工业有限公司吸收合并泰安联合生物化学科技有限公司资产评估项目泰安联合生物化学科技有限公司资产评估报告书》，泰安联合经评估净资产值为人民币 61,441,024.18 元。

2011 年 11 月 16 日，根据中瑞岳华山东分所出具的中瑞岳华鲁验字[2011]第 033 号《验资报告》，截至 2011 年 6 月 30 日，泰安联合将其拥有的全部资产人民币 209,700,590.99 元，负债人民币 178,793,032.08 元，所有者权益人民币 30,907,558.91 元并入山东联合，合并后实收资本为 2,268 万元，并于 2011 年 11 月 16 日之前办理全部资产及负债转移手续。截至 2011 年 11 月 16 日，山东联合已收到移交的新增吸收合并注册资本（实收资本）合计人民币 1,260 万元。

2011年11月18日，泰安市工商行政管理局出具了泰登记内销字[2011]年第0053号《准予注销登记通知书》，对泰安联合准予注销。

2011年11月18日，山东联合做出股东决定，同意山东联合注册资本由1,008万元增加到2,268万元，实收资本由1,008万元增加到2,268万元；山东联合不设董事会，任命齐来成为山东联合执行董事兼总经理，并担任山东联合法定代表人；任命成广效先生为监事。

2011年11月30日，山东省工商局核准了本次吸收合并事宜并为山东联合换发了新的《企业法人营业执照》。

本次注册资本变更后，山东联合股权结构如下表：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
中农有限	2,268	2,268	货币	100
合计	2,268	2,268		100

山东联合本次吸收合并泰安联合未履行通知债权人义务，本次吸收合并后，泰安联合的债权债务由吸收合并后的山东联合承担，山东联合、泰安联合不存在通过吸收合并逃避债务的情形，不会因此给债权人等相关权益方的利益造成损害；自吸收合并至今，泰安联合的原债权人等相关权益方均未因没有履行通知义务与山东联合产生纠纷或争议，也未就此提出任何异议或权利。

⑥2013年8月，山东联合第三次增加注册资本至10,000万元

2013年7月10日，山东中立达资产评估有限公司出具了鲁中立达评字（2013）第0097号《山东中农联合生物科技股份有限公司债转股项目资产评估报告》，截至评估基准日2013年6月30日，公司所拥有对山东联合的拟转股部分债权账面价值7,000万元，评估值为7,000万元。

2013年7月15日，发行人与山东联合签署了《债转股协议》，约定截至2013年6月30日，发行人对山东联合拟转股部分的债权账面金额为7,000万元。

2013年7月25日，山东联合做出股东决定，同意将山东联合注册资本由2,268万元增至10,000万元，新增注册资本7,732万元均由发行人投入，其中，7,000万元以债转股形式投入，货币增资732万元，并修改了公司章程。

2013年7月29日，青岛振青会计师事务所济南分所出具了青振济会内验字（2013）第020号《验资报告》，截至2013年7月26日止，山东联合已经收到发行人对其新增注册资本的合计7,732万元，其中，债转股出资7,000万元，货币出资732万元。

山东联合本次增资事宜亦经致同会所进行了验资复核，并出具了致同专字（2020）第371ZA5135号《山东省联合农药工业有限公司验资复核报告》，确认上述增资事宜真实有效，青岛振青会计师事务所济南分所出具的青振济会内验字（2013）第020号《验资报告》在重大方面符合《中国注册会计师审计准则第1602号—验资》的要求。

2013年8月8日，山东省工商局核准了本次增资事宜并为山东联合换发了新的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，山东联合股权结构如下表：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
中农联合	10,000	10,000	货币、债转股	100
合计	10,000	10,000		100

（3）山东联合下属分公司

山东联合曾于1998年08月27日在泰安市设立了泰安分公司，设立时泰安分公司基本情况如下：

公司名称	山东省联合农药工业有限公司泰安分公司
注册号	3709001900038
成立日期	1998年08月27日
登记机关	泰安市市场监督管理局

营业场所	山东省泰安市岱岳区范镇
经营范围	杀虫剂、杀菌剂、除草剂、农药的生产销售及自产农药的销售；化工、仪器仪表的销售*（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）。
登记状态	注销

依据泰安市工商行政管理局于 2017 年 11 月 7 日出具的《准予注销登记通知书》（（泰）登记内销字[2017]第 000171 号）并经本所承办律师核查，泰安分公司已于 2017 年 11 月 7 日完成注销。

2. 潍坊联合

（1）潍坊联合基本情况

潍坊联合现持有由潍坊滨海经济技术开发区市场监督管理局于 2019 年 3 月 27 日颁发的《营业执照》（统一社会信用代码为 91370700795318708K），注册资本为 12,740 万元，法定代表人为赵宝修，住所为潍坊滨海经济开发区临港化工园内，经营范围包括：生产、销售：硫酸（18%）10956t/a、硝酸胍 7000t/a、硝基胍 7500t/a、甲醇 697t/a（安全生产许可证有效期限以许可证为准）；生产、销售：化工产品（不含许可产品，在环评批复允许的范围内生产经营）、农药（产品以许可证为准）；销售：塑料制品；技术转让及咨询；国家允许的货物及技术进出口。（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）

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人持有潍坊联合 100%的股权。发行人持有的潍坊联合全部股权不存在被质押、冻结等权利受限的情形。

（2）潍坊联合历史沿革

①潍坊胜邦鲁南化工有限公司设立

2006 年 10 月 10 日，潍坊市工商行政管理局出具了（潍）名称核准[内]字[2006]第 0212 号《企业名称预先核准通知书》，核准名称为“潍坊胜邦鲁南化工有限公司”，股东为山东胜邦鲁南农药有限公司，投资时山东胜邦鲁南农药有限公司为自然人投资公司。

2006 年 10 月 24 日，精诚联合会计师事务所出具了潍精诚会验报字[2006]1490 号《验资报告》，截至 2006 年 10 月 24 日止，潍坊胜邦鲁南化工有限公司已收到山东胜邦鲁南农药有限公司缴纳的注册资本合计人民币 300 万元，出资方式为货币出资。

2006 年 10 月 27 日，潍坊市工商局颁发了《企业法人营业执照》（注册号：3707001806588），核准潍坊胜邦鲁南化工有限公司成立。

潍坊胜邦鲁南化工有限公司设立时股权结构情况如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
山东胜邦鲁南农药有限公司	300	300	货币	100
合计	300	300		100

②2007 年 10 月，潍坊胜邦鲁南化工有限公司第一次股权转让

2007 年 10 月 20 日，潍坊胜邦鲁南化工有限公司作出股东决定，将山东胜邦鲁南农药有限公司持有的潍坊胜邦鲁南化工有限公司全部股权转让给中农有限。

2007 年 10 月 24 日，山东胜邦鲁南农药有限公司与中农有限签署《股权转让合同》，根据山东胜邦鲁南农药有限公司最近的财务报表，中农有限以总价款 300 万元受让山东胜邦鲁南农药有限公司持有的潍坊胜邦鲁南化工有限公司全部股权，所负债务 12,105,562.53 元由中农有限承担偿还责任。中农有限支付了相应转让款。

2007 年 11 月 26 日，潍坊市工商行政管理局核准了本次股权转让并换发了新的《企业法人营业执照》。

本次股权变更后，潍坊胜邦鲁南化工有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
中农有限	300	300	货币	100
合计	300	300		100

③2008 年 8 月，潍坊胜邦鲁南化工有限公司第一次增加注册资本

2008 年 8 月 13 日，潍坊胜邦鲁南化工有限公司做出股东决定，将注册资本由 300 万元增加到 3,300 万元，新增的 3,000 万元由股东中农有限以货币出资，并修改公司章程。

2008 年 8 月 14 日，潍坊立信有限责任会计师事务所出具了潍立信会事验报字[2008]4-187 号《验资报告》，经审验，截至 2008 年 8 月 13 日，潍坊胜邦鲁南化工有限公司已收到股东中农有限缴纳的新增注册资本（实收资本）合计 3,000 万元，出资方式为货币。变更后的累计实收资本为人民币 3,300 万元。

2008 年 8 月 14 日，潍坊市工商行政管理局核准了本次增资事宜并为潍坊胜邦鲁南化工有限公司换发了新的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，潍坊胜邦鲁南化工有限公司股权结构如下表：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
中农有限	3,300	3,300	货币	100
合计	3,300	3,300		100

④2008 年 8 月，潍坊胜邦鲁南化工有限公司第二次增加注册资本

2008 年 8 月 18 日，潍坊胜邦鲁南化工有限公司作出股东决定，将公司的注册资本由 3,300 万元增加到 5,000 万元，新增的 1,700 万元由股东中农有限以货币出资，并修改公司章程。

2008 年 8 月 20 日，潍坊立信有限责任会计师事务所出具《验资报告》（潍立信会事验报字[2008]4-199 号），经审验，截至 2008 年 8 月 18 日，潍坊胜邦鲁南化工有限公司已收到股东中农有限缴纳的新增注册资本（实收资本）合计 1,700 万元，出资方式为货币。变更后的累计注册资本实收金额为人民币 5,000 万元。

2008 年 8 月 20 日，潍坊市工商行政管理局核准了本次增资事宜并为潍坊胜邦鲁南化工有限公司换发了新的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，潍坊胜邦鲁南化工有限公司股权结构如下表：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
中农有限	5,000	5,000	货币	100
合计	5,000	5,000		100

⑤2008 年 9 月，潍坊胜邦鲁南化工有限公司更名为潍坊联合

2008 年 7 月 1 日，潍坊市工商行政管理局出具了（潍）名称核准[内]字[2008]0150 号《企业名称预先核准通知书》，同意潍坊胜邦鲁南化工有限公司名称为“潍坊中农联合化工有限公司”。

2008 年 9 月 8 日，潍坊胜邦鲁南化工有限公司出具股东决定，同意将名称变更为“潍坊中农联合化工有限公司”

2008 年 9 月 9 日，潍坊市工商行政管理局核准了本次更名事宜并为潍坊联合换发了新的《企业法人营业执照》。

⑥2017 年 7 月，潍坊联合第三次增加注册资本

2017 年 6 月 8 日，潍坊联合做出股东决议，将潍坊联合的注册资本由 5,000 万元增加至 12,740 万元。本次增资的出资方式为债权转股权，以发行人截至 2016 年 12 月 31 日对潍坊联合的人民币 7,740 万元债权，通过债转股的形式认缴潍坊联合新增注册资本 7,740 万元，并修改公司章程。

2017 年 7 月 24 日，瑞华会所山东分所出具了瑞华鲁核字[2017]37050003 号《潍坊中农联合化工有限公司专项审核报告》，对潍坊联合与发行人之间 2016 年度短期借款进行了专项审核，确认 2016 年度发行人向潍坊联合提供委托贷款 7,740 万元。

2017 年 7 月 26 日，北京国友大正资产评估有限公司出具了大正评报字（2017）第 237B 号《山东中农联合生物科技股份有限公司债转股涉及持有潍坊中农联合化工有限公司的债权价值项目追溯资产评估报告》，截至评估基准日 2016 年 12 月 31 日，发行人持有潍坊联合债权评估结果为 7,740 万元。

2017年7月28日,瑞华会所山东分所出具了瑞华鲁验字[2017]37050002号《潍坊中农联合化工有限公司验资报告》,截至2017年7月4日止,潍坊联合已将对应发行人债务人民币7,740万元按1:1转增实收资本。

2017年7月4日,潍坊滨海经济技术开发区市场监督管理局核准了本次增资事项并为潍坊联合换发了新的《营业执照》。

本次增资完成后,潍坊联合股权结构如下表:

股东名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式	出资比例(%)
中农有限	12,740	12,740	货币、债权	100
合计	12,740	12,740		100

3. 中农作物

(1) 中农作物的基本情况

中农作物现持有山东省工商局于2019年8月26日颁发的《营业执照》(统一社会信用代码为91370000591361528T),注册资本为2,260万元,法定代表人为肖昌海,住所为济南市历城区桑园路28号,经营范围为:农肥、草坪、水果、蔬菜、农机具、不再分装的包装种子的销售;自营和代理商品及技术的进出口业务;农业专业技术服务、技术开发、技术转让;粮油作物、果树、蔬菜、茶树、草坪的营养配方施肥、种子处理及病虫草害综合防治服务;农药(不含危险化学品)销售。

经本所承办律师核查,截至本律师工作报告出具之日,发行人持有中农作物100%的股权。发行人持有的中农作物全部股权不存在被质押、冻结等权利受限的情形。

(2) 中农作物历史沿革

①中农作物的设立

2011年8月23日,中农作物取得山东省工商局颁发的《企业名称预先核准通知书》((鲁)登记内名预核字[2011]第0454号),核准名称为“山东中农联合作物科学技术有限公司”,投资人为中农有限。

2012 年 2 月 18 日，济南格恩联合会计师事务所出具了格恩验字[2012]001 号《验资报告》，经审验，截至 2012 年 2 月 18 日止，中农作物已收到中农有限缴纳的注册资本合计人民币 1,000 万元，全部以货币出资。

2012 年 2 月 23 日，山东省工商局颁发了《企业法人营业执照》（注册号：370000000003832），核准中农作物成立。

设立时，中农作物的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
中农有限	1,000	1,000	货币	100
合计	1,000	1,000		100

②2017 年 6 月，中农作物第一次增加注册资本

2017 年 6 月 8 日，中农作物做出股东决定，将中农作物的注册资本由 1,000 万元增加至 2,260 万元，本次增资的方式为债权转股权。以发行人截至 2016 年 12 月 31 日对中农作物的人民币 1,260 万元债权，通过债转股的方式认缴中农作物全部新增注册资本 1,260 万元，并修改公司章程。

2017 年 7 月 24 日，瑞华会所山东分所出具了瑞华鲁核字[2017]37050002 号《山东中农联合作物科学技术有限公司专项审核报告》，对潍坊联合与发行人之间 2016 年度短期借款进行了专项审核，确认 2016 年度发行人向潍坊联合提供委托贷款 1,260 万元。

2017 年 7 月 26 日，北京国友大正资产评估有限公司出具了大正评报字（2017）第 238B 号《山东中农联合生物科技股份有限公司债转股涉及持有山东中农联合作物科学技术有限公司的债权价值项目追溯资产评估报告》，截至评估基准日 2016 年 12 月 31 日，发行人持有潍坊联合债权评估结果为 1,260 万元。

2017 年 7 月 28 日，瑞华会所山东分所出具了瑞华鲁验字[2017]37050001 号《山东中农联合作物科学技术有限公司验资报告》，截至 2017 年 6 月 13 日止，中农作物已将对应发行人债务人民币 1,260 万元按 1: 1 转增实收资本。

本次增资完成后中农作物的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
中农联合	2,260	2,260	货币	100
合计	2,260	2,260		100

4. 联合作物

依据杜伟强律师事务所于 2020 年 4 月 27 日出具的《联合作物保护有限公司之法律意见书》并经本所承办律师核查，联合作物的基本情况如下：

2017 年 4 月 25 日，发行人召开第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于对外投资设立香港全资子公司的议案》，准备以自有资金出资 10 万元港币设立全资子公司联合作物。

2017 年 6 月 27 日，香港特别行政区公司注册处处长钟丽玲签发编号为 2549464 的《公司注册证明书》，证明联合作物于 2017 年 6 月 27 日根据香港法例第 622 章《公司条例》在香港成立为法团。

根据结算日期为 2019 年 6 月 27 日的周年申报表，联合作物为一家私人公司，发行人持有联合作物已发行全部 10 万元股份。

截至本律师工作报告出具之日，联合作物具体情况如下表：

公司名称	联合作物保护有限公司
注册号	2549464
成立时间	2017 年 6 月 27 日
注册资本	10 万港元
实收资本	0 万港元
注册地	中国香港
股东及股权结构	发行人持有 100% 股权
主营业务	未实际经营

依据杜伟强律师事务所于 2020 年 4 月 27 日出具的《联合作物保护有限公司之法律意见书》并经本所承办律师核查，联合作物为依法在香港设立并

有效存续的法人企业。

5. 墨西哥公司

依据 Espinosa Badial Asesoria Legal,S.C 于 2020 年 4 月 28 日出具的法律意见书并经本所承办律师核查,截至本律师工作报告出具之日,联合作物持有墨西哥公司 1,000,000 元比索股权,持股比例为 99.9%,为墨西哥公司控股股东。墨西哥公司的历史沿革情况具体如下:

(1) 墨西哥公司设立

2018 年 1 月 30 日,墨西哥公司成立于墨西哥哈利斯科州瓜达拉哈拉,是一家根据墨西哥法律合法注册成立的有限责任公司。墨西哥公司注册成立时有两名发起人股东,分别为 Octavio Andrad Castro 和 Santiago Espinosa Davalos,二人均为墨西哥籍。墨西哥公司成立时资本总额为 3,000 元比索,其中 Octavio Andrade Castro 出资 2,000 元比索, Santiago Espinosa Davalos 出资 1,000 元比索。

(2) 联合作物增资及原股东退出

2018 年 11 月 1 日,墨西哥公司召开股东会议,通过两项议案,在第一项议案中, Santiago Espinosa Davalos 撤销出资 1,000 元比索并退出墨西哥公司,同时 Octavio Andrad Castro 撤销出资 1,000 元比索;在第二项议案中,联合作物向墨西哥公司增资 1,000,000 万元比索并成为墨西哥公司新股东,其中 199,000 元比索与 Octavio Andrad Castro 所出资 1,000 元比索构成固定资本,其余 801,000 元比索为可变资本。

截至本律师工作报告出具之日,墨西哥公司具体情况如下:

公司名称	UNITED CROP PROTECTION MEXICO,S.DE R.L. DE C.V
注册号	201800044027
成立时间	2018 年 1 月 30 日
注册资本	1,001,000 元墨西哥比索
实收资本	1,000 墨西哥比索

注册地	墨西哥哈利斯科州瓜达拉哈拉
股东及股权结构	联合作物持有 99.90%股权，Octavio Andrade Castro 持有 0.1%股权
主营业务	未实际经营

依据 Espinosa Badial Asesoría Legal,S.C 出具的法律意见书并经本所承办律师核查，墨西哥公司为依法在墨西哥设立并有效存续的法人企业。

十一、发行人的重大债权债务

（一）重大合同

截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司正在履行或将要履行的对生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的重大合同内容如下：

1. 采购合同

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司作为采购方，正在履行的单笔金额大于或等于 500 万元人民币的合同或订单如下：

序号	供应商名称	合同名称/合同编号	签订日期	合同标的	数量 (吨)	合同 金额 (万元)
1	抚顺市鸿源化工有限公司	2019011001001	2019.11.1	丙烯腈	1,500.00	注 1
2	濮阳盛华德化工有限公司	SHD2019110101	2019.11.01	丙烯醛	1,200.00	注 2
3	山东成武中远化工有限公司	20191101	2019.11.1	三氯甲基碳酸酯	2,000.00	注 3
4	山东兴鲁生物科技有限公司	XL191103A	2019.11.3	丙烯醛	1,500.00	注 4
5	山西碧洲生物科技有限公司	产品购销合同	2019.11.6	三氯甲基碳酸酯	1,000.00	注 5

6	南通禾泰作物 保护有限公司	HT20191118001	2019.11.18	2-氰基亚氨基 -1,3-噻唑烷	40.00	672.00
7	平顶山市神鹰 化工科技有限 公司	SY2019111002	2019.11.10	三氯甲基碳酸酯	1,000.00	注 6
8	淄博全星化工 有限公司	20191111001	2019.11.11	丙烯腈	2,000.00	注 7
9	临汾市嘉纬化 工有限公司	2019-11-12GG	2019.11.12	三氯甲基碳酸酯	800.00	注 8
10	淄博市临淄齐 德化工有限公 司	QD20191201	2019.12.1	双环戊二烯	1,000.00	注 9
11	南京工大开元 环保科技（滁 州）有限公司	WFZN20191213	2019.12.13	潍坊中农联合化 工有限公司 VOCs 燃烧装置 工程项目	-	1,150.00
12	山东海江化工 有限公司	HL-HLE20200101007	2020.1.1	丙烯腈	1,800.00	注 10
13	濮阳市富力化 工有限公司	工业品买卖合同	2020.2.20	对叔丁基苄硫醇	500.00	2,700（电 汇价） /2,650 （承兑 价）
14	濮阳市富力化 工有限公司	FL20	2020.2.20	糠氨酸	500.00	1,475.00
15	宁夏东吴农化 股份有限公司	2031101	2020.3.11	硝基胍	1,000.00	1,480.00
16	浙江宇龙生物 科技股份有限	C-201915523	2020.4.2	4-三氟甲基烟酸	10.00	955.00

	公司					
17	北京诺保泰特 科技有限公司	NTAS20200416001	2020.4.16	4-三氟甲基烟酸	10.00	965.00
18	南京工大开元 环保科技（滁 州）有限公司	GDKY-LH-20200430	2020.4.30	山东省联合农药 有限公司 VOCs 燃烧装置工程项 目	-	1,950.00
19	广州戴普洁环 保科技有限公 司	XMZHT220200430005	2020.4.30	高温湿式催化氧 化装置	2 套	2,450.00
20	大连海伊特重 工股份有限公 司	XMZHT220200430004	2020.4.30	90t/d 焚烧炉	-	4,300.00

注 1：抚顺市鸿源化工有限公司与山东联合于 2019 年 11 月签订了编号为 2019011001001 工业买卖合同，约定山东联合采购抚顺市鸿源化工有限公司丙烯腈 1,500 吨，价格随行就市。

注 2：濮阳盛华德化工有限公司与山东联合于 2019 年 11 月签订了编号为 SHD2019110101 的产品购销合同，有效期为 2019 年 11 月 11 日至 2020 年 11 月 11 日，约定山东联合采购濮阳盛华德化工有限公司丙烯醛 1,200 吨，价格随行就市。2020 年 4 月濮阳盛华德化工有限公司出具结算函，约定 4 月丙烯醛销售单价调整为 11,000 元/吨。

注 3：山东成武中远化工有限公司与山东联合于 2019 年 11 月签订了编号为 20191101 的工矿产品购销合同，约定山东联合采购山东成武中远化工有限公司三氯甲基碳酸酯 2,000 吨，价格随行就市，以每次调价函为准。2020 年 2 月山东成武中远化工有限公司出具调价函，约定单价调整为 8,000 元/吨。

注 4：山东兴鲁生物科技有限公司与山东联合于 2019 年 11 月签订了编号为 XL191103A 的合同，约定山东联合采购山东兴鲁生物科技有限公司丙烯醛 1,500 吨，价格随行就市。2020 年 5 月山东兴鲁生物科技有限公司出具调价函，自 2020 年 5 月 6 日起，丙烯醛单价调整为 10,700 元/吨。

注 5：山西碧洲生物科技有限公司与山东联合于 2019 年 11 月签订产品购销合同，

有效期自 2019 年 11 月 6 日至 2020 年 11 月 5 日，约定山东联合采购山西碧洲生物科技有限公司三氯甲基碳酸酯 1,000 吨，价格随行就市，以调价函为准。2020 年 2 月山西碧洲生物科技有限公司出具调价函，单价调整为 8,000 元/吨。

注 6：平顶山市神鹰化工科技有限公司与山东联合于 2019 年 11 月签订了编号为 YS2019111002 的合同，有效期一年，约定山东联合采购平顶山市神鹰化工科技有限公司三氯甲基碳酸酯 1,000 吨，价格随行就市。2020 年 2 月平顶山市神鹰化工科技有限公司出具调价函，约定于 2020 年 3 月 30 日起供应单价调整为 8,000 元/吨。

注 7：淄博全星化工有限公司与山东联合于 2019 年 11 月签订了编号为 20191111001 的产品购销合同，有效期为 2019 年 11 月 11 日至 2020 年 11 月 11 日，约定山东联合采购淄博全星化工有限公司丙烯腈 2,000 吨，价格随行就市。2020 年 4 月淄博全星化工有限公司出具调价函，约定 4 月丙烯腈单价调整为 6,650 元/吨。

注 8：临汾市嘉纬化工有限公司与山东联合于 2019 年 11 月签订工业产品购销合同，约定山东联合采购临汾市嘉纬化工有限公司三氯甲基碳酸酯 800 吨，价格随行就市，每次价格调整以供方调价函为准。2020 年 2 月临汾市嘉纬化工有限公司出具调价函，调整单价为 8,000 元/吨。

注 9：淄博市临淄齐德化工有限公司与山东联合于 2019 年 12 月签订了编号为 QD20191201 的产品年度销售合同，提货周期为 2019.12.1-2020.12.31。约定山东联合采购淄博市临淄齐德化工有限公司双环戊二烯 1,000 吨，价格以调价函为准。2020 年 4 月淄博市临淄齐德化工有限公司出具调价函，约定自 2020 年 4 月 24 日起实施 6,400 元/吨结算价格。

注 10：山东海江化工有限公司与山东联合于 2020 年 1 月签订了编号 HL-HLE20200101007 的丙烯腈年度合作协议，约定需方当月 25 日提交次月需求量，结算价按照中石化华北销售公司网上公布的结算价。

2. 销售合同

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司作为销售方，正在履行的单笔金额大于或等于 500 万元人民币的合同或订单如下：

序号	客户名称	合同编号	签订日期	合同标的	规格	数量/ 吨	合同 金额
----	------	------	------	------	----	----------	----------

							(万元)
1	SUMMIT AGRO INTERNATIONAL LTD.	AAFI-19-0024	2019.8.8	二氯吡啶酮	-	40.00	USD97.60
2	Joint Stock Company “AUGUST” Inc	07101-2019	2019.10.10	噻虫啉原 药	-	33.00	891.00
3	Joint Stock Company “AUGUST” Inc	05437-2019	2019.11.22	吡虫啉原 药	-	150.00	1,830.00
4	Coromandel International Limited	20200118021	2020.1.18	三嗪酰胺	98%	69.00	USD 116.61
				3-氰基吡 啶	99%	60.00	USD35.40
5	江苏长青农化股 份有限公司	CQ20200447	2020.3.6	啶虫脒原 药	98%	100.00	1,300.00
6	Sun Crop Pesticides	20200321021	2020.3.21	烯啶虫胺	96%	18.00	USD39.60
				氟啶虫酰 胺	97%	4.00	USD53.28
7	山东潍坊润丰化 工股份有限公司	20RFGZL016	2020.3.25	麦草畏原 药	98%	160.00	1,152.20
8	M/S.PACIFIC SPOT LTD	20200325021	2020.3.25	氰基乙酯	99%	64.00	USD70.72
				二氯五氯 甲基吡啶	95%	32.00	USD21.60
9	山东中新科农生 物科技有限公司	LH2020041600 1	2020.4.16	草铵膦原 药	-	57.04	584.66
10	河北野田农用化 学有限公司	LH2020042400 497	2020.4.24	咪唑烷	98%	200.00	600.00
				氰基乙酯	99%	20.00	100.00

3. 借款合同

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司正在履行的借款合同如下：

序号	合同名称	贷款方	借款方	借款本金 (万元)	签订日期	借款期限	借款用途	担保情况
1	流动资金借款合同 0160200032-2019年(明湖)字00007号	中国工商银行股份有限公司济南明湖支行	中农联合	4,000	2019.3.22	24个月	购买啉虫脒原药、吡虫啉原药	中农集团提供连带责任保证
2	流动资金借款合同 0160200032-2019年(明湖)字00092号	中国工商银行股份有限公司济南明湖支行	中农联合	1,000	2019.12.9	12个月	购买啉虫脒等原药	中农集团提供连带责任保证
3	借款合同 2019年111311法借字第2019048号	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	中农作物	2,000	2019.11.7	36个月	采购农药	山东联合提供连带责任保证
4	借款合同 2019年111311法借字第2019040号	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	中农联合	5,000	2019.9.29	36个月	采购原材料	山东联合提供连带责任保证
5	流动资金借款合同 (74102020280031)	上海浦东发展银行股份有限公司济南分行	中农联合	5,000	2020.2.28	12个月	购买吡虫啉原药、啉虫脒原药	中农集团提供连带责任保证

序号	合同名称	贷款方	借款方	借款本金 (万元)	签订日期	借款期限	借款用途	担保情况
6	授信协议(适用于流动资金贷款无需另签借款合同的情形) (531XY202001155)	招商银行股份有限公司济南分行	中农联合	4,000	2020.2.28	12 个月	-	中农集团提供连带责任保证
7	齐鲁银行法人房产按揭借款合同	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	中农联合	4,358	2020.3.20	120 个月	购房	山东黄金产业发展集团有限公司提供连带责任保证
8	流动资金借款合同 2019 年济中银天借字第 007 号	中国银行股份有限公司济南天桥支行	中农联合	5,000	2019.6.28	12 个月	采购原材料	中农集团提供连带责任保证
9	借款合同 812122020 借字第 00003 号	青岛银行股份有限公司济南分行	中农联合	2,000	2020.4.16	12 个月	商品采购	中农集团提供连带责任保证

4. 委托贷款合同

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司正在履行的委托贷款合同如下：

序号	合同名称	借款金额 (万元)	借款期限	委托人	贷款人	借款单位
1	委托贷款借款合同 C022019000041	3,000	2019.7.31 至 2020.7.30	中农集团	供销财务公司	中农联合
2	委托贷款借款合同 C022019000052	2,000	2019.11.6 至 2020.11.5	中农集团	供销财务公司	中农联合
3	委托贷款借款合同 C022019000057	3,000	2019.12.5 至 2020.12.4	中农集团	供销财务公司	中农联合

5. 银行承兑协议

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司正在履行的银行承兑协议如下：

序号	合同名称	申请人	承兑银行	合同签订日期	开票金额 (万元)	到期日
1	银行承兑汇票承兑协议 (2019 年 111311 法承兑 字第 147 号)	中农联合	齐鲁银行股份有 限公司济南燕山 支行	2019.12.20	3,000	2020.6.20
2	银行承兑汇票承兑协议 (2019 年 111311 法承兑 字第 148 号)	中农联合	齐鲁银行股份有 限公司济南燕山 支行	2019.12.20	400	2020.6.20
3	银行承兑汇票承兑协议 (2020 年 111311 法承兑 字第 008 号)	中农联合	齐鲁银行股份有 限公司济南燕山 支行	2020.1.14	500	2020.7.14
4	银行承兑汇票承兑协议 (2020 年 111311 法承兑 字第 009 号)	中农联合	齐鲁银行股份有 限公司济南燕山 支行	2020.1.14	100	2020.7.14

5	银行承兑合作协议 (531XY202000115501)	中农联合	招商银行股份有限公司济南分行	2020.2.28	2,000	2020.9.25
6	开立银行承兑汇票业务 协议书 (CD74102020880057)	中农联合	上海浦东发展银行股份有限公司 济南分行营业部	2020.3.19	1,000	2020.9.19

6. 信用证融资合同

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司正在履行的信用证融资合同如下：

合同名称	申请人	包买行	信用证 号码	开证 日期	开证银行	授信情况	担保情况
国内信用证项下卖方债权无追索权转让（国内福费廷业务）合同	山东联合	中国光大银行股份有限公司 济南分行	KZ770 120001 5AC	2020. 3.17	中国光大银行股份有限公司 济南分行	综合授信协议 76992-20-001	中农集团在5,000万最高本金金额内提供连带责任保证

7. 担保合同

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司接受的外部担保合同具体如下：

序号	合同名称	被担保人	担保人	担保金额 (万元)	签订日期	担保期限
1	保证合同 0160200032-2019年明湖（保）字0004号	中农联合	中农集团	4,000	2019.3.22	24个月
2	保证合同 0160200032-2019年明湖（保）字0014号	中农联合	中农集团	1,000	2019.12.9	24个月
3	最高额保证合同 ZB7409202000000001号	中农联合	中农集团	5,000	2020.2.28	12个月
4	最高额不可撤销担保书	中农	中农	5,000	2020.2.28	12个月

	531XY202000115501	联合	集团			
5	保证合同 2019 年济中银天保字第 002 号	中农 联合	中农 集团	5,000	2019.6.28	12 个月
6	保证合同 812122020 保字第 00001 号	中农 联合	中农 集团	2,000	2020.4.16	12 个月
7	最高额保证合同 7699Z-20-001D1	中农 联合	中农 集团	5,000	2020.3.5	12 个月

8. 保荐协议和承销协议

2020 年 5 月，发行人与光大证券签署了保荐协议和承销协议，聘请其担任发行人本次发行上市的保荐机构和承销商。

9. 其他重大合同

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人正在履行的其他重大合同如下：

(1) 技术许可合同

序号	合同名称	许可方	被许可方	许可方式	许可内容	许可费 (万元)	许可期限
1	技术实施 许可合同	南开 大学	中农 联合	排他 许可	一种农药中间体的合成制备工艺的专有技术；一种农药中间体的小试合成清洁工艺。	80	2018.7.16 至 2038.7.16
2	技术秘密 实施许可	南开 大学	中农 联合	排他 许可	一种新型烟碱类缩合催化剂的设计、制备及应用	150	2016.12.13 至 2024.12.12

(2) 房产购买合同

序号	合同名称	购买方	出卖方	房屋坐落	购房面积	合同金额 (元)	签订时间
----	------	-----	-----	------	------	-------------	------

					(m ²)		
1	济南市商品房买卖合同	中农联合	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场 A 座 13-1301	2,099.32	33,169,256	2019.11.15
2	济南市商品房买卖合同	中农联合	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场 A 座 13-1302	223.87	3,537,146	2019.11.15
3	济南市商品房买卖合同	中农联合	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场 A 座 13-1303	170.29	2,690,582	2019.11.15
4	济南市商品房买卖合同	中农联合	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场 A 座 13-1304	223.87	3,537,146	2019.11.15
5	济南市商品房买卖合同	中农联合	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场 A 座 13-1305	44.98	710,684	2019.11.15
6	济南市商品房买卖合同	中农联合	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场 A 座 14-1401	2,099.32	33,169,256	2019.11.15
7	济南市商品房买卖合同	中农联合	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场 A 座 14-1402	223.87	3,537,146	2019.11.15
8	济南市商品房买卖合同	中农联合	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场 A 座 14-1403	170.29	2,690,582	2019.11.15
9	济南市商品房买卖合同	中农联合	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场 A 座 14-1404	223.87	3,537,146	2019.11.15
10	济南市商品房买卖合同	中农联合	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场 A 座	44.98	710,684	2019.11.15

	品房买卖合同		展集团有限公司	场 A 座 14-1405			
11	银丰生物 城工业厂 房销售合 同	中农联合	山东银丰国际生 物城建设有限公 司	济南市孙村 片区巨野河 以东、飞跃 大道以南、 生物医药园 以西三地块 工业厂房 6#-1	2,527.92	13,029,097	2020.1.14
12	银丰生物 城工业厂 房销售合 同	中农联合	山东银丰国际生 物城建设有限公 司	济南市孙村 片区巨野河 以东、飞跃 大道以南、 生物医药园 以西三地块 工业厂房 6#-2	1,769.80	9,121,687	2020.1.14

(3) 商标授权合同

序号	合同名称	授权方	被授权方	授权商标	商标名称	商标注册号	授权期限
1	中农集团 注册商标 使用许可 合同	中农 集团	中农 联合	 中国农资 SINO-AGRI	中国农资； SINO-AGRI	5460679	商标注册证书有 效期届满之日
				 中国农资 SINO-AGRI	中国农资； SINO-AGRI	5478851	
2	中农集团 注册商标	中农 集团	山东 联合	 中国农资 SINO-AGRI	中国农资； SINO-AGRI	5460679	商标注册证书有 效期届满之日

	使用许可 合同			 中国农资 SINO-AGRI	中国农资； SINO-AGRI	5478851	
3	中农集团 注册商标	中农 集团	潍坊 联合	 中国农资 SINO-AGRI	中国农资； SINO-AGRI	5460679	商标注册证书有 效期届满之日
	使用许可 合同			 中国农资 SINO-AGRI	中国农资； SINO-AGRI	5478851	
4	中农集团 注册商标	中农 集团	中农 作物	 中国农资 SINO-AGRI	中国农资； SINO-AGRI	5460679	商标注册证书有 效期届满之日
	使用许可 合同			 中国农资 SINO-AGRI	中国农资； SINO-AGRI	5478851	

（二）发行人重大合同的合法性与有效性

经本所承办律师核查，本所承办律师认为，发行人及其子公司正在履行的重大合同的内容及形式合法有效，不存在因违反我国法律、法规等有关规定而导致不能成立或无效的情况。

（三）侵权之债

根据发行人及其子公司所在地相关主管部门出具的证明及发行人的声明并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全 and 人身权等原因产生的重大侵权之债。

（四）发行人与关联方的重大债权债务关系及担保情况

根据《审计报告》、发行人说明并经本所承办律师核查，报告期内发行人与其关联方之间的交易及关联方为发行人及其子公司提供担保的情况详见本律师工作报告“九、关联交易及同业竞争（二）发行人的关联交易”。除本律师工作报告已披露的内容外，发行人与其关联方之间不存在其他重大债权债务及为关联方提供担保的情形。

（五）发行人金额较大的其他应收款、应付款的合法性

根据《审计报告》并经本所承办律师核查，发行人金额较大的其它应收

款、其他应付款均属于发行人生产经营活动过程中正常发生的往来款项，为合法、有效。

十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

（一）发行人重大资产变化

1. 增资扩股

经本所承办律师核查，发行人设立至今存在两次增资扩股的情形，发行人前身中农有限自设立之日起至整体变更为股份有限公司前共进行过一次增资扩股，该等增资扩股具体情况详见本律师工作报告正文“七、发行人的股本及演变”。

2. 合并、分立或减少注册资本

经本所承办律师核查，发行人设立至今不存在合并、分立、减少注册资本的行为。

（二）收购兼并或出售资产

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，除发行人前身中农有限于 2006 年收购山东联合、泰安联合、潍坊联合的 100%股权及 2011 年山东联合吸收合并泰安联合外，发行人自设立以来不存在其他重大资产重组情形。

1. 中农有限收购山东联合及泰安联合

（1）中农有限收购山东联合

中农有限收购山东联合的具体情况详见本律师工作报告正文“十、发行人的主要财产（四）发行人对外投资的情况 1. 山东联合④2006 年 12 月，山东联合第二次股权转让”。

（2）中农有限收购泰安联合

①泰安联合的基本情况

A. 泰安联合的设立

2003年5月23日，泰安市工商行政管理局出具了（鲁泰）名称预核私字[2003]第466号《企业名称预核准通知书》，同意泰安联合的名称为“泰安联合生物化学科学科技有限公司”。

2003年7月3日，泰安众诚有限责任会计师事务所出具了泰众诚审验字（2003）第140号《验资报告》，截至2003年7月3日止，泰安联合共计收到许辉、时德才、齐来成、肖昌海、孙明涛、关瑞云、李凝、马明科、张昊、许立宁、段渝峰、郭玉杰、姜洪胜缴纳的注册资本合计630万元整，出资方式均为货币。

2003年7月3日，泰安市工商行政管理局核准了泰安联合设立并为其颁发了《企业法人营业执照》（注册号：3709002801838）。

泰安联合设立时的股权结构具体如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	许辉	280	280	44.44
2	时德才	130	130	20.63
3	齐来成	50	50	7.94
4	肖昌海	50	50	7.94
5	李凝	25	25	3.97
6	孙明涛	25	25	3.97
7	关瑞云	25	25	3.97
8	许立宁	10	10	1.59
9	张昊	10	10	1.59
10	马明科	10	10	1.59
11	郭玉杰	5	5	0.79
12	段渝峰	5	5	0.79
13	姜洪胜	5	5	0.79
合计		630	630	100

B. 泰安联合的历次股本变动

a. 泰安联合第一次增资

2006年9月26日，泰安联合召开股东会，会议审议并同意将公司注册资本由630万元增加至1,260万元，其中许辉增资280万元，时德才增资130万元，齐来成增资50万元，肖昌海增资50万元，孙明涛增资25万元，关瑞云增资25万元，李凝增资25万元，马明科增资10万元，张昊增资10万元，许立宁增资10万元，郭玉杰增资5万元，段渝峰增资5万元，姜洪胜增资5万元，出资方式均为货币，并修改公司章程。

2006年9月29日，山东新华有限责任会计师事务所泰安分所出具了鲁新会师泰验字（2006）第177号《验资报告》，截至2006年9月29日前，已收到全体股东缴纳的增资款共计630万元，泰安联合的注册资本为1,260万元，出资方式均为货币。

2006年9月29日，泰安市工商行政管理局核准了本次增资事宜并为泰安联合换发了新的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，泰安联合的股权结构具体如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	许辉	560	560	44.44
2	时德才	260	260	20.63
3	齐来成	100	100	7.94
4	肖昌海	100	100	7.94
5	李凝	50	50	3.97
6	孙明涛	50	50	3.97
7	关瑞云	50	50	3.97
8	许立宁	20	20	1.59
9	张昊	20	20	1.59
10	马明科	20	20	1.59
11	郭玉杰	10	10	0.79
12	段渝峰	10	10	0.79

13	姜洪胜	10	10	0.79
合计		1,260	1,260	100

b. 2006 年 12 月，泰安联合第一次股权转让（即中农有限收购泰安联合）

2006 年 11 月 24 日，中勤万信会计师事务所有限公司出具了（2006）中勤评字第 11024 号《泰安联合生物化学科技有限公司资产评估报告书》，截至评估基准日 2006 年 9 月 30 日，泰安联合经评估净资产值为 22,339,632.99 元。

2006 年 12 月 20 日，泰安联合召开股东会，会议审议并同意全体股东将其持有泰安联合全部股权转让予中农有限，并修改公司章程。

2006 年 12 月 18 日至 22 日，泰安联合全体股东分别与中农有限签署了《股权转让协议书》，全体股东将其持有泰安联合全部股权转让予中农有限，其中，许辉将其持有泰安联合 560 万元股权以 6,720,000.00 元的价格转让予中农有限；时德才将其持有泰安联合 260 万元股权以 3,120,000.00 元的价格转让予中农有限；齐来成将其持有泰安联合 100 万元股权以 1,200,000.00 元的价格转让予中农有限；肖昌海将其持有泰安联合 100 万元股权以 1,200,000.00 元的价格转让予中农有限；李凝将其持有泰安联合 50 万元股权以 600,000.00 元的价格转让予中农有限；孙明涛将其持有泰安联合 50 万元股权以 600,000.00 元的价格转让予中农有限；关瑞云将其持有泰安联合 50 万元股权以 600,000.00 元的价格转让予中农有限；许立宁将其持有泰安联合 20 万元股权以 240,000.00 元的价格转让予中农有限；张昊将其持有泰安联合 20 万元股权以 240,000.00 元的价格转让予中农有限；马明科将其持有泰安联合 20 万元股权以 240,000.00 元的价格转让予中农有限；郭玉杰将其持有泰安联合 10 万元股权以 120,000.00 元的价格转让予中农有限；段渝峰将其持有泰安联合 10 万元股权以 120,000.00 元的价格转让予中农有限；姜洪胜将其持有泰安联合 10 万元股权以 120,000.00 元的价格转让予中农有限。本次股权转让款共计 1,512 万元。

经本所承办律师核查，上述 13 名股东均已签署了放弃优先购买权的声

明，中农有限已经全部支付本次股权转让款，13 名自然人股东所涉个人所得税事项均已由中农有限代扣代缴完毕。

2006 年 12 月 29 日，泰安市工商行政管理局核准了本次股权转让事宜并为泰安联合换发了新的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，泰安联合的股权结构具体如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	中农有限	1,260	1,260	100
合计		1,260	1,260	100

C. 2011 年 8 月，泰安联合被山东联合吸收合并

2011 年 8 月，山东联合吸收合并泰安联合的具体情况详见本律师工作报告正文“十、发行人的主要财产（四）发行人对外投资的情况 1. 山东联合⑤2011 年 8 月，山东联合吸收合并泰安联合及第二次增加注册资本”。

另经本所承办律师核查，依据中勤万信会计师事务所于 2006 年 11 月 24 日分别出具的[2006]中勤评字第 11023 号《山东省联合农药工业有限公司资产评估报告书》及[2006]中勤评字第 11024 号《泰安联合生物化学科技有限公司资产评估报告书》，山东联合和泰安联合合计经评估的净资产值为 40,169,037.6 元。因山东联合和泰安联合的股东及各股东的持股比例完全相同，经各方协商一致，前述 13 名股东将所持山东联合和泰安联合的全部股权合计以 3,000 万元的价格转让给中农有限，山东联合及泰安联合 100%股权分别作价 1,488 万元及 1,512 万元。

2. 中农有限收购潍坊联合

中农有限收购潍坊联合的具体情况详见本律师工作报告正文“十、发行人的主要财产（四）发行人对外投资的情况 2. 潍坊联合②2007 年 10 月，潍坊胜邦鲁南化工有限公司第一次股权转让”。

3. 山东联合吸收合并泰安联合

山东联合吸收合并泰安联合的具体情况详见本律师工作报告正文“十、

发行人的主要财产（四）发行人对外投资的情况 1. 山东联合⑤2011年8月，山东联合吸收合并泰安联合及第二次增加注册资本”。

综上，本所承办律师认为，除上述已披露的重大资产收购事项外，发行人及其子公司自设立以来不存在其他重大资产收购、兼并购或出售资产的情形。

（三）发行人拟进行的重大资产置换、剥离、收购或出售

根据发行人的说明与承诺并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人无其他拟进行的重大资产置换、资产剥离、资产收购或出售等行为计划。

十三、发行人章程的制定与修改

（一）发行人设立时章程的制定

2006年12月，中农上海、许辉、齐来成、肖昌海、关瑞云、李凝共计六名股东共同出资成立中农有限并于2006年12月14日签署了《山东中农联合生物科技有限公司章程》，此后在山东省工商局进行了工商登记备案。

2012年9月2日，发行人创立大会暨第一次股东大会审议通过了《山东中农联合生物科技股份有限公司章程》，并在山东省工商局进行了工商登记备案。

经本所承办律师核查，发行人章程的制定程序符合国家法律、法规的有关规定。

（二）报告期内发行人章程的修改

1. 2016年4月27日，发行人召开2016年第二次临时股东大会，审议通过了《关于因本次注册资本变更修改公司章程的议案》，因发行人发行股份663万股，导致公司注册资本增加、股东人数、股东持股数、持股比例发生变化，对发行人公司章程的条款作相应修改，并在山东省工商局进行了登记备案。

2. 发行人拟于股转系统挂牌，依据股转系统相关治理规则，需要重新

制定公司章程。2016年6月24日，发行人召开2016年第三次临时股东大会，审议通过了《关于置备新的公司章程的议案》，制定了新的《山东中农联合生物科技股份有限公司章程》，并在山东省工商局进行了登记备案，同时在股转系统进行了公告。

3. 2018年9月25日，发行人召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于根据公司注册资本增加至8,220万元人民币修改公司章程的议案》，因公司注册资本增加、股东人数、股东持股数、持股比例发生变化，制定了公司章程修正案，并在山东省工商局进行了登记备案。

根据发行人提供的资料并经本所承办律师核查，发行人章程的制定和修改已履行了法定程序，内容符合法律、法规和规范性文件的规定。

（三）发行人本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》的制定

2019年10月29日，发行人召开2019年第二次临时股东大会，审议并通过了《山东中农联合生物科技股份有限公司章程（草案）》。

因《证券法》于2020年3月1日完成修订并正式生效，发行人于2020年5月6日召开2019年年度股东大会，对《山东中农联合生物科技股份有限公司章程（草案）》进行了重新修订，会议审议并通过了本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》。

经本所承办律师核查，《公司章程（草案）》系根据《证券法》及《上市公司章程指引（2019年修订）》《上市公司治理准则（2018年修订）》《深圳证券交易所股票上市规则（2018年第二次修订）》《上市公司股东大会议事规则（2016年修订）》《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等有关制定上市公司章程的规定起草的，内容合法、有效。

综上，本所承办律师认为：

1. 发行人《公司章程》的制定及修改已履行法定程序，符合法律、法规和规范性文件的规定；

2. 发行人《公司章程》的内容符合现行法律、法规和规范性文件的规

定；

3. 发行人的《公司章程（草案）》系按照《证券法》及中国证监会发布的《上市公司章程指引（2019 年修订）》的格式和内容及中国证监会发布的其他有关制定上市公司章程的规定进行制定并修改，发行人发行上市所适用《公司章程（草案）》的内容符合现行法律、法规、规章和规范性文件的规定。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）发行人具有健全的组织机构

经本所承办律师核查，发行人已根据《公司法》《公司章程》的规定，建立了健全的公司法人治理机构，依法设置了股东大会、董事会、监事会、以及独立董事、董事会秘书、董事会专门委员会和经营管理层。

1. 股东大会是公司的权力机构，由全体股东组成。

2. 发行人设董事会，董事会成员由股东大会选举或更换。董事会由 9 名董事组成，设董事长 1 人，独立董事 3 人，董事任期 3 年，可连选连任。董事会设董事会秘书 1 名，对董事会负责，董事会秘书下设证券事务部。

3. 董事会下设战略、提名、薪酬与考核、审计四个专业委员会。

4. 发行人设监事会，监事会由 3 名监事组成，其中股东代表 2 人，职工代表监事 1 名。设监事会主席 1 人。监事任期 3 年，连选可以连任。

5. 发行人设总经理 1 名，副总经理 4 名，财务负责人 1 名，总工程师 1 名，由董事会聘任或解聘，总经理对董事会负责。

（二）发行人制定了股东大会、董事会、监事会议事规则

1. 发行人现行有效的股东大会、董事会、监事会议事规则

2012 年 9 月 2 日，发行人创立大会审议通过了《山东中农联合生物科技股份有限公司股东大会议事规则》《山东中农联合生物科技股份有限公司董事会议事规则》《山东中农联合生物科技股份有限公司监事会议事规则》，

上述三会议事规则自创立大会审议通过后且股份有限公司章程生效之日起实施。

经本所承办律师核查，上述议事规则分别对股东大会、董事会、监事会的职权、召开程序、议事方式等内容进行了规定，符合国家法律、法规和规范性文件的相关规定，为合法、有效。

2. 发行人本次发行上市后适用的股东大会、董事会、监事会议事规则

2020年5月6日，发行人召开2019年年度股东大会，审议通过了本次发行上市后适用的《山东中农联合生物科技股份有限公司股东大会议事规则》《山东中农联合生物科技股份有限公司董事会议事规则》《山东中农联合生物科技股份有限公司监事会议事规则》。

经本所承办律师核查，上述议事规则符合国家法律、法规和规范性文件对上市公司的特殊规定，合法、有效。

（三）发行人历次股东大会、董事会、监事会的召开

根据发行人提供的发行人设立以来历次股东大会、董事会及监事会的会议通知、签到册、会议决议、会议记录等资料并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人共计召开25次股东大会、34次董事会及20次监事会。

本所承办律师认为，发行人设立以来历次股东大会、董事会、监事会会议的召集、召开程序、表决程序符合相关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，决议内容及签署合法、有效。

（四）股东大会或董事会历次授权或重大决策等行为

经本所承办律师核查，发行人股东大会及董事会历次授权、重大决策的行为均按照《公司法》《公司章程》、相关议事规则、制度规定的程序和权限，履行了内部决策程序，发行人的历次授权、重大决策均合法、合规、真实、有效。

综上，本所承办律师认为：

1. 发行人具有健全的法人治理结构。
2. 发行人具有健全的股东大会、董事会、监事会议事规则，该等议事规则符合相关法律、法规和规范性文件的规定。
3. 发行人设立以来历次股东大会、董事会、监事会会议的召集、召开程序、表决程序符合相关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，决议内容及签署合法、有效。
4. 发行人股东大会及董事会的历次授权及董事会的重大决策等行为合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、监事及高级管理人员的基本情况

（一）发行人董事、监事及高级管理人员的基本情况

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名；监事会由 3 名监事组成，其中非职工代表监事 2 名，职工代表监事 1 名；总经理 1 名、副总经理 4 名、总工程师 1 名、董事会秘书 1 名、财务负责人 1 名。上述董事、监事及高级管理人员分别由发行人股东大会、董事会或职工代表大会依法选举产生。

1. 发行人现任董事的基本情况

（1）王春林先生，1962 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1983 年 8 月至 1990 年 11 月，先后任职于商业部农资局；1990 年 12 月至今，历任中农集团农药部副处长、农药储备处处长、农药一分公司总经理、总裁助理、副总裁、董事、总裁、党委副书记；1996 年 7 至 2019 年 8 月，任中农化工有限责任公司董事；2015 年 5 月至今任发行人董事长；目前兼任中农集团控股股份有限公司董事、中国农业生产资料（新加坡）私人贸易有限公司董事、华农国际（集团）有限公司董事。

（2）许辉先生，1963 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1986 年 3 月至 1995 年 7 月，历任山东省石化厅炼化处助理工程师、副主任科员、主任科员；1995 年 8 月至 2011 年 11 月，历

任山东联合副总经理、董事、董事长兼总经理、执行董事；2006年12月至2012年9月，任中农有限董事、副董事长兼总经理；2012年9月至今任发行人董事、总经理，目前兼任中国农药工业协会副会长、山东省农药行业协会理事长。

(3) 蔺益先生，1974年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1994年8月至1998年8月，任职于新疆屯河集团；1998年9月至2001年7月，就读于清华大学经济管理学院；2001年1月至2009年2月，历任北京九略企业管理咨询有限公司副总经理、高级咨询师；2009年3月至2020年1月，历任中农集团战略投资部总经理、总裁助理、董事会秘书；2016年8月至2020年3月，任江西沃尔得农资连锁集团股份有限公司董事；2016年8月至2020年4月，任河北省农业生产资料集团有限公司董事；2016年9月至2020年5月，任湖北省农业生产资料控股集团有限公司董事；2016年10月至2020年3月，任中农农服执行董事兼经理；2020年1月至今，任供销集团投资部副经理；2012年9月至今任发行人董事；目前兼任山东省农业生产资料有限责任公司董事、中农矿产资源勘探有限公司董事，广州东凌国际投资股份有限公司董事。

(4) 柳金宏先生，1971年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，1996年7月至2010年7月，历任中国纺织机械和技术进出口有限公司及中国纺织工业对外经济技术合作有限公司财务会计部职员、副经理；2010年7月至2013年9月，任中农集团公司财会部副总经理；2013年10月至2014年9月，任天虹国际贸易有限公司总裁助理；2015年10月至2020年1月，任广州东凌国际投资股份有限公司董事；2014年10月至今，历任中农集团财会部副总经理、资金管理部总经理、党委委员；2015年1月至今，历任中农上海副总经理、总经理、党委书记；2015年2月至今任发行人董事；2017年11月至今，任中农集团控股股份有限公司董事、财务总监。

(5) 齐来成先生，1967年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1987年7月至1991年4月，任山东省化工设备材料公司科员；1991年5月至1992年10月，任垦利炼油厂副科长；1992年10月至1997

年 4 月，任山东恒利达化学品公司财务部经理；1997 年 4 月至 2006 年 11 月，历任山东联合财务经理、副总经理兼办公室主任；2006 年 12 月至 2011 年 11 月，任泰安联合执行董事；2011 年 11 月至 2020 年 3 月，任山东联合总经理；2011 年 11 月至今，任山东联合执行董事；2006 年 12 月至 2012 年 9 月，任中农有限董事、副总经理；2012 年 9 月至今任发行人董事、副总经理。

(6) 马展女士，1979 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2004 年 7 月至 2007 年 3 月，任成都德高资产管理有限责任公司风控专员；2007 年 4 月至 2010 年 2 月，任美国世邦魏理仕成都分公司投资部高级市场主任；2010 年 3 月至 2016 年 8 月，任山东高新投公开市场业务部高级投资经理；2011 年 5 月至 2020 年 3 月，任山东洛克利鲁信创业投资有限公司董事；2013 年 10 月至 2019 年 5 月，任中汇（威海）实业有限公司董事；2016 年 9 月至今任山东高新投增值服务部副部长；2015 年 6 月至今任发行人董事，目前兼任鲁信创晟股权投资有限公司董事、山东天力能源股份有限公司监事。

(7) 陈杰女士，1965 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。1989 年 8 月至 1993 年 9 月，任辽宁省沈阳市农业局植保站农艺师；1993 年 9 月至 1994 年 8 月，任职于沈阳化工研究院；1994 年 9 月至 1997 年 7 月，于南京农业大学攻读博士学位；1997 年 8 月至 2015 年 12 月，任浙江省化工研究院生测安评中心主任；2016 年 1 月至今任浙江农林大学教师；2018 年 6 月至今，担任发行人独立董事，目前兼任杭州思海教育科技有限公司执行董事兼总经理、南通泰禾化工股份有限公司独立董事、杭州朗宝万生物科技有限公司监事、浙江世佳科技股份有限公司独立董事、中国植物保护学会杂草学分会理事、农业部农药残留检测重点实验室学术委员会委员、中国化工学会农药专业委员会委员、《农药学学报》常务编委、浙江省绿色农药协同创新中心执行主任；2008 年荣获全国化工优秀科技工作者称号，2008 年荣获浙江省新世纪 151 人才工程第一层次培养对象，2009 年荣获第三届浙江省巾帼发明者奖，2009 年荣获建国 60 周年中国农药工业突出贡献奖等荣誉。

(8) 张松旺先生，1972 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，山东省第十二届政协委员、济南市第十四届政协委员。1992 年 7 月至 1997 年 5 月，任山东房地产集团公司会计主管；1997 年 5 月至 2002 年 3 月；任山东中鲁会计师事务所有限公司评估部主任；2002 年 3 月至 2003 年 7 月，任山东振泉有限责任会计师事务所副所长；2003 年 7 月至今任山东国润资产评估有限公司董事长兼总经理；2012 年 3 月至今任中天运会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所总经理；2016 年 6 月至 2019 年 8 月，任深圳鹏鹏控股股份有限公司独立董事；2019 年 6 月至今任发行人独立董事，目前兼任山东国润工程造价咨询有限公司董事长兼总经理，山东国润资产评估有限公司董事长兼总经理，北京中天运工程造价咨询有限公司济南分公司负责人，山东国润机动车鉴定评估有限公司监事、山东玉贵堂拍卖有限公司执行董事兼总经理、山东惠发食品股份有限公司独立董事。

(9) 王冰先生，1965 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位。1986 年 9 月至 1988 年 3 月，任劳动人事部政策研究室科员；1988 年 4 月至 1995 年，就读于日本广岛大学研究生院，获国际私法学硕士及博士学位；1995 年 2 月至 1995 年 11 月，任国家经贸委主任办公室值班秘书；1995 年 11 月至 1997 年 10 月，任中伦律师事务所律师；1998 年 3 月至今任北京市炜衡律师事务所高级合伙人；2013 年 9 月至 2019 年 12 月，任北京新事达瑞商贸有限公司经理；2016 年 2 月至今任发行人独立董事；同时目前兼任天脊煤化工集团股份有限公司董事、中国东方集团控股有限公司独立董事、北京市国资委外部董事、北京时尚控股有限责任公司董事。

2. 发行人监事的基本情况

(1) 陈聪聪女士，1978 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001 年 8 月至 2011 年 12 月，任毕马威华振会计师事务所执业技术部高级经理；2011 年 12 月至 2016 年 12 月，任供销集团企管审计部高级主管；2016 年 12 月至今，历任中农集团审计监察部总经理，纪检监察部主任；2017 年 12 月至今，任发行人监事会主席；目前兼任上海中农吴泾农资有限公司监事、中农集团种业控股有限公司监事、青海中农贤丰锂业股份

有限公司监事、中农农服监事。

(2) 许钢先生，1982年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005年6月至今，历任江苏高科投项目经理、投资经理、投行银行部经理、投资总监；2011年12月至2012年8月，任中农有限董事；2014年6月至2019年6月，任江苏精科智能电气股份有限公司监事；2012年9月至今任发行人监事；目前兼任江苏高保投资管理有限公司担任董事兼总经理、山东双一科技股份有限公司董事及新沂五彩化工有限公司董事。

(3) 郭玉杰先生，1974年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1989年12月至1995年9月，任宁阳农药厂科员；1995年9月至2006年12月，历任山东联合职员、办公室副主任；2006年12月至2012年9月，历任中农有限办公室副主任、储运部经理；2012年9月至今，历任发行人综合管理部经理、办公室主任、工会主席、党总支副书记、职工监事。

3. 发行人高级管理人员的基本情况

(1) 许辉先生，总经理，具体内容详见上文“1. 发行人现任董事的基本情况”。

(2) 齐来成先生，副总经理，具体内容详见上文“1. 发行人现任董事的基本情况”。

(3) 肖昌海先生，1971年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1996年7月至2005年12月，历任山东联合职员、厂长、副总经理；2006年1月至2012年9月，任中农有限副总经理；2012年9月至今任发行人副总经理；2017年6月至今任中农作物执行董事。

(4) 李凝先生，男，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，高级工程师。自1997年至今，历任山东联合技术员、工厂供销科长、销售部经理、工厂副厂长、供应部经理、工厂厂长、企管部经理；泰安联合常务副总经理；潍坊中农执行董事兼总经理；中农有限战略规划与投资部经理、总经理助理、副总经理，监事、监事会主席；发行人副总经理、

董事会秘书兼证券事务部经理；2012年9月至2017年7月，任发行人副总经理、董事会秘书。2017年7月至今任发行人副总经理。

（5）姜洪胜先生，1976年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999年7月至2006年12月，历任山东联合销售员、市场部经理；2006年12月至2012年9月，历任中农有限市场部经理、销售部副经理、销售部经理、办公室主任、总经理助理；2012年3月至2017年6月，任中农作物总经理；2012年9月至今，历任发行人总经理助理、副总经理。

（6）唐剑峰先生，1971年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾就职于扬农化工股份有限公司、盐城华业化工有限公司、泰兴医药化工厂，2011年2月至2012年9月，任中农有限研发中心主任、总工程师；2012年9月至今任发行人研发中心主任、总工程师。

（7）颜世进先生，1984年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006年7月至2008年9月，历任山东联合企管部、财务部职员；2008年10月至2012年9月，历任中农有限财务部副经理、财务部经理；2012年9月至2017年7月，历任发行人财务部经理、财务总监；2017年7月至今任发行人董事会秘书。

（8）李海磊先生，1986年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009年6月至2011年1月，任山东实信有限责任会计师事务所审计助理；2011年2月至2011年8月，任中瑞岳华会计师事务所有限公司山东分所审计助理；2011年8月至2017年7月，历任潍坊中农财务部经理、总经理助理；2017年7月至今任发行人财务总监。

根据发行人董事、监事和高级管理人员书面确认并经本所承办律师核查，发行人董事、监事和高级管理人员不存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任公司董事、监事和高级管理人员的情况，亦不存在《管理办法》第十六条规定的情形，发行人董事、监事和高级管理人员任职符合国家法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定。

（二）发行人董事、监事及高级管理人员兼职情况

截至本律师工作报告出具之日，公司董事、监事及高级管理人员的兼职的情况如下：

姓名	公司职务	兼职单位名称	兼职单位职务	兼职单位与公司关系
王春林	董事长	中农集团	党委副书记、董事、总裁	关联方
		中农集团控股股份有限公司	董事、经理	关联方
		中国农业生产资料（新加坡）私人贸易有限公司	董事	关联方
		华农国际（集团）有限公司	董事	关联方
蔺益	董事	供销集团	投资部副经理	关联方
		山东省农业生产资料有限责任公司	董事	关联方
		中农矿产资源勘探有限公司	董事	关联方
		广州东凌国际投资股份有限公司	董事	关联方
齐来成	董事、副总经理	山东联合	执行董事	子公司
马展	董事	山东高新投	增值服务部副部长	非关联方
		鲁信创晟股权投资有限公司	董事	关联方
		山东天力能源股份有限公司	监事	非关联方
柳金宏	董事	中农集团	党委委员	关联方
		中农集团控股股份有限公司	董事、财务总监	关联方
		中农上海	党委书记、总经理	关联方
王冰	独立董事	天脊煤化工集团股份有限公司	董事	关联方
		北京时尚控股有限责任公司	董事	关联方
		北京市炜衡律师事务所	高级合伙人	非关联方

		中国东方集团控股有限公司	独立董事	关联方
陈杰	独立董事	浙江农林大学	专任教师	非关联方
		杭州思海教育科技有限公司	执行董事兼 总经理	关联方
		南通泰禾化工股份有限公司	独立董事	关联方
		杭州朗宝万生物科技有限公司	监事	非关联方
		浙江世佳科技股份有限公司	独立董事	关联方
张松旺	独立董事	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所	总经理	关联方
		山东玉贵堂拍卖有限公司	执行董事、 总经理	关联方
		山东国润资产评估有限公司	董事长、总 经理	关联方
		山东国润工程造价咨询有限公司	董事长、总 经理	关联方
		山东国润机动车鉴定评估有限公司	监事	非关联方
		北京中天运工程造价咨询有限公司济南分公司	负责人	关联方
		山东惠发食品股份有限公司	独立董事	关联方
陈聪聪	监事会主 席	中农集团	纪检监察部 主任	关联方
		上海中农吴泾农资有限公司	监事	关联方
		中农集团种业控股有限公司	监事	关联方
		青海中农贤丰锂业股份有限公司	监事	非关联方
		中农农服	监事	关联方
许钢	监事	江苏高保投资管理有限公司	董事、总经 理	关联方
		江苏高科技	投资总监	非关联方
		山东双一科技股份有限公司	董事	关联方
		新沂五彩化工有限公司	董事	关联方
肖昌海	副总经理	中农作物	执行董事	子公司

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，公司董事、监事及高级管理人员除在上述企业中担任职务外，均未在其他单位兼职。

（三）近三年发行人董事、监事及高级管理人员的变化情况

1. 发行人近三年董事的变化

2016 年 1 月 30 日，发行人召开 2016 年第一次临时股东大会，选举产生公司第二届董事会成员：王春林、许辉、蔺益、柳金宏、齐来成、马展、李钟华、王贡勇、王冰。其中李钟华、王贡勇、王冰为公司独立董事。

2016 年 2 月 4 日，发行人召开第二届董事会第一次会议，选举王春林为公司董事长。

2017 年 10 月 18 日，独立董事李钟华女士向公司董事会递交辞职报告，辞去独立董事职务。

2018 年 6 月 29 日，发行人召开 2017 年年度股东大会，李钟华因工作原因辞去独立董事职务，会议选举陈杰为公司独立董事。

根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》，独立董事连任不得超过六年，王贡勇已连续担任公司两届独立董事，任期届满，2019 年 6 月 13 日，发行人召开 2018 年年度股东大会，选举张松旺为公司独立董事。会议选举产生公司第三届董事会成员：王春林、许辉、蔺益、柳金宏、齐来成、马展、陈杰、张松旺、王冰。其中陈杰、张松旺、王冰为公司独立董事。

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人董事会成员为：王春林、许辉、蔺益、柳金宏、齐来成、马展、陈杰、张松旺、王冰，其中陈杰、张松旺、王冰为公司独立董事，未再发生变化。

2. 监事近三年的变化

2016 年 1 月 8 日，发行人召开 2016 年职工代表大会，会议选举郭玉杰为公司第二届监事会职工代表监事。

2016 年 1 月 30 日，发行人召开 2016 年第一次临时股东大会，选举平震坤、许钢为公司新一届非职工代表监事，由平震坤、许钢、郭玉杰组成公

司第二届监事会，其中郭玉杰为职工代表监事。

2016年2月4日，发行人召开第二届监事会第一次会议，选举平震坤为公司监事会主席。

2017年12月8日，平震坤向公司监事会递交辞职报告申请，辞去公司监事及监事会主席职务。

2017年12月29日，发行人召开2017年第二次临时股东大会，因平震坤辞去公司监事及监事会主席职务，会议选举陈聪聪为公司非职工代表监事。

2017年12月29日，发行人召开第二届监事会第六次会议，选举陈聪聪为公司监事会主席。

2019年4月15日，发行人召开2019年职工代表大会，会议选举郭玉杰为公司第三届监事会职工代表监事。

2019年6月13日，发行人召开2018年年度股东大会，选举陈聪聪、许钢为公司新一届非职工代表监事，由陈聪聪、许钢、郭玉杰组成公司第三届监事会，其中郭玉杰为职工代表监事。

2019年6月24日，发行人召开第三届监事会第一次会议，选举陈聪聪为公司监事会主席。

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人监事会成员为：陈聪聪、许钢、郭玉杰，未再发生变化。

3. 高级管理人员近三年的变化

（1）总经理

2012年9月2日，发行人召开第一届董事会第一次会议，聘任许辉担任发行人总经理。截至本律师工作报告出具之日，总经理未发生变化。

（2）副总经理

2012年9月2日，发行人召开第一届董事会第一次会议，聘任程训伦、

齐来成、肖昌海、李凝担任公司副总经理。2013 年程训伦因个人原因辞去公司副总经理职务。2016 年 7 月 25 日，发行人召开第二届董事会第四次会议，聘任姜洪胜担任公司副总经理。截至本律师工作报告出具之日，齐来成、肖昌海、李凝、姜洪胜一直担任发行人副总经理，未再发生变化。

（3）总工程师

2012 年 9 月 2 日，发行人召开第一届董事会第一次会议，聘任唐剑峰担任公司总工程师。截至本律师工作报告出具之日，总工程师未发生变化。

（4）财务负责人

2016 年 7 月 25 日，发行人召开第二届董事会第四次会议，成广效因个人原因不再担任公司财务负责人，聘任颜世进担任公司财务负责人。2017 年 7 月 10 日，发行人召开第二届董事会第七次会议，聘任李海磊担任公司财务负责人。截至本律师工作报告出具之日，财务负责人未再发生变化。

（5）董事会秘书

2012 年 9 月 2 日，发行人召开第一届董事会第一次会议，聘任李凝担任公司董事会秘书。2017 年 7 月 10 日，发行人召开第二届董事会第七次会议，聘任颜世进担任公司董事会秘书。截至本律师工作报告出具之日，公司董事会秘书未再发生变化。

经本所承办律师核查，发行人董事近三年的变化，主要是因为整体变更为股份公司时为完善董事会的法人治理结构而发生的；发行人监事近三年未发生重大变化；发行人高级管理人员最近三年未发生重大变化。多数董事和高级管理人员近三年一直在发行人前身中农有限担任董事、监事及高级管理人员或者其他重要管理职务，发行人主要经营管理层整体保持稳定。

综上，本所承办律师认为，发行人董事、监事及高级管理人员近三年未发生重大变化，不影响发行人经营管理的持续性；发行人董事、监事和高级管理人员的选举、聘任及变更符合有关法律、法规的规定，履行了必要的法律程序。

（四）发行人的独立董事

1. 经本所承办律师核查，目前公司董事会中有 3 名独立董事，占董事会人数的三分之一以上，由王冰、陈杰、张松旺担任，其中张松旺是会计专业人士，符合《关于在上市公司建立独立董事制度的规定》规定的上市公司董事会成员中应当至少包括三分之一独立董事的要求。

2. 经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人独立董事张松旺、王冰的任职资格符合中国证监会及深交所关于独立董事任职的有关规定，独立董事陈杰于 2020 年 3 月 1 日出具《承诺书》，承诺将积极报名参加深交所组织的最近一期独立董事培训，并承诺取得深圳证券交易所认可的独立董事资格证书。

综上，本所承办律师认为：

1. 发行人的董事、监事和高级管理人员均符合《公司法》《证券法》等法律法规及规范性文件规定的任职资格，不存在依据《公司法》第一百四十条规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，也不存在被中国证监会确定为证券市场禁入者或禁入尚未解除的情形。

2. 发行人选举的独立董事任职资格符合中国证监会规定的任职资格和独立性要求，其职权范围符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

3. 发行人董事和高级管理人员近三年未发生重大变化，不影响发行人经营管理的持续性；发行人董事、监事和高级管理人员的选举、聘任及变更符合有关法律、法规的规定，履行了必要的法律程序。

十六、发行人的税务和财政补贴

（一）发行人执行的税种、税率

根据《审计报告》《纳税审核报告》并经本所承办律师核查，报告期内发行人及其子公司执行的税种及税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16%、13%、10%、9%、6%

城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳税所得额	3%
地方教育费附加	应纳税所得额	2%
地方水利建设基金	应纳税所得额	1%、0.5%

不同企业所得税税率纳税主体的详细情况如下：

纳税主体名称	计税依据	所得税税率
中农联合	应纳税所得额	25%
山东联合	应纳税所得额	15%
潍坊联合	应纳税所得额	25%
中农作物	应纳税所得额	25%

根据发行人及其境内子公司主管税务部门出具的证明文件，并经本所承办律师核查，本所承办律师认为，发行人及其境内子公司执行的主要税种、税率符合相关法律、法规和规范性文件的要求。

（二）发行人享受的税收优惠

1. 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 号文）第一条第四款的规定“批发和零售的农药免征增值税”、《济南市历城区国家税务局城区税务分局税务事项通知书》（历城国税税通[2014]4440 号）及《增值税纳税人减免税情况备案表》，中农作物销售制剂产品免征增值税。

2. 依据《中华人民共和国增值税暂行条例》的相关规定，发行人直接出口业务可实行出口货物退（免）税。

3. 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）的有关规定，2016 年 12 月 30 日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室在高新技术企业认定管理工作网发布《关于山东省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》，对山东联合予以高新技术企业备案。山东联合被授予 GR201637000206 号《高新技术企业证书》，发证日期为 2016 年 12 月 15

日，有效期为三年，根据相关文件规定，山东联合自 2016 年起至 2018 年执行 15%的企业所得税税率。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）的有关规定，2020 年 2 月 20 日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室在高新技术企业认定管理工作网发布《关于山东省 2019 年第一批高新技术企业备案的复函》，对山东联合予以高新技术企业备案。山东联合被授予 GR201937002325 号《高新技术企业证书》，发证日期为 2019 年 11 月 28 日，有效期为三年，根据相关文件规定，山东联合自 2019 年起至 2021 年执行 15%的企业所得税税率。

本所承办律师认为，发行人执行的税种、税率均符合现行法律、法规和规范性文件的规定。发行人享受的上述税收优惠政策合法、合规、真实、有效。

（三）发行人享受的财政补贴

根据《审计报告》、发行人及其子公司提供的政府补助文件，并经本所承办律师核查，报告期内各年度的财政补贴情况如下：

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
新网工程以奖代补款	1,098,779.75	1,184,419.88	1,260,184.10
济南市开放型经济发展引导资金	42,700.00	142,000.00	157,600.00
专利资助资金	54,000.00	23,000.00	43,000.00
稳岗补贴	413,064.00	32,460.00	242,395.00
两化融合管理体系贯标试点扶持资金	100,000.00	-	-
国家重点研发计划课题经费	75,000.00	535,000.00	-
省级服务发展专项资金	26,900.00	80,300.00	47,400.00
品牌建设和科技创新款项	250,000.00	250,000.00	50,000.00
区级“三强”企业扶持资金	-	220,000.00	-

支持实体经济发展专项资金	-	907,000.00	-
标准化战略奖励资金	-	155,000.00	-
企业发展扶持资金	-	540,000.00	-
科研协作费	-	200,000.00	-
农药联储企业贴息	-	749,800.00	751,800.00
济南市级创新型城市建设奖励项目资金	-	-	500,000.00
岱岳区大气污染防治资金	-	-	690,000.00
省级安全生产专项资金	-	-	200,000.00
企业研究开发财政补助第二批	595,000.00	-	-
全市重点进出口企业奖励资金	500,000.00	-	-
个税手续费返还	113,378.64	122,436.05	34,711.42
空气质量生态补助	80,000.00	-	-
中国农业科学院下拨经费	50,000.00	-	-
增值税减免优惠	23,432.03	-	-
合计	3,422,254.42	5,141,415.93	3,977,090.52

经本所承办律师核查，本所承办律师认为，发行人享受的上述财政补贴政策合法、合规、真实、有效。

（四）发行人及其子公司的税收合规情况

1. 中农联合

2020年3月6日，国家税务总局济南市历城区税务局出具《纳税人涉税保密信息查询结果告知书》，经查询系统，发行人2017年1月1日至2019年12月31日无违法违规现象。

2. 中农作物

2020年3月6日，国家税务总局济南市历城区税务局出具《纳税人涉税保密信息查询结果告知书》，经查询系统，中农作物2017年1月1日至2019年12月31日无违法违规现象。

3. 山东联合

2020年3月20日，国家税务总局泰安市岱岳区税务局范镇税务分局出具《证明》，山东联合自2017年1月1日至《证明》出具之日，均依法按时向该局进行了纳税申报及税款缴纳，不存在偷税、漏税、欠缴税款现象，未发现税收违法行为不良记录，与该局之间无税收方面的争议，不存在因违反税收管理方面的法律、法规及规范性文件而受到行政处罚的情形。

4. 潍坊联合

2020年3月6日，国家税务总局潍坊滨海经济技术开发区税务局出具《涉税信息查询结果告知书》，经查询，潍坊联合在2017年1月1日至2019年12月31日所属期内按时申报，依法纳税，未发现重大违法违规行为。

综上，本所承办律师认为：

1. 报告期内发行人及其子公司执行的税种、税率均符合现行法律、法规和规范性文件的规定。
2. 发行人及其子公司各项税收优惠符合相关法律法规的规定。
3. 发行人已经确认收入的政府财政补贴经相关部门批复同意或有相应的法律或政策依据，已履行了必要的程序，合法有效。
4. 报告期内，发行人及其子公司能够遵守所在地国家和地方各项税收法律、法规的规定，依法申报纳税及缴税，不存在被税务主管机关处罚的情形。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人经营活动符合环境保护的要求

发行人主要从事农药中间体、原药及制剂产品的研发、生产和销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），发行人所处行业为C263农药制造，细分行业含化学农药制造和生物化学农药及微生物农药制造；根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），发行人所处行业为C26化学原料和化学制品制造业。根据中华人民共和国环境保护部《企业环境信用评价办法》（试行）第三条第（三）款的规定，发行人所处行业为

重污染行业。

经本所承办律师核查，发行人及其子公司已取得了生产必须的环保相关资质，对生产项目均已办理环评手续，报告期内未发生重大环境污染事故，不存在环保方面重大违法违规行为。发行人及其子公司环保情况具体如下：

1. 发行人生产项目环境保护情况

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人研发中心项目环评及验收具体情况如下：

序号	建设项目	环评审批	环保验收	备注
1	研发中心项目	济南市生态环境局历城分局于2019年7月23日出具了《山东中农联合生物科技股份有限公司研发中心环评审批意见》（济历环报告表[2019]第（74号））	2019年9月28日，发行人及验收监测单位、环境影响评价编制单位及2名专家组成的验收组，出具了《山东中农联合生物科技股份有限公司研发中心项目竣工环境保护验收意见》，同意通过环保验收。	已进行自主公示并完成验收

2. 山东联合生产项目环境保护情况

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，山东联合在建、已建生产项目环评及验收情况下：

序号	建设项目	环评审批	环保验收	备注
1	年产1,000吨哒螨灵原药项目	《关于山东省联合农药工业有限公司建设200吨哒螨灵农药工程环境影响报告书的批复》（泰	2012年10月18日，由泰安市环境环保局，岱岳区环保局，泰安市环境监察支队，岱岳区	年产200吨哒螨灵项目进行技术改

		环发[2002]148号)	环境监察大队组成的验收组，出具了《山东省联合农药工业有限公司年产1000吨哒螨灵农药工程诊断验收组验收意见》，同意通过环保验收。	造，形成年产1,000吨哒螨灵产能，现已竣工验收完成
2	年产2,000吨 啉虫脒原药 项目	《关于泰安联合生物科技有限公司年产2000吨啉虫脒原药项目环境影响报告书的批复》 [2016]41号	采取环保自主验收，该项目已于2018年7月11日至2018年8月7日期间在全国建设项目环境影响评价信息平台完成了环保验收公示。	竣工验收 完成
3	年产3,000吨 二氯五氯甲基吡啶项目	《关于山东省联合农药工业有限公司3000吨/年二氯五氯甲基吡啶改造项目环境影响报告书的批复》（泰环审[2015]41号）	《关于山东联合农药工业有限公司3000吨/年二氯五氯甲基吡啶改造项目竣工环境保护验收的批复》（泰环验[2017]4号）	竣工验收 完成
4	年产2,000吨 吡虫啉农药 工程项目	《关于泰安联合生物化学科技有限公司年产2000吨吡虫啉工程环境影响报告书的批复》（泰环发[2009]143号）	《关于泰安联合生物化学科技有限公司年产2000吨吡虫啉工程建设项目竣工环境保护验收的批复》（鲁环验[2011]53号）	竣工验收 完成
5	年产10,000 吨农药制剂 加工及配套 设施建设项目	泰安市环境保护局于2012年9月7日出具的同意建设审批意见（泰环审报告表[2012]135号）	泰安市环境保护局于2015年9月6日出具的同意验收意见（泰环验[2015]40号）	竣工验收 完成
6	800t/a新烟碱 类杀虫剂原	《关于山东省联合农药工业有限公司800t/a新烟碱类杀虫剂原药项目环境影响报告书的批复》	采取环保自主验收，该项目已于2018年7月11日至2018年8月7日在全国建设项目环境	竣工验收 完成

	药项目	(泰环审[2016]14 号)	影响评价信息平台完成了环保 验收公示	
--	-----	-----------------	-----------------------	--

3. 潍坊联合生产项目环境保护情况

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，潍坊联合建设生产项目环评及验收情况下：

序号	建设项目	环评审批	环保验收	备注
1	年产 3,000 吨 甲基硝基胍 建设项目	《关于潍坊中农联合化工有限公司年产 3000 吨甲基硝基胍建设项目环境影响报告书的批复》 (潍环审字[2013]137 号)	《关于潍坊中农联合化工有限公司 3000 吨/年甲基硝基胍项目竣工环境保护验收的批复》 (潍滨环验[2016]16 号)	竣工验收 完成
2	年产 5,000 吨 农药制剂加工 建设项目	《关于潍坊中农联合化工有限公司年产 5000 吨农药制剂加工建设项目环境影响报告书的批复》(潍环审表字[2012]641 号)	采取环保自主验收，已于 2018 年 3 月 14 日至 2018 年 4 月 11 日在潍坊滨海经济技术开发区政府网站完成了环保验收公示	竣工验收 完成
3	年产 2,000 吨 麦草畏及 200 吨双氟磺草 胺建设项目	《关于潍坊中农联合化工有限公司年产 2000 吨麦草畏、200 吨双氟磺草胺项目环境影响报告书的批复》(潍滨环审字[2016]12 号)	采取环保自主验收，已于 2019 年 10 月 11 日至 2019 年 11 月 7 日在潍坊滨海经济技术开发区政府网站完成了环保验收公示	竣工验收 完成
4	1,500t/aN-氰 基乙酰亚胺 酸乙酯及 2,000t/aN-硝 基亚氨基咪	《关于潍坊中农联合化工有限公司 1500t/aN-氰基乙酰亚胺酸乙酯及 2000t/aN-硝基亚氨基咪唑烷项目环境影响报告书的批	《关于潍坊中农联合化工有限公司 1500t/aN-氰基乙酰亚胺酸乙酯及 2000t/aN-硝基亚氨基咪唑烷项目竣工环境保护验收的	竣工验收 完成

	唑烷项目	复》（潍环审字[2009]33 号）	批复》（潍环字[2013]18 号）	
--	------	--------------------	--------------------	--

4. 排污许可证取得情况

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人子公司取得排污许可证具体情况详见本律师工作报告正文“八、发行人业务（二）发行人及其子公司已取得的资质证件”。

5. 固废和危废处置

经本所承办律师核查，报告期内山东联合及潍坊联合生产过程涉及化学危险品及工业固体废物的排放，其已按法规要求签署危废处置协议并委托危废处置专业机构予以处理，自 2017 年 1 月 1 日起至本律师工作报告出具之日，山东联合及潍坊联合已履行完毕及正在履行的危废处置协议具体情况如下：

序号	合同名称	委托方	受托方	合同期限
1	危险废物委托处置合同书	潍坊联合	日照磐岳环保科技有限公司	2016.9.20 至 2017.9.19
2	危险废物委托处置合同	潍坊联合	潍坊博锐环境保护有限公司	2018.2.27 至 2019.2.26
3	危险废物委托处置合同	潍坊联合	莱芜德正环保科技有限公司	2018.9.10 至 2019.9.9
4	危险废物委托处置合同	潍坊联合	德州正朔环保有限公司	2018.11.15 至 2019.11.14

5	危险废物委托处置 合同	潍坊联合	莱芜德正环保科技有限公司	2019.1.1 至 2019.12.31
6	危险废物委托处置 合同	潍坊联合	高能时代环境（滕州）环保技术有限公司	2019.10.25 至 2020.10.24
7	危险废物处置服务 合同	潍坊联合	邹平敬新过滤材料有限公司	2019.11.6 至 2020.11.6
8	危险废物委托处置 协议	潍坊联合	京泰环保科技有限公司	2019.12.31 至 2020.4.1
9	危险废物委托处置 合同	潍坊联合	莱芜德正环保科技有限公司	2020.1.1 至 2020.12.31
10	危险废物委托处置 合同	潍坊联合	中信环境技术（日照）有限公司	2020.3.2 至 2021.3.1
11	危险废物委托处置 协议	潍坊联合	京泰环保科技有限公司	2020.4.7 至 2020.6.1
12	危险废物处置合同 书	山东联合	鑫广绿环再生资源股份有限公司	2016.10.15 至 2017.10.15
13	危险废物委托处置 合同书	山东联合	日照磐岳环保科技有限公司	2016.12.10 至 2017.12.10

14	危险废物委托处置 合同书	山东联合	鑫广绿环再生资源股份有限公司	2017.10.15 至 2018.10.15
15	危险废物委托处置 合同书	山东联合	鑫广绿环再生资源股份有限公司	2018.10.15 至 2019.10.15
16	工业危险废物处置 合同	山东联合	淄博重山思沃瑞环保科技有限公司	2018.11.7 至 2019.9.1
17	危险废物委托处置 合同书	山东联合	鑫广绿环再生资源股份有限公司	2019.10.15 至 2020.10.15
18	危险废物委托处置 合同	山东联合	济宁明德环保科技有限公司	2019.11.7 至 2020.11.6
19	危险废物委托处置 合同	山东联合	莱芜德正环保科技有限公司	2020.4.1 至 2021.3.31

6. 环保合规证明情况

(1) 中农联合

2019年5月20日，济南市生态环境局出具了济环罚字[2019]LC第004号《行政处罚决定书》，因发行人研发中心配套建设的环保设施未经验收及投入使用，被责令停止生产并被处以4万元罚款，控股股东中农上海代其缴纳了该罚款。

2020年4月24日，济南市生态环境局历城分局出具证明，证明2019年7月23日，济南市生态环境局历城分局对发行人研发中心项目环境影响评价报告表进行审批（编号为济历环报告表[2019]第74号），发行人已经整改完成，并于2020年1月3日在企业信用评价系统进行了核销。自2017年

1月1日以来,无其他违反环保法律法规被济南市生态环境局历城分局立案处罚的环境违法行为。

(2) 山东联合

2020年4月8日,泰安市生态环境局岱岳分局出具证明,证明泰安市生态环境局岱岳分局于2017年11月20日出具的泰岱环罚字[2017]62-1号《行政处罚决定书》,针对山东联合外排废水监测COD浓度为324mg/L超出排放标准4.4倍一事作出处罚,罚款人民币40,050元。鉴于山东联合已如数缴纳罚款并积极整改,泰安市生态环境局岱岳分局认定山东联合上述违法行为不属于重大违法违规行为。

除此之外,自2017年1月1日至证明出具日,山东联合污染物排放总量未超过经批准的污染物排放总量,日常生产经营能够遵守国家和地方有关环境保护的相关法律法规规定,符合相关环境标准要求,山东联合已建立健全环境管理制度,不存在未批先建、未取得环评批复即开始生产等违法违规情况;未因违反国家和地方有关环境保护的法律、法规及规范性文件而受到相关处罚。

(3) 潍坊联合

2020年3月13日,潍坊市生态环境局滨海分局出具证明,潍坊联合已建及在建项目均已取得了环评手续,相关建设项目已完成环保验收。自2017年1月1日至证明出具日,潍坊联合能够遵守国家和地方有关环境保护的相关法律法规规定,符合相关环境标准要求,潍坊联合已建立健全环境管理制度,未发生过环境污染事故,不存在未批先建、未取得环评批复即开始生产等违法违规情况,不存在因违反国家和地方有关环境保护的法律、法规及规范性文件而受到处罚的情形。

综上所述,经所承办律师核查,发行人因研发中心环保配套建设未经验收即投入使用被处以4万元罚款一事,未造成严重环境污染、重大人员伤亡及社会恶劣影响,且发行人已及时完成了整改,控股股东中农上海代发行人及时缴纳了罚款并取得了济南市生态环境局历城分局关于研发中心项目环

境影响评价报告表的审批。依据济南市环境保护局于 2015 年 12 月 31 日出具的济环字[2015]241 号《济南市环境保护局行政处罚裁量基准（修订）的通知》中关于“六、建设项目管理类”处罚裁量标准规定（编码：JNCF-HB0183），因“环境保护设施已建成未经验收或验收不合格，主体工程投入生产或者使用的被处以 4 万元罚款”处罚裁量阶次属于一般，不属于较重、严重及特别严重的处罚裁量阶次。另，山东联合因外排废水监测 COD 浓度超标一事被泰安市生态环境局岱岳分局作出处罚，山东联合已及时缴纳了罚款并进行了有效的整改。泰安市生态环境局岱岳分局已出具证明，证明该等违法行为不属于重大违法违规行为。

综上，本所承办律师认为，上述情形对发行人本次发行上市不构成实质障碍。除此之外，发行人及其子公司报告期内生产经营活动均符合有关环境保护的要求，不存在其他因环保违法违规而受到行政处罚的情况。

（二）发行人的产品质量、技术监督、安全生产等

1. 质量管理证书

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司已取得的质量管理证书如下：

（1）2018 年 7 月 12 日，方圆标志认证集团有限公司核发了《质量管理体系认证证书》（证书编号：00218Q23896R2M），证明发行人管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015《质量管理体系要求》，覆盖的产品及其过程为：农药及中间体的研发、销售，覆盖的分场所及认证范围包括山东联合及潍坊联合，有效期至 2021 年 8 月 15 日。

（2）2018 年 7 月 12 日，方圆标志认证集团有限公司核发《环境管理体系认证证书》（证书编号：00218E31929R2M），证明发行人管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015《环境管理体系要求及使用指南》，覆盖的产品及其过程为：农药及中间体的研发、销售，覆盖的分场所及认证范围包括山东联合及潍坊联合，有效期至 2021 年 8 月 15 日。

（3）2018 年 7 月 12 日，方圆标志认证集团有限公司核发《职业健康

安全管理体系认证证书》（证书编号：CQM18S11594R2M），证明发行人管理体系符合 GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007《职业健康安全管理体系要求》，覆盖的产品及其过程为：农药及中间体的研发、销售，覆盖的分场所及认证范围包括山东联合及潍坊联合，有效期至 2021 年 8 月 15 日。

（4）经组织专家现场审计，山东联合符合《中国农药行业 HSE 管理体系审计条款》要求，中国农药工业协会为山东联合颁发了《中国农药行业 HSE 管理体系合规企业证书》，有效期至 2020 年 10 月。

（5）经组织专家现场审计，潍坊联合符合《中国农药行业 HSE 管理体系审计条款》要求，中国农药工业协会为潍坊联合颁发了《中国农药行业 HSE 管理体系合规企业证书》，有效期至 2020 年 10 月。

2. 建设项目安全许可

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司已取得的安全许可证书和危险化学品登记证如下：

（1）山东联合

山东联合已取得的安全许可证书和危险化学品登记证具体情况详见本律师工作报告正文“八、发行人的业务（二）发行人及其子公司已取得的资质证件”。

（2）潍坊联合

山东联合已取得的安全许可证书和危险化学品登记证具体情况详见本律师工作报告正文“八、发行人的业务（二）发行人及其子公司已取得的资质证件”。

3. 职业病防护

2018 年 7 月 12 日，方圆标志认证集团有限公司核发《职业健康安全管理体系认证证书》（证书编号：CQM18S11594R2M），证明发行人管理体系符合 GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007《职业健康安全管理体系要求》，覆盖的产品及其过程为：农药及中间体的研发、销售，覆盖的分场所及认证

范围包括山东联合及潍坊联合，有效期至 2021 年 8 月 15 日。

4. 合规证明情况

经本所承办律师核查，发行人及其子公司已取得如下合规证明：

（1）质量技术管理

①中农联合

2020 年 4 月 15 日，山东省监管局出具《管辖企业行政处罚查询信息》盖章文件，证明发行人自设立之日起至该文件出具之日，在市场监督管理方面无任何行政处罚记录。

②中农作物

2020 年 4 月 15 日，山东省监管局出具《管辖企业行政处罚查询信息》盖章文件，证明中农作物自设立之日起至该文件出具之日，在市场监督管理方面无任何行政处罚记录。

③山东联合

2020 年 4 月 15 日，山东省监管局出具《管辖企业行政处罚查询信息》盖章文件，证明山东联合自设立之日起至该文件出具之日，在市场监督管理方面无任何行政处罚记录。

④潍坊联合

2020 年 3 月 16 日，潍坊滨海经济技术开发区市场监督管理局出具《证明》，证明自 2017 年 1 月 1 日至《证明》出具日，未发现潍坊联合有违法违纪记录。

（2）安全生产

①山东联合

2020 年 4 月 9 日，泰安市岱岳区应急管理局出具证明，证明泰安市岱岳区应急管理局于 2017 年 5 月 17 日出具（泰岱）安监罚（2017）15 号《行政处罚决定书》，针对山东联合下述三项违规事项：（1）特种作业人员未

按规定类型取得特种作业人员资格证书上岗作业；（2）正丁醇、氰基乙酯桶装堆场区未设洗眼器；（3）叔丁醇卸车泵区、乙醇罐区、甲醇、乙醇、二氯乙烷输送泵区、吡啶灵车间离心机周边均未设置可燃气体报警仪作出处罚，罚款人民币 11,000 元。鉴于山东联合已如数缴纳罚款并积极整改，泰安市岱岳区应急管理局认定山东联合上述违法行为不属于重大违法违规行为。

除此之外，自 2017 年 1 月 1 日至证明出具日，山东联合未发生安全事故，能够遵守《安全生产法》等有关健康及安全生产的法律法规及公司经营所在地政府公布的安全生产实施规则，山东联合已建立健全安全生产管理制度，不存在未批先建、未取得安全评价批复及验收即开始生产等违法违规情况，不存在因违反国家和地方有关安全生产的法律、法规及规范性文件规定而受到相关行政处罚的情形。

②潍坊联合

潍坊滨海经济技术开发区管理委员会于 2019 年 1 月 21 日作出《行政处罚决定书》（（潍滨）应急罚[2019]31812201 号），因潍坊联合车间硝酸胍、硝基胍储罐缺少安全警示标志，故对潍坊联合进行 9,000 元的罚款。

潍坊联合已于 2019 年 1 月 28 日，向潍坊滨海经济技术开发区安全生产监督局缴付了 9,000 元的罚款。

2019 年 10 月 22 日，潍坊滨海经济技术开发区管理委员会出具证明函，证明潍坊联合上述行为不属于重大生产安全事故隐患，不属于重大违法违规行为。

2020 年 3 月 12 日，潍坊滨海经济技术开发区应急管理局出具证明，潍坊联合自 2017 年 1 月至证明出具日，未发生较大及以上安全生产事故。

综上所述，本所承办律师认为，除已披露的山东联合及潍坊联合被应急主管部门处罚外，发行人及其子公司报告期内生产经营活动符合有关产品质量、技术监督、安全生产的要求，不存在因违法违规而受到行政处罚的情况。

十八、发行人募集资金的运用

(一) 募集资金投资项目和使用

根据发行人 2019 年第二次临时股东大会决议，公司拟申请向社会公开发行人民币普通股 A 股，发行数量不超过 2,740 万股。募集资金数额将根据市场情况和向投资者询价情况确定，全部用于公司主营业务。本次公开发行募集资金净额将用于以下项目：

序号	募集资金项目	建设期	拟投资金额 (万元)	募集资金 使用金额 (万元)
1	年产 3,300 吨杀虫剂原药项目	2 年	39,134	39,134
2	10,000t/a 二氯五氯甲基吡啶及 5,000t/a 啉虫脲原药建设项目	1 年	40,118	40,118
3	补充与主营业务有关的流动资金	-	30,000	30,000
合计		-	109,252	109,252

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。如本次公开发行所募集资金不能满足拟投资项目的资金需求，资金缺口将由公司自筹解决。

(二) 募集资金投资项目的基本情况

1. 募投项目的立项及环境保护情况

截至本律师工作报告出具之日，本次募集资金投资项目的立项备案及环评批复情况如下：

序号	实施主体	项目名称	登记备案/审批	环评批复
1	山东联合	年产 3,300 吨杀虫剂原药项目	泰安市行政审批服务局于 2020 年 1 月 6 日出具的《泰	泰安市行政审批服务局于 2020 年 1 月 3 日出具

			安市行政审批服务局关于山东省联合农药工业有限公司年产 3300 吨杀虫剂原药项目的核准意见》（泰审批投资[2019]233 号）	的《关于山东省联合农药工业有限公司年产 3300 吨杀虫剂项目环境影响报告书的批复》（泰审批投资[2020]2 号）
2	山东联合	10,000t/a 二氯五氯甲基吡啶及 5,000t/a 啉虫脒原药建设项目	《山东省建设项目备案证明》（项目代码：2019-370911-26-03-070248）	泰安市行政审批服务局于 2019 年 12 月 23 日出具的《关于山东省联合农药工业有限公司 10000t/a 二氯五氯甲基吡啶及 5000t/a 啉虫脒原药建设项目环境影响报告书的批复》（泰审批投资[2019]259 号）

2. 募投项目的产品登记情况

截至本律师工作报告出具之日，募集资金投资项目已经取得的农药产品登记情况如下：

产品名称	产品类型	农药登记证号	产品标准证	生产许可证
联苯菊酯	原药	PD20080944	GB/T 22619-2008	农药生许(鲁)0008
吡蚜酮	原药	PD20160389	GB/T 34156-2017	
虫螨腈 ⁹	原药	PD20161494	Q/370102SNY 188-2017	
啉虫脒	原药	PD20070669	HG/T3755-2016	

（三）募集资金投资项目用地情况

截至本律师工作报告出具之日，发行人募投项目用地情况具体如下：

序号	实施主体	项目名称	募投项目用地情况
----	------	------	----------

⁹ 虫螨腈商品名称又称溴虫腈。

1	山东联合	年产 3,300 吨杀虫剂 原药项目	已取得鲁（2020）泰安市不动产权第 0001630 号不动产登记证书
2	山东联合	10,000t/a 二氯五氯甲 基吡啶及 5,000t/a 啉 虫脒原药建设项目	1. 《泰安市岱岳区自然资源局关于山东省联合 农药工业有限公司 1 万吨二氯五氯甲基吡啶及 五千吨啉虫脒建设项目用地的审查意见》； 2. 《山东省人民政府建设用地批件》（鲁政土 字[2019]1166 号）； 3. 山东省人民政府《关于泰安市岱岳区 2019 年 第 16 批次建设用地的批复》（鲁政土字 [2020]489 号）。

2020 年 4 月 15 日，泰安市岱岳区自然资源局出具证明，证明山东联合拟实施的 10000t/a 二氯五氯甲基吡啶及 5000t/a 啉虫脒原药建设项目用地已经山东省人民政府批复（鲁政土字[2020]489 号）农转用及征收，该项目符合岱岳区范镇土地利用总体规划，现正在办理土地供地手续。

2020 年 4 月 16 日，泰安市岱岳区人民政府出具证明，证明山东联合拟实施的 10000t/a 二氯五氯甲基吡啶及 5000t/a 啉虫脒原药建设项目，用地规划为工业用地，项目符合泰安市岱岳区土地利用总体规划，泰安市岱岳区人民政府正组织督促相关部门尽快办理土地出让手续，山东联合依法办理相关土地使用权不存在法律障碍。

（四）根据发行人书面确认并经本所承办律师核查，发行人上述项目由发行人及其子公司负责实施，不涉及与他人进行合作，无需与他人订立相关合同，该项目实施后不会导致发行人与发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间产生同业竞争。本次发行上市为公司首次公开发行与上市，不涉及前次募集资金的使用。

（五）根据发行人 2019 年第二次临时股东大会会议决议、《招股说明书》并经本所承办律师核查，发行人本次发行募集资金用于主营业务，并有明确的用途。

综上，本所承办律师认为，本次发行上市所募集资金运用已根据《公司

章程》的规定履行了相应的内部决策程序，发行人已对募集资金投资项目进行了审批备案且已依法定程序获得了环境保护主管机关对募集资金投资项目的批准，无违反国家法律、法规及有关政策规定的情形。

十九、发行人业务发展目标

（一）发行人业务发展目标

一直以来，公司秉承环保造福当地、安全生产第一、科技带动效益的理念。以“为人类生产绿色农药”为己任，坚持打造绿色环保型生产企业，致力于成为中国最具影响力的农化产品生产供应商，做中国农化领域的典范。积极践行质量、健康、安全、环保全面协同的管理理念，推进企业的可持续发展。

经本所承办律师核查，本所承办律师认为，发行人的业务发展目标与主营业务一致。

（二）发行人业务发展目标符合法律、法规、规范性文件的规定

发行人上述发展目标是发行人根据自身情况和现有业务发展水平提出的，是对公司未来发展趋势的审慎规划。本次募集资金项目的有效实施是实现上述发展计划的重要前提。

经本所承办律师核查，本所承办律师认为，发行人的业务发展目标符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其子公司涉及的重大诉讼、仲裁和行政处罚

1. 发行人及其子公司涉及的重大诉讼、仲裁

2020年4月26日，发行人因与江苏皇马农化有限公司关于产品采购合同纠纷一案向济南市历城区人民法院提起诉讼，请求判令被告江苏皇马农化有限公司返还发行人采购预付款余额人民币2,129,432.98元及其利息。

截至本律师工作报告出具之日，该案件已经在济南市历城区人民法院正

式立案，案件正在审理过程中。

除此之外，根据发行人及其子公司的说明并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司不存在其他尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁。

2. 发行人及其子公司涉及的行政处罚

（1）中农联合

2019年5月20日，济南市生态环境局出具了济环罚字[2019]LC第004号《行政处罚决定书》，因发行人研发中心配套建设的环保设施未经验收即投入使用，对发行人责令停止生产并处以4万元罚款。具体情况详见本律师工作报告正文“十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准（一）发行人经营活动符合环境保护的要求 6. 环保合规证明情况”。

（2）山东联合

①泰安市岱岳区环境保护局于2017年11月20日作出泰岱环罚字[2017]62-1号《行政处罚决定书》，因山东联合外排废水监测COD浓度为324mg/L超出排放标准4.4倍，对山东联合罚款40,050元。山东联合已于2017年11月9日向泰安市岱岳区环境保护局缴付了40,050元的罚款。具体情况详见本律师工作报告正文“十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准（一）发行人经营活动符合环境保护的要求 6. 环保合规证明情况”。

②泰安市岱岳区应急管理局于2017年5月17日出具的（泰岱）安监罚（2017）15号《行政处罚决定书》，针对山东联合下述三项违规事项：（1）特种作业人员未按规定类型取得特种作业人员资格证书上岗作业；（2）正丁醇、氰基乙酯桶装堆场区未设洗眼器；（3）叔丁醇卸车泵区、乙醇罐区、甲醇、乙醇、二氯乙烷输送泵区、哒螨灵车间离心机周边均未设置可燃气体报警仪作出处罚，罚款11,000元。山东联合已于2017年5月26日向泰安市岱岳区安全生产监督管理局缴付了11,000元的罚款。

2020年4月9日，泰安市岱岳区应急管理局出具证明，证明泰安市岱岳区应急管理局于2017年5月17日出具的（泰岱）安监罚（2017）15号

《行政处罚决定书》，针对山东联合下述三项违规事项：（1）特种作业人员未按规定类型取得特种作业人员资格证书上岗作业；（2）正丁醇、氰基乙酯桶装堆场区未设洗眼器；（3）叔丁醇卸车泵区、乙醇罐区、甲醇、乙醇、二氯乙烷输送泵区、哒螨灵车间离心机周边均未设置可燃气体报警仪作出处罚，罚款人民币 11,000 元。鉴于山东联合已如数缴纳罚款并积极整改，泰安市岱岳区应急管理局认定山东联合上述违法行为不属于重大违法违规行为。

除此之外，自 2017 年 1 月 1 日至证明出具日，山东联合未发生安全事故，能够遵守《安全生产法》等有关健康及安全生产的法律法规及公司经营所在地政府公布的安全生产实施规则，山东联合已建立健全安全生产管理制度，不存在未批先建、未取得安全评价批复及验收即开始生产等违法违规情况，不存在因违反国家和地方有关安全生产的法律、法规及规范性文件规定而受到相关行政处罚的情形。

（3）潍坊联合

①潍坊滨海经济技术开发区管理委员会于 2019 年 1 月 21 日作出（潍滨）应急罚[2019]31812201 号《行政处罚决定书》，因潍坊联合车间硝酸胍、硝基胍储罐缺少安全警示标志，故对潍坊联合进行 9,000 元的罚款。潍坊联合已于 2019 年 1 月 28 日向潍坊滨海经济技术开发区安全生产监督局缴付了 9,000 元的罚款。

2019 年 10 月 22 日，潍坊滨海经济技术开发区管理委员会出具证明，证明潍坊联合上述行为不属于重大生产安全事故隐患，不属于重大违法违规行为。

2020 年 3 月 12 日，潍坊滨海经济技术开发区应急管理局出具证明，潍坊联合自 2017 年 1 月至证明出具日，未发生较大及以上安全生产事故。

经本所承办律师核查，发行人因研发中心环保配套建设未经验收即投入使用被处以 4 万元罚款一事，未造成严重环境污染、重大人员伤亡及社会恶劣影响，且发行人已及时完成了整改，控股股东中农上海代发行人缴纳了罚

款并取得了济南市生态环境局历城分局关于研发中心项目环境影响评价报告表的审批。依据济南市环境保护局于 2015 年 12 月 31 日出具的济环字[2015]241 号《济南市环境保护局行政处罚裁量基准（修订）的通知》中关于“六、建设项目管理类”处罚裁量标准规定（编码：JNCF-HB0183），因“环境保护设施已建成未经验收或验收不合格，主体工程投入生产或者使用的被处以 4 万元罚款”处罚裁量阶次属于一般，不属于较重、严重及特别严重的处罚裁量阶次。另，根据山东联合及潍坊联合相关环保主管部门出具证明、缴款单据并经本所承办律师核查，山东联合及潍坊联合均已及时缴纳了罚款并积极进行了整改，相关政府主管部门认定上述违法行为不属于重大违法违规行为。

综上，本所承办律师认为，发行人及其子公司上述情形对发行人本次发行上市不构成实质性障碍。

（二）发行人实际控制人涉及的重大诉讼、仲裁和行政处罚

1. 发行人实际控制人涉及的重大诉讼及仲裁

发行人实际控制人供销总社不从事任何生产经营活动，其对下属企业的管理职责由供销集团行使。根据供销集团提供的材料及承诺并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，供销集团尚未了结的重大诉讼及仲裁案件具体情况如下：

（1）供销集团与自然人王棒控制的青岛大印集团有限公司、海南大达物流有限公司及海南棒达贸易有限公司天然橡胶买卖合同纠纷系列案

供销集团与自然人王棒控制的青岛大印集团有限公司、海南大达物流有限公司及海南棒达贸易有限公司天然橡胶买卖合同存在纠纷，供销集团于 2018 年 1 月 3 日分别向北京市第二中级人民法院提起诉讼，具体情况如下：

①供销集团与青岛大印集团有限公司天然橡胶买卖合同纠纷案

2016 年 7 月，供销集团与青岛大印集团有限公司签署数份《天然橡胶购销合同》，供销集团向青岛大印集团有限公司销售天然橡胶。经结算青岛大印集团有限公司尚欠货款 201,726,000 元。2018 年 1 月 3 日，供销集团因

与青岛大印集团有限公司天然橡胶购销合同买卖纠纷一案向北京市第二中级人民法院民事提起诉讼,要求青岛大印集团有限公司支付货款 201,726,000 元,现该案因青岛大印集团有限公司涉嫌合同诈骗罪被海南省公安厅受理而被北京市第二中级人民法院驳回起诉,截至本律师工作报告出具之日,该案件正在侦办过程中。

② 供销集团与海南大达物流有限公司天然橡胶买卖合同纠纷案

2015 年 8 月,供销集团与海南大达物流有限公司签署数份《天然橡胶购销合同》,供销集团向海南大达物流有限公司销售天然橡胶。经结算海南大达物流有限公司尚欠货款 172,586,210.40 元。2018 年 1 月 3 日,供销集团因与海南大达物流有限公司天然橡胶购销合同买卖纠纷一案向北京市第二中级人民法院民事提起诉讼。要求海南大达物流有限公司支付货款 172,586,210.40 元,现该案因海南大达物流有限公司涉嫌合同诈骗罪被海南省公安厅受理而被北京市第二中级人民法院驳回起诉,截至本律师工作报告出具之日,该案件正在侦办过程中。

③ 供销集团与海南棒达贸易有限公司天然橡胶买卖合同纠纷案

2016 年 7 月,供销集团与海南棒达贸易有限公司签署数份《天然橡胶购销合同》,供销集团向海南棒达贸易有限公司销售天然橡胶。经结算海南棒达贸易有限公司尚欠货款 251,273,500 元。2018 年 1 月 3 日,供销集团因与海南棒达贸易有限公司天然橡胶购销合同买卖纠纷一案向北京市第二中级人民法院民事提起诉讼。要求海南棒达贸易有限公司支付货款 251,273,500 元。现该案因海南棒达贸易有限公司涉嫌合同诈骗罪被海南省公安厅受理而被北京市第二中级人民法院驳回起诉,截至本律师工作报告出具之日,该案件正在侦办过程中。

依据供销集团提供的中审华会计师事务所(特殊普通合伙)于 2020 年 4 月 26 日出具的《中国供销集团有限公司 2019 年度合并财务报表审计报告》(CAC 证审字[2020]0035 号)显示,截至 2019 年 12 月 31 日,供销集团总资产共计 137,721,977,966.03 元,营业收入共计 128,703,883,854.29 元,本所承办律师认为,上述案件对供销集团影响较小,不会对供销集团的股权结构、

生产经营、财务状况、未来发展等产生较大影响。

2. 发行人实际控制人涉及的行政处罚

根据供销集团的承诺并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，不存在行政处罚的情形。

（三）发行人控股股东涉及的重大诉讼、仲裁和行政处罚

根据发行人控股股东中农上海的承诺并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人控股股东不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（四）发行人其他持股 5%以上股东涉及的重大诉讼、仲裁和行政处罚

1. 发行人其他持股 5%以上股东涉及的重大诉讼及仲裁

根据中农集团提供的材料并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，中农集团未了结的重大诉讼及仲裁情况具体如下：

（1）广州东凌国际投资股份有限公司与中农集团增资纠纷案

广州东凌国际投资股份有限公司与中农集团等十位被告分别于 2014 年 8 月 22 日和 2014 年 11 月 21 日共同签署《非公开发行股份购买资产协议》《非公开发行股份购买资产补充协议》及《盈利预测补偿协议》，各方约定由广州东凌国际投资股份有限公司向被告非公开发行股份购买被告合计持有的中农国际钾盐开发有限公司 100% 股权，进而间接持有中农钾肥有限公司（老挝）及其名下位于老挝的钾盐项目 90% 的权益，并约定了业绩对赌条款。因中农国际钾盐开发有限公司 2017 年度承诺业绩未完成，广州东凌国际投资股份有限公司于 2017 年 2 月 27 日向北京市高级人民法院提起诉讼，请求法院判决中农集团向广州东凌国际投资股份有限公司补偿中农集团持有的广州东凌国际投资股份有限公司 48,134,379 股股份，并向广州东凌国际投资股份有限公司补偿现金人民币 101,290,689 元。

2020 年 3 月 24 日，北京市高级人民法院应广州东凌国际投资股份有限公司申请作出出具了（2020）京执保 26 号《通知书》，继续冻结中农集团

持有的广州东凌国际投资股份有限公司 56,173,323 股股份及存款及冻结期间产生的孳息，冻结期限 36 个月，自 2020 年 3 月 16 日起至 2023 年 3 月 15 日。

截至本律师工作报告出具之日，该案尚在审理过程中。

(2) 齐商银行股份有限公司与中农集团、中国农业生产资料天津公司、田青、田中利、朱发强、韩明光股东损害公司债权人利益责任纠纷案

2017 年 8 月 1 日，原告齐商银行股份有限公司因与被告中农集团、中国农业生产资料天津公司、田青、田中利、朱发强、韩明光股东损害公司债权人利益责任纠纷一案向山东省淄博市张店区人民法院提起诉讼，请求判令各被告对淄博中农农业生产资料有限公司偿还原告 13,551,217.10 元承担连带清偿责任。山东省淄博市张店区人民法院一审判决被告中农集团及中国农业生产资料天津公司对淄博中农农业生产资料有限公司偿还原告齐商银行股份有限公司 13,551,217.10 元承担连带清偿责任。

中农集团不服一审判决，向山东省淄博市中级人民法院提起上诉，山东省淄博市中级人民法院于 2018 年 9 月 5 日判决驳回上述，维持原判。

2018 年 11 月 14 日，山东省淄博市张店区人民法院出具了（2018）鲁 0303 执 3705 号《执行裁定书》，中农集团于 2018 年 11 月 15 日缴纳了执行款共计 14,170,652 元。

中农集团不服山东省淄博市中级人民法院的二审判决，向山东省高级人民法院提起再审申请，山东省高级人民法院于 2019 年 12 月 20 日出具裁定，裁定指令山东省淄博市中级人民法院再审。

截至本律师工作报告出具之日，该案正在审理过程中。

(3) 辽宁嘉丰农资有限公司与中农集团、中国农业生产资料沈阳公司关于借款合同纠纷案

2018 年 9 月 4 日，原告辽宁嘉丰农资有限公司与被告中农集团、中国农业生产资料沈阳公司关于借款合同纠纷案向辽宁省沈阳市中级人民法院

提起诉讼，请求判令被告中国农业生产资料沈阳公司偿还借款本金 1,260 万元，中农集团承担连带责任。辽宁省沈阳市中级人民法院一审判决中国农业生产资料沈阳公司偿还借款本金 1,186.8 万元及相关利息（月息 1.5% 计算），中农集团承担连带责任。

中农集团及中国农业生产资料沈阳公司不服一审判决向辽宁省高级人民法院提起上诉，辽宁省高级人民法院二审判决驳回上诉，维持原判。

2020 年 1 月 6 日，辽宁省沈阳市中级人民法院向中农集团及中国农业生产资料沈阳公司出具了《执行通知书》（（2020）辽 01 执 54 号），该案正在执行办理过程中。

截至本律师工作报告出具之日，中农集团已向最高人民法院提请再审，案件正在办理过程中。

经本所承办律师核查，依据中农集团提供的中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 4 月 22 日出具的《中国农业生产资料集团公司合并审计报告》（勤信审字[2020]第 1030 号）显示，截至 2019 年 12 月 31 日，中农集团总资产为 42,675,115,051.08 元，营业收入为 57,556,899,965.85 元。本所承办律师认为，上述案件对中农集团影响较小，不会对中农集团的股权结构、生产经营、财务状况、未来发展等产生较大影响。

2. 发行人其他持股 5% 以上股东涉及的行政处罚

根据中农集团提供的资料并经本所承办律师核查，报告期内中农集团存在行政处罚情况如下：

（1）海口港海关于 2018 年 2 月 12 日作出《行政处罚决定书》（琼关缉违字[2018]3 号），因中农集团于 2017 年 11 月 9 日以一般贸易方式向海口港海关申报进口复合肥，报关单号 640120171017003205，申报品名复合肥（税号 31056000，关税税率 4%，增值税税率 13%），经鉴定，该批货物实为磷酸二氢钾，应归入税号 28352400（关税税率 5.5%，增值税税率 17%）。中农集团对进口货物品名归类认知有误，是造成此次违规申报的原因。经海关计核，上述磷酸二氢钾漏缴税款人民币 23,788.28 元。故给予中农集团处

以 19,000 元罚款的行政处罚。

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，中农集团已向海口港海关缴付了 19,000 元的罚款。

(2) 2018 年 7 月 25 日，中农集团因申报税则号列不实，被黄埔海关处罚款 700 元。

经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，中农集团已向黄埔海关缴付了 700 元的罚款。

(五) 发行人的董事、监事、高级管理人员最近三年内的重大诉讼、仲裁案件或被行政处罚情形

根据发行人董事、监事、高级管理人员在中国人民银行开具的个人征信报告，本所承办律师对发行人董事、监事、高级管理人员的访谈，并经本所承办律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人的董事、监事、高级管理人员不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁案件或被行政处罚情形，且不存在下列情形：

1. 被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；
2. 最近三年内受到中国证监会行政处罚，或者最近一年内受到证券交易所公开谴责；
3. 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

但上述结论受到下列因素的限制：

1. 本所承办律师的判断是基于确信上述各方所作出的确认和说明及相关证言是按照诚实和信用的原则作出的；
2. 由中国民事诉讼法所规定的民事案件管辖法院除被告住所地法院外，还根据情况分别适用原告住所地法院、合同签订地或合同履行地法院、侵权行为所在地法院等，在某些情况下可能还会涉及到专属法院的管辖，某些诉讼还可能会在境外法院提起。对于仲裁案件，通常由合同双方通过协议选择

仲裁机构。对于行政处罚案件,也无法对全国各地所有的行政机关进行调查。因此,本所承办律师不可能穷尽对上述机构的调查。

综上,本所承办律师认为,发行人及其子公司、发行人控股股东、实际控制人、其他持股 5%以上的股东及发行人董事、监事及高级管理人员不存在除上述已披露之外其他尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁案件或被行政处罚情形。

二十一、发行人的员工及社会保障

(一) 发行人及其子公司员工结构

经本所承办律师核查,截至 2019 年 12 月 31 日,发行人及其子公司员工人数为 1,629 人,其中包含退休返聘人员 8 人,具体情况如下:

1. 按岗位划分

行政管理人员	财务人员	销售人员	研发、技术人员	生产人员	总计
281 人	32 人	159 人	153 人	1,004 人	1,629 人
17.25%	1.96%	9.76%	9.39%	61.63%	100%

2. 按年龄划分

30 岁及以下	31-40 岁	41-50 岁	51 岁及以上	总计
328 人	729 人	447 人	125 人	1,629 人
20.14%	44.75%	27.44%	7.67%	100%

3. 按学历划分

硕士及以上	本科	专科	高中及中专	初中及以下	总计
83 人	275 人	278 人	396 人	597 人	1,629 人
5.09%	16.88%	17.07%	24.31%	36.65%	100%

(二) 发行人及其子公司员工合同签署情况

经本所承办律师核查,截至 2019 年 12 月 31 日,发行人及其子公司员

工人数为 1,629 人，除退休返聘人员 8 人外，其余 1,621 名员工均已与发行人或其子公司签订正式《劳动合同》；退休返聘人员 8 人，均与发行人及其子公司签订了《退休返聘协议》。

另，山东联合与泰安金诺人力资源管理有限公司（劳务派遣经营许可证号：37090020140009）已签订了正式《劳务派遣协议》，截至 2019 年 12 月 31 日，劳务派遣员工共计 27 名，均与劳务派遣公司签订了正式《劳动合同》。山东联合采用劳务派遣方式用工的岗位为包装工等，该类岗位对生产经验、技术要求不高，大多属于辅助性岗位，具有可替代性。

除此之外，截至 2019 年 12 月 31 日，发行人及其他子公司不存在劳务派遣用工的情形。

（三）发行人及其子公司社会保险费及住房公积金缴纳情况

1. 中农联合

经本所承办律师核查，截至 2019 年 12 月 31 日，发行人在职员工 218 名，均与发行人签订了《劳动合同》。

2019 年 12 月份五险一金缴纳情况及差异原因表：

五险一金类型	应缴纳人数	实际缴纳人数	差异原因
养老保险	218	215	3 名员工由其他单位缴纳
工伤保险	218	215	3 名员工由其他单位缴纳
医疗保险	218	215	3 名员工由其他单位缴纳
失业保险	218	215	3 名员工由其他单位缴纳
生育保险	218	215	3 名员工由其他单位缴纳
住房公积金	218	218	无差异

上述 3 名在其他单位缴纳社保的员工均出具《声明》，因其社会保险已在其他单位缴纳，自其进入公司参加工作之日起至今以及未来在公司工作期间，自愿放弃公司为其本人缴纳各项社会保险费。未因社会保险费缴纳相关事宜与公司发生过任何纠纷或存在任何潜在纠纷，并承诺自愿放弃未来向公司追索各项社会保险费相关权益的权利。

2. 中农作物

经本所承办律师核查，截至 2019 年 12 月 31 日，中农作物在职员工 138 名，均与中农作物签订了《劳动合同》。

2019 年 12 月份五险一金缴纳情况及差异原因表：

五险一金类型	应缴纳人数	实际缴纳人数	差异原因
养老保险	138	138	无差异
工伤保险	138	138	无差异
医疗保险	138	138	无差异
失业保险	138	138	无差异
生育保险	138	138	无差异
住房公积金	138	138	无差异

截至 2019 年 12 月 31 日，中农作物已为上述全部 138 名在职员工缴纳了社会保险及住房公积金。

3. 山东联合

经本所承办律师核查，截至 2019 年 12 月 31 日，山东联合在职员工 871 名，其中 869 名员工与山东联合签订了《劳动合同》，2 名退休返聘员工与山东联合签订了《退休返聘协议》。

2019 年 12 月份五险一金缴纳情况及差异原因表：

五险一金类型	应缴纳人数	实际缴纳人数	差异原因
养老保险	869	866	1 名员工由其他单位缴纳，2 名新入职员工当月未开始缴纳
工伤保险	869	869	人数无差异，但是其中 2 名退休返聘员工单独缴纳工伤保险，2 名新入职员工当月未开始缴纳
医疗保险	869	866	1 名员工由其他单位缴纳，2 名新入职员工当月未开始缴纳
失业保险	869	866	1 名员工由其他单位缴纳，2 名新入职员工当月未

五险一金类型	应缴纳人数	实际缴纳人数	差异原因
			开始缴纳
生育保险	869	866	1 名员工由其他单位缴纳, 2 名新入职员工当月未 开始缴纳
住房公积金	869	861	1 名员工由其他单位缴纳, 5 名员工因个人原因自 愿放弃, 2 名新入职员工当月未开始缴纳

(1) 截至本律师工作报告出具之日, 上表中 2 名新入职员工, 山东联合已为其缴纳五险一金。

(2) 截至 2019 年 12 月 31 日, 山东联合 1 名员工在其他单位缴纳除工伤保险外其他四项社会保险及住房公积金。该名员工已出具《声明》, 因其除工伤保险外其他四项社会保险已在其他单位缴纳, 自其进入公司参加工作之日起至今以及未来在公司工作期间, 自愿放弃公司为其本人缴纳各项社会保险费, 未因各项社会保险费缴纳相关事宜与公司发生过任何纠纷或存在任何潜在纠纷, 并承诺自愿放弃未来向公司追索各项社会保险费相关权益的权利。

(3) 截至 2019 年 12 月 31 日, 山东联合 5 名员工因个人原因自愿放弃山东联合为其缴纳住房公积金。

上述 5 名员工均出具《声明》, 自进入公司参加工作之日起至今以及未来在公司工作期间, 自愿放弃公司为其本人缴纳住房公积金, 未因住房公积金缴纳相关事宜与公司发生过任何纠纷或存在任何潜在纠纷, 并承诺自愿放弃未来向公司追索住房公积金相关权益的权利。

4. 潍坊联合

经本所承办律师核查, 截至 2019 年 12 月 31 日, 潍坊联合在职员工 402 名, 其中 396 名员工与潍坊联合签订了《劳动合同》, 6 名退休返聘员工与潍坊联合签订了《退休返聘协议》。

2019 年 12 月份五险一金缴纳情况及差异原因表:

五险一金类型	应缴纳人数	实际缴纳人数	差异原因
养老保险	396	384	有 3 名新入职员工当月未开始缴纳，另有 4 名员工由其他单位缴纳，5 名员工因参保新农合主动放弃，1 名员工因个人原因主动放弃
工伤保险	396	384	有 3 名新入职员工当月未开始缴纳，另有 4 名员工由其他单位缴纳，5 名员工因参保新农合主动放弃，1 名员工因个人原因主动放弃
医疗保险	396	384	有 3 名新入职员工当月未开始缴纳，另有 4 名员工由其他单位缴纳，5 名员工因参保新农合主动放弃，1 名员工因个人原因主动放弃
失业保险	396	384	有 3 名新入职员工当月未开始缴纳，另有 4 名员工由其他单位缴纳，5 名员工因参保新农合主动放弃，1 名员工因个人原因主动放弃
生育保险	396	384	有 3 名新入职员工当月未开始缴纳，另有 4 名员工由其他单位缴纳，5 名员工因参保新农合主动放弃，1 名员工因个人原因主动放弃
住房公积金	396	381	3 名新入职员工当月未开始缴纳，12 名员工因个人原因自愿放弃。

(1) 截至本律师工作报告出具之日，潍坊联合已为上表中 3 名新入职员工缴纳了五险一金。

(2) 截至 2019 年 12 月 31 日，潍坊联合 4 名员工在其他单位缴纳、5 名员工因参保新农合自愿放弃。

上述 9 名员工均已出具《声明》，因其在其他单位已缴纳社会保险、或因参保新农合自愿放弃，自其进入公司参加工作之日起至今以及未来在公司工作期间，自愿放弃公司为其本人缴纳各项社会保险费，未因各项社会保险费缴纳相关事宜与公司发生过任何纠纷或存在任何潜在纠纷。并承诺自愿放弃未来向公司追索各项社会保险费相关权益的权利。

(3) 截至 2019 年 12 月 31 日，潍坊联合 12 名员工自愿放弃由潍坊联

合为其缴纳住房公积金。

上述 12 名员工均已出具《声明》，自进入公司参加工作之日起至今以及未来在公司工作期间，自愿放弃公司为其本人缴纳住房公积金，未因住房公积金缴纳相关事宜与公司发生过任何纠纷或存在任何潜在纠纷，并承诺自愿放弃未来向公司追索住房公积金相关权益的权利。

5. 联合作物

经本所承办律师核查，联合作物根据所在地法律法规进行人事管理。联合作物报告期内未实际开展经营活动，无员工。

6. 墨西哥公司

经本所承办律师核查，墨西哥公司根据所在地法律法规进行人事管理。墨西哥公司报告期内未实际开展经营活动，无员工。

除上述已披露的情形外，发行人及子公司其余全部员工均已按照法律法规规定，由发行人及子公司为其缴纳社会保险及住房公积金。

（四）发行人的员工社保和住房公积金未缴足的补救措施

针对上述情形，发行人控股股东中农上海已出具承诺，承诺若发行人及其子公司若未按照国家规定为全体员工缴纳社会保险、住房公积金而被有关主管部门责令补缴、追缴或处罚，中农上海将全额承担因此而需支付的补缴费用、罚款及其他损失，保证发行人及其子公司不因此遭受任何损失。

（五）合规证明情况

1. 中农联合

济南市社会保险事业中心、济南市社会保险事业局于 2020 年 3 月 9 日分别出具《证明》，证明发行人已按国家社会保障的有关规定和有关地方法规，在 2017 年 1 月至 2020 年 2 月期间，已为员工办理了养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险，并已缴纳各项社会保险费。

济南住房公积金中心于 2020 年 3 月 31 日出具《证明》（编号：

2003260076051），证明发行人在该中心开立住房公积金，账户为201000008500，自2010年7月起至2020年3月，无因住房公积金缴存事宜受到行政处罚的情形。

2. 中农作物

济南市社会保险事业中心、济南市社会保险事业局于2020年3月9日分别出具《证明》，证明中农作物已按国家社会保障的有关规定和有关地方法规，在2017年1月至2020年2月期间，已为员工均办理了养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险，并已缴纳各项社会保险费。

济南住房公积金中心于2020年3月31日出具《证明》（编号：2003090025850），证明中农作物在该中心开立住房公积金，账户为201000025397，自2013年2月起至2020年3月，无因住房公积金缴存事宜受到行政处罚的情形。

3. 山东联合

泰安市岱岳区人力资源和社会保障局于2020年3月19日出具《证明》，证明山东联合自社会保险立户以来，无拒缴、无拖欠缴纳社会保险、无违反劳动法规等行为，遵守社会保险、劳动法规等相关管理规定，未与员工产生劳资纠纷、诉讼或仲裁行为，也从未受到相关行政处罚。

泰安市住房公积金中心岱岳区管理部于2020年3月19日出具《证明》，山东联合自公积金立户以来，无拖欠、拒缴住房公积金的违法违规行为，遵守住房公积金的相关管理规定，从未受到相关行政处罚。

4. 潍坊联合

2020年3月11日，潍坊滨海经济技术开发区人力资源和社会保障局出具《证明》，自2017年1月1日至证明出具日，潍坊联合认真遵循国家及地方有关劳动和社会保障法律法规和相关规定，严格按照劳动法律法规依法与员工签订劳动合同，并按规定为员工缴纳社会保险，不存在因违反劳动法律法规和不缴纳社会保险费的原因而受到行政处罚的情形。

2020年3月11日,潍坊市住房公积金管理中心滨海管理部出具《证明》,自2017年1月1日至证明出具日,潍坊联合均按照国家相关法律法规的规定为其员工足额缴存了住房公积金,不存在欠缴住房公积金的情况,不存在因违反有关住房公积金相关法律法规而遭受处罚的情形。

综上,本所承办律师认为,发行人未能按照国家规定为全体员工缴纳社会保险及住房公积金,不符合国家相关法律法规的要求,但鉴于未缴纳的员工人数极少且自愿放弃,均已出具放弃《声明》且发行人控股股东中农上海已作出承诺,发行人在报告期内未能按照国家有关社会保险规定要求为全体员工办理社会保险及住房公积金的行为不会对本次发行上市构成实质性障碍。

二十二、对发行人招股说明书法律风险的评价

本所承办律师参与了《招股说明书》的部分章节讨论,并审阅了《招股说明书》,特别对其中引用本律师工作报告和法律意见的相关内容进行了审阅。本所承办律师认为,发行人《招股说明书》及其摘要所引用的本律师工作报告相关内容与本律师工作报告并无矛盾之处,《招股说明书》及其摘要不会因为引用本律师工作报告和法律意见相关内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等。

二十三、结论性意见

综上所述,本所承办律师认为:

发行人本次发行上市的申请符合《公司法》《证券法》和《管理办法》规定的股票首次公开发行并上市的有关条件,其股票首次公开发行并上市不存在法律障碍。

发行人本次发行上市尚需获得中国证监会的核准及深交所的同意。

本律师工作报告一式陆份,经本所盖章并经负责人及经办律师签字后生效。

(本页以下无正文)

（本页无正文，为《北京德恒律师事务所关于山东中农联合生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的律师工作报告》之签署页）

北京德恒律师事务所



负责人：_____

王 丽

经办律师：_____

袁 凤

经办律师：_____

张 璐

2020年5月26日

附件一：发行人及其子公司已取得国内农药“三证”情况表

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
1	啶虫脒	PD20080313	5%	制剂	杀虫剂	乳油	2023.2.25	农业农村部	HG/T 3756-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
2	霜霉威盐酸盐	PD20081751	66.50%	制剂	杀菌剂	水剂	2023.11.18	农业农村部	GB/T 22622-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
3	霜霉威盐酸盐	PD20081630	35%	制剂	杀菌剂	水剂	2023.11.12	农业农村部	GB/T 22622-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
4	联苯菊酯	PD20082693	25 克/升	制剂	杀虫剂	乳油	2023.12.5	农业农村部	GB/T 22620-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
5	代森锰锌	PD20084257	80%	制剂	杀菌剂	可湿性粉剂	2023.12.17	农业农村部	GB/T 20700-2006	2006.8.24	2007.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
6	S-氰戊菊酯	PD20084057	5%	制剂	杀虫剂	乳油	2023.12.16	农业农村部	Q/370102SNY 011-2018	2018.2.1	2018.3.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
7	虫酰肼	PD20084278	20%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2023.12.17	农业农村部	HG/T 4465-2012	2012.12.28	2013.6.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
8	腈菌唑	PD20084639	25%	制剂	杀菌剂	乳油	2023.12.18	农业农村部	HG/T 3763-2004	2004.12.14	2005.6.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
9	腈菌唑	PD20081914	12.50%	制剂	杀菌剂	乳油	2023.11.21	农业农村部	HG/T 3763-2004	2004.12.14	2005.6.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
10	吡虫啉	PD20084706	20%	制剂	杀虫剂	可溶液剂	2023.12.22	农业农村部	GB/T 28141-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
11	氯氰·丙溴磷	PD20084728	44%	制剂	杀虫剂	乳油	2023.12.22	农业农村部	Q/370102SNY 028-2018	2018.9.20	2018.10.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
12	啶虫脒	PD20084928	20%	制剂	杀虫剂	可湿性粉	2023.12.22	农业农村部	HG/T 3754-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许	2023.2.11	山东省	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
						剂						(鲁)0008		农业农村厅	
13	腈菌唑	PD20085300	40%	制剂	杀菌剂	可湿性粉剂	2023.12.23	农业农村部	Q/370102SNY045-2019	2019.9.1	2019.9.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
14	高氯·马	PD20085956	20%	制剂	杀虫剂	乳油	2023.12.29	农业农村部	Q/370102SNY017-2017	2017.10.1	2017.10.31	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
15	高氯·灭多威	PD20085815	12%	制剂	杀虫剂	乳油	2023.12.29	农业农村部	Q/370102SNY014-2018	2018.2.1	2018.3.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
16	二嗪磷	PD20086045	50%	制剂	杀虫剂	乳油	2023.12.29	农业农村部	Q/370102SNY061-2018	2018.12.1	2018.12.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
17	高效氯氟氰菊酯	PD20090207	2.50%	制剂	杀虫剂	水乳剂	2024.1.9	农业农村部	Q/370102SNY048-2019	2019.4.1	2019.4.15	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
18	双甲脒	PD20090204	20%	制剂	杀虫剂	乳油	2024.1.9	农业农村部	Q/370102SNY029-2018	2018.2.1	2018.3.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
19	高效氯氟氰菊酯	PD20091789	10%	制剂	杀虫剂	可湿性粉剂	2024.2.4	农业农村部	Q/370102SNY042-2019	2019.4.5	2019.5.5	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
20	高效氯氟菊酯	PD20092463	4.50%	制剂	杀虫剂	水乳剂	2024.2.25	农业农村部	Q/370102SNY047-2019	2019.5.10	2019.5.30	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
21	噻螨酮	PD20092852	5%	制剂	杀螨剂	乳油	2024.3.5	农业农村部	Q/370102SNY087-2019	2019.5.5	2019.6.5	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
22	丙溴磷	PD20094564	40%	制剂	杀虫剂	乳油	2024.4.9	农业农村部	HG/T 3626-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
23	毒死蜱	PD20097301	45%	制剂	杀虫剂	乳油	2024.10.26	农业农村部	GB/T 19605-2017	2017.11.1	2018.5.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
24	杀螟硫磷	PD20097272	50%	制剂	杀虫剂	乳油	2024.10.26	农业农村部	GB/T 13650-2009	2009.4.27	2009.11.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
25	哒螨灵	PD20097372	20%	制剂	杀螨剂	可湿性粉剂	2024.10.28	农业农村部	GB/T 28147-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
26	唑螨酯	PD20097743	5%	制剂	杀螨剂	悬浮剂	2024.11.12	农业农村部	Q/370102SNY 086-2019	2019.5.5	2019.6.5	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
27	吡虫啉	PD20097848	600 克/升	制剂	杀虫剂	悬浮种衣剂	2024.11.20	农业农村部	Q/370102SNY 083-2019	2019.10.10	2019.10.25	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
28	噻嗪酮	PD20097938	65%	制剂	杀虫剂	可湿性粉剂	2024.11.30	农业农村部	Q/370102SNY 066-2019	2019.5.1	2019.5.20	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
29	杀螟丹	PD20098069	50%	制剂	杀虫剂	可溶粉剂	2024.12.7	农业农村部	GB/T 22613-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
30	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	PD20098192	0.50%	制剂	杀虫剂	乳油	2024.12.16	农业农村部	GB/T 20694-2006	2006.8.24	2007.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
31	戊唑醇	PD20098358	60 克/升	制剂	杀菌剂	悬浮种衣剂	2024.12.18	农业农村部	Q/370102SNY 084-2019	2019.5.1	2019.6.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
32	哒螨灵	PD20040453	15%	制剂	杀螨剂	乳油	2024.12.19	农业农村部	GB/T 28148-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
33	氯氰菊酯	PD20040363	5%	制剂	杀虫剂	乳油	2024.12.19	农业农村部	HG/T 3628-1999	1999.6.16	2000.6.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
34	高效氯氰菊酯	PD20040361	5%	制剂	杀虫剂	乳油	2024.12.19	农业农村部	HG/T 3631-2017	2017.11.7	2018.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
35	吡虫啉	PD20100054	25%	制剂	杀虫剂	可湿性粉剂	2025.1.4	农业农村部	GB/T 28142-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
36	精甲霜灵	PD20100051	350 克/升	制剂	杀菌剂	种子处理乳剂	2025.1.4	农业农村部	Q/370102SNY 090-2019	2019.10.10	2019.10.25	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
37	阿维菌素	PD20101924	5%	制剂	杀虫剂	乳油	2020.8.27	农业农村部	GB/T 19337-2017	2017.11.1	2018.5.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
38	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	PD20101935	3%	制剂	杀虫剂	微乳剂	2020.8.27	农业农村部	Q/370102SNY 052-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
39	阿维 高氯	PD20101970	2%	制剂	杀虫剂	乳油	2020.9.21	农业农村部	HG/T 3887-2006	2006.7.26	2007.3.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
40	吡虫啉	PD20110370	70%	制剂	杀虫剂	可湿性粉剂	2021.3.31	农业农村部	GB/T 28142-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
41	苯醚甲环唑	PD20110835	10%	制剂	杀菌剂	微乳剂	2021.8.10	农业农村部	HG/T 4462-2012	2012.12.28	2013.6.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
42	噻嗪酮	PD20111199	25%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2021.11.16	农业农村部	Q/370102SNY 071-2019	2019.3.15	2019.4.15	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
43	毒死蜱	PD20111204	30%	制剂	杀虫剂	水乳剂	2021.11.16	农业农村部	GB/T 34772-2017	2017.11.1	2018.5.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
44	啉虫脒	PD20111214	60%	制剂	杀虫剂	可湿性粉剂	2021.11.17	农业农村部	HG/T 3754-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
45	哒螨灵	PD20111209	15%	制剂	杀虫剂	水乳剂	2021.11.17	农业农村部	Q/370102SNY 054-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
46	联苯菊酯	PD20120056	10%	制剂	杀虫剂	水乳剂	2022.1.16	农业农村部	Q/370102SNY 055-2018	2018.3.1	2018.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
47	啉虫脒	PD20120553	10%	制剂	杀虫剂	可湿性粉剂	2022.3.28	农业农村部	HG/T 3754-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
48	苯甲 丙环唑	PD20121000	300 克/升	制剂	杀菌剂	乳油	2022.6.21	农业农村部	Q/370102SNY 077-2019	2019.3.10	2019.4.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
49	己唑醇	PD20121177	10%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2022.7.30	农业农村部	Q/370102SNY	2019.3.10	2019.4.10	农药生许	2023.2.11	山东省	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
									080-2019			(鲁)0008		农业农村厅	
50	阿维菌素	PD20121280	3%	制剂	杀虫剂	水乳剂	2022.9.6	农业农村部	Q/370102SNY 069-2019	2019.5.1	2019.5.20	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
51	毒死蜱	PD20121360	15%	制剂	杀虫剂	颗粒剂	2022.9.13	农业农村部	GB/T34771-2017	2017.11.1	2018.5.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
52	丁硫克百威	PD20121501	200g/L	制剂	杀虫剂	乳油	2022.10.9	农业农村部	GB/T 22611-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
53	氯氰菊酯	PD20121584	25%	制剂	杀虫剂	水乳剂	2022.10.25	农业农村部	Q/370102SNY 068-2019	2019.5.1	2019.5.20	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
54	咪鲜胺	PD20121662	25%	制剂	杀菌剂	水乳剂	2022.10.30	农业农村部	GB/T 22625-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
55	灭蝇胺	PD20121730	50%	制剂	杀虫剂	可溶粉剂	2022.11.8	农业农村部	Q/370102SNY 067-2019	2019.5.1	2019.5.20	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
56	异菌脲	PD20121983	500 克/升	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2022.12.18	农业农村部	HG/T 5128-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
57	戊唑醇	PD20122050	25%	制剂	杀菌剂	水乳剂	2022.12.24	农业农村部	GB/T 22604-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
58	高效氯氟氰菊酯	PD20122055	15%	制剂	杀虫剂	可溶液剂	2022.12.24	农业农村部	Q/370102SNY 065-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
59	哒螨灵	PD20130133	40%	制剂	杀虫剂	可湿性粉剂	2023.1.17	农业农村部	Q/370102SNY 041-2019	2019.4.1	2019.4.15	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
60	三唑磷	PD20131272	20%	制剂	杀虫剂	水乳剂	2023.6.5	农业农村部	Q/370102SNY 056-2018	2018.2.20	2018.3.20	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
61	吡虫啉	PD20131332	2%	制剂	杀虫剂	颗粒剂	2023.6.8	农业农村部	Q/370102SNY 099-2019	2019.5.1	2019.5.20	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
62	吡虫啉	PD20131368	70%	制剂	杀虫剂	水分散粒剂	2023.6.24	农业农村部	GB/T 28139-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
63	啶虫脒	PD20131423	20%	制剂	杀虫剂	可溶粉剂	2023.7.2	农业农村部	HG/T 5117-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
64	醚菊酯	PD20131424	10%	制剂	杀虫剂	水乳剂	2023.7.3	农业农村部	Q/370102SNY 064-2019	2019.5.1	2019.5.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
65	苯甲 嘧菌酯	PD20132436	325 克/升	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2023.11.20	农业农村部	Q/370102SNY 104-2018	2018.11.10	2018.12.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
66	吡虫啉	WP20130242	20%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2023.11.20	农业农村部	Q/370102SNY 145-2018	2018.11.10	2018.12.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
67	嘧菌酯	PD20132687	50%	制剂	杀菌剂	水分散粒剂	2023.12.25	农业农村部	HG/T 4931-2016	2016.1.15	2016.7.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
68	嘧菌酯	PD20140038	250 克/升	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2024.1.2	农业农村部	HG/T 4932-2016	2016.1.15	2016.7.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
69	戊唑醇	PD20140150	430 克/升	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2024.1.22	农业农村部	GB/T 29381-2012	2012.12.31	2013.7.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
70	噻虫嗪	PD20140157	70%	制剂	杀虫剂	种子处理可分散粉剂	2024.1.28	农业农村部	Q/370102SNY 107-2018	2018.8.20	2018.9.20	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
71	吡虫啉	PD20140159	10%	制剂	杀虫剂	可湿性粉剂	2024.1.28	农业农村部	GB/T 28142-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
72	噻虫嗪	PD20140165	25%	制剂	杀虫剂	水分散粒剂	2024.1.28	农业农村部	HG/T 5133-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合
73	噻虫 高氯氟	PD20140440	22%	制剂	杀虫剂	微囊悬浮-悬浮剂	2024.2.25	农业农村部	Q/370102SNY 106-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省农业农村厅	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
74	丁硫克百威	PD20140565	5%	制剂	杀虫剂	颗粒剂	2024.3.6	农业农村部	GB/T 22610-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
75	氟环唑	PD20141894	25%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2024.8.1	农业农村部	HG/T 5430-2018	2018.10.22	2019.4.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
76	吡虫啉	PD20141998	350 克/升	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2024.8.14	农业农村部	GB/T 28144-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
77	丁醚脲	PD20142112	50%	制剂	杀虫剂	可湿性粉 剂	2024.9.2	农业农村部	Q/370102SNY 058-2018	2018.3.10	2018.4.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
78	茚虫威	PD20142502	15%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2024.11.21	农业农村部	HG/T 4936-2016	2016.1.15	2016.7.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
79	噻唑膦	PD20150022	10%	制剂	杀菌剂	颗粒剂	2025.1.4	农业农村部	HG/T 5422-2018	2018.10.22	2019.4.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
80	噻呋酰胺	PD20150213	20%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2025.1.15	农业农村部	Q/370102SNY 157-2020	2020.1.1	2020.2.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
81	噻唑膦	PD20150228	30%	制剂	杀菌剂	微囊悬浮 剂	2025.1.15	农业农村部	Q/370102SNY 140-2017	2017.8.10	2017.9.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
82	噻虫嗪	PD20150373	21%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2025.3.3	农业农村部	Q/370102SNY 113-2017	2017.8.20	2017.9.20	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
83	氟虫腈	PD20150530	50 克/升	制剂	杀虫剂	悬浮种衣 剂	2025.3.23	农业农村部	Q/370102SNY 125-2018	2018.3.10	2018.4.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
84	吡虫啉	PD20150712	5%	制剂	杀虫剂	乳油	2025.4.20	农业农村部	GB/T 28143-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
85	噻菌·百菌清	PD20150801	560 克/升	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2025.5.14	农业农村部	Q/370102SNY 119-2017	2017.9.10	2017.10.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
86	烯啶虫胺	PD20150857	25%	制剂	杀虫剂	可溶粉剂	2025.5.18	农业农村部	Q/370102SNY	2018.1.1	2018.2.1	农药生许	2023.2.11	山东省	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
									096-2018			(鲁)0008		农业农村厅	
87	己唑 嘧菌酯	PD20150866	23%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2025.5.18	农业农村部	Q/370102SNY 142-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
88	苯醚甲环唑	PD20150895	30 克/升	制剂	杀菌剂	悬浮种衣 剂	2025.5.19	农业农村部	Q/370102SNY 118-2018	2018.6.1	2018.7.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
89	烯啶虫胺	PD20151020	10%	制剂	杀虫剂	可溶液剂	2025.6.12	农业农村部	HG/T 5439-2018	2018.10.22	2019.4.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
90	联苯三唑醇	PD20151252	25%	制剂	杀菌剂	可湿性粉 剂	2020.7.30	农业农村部	Q/370102SNY 132-2020	2020.1.1	2020.2.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
91	烯啶虫胺	PD20151435	20%	制剂	杀虫剂	水分散粒 剂	2020.7.30	农业农村部	Q/370102SNY 160-2017	2017.10.20	2017.11.20	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
92	啉虫脒	PD20151438	20%	制剂	杀虫剂	可溶液剂	2020.7.30	农业农村部	HG/T 5118-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
93	噻虫啉	PD20151450	36%	制剂	杀虫剂	水分散粒 剂	2020.7.31	农业农村部	Q/370102SNY 097-2018	2018.2.1	2018.3.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
94	精甲霜 锰锌	PD20151680	68%	制剂	杀菌剂	水分散粒 剂	2020.8.28	农业农村部	Q/370102SNY 091-2019	2019.10.10	2019.10.25	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
95	稻瘟酰胺	PD20151750	20%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2020.8.28	农业农村部	Q/370102SNY 126-2017	2017.4.1	2017.5.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
96	丁醚脲	PD20151807	25%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2020.8.28	农业农村部	Q/370102SNY 149-2018	2018.2.1	2018.3.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
97	粉唑醇	PD20151818	250 克/升	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2020.8.28	农业农村部	Q/370102SNY 127-2017	2017.9.10	2017.10.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
98	己唑醇	PD20152165	25%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2020.9.22	农业农村部	Q/370102SNY 111-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
99	噻虫嗪	PD20152167	35%	制剂	杀虫剂	悬浮种衣剂	2020.9.22	农业农村部	Q/370102SNY 150-2019	2019.10.10	2019.10.25	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
100	噻虫啉	PD20152383	40%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2020.10.22	农业农村部	Q/370102SNY 115-2018	2018.10.1	2018.10.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
101	噻唑膦	PD20152453	5%	制剂	杀线虫剂	可溶液剂	2020.12.4	农业农村部	Q/370102SNY 182-2017	2017.11.20	2017.12.20	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
102	氟啶胺	PD20152511	40%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2020.12.5	农业农村部	Q/370102SNY 181-2018	2018.5.10	2018.6.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
103	茚虫威	PD20152610	23%	制剂	杀虫剂	水分散粒剂	2020.12.17	农业农村部	Q/370102SNY 135-2017	2017.11.30	2017.12.30	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
104	氟霜唑	PD20152682	100 克/升	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2020.12.23	农业农村部	Q/370102SNY 170-2019	2018.12.1	2019.1.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
105	溴氰 噻虫啉	PD20160173	15%	制剂	杀虫剂	可分散油悬浮剂	2021.2.24	农业农村部	Q/370102SNY 162-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
106	氟氯·吡虫啉	PD20160273	9%	制剂	杀虫剂	可分散油悬浮剂	2021.2.25	农业农村部	Q/370102SNY 151-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
107	噻虫啉	PD20160278	21%	制剂	杀虫剂	可分散油悬浮剂	2021.2.25	农业农村部	Q/370102SNY 117-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
108	氟氯 噻虫啉	PD20160281	10%	制剂	杀虫剂	悬乳剂	2021.2.25	农业农村部	Q/370102SNY 153-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
109	阿维菌素	PD20160651	0.50%	制剂	杀虫剂/ 杀线虫剂	可溶液剂	2021.4.27	农业农村部	Q/370102SNY 183-2017	2017.11.20	2017.12.20	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
110	喹啉铜	PD20160823	33.50%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2021.7.26	农业农村部	Q/370102SNY 129-2019	2019.6.10	2019.7.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
111	氟环唑	PD20160869	12.50%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2021.7.26	农业农村部	HG/T 5430-2018	2018.10.22	2019.4.1	农药生许	2023.2.11	山东省	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
												(鲁)0008		农业农村厅	
112	甲氧虫酰肼	PD20161595	24%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2021.12.16	农业农村部	Q/370102SNY 178-2018	2018.3.10	2018.4.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
113	氟醚菌酰胺	PD20170009	50%	制剂	杀菌剂	水分散粒 剂	2022.1.3	农业农村部	Q/370102SNY 164-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
114	氟醚·己唑醇	PD20170008	40%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2022.1.3	农业农村部	Q/370102SNY 171-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
115	啶啉·噻灵	PD20170204	55%	制剂	杀菌剂	可湿性粉 剂	2022.2.13	农业农村部	Q/370102SNY 156-2019	2019.2.25	2019.3.25	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
116	联菊·啶虫脒	PD20170230	50%	制剂	杀虫剂	可湿性粉 剂	2022.2.13	农业农村部	Q/370102SNY 141-2020	2020.1.1	2020.2.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
117	肟菌酯	PD20170618	50%	制剂	杀菌剂	水分散粒 剂	2022.4.10	农业农村部	Q/370102SNY 193-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
118	乙螨唑	PD20171014	110 克/升	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2022.5.31	农业农村部	Q/370102SNY 133-2017	2017.4.30	2017.5.30	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
119	阿维菌素	PD20131968	0.50%	制剂	杀线虫剂	颗粒剂	2023.10.10	农业农村部	Q/370102SNY 222-2020	2020.1.1	2020.2.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
120	甲氨基阿维菌 素苯甲酸盐	PD20132593	5%	制剂	杀虫剂	水分散粒 剂	2023.12.17	农业农村部	Q/370102SNY 223-2020	2020.1.1	2020.2.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
121	氰氟虫腚	PD20171317	22%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2022.7.19	农业农村部	Q/370102SNY 180-2017	2017.7.1	2017.8.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
122	肟菌·戊唑醇	PD20171571	75%	制剂	杀菌剂	水分散粒 剂	2022.8.21	农业农村部	Q/370102SNY 185-2017	2017.11.20	2017.12.20	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
123	精甲 咯菌腈	PD20171905	35 克/升	制剂	杀菌剂	悬浮种衣 剂	2022.9.18	农业农村部	Q/370102SNY 203-2020	2020.3.1	2020.3.20	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
124	虫螨腈	PD20172150	240 克/升	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2022.9.18	农业农村部	Q/370102SNY 070-2017	2017.8.1	2017.9.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
125	烯啶·吡蚜酮	PD20172213	80%	制剂	杀虫剂	水分散粒 剂	2022.10.17	农业农村部	Q/370102SNY 161-2018	2018.1.1	2018.2.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
126	氟醚 烯酰	PD20172273	40%	制剂	杀菌剂	悬浮剂	2022.10.17	农业农村部	Q/370102SNY 206-2017	2017.1.1	2017.8.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
127	吡虫·硫双威	PD20173237	48%	制剂	杀虫剂	悬浮种衣 剂	2022.12.19	农业农村部	Q/370102SNY 144-2018	2018.2.1	2018.3.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
128	呋虫胺	PD20180160	10%	制剂	杀虫剂	可溶液剂	2023.1.14	农业农村部	Q/370102SNY 173-2018	2018.3.10	2018.4.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
129	呋虫胺	PD20180747	20%	制剂	杀虫剂	可溶粉剂	2023.2.8	农业农村部	Q/370102SNY 174-2018	2018.6.1	2018.7.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
130	呋虫胺	PD20181064	35%	制剂	杀虫剂	可溶液剂	2023.3.15	农业农村部	Q/370102SNY 172-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
131	噻虫胺	PD20180847	0.50%	制剂	杀虫剂	颗粒剂	2023.3.15	农业农村部	Q/370102SNY 176-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
132	噻虫胺	PD20181245	20%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2023.3.15	农业农村部	Q/370102SNY 177-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
133	噻虫胺	PD20180846	50%	制剂	杀虫剂	水分散粒 剂	2023.3.15	农业农村部	Q/370102SNY 179-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
134	噻虫胺	PD20181340	48%	制剂	杀虫剂	悬浮种衣 剂	2023.4.17	农业农村部	Q/370102SNY 194-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
135	吡虫 高氟氯	PD20182547	18%	制剂	杀虫剂	悬浮种衣 剂	2023.6.27	农业农村部	Q/370102SNY 146-2019	2019.10.5	2019.10.25	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
136	阿维 哒螨灵	PD20183070	10.50%	制剂	杀螨剂	乳油	2023.7.23	农业农村部	Q/370102SNY	2018.6.1	2018.7.1	农药生许	2023.2.11	山东省	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
					杀虫剂				215-2018			(鲁)0008		农业农村部	
137	吡丙醚	PD20183843	1%	制剂	杀虫剂	粉剂	2023.8.20	农业农村部	Q/370102SNY 210-2018	2018.3.10	2018.4.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
138	噻虫嗪	PD20183382	70%	制剂	杀虫剂	水分散粒 剂	2023.8.20	农业农村部	Q/370102SNY 219-2020	2020.1.10	2020.2.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
139	氟啶虫酰胺	PD20200282	25%	制剂	杀虫剂	悬浮剂	2025.4.15	农业农村部	Q/370102SNY 209-2018	2018.2.1	2018.3.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
140	哒螨灵	PD20040823	98%	原药	杀螨剂	原药	2024.12.27	农业农村部	GB/T 28130-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
141	腈菌唑	PD20081915	94%	原药	杀菌剂	原药	2023.11.21	农业农村部	HG/T 3764-2004	2004.12.14	2005.6.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
142	霜霉威盐酸盐	PD20080377	95%	原药	杀菌剂	原药	2023.2.28	农业农村部	GB/T 22621-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
143	联苯菊酯	PD20080944	96%	原药	杀虫剂	原药	2023.7.18	农业农村部	GB/T 22619-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
144	啶虫脒	PD20070669	99%	原药	杀虫剂	原药	2022.12.17	农业农村部	HG/T 3755-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
145	吡虫啉	PD20081805	97%	原药	杀虫剂	原药	2023.11.19	农业农村部	GB/T 28126-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
146	啉啉酯	PD20081998	95%	原药	杀虫剂	原药	2023.11.25	农业农村部	Q/370102SNY 082-2019	2019.5.5	2019.6.5	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
147	烯啶虫胺	PD20150372	98%	原药	杀虫剂	原药	2025.3.3	农业农村部	HG/T 5438-2018	2018.10.22	2019.4.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
148	噻虫啉	PD20150541	97.50%	原药	杀虫剂	原药	2025.3.23	农业农村部	Q/370102SNY 093-2017	2017.10.1	2017.10.30	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
149	戊唑醇	PD20098096	96%	原药	杀菌剂	原药	2024.12.8	农业农村部	GB/T 22602-2008	2008.12.17	2009.6.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
150	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	PD20150159	84.4	原药	杀虫剂	原药	2025.1.14	农业农村部	GB/T 20693-2006	2006.8.24	2007.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
151	丙溴磷	PD20120369	89%	原药	杀虫剂	原药	2022.2.24	农业农村部	Q/370102SNY 230-2017	2017.3.4	2017.4.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
152	噻菌酯	PD20121502	96%	原药	杀菌剂	原药	2022.10.9	农业农村部	Q/3700SNY 137-2019	2019.11.10	2019.12.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
153	噻虫嗪	PD20121633	98%	原药	杀虫剂	原药	2022.10.30	农业农村部	GB/T 33809-2017	2017.5.31	2017.12.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
154	噻唑膦	PD20140105	95%	原药	杀虫剂/ 杀线虫剂	原药	2024.1.20	农业农村部	HG/T 5421-2018	2018.10.22	2019.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
155	甲氧虫酰肼	PD20140116	98.50%	原药	杀虫剂	原药	2024.1.20	农业农村部	Q/370102SNY 166-2019	2019.11.10	2019.12.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
156	噻呋酰胺	PD20140468	98%	原药	杀菌剂	原药	2024.2.25	农业农村部	Q/370102SNY 163-2019	2019.11.10	2019.12.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
157	氟醚菌酰胺	PD20170010	98%	原药	杀菌剂	原药	2022.1.3	农业农村部	Q/370102SNY 148-2019	2019.11.10	2019.12.10	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
158	烯酰吗啉	PD20152311	98%	原药	杀菌剂	原药	2020.10.21	农业农村部	Q/370102SNY 201-2019	2019.10.10	2019.10.25	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
159	吡蚜酮	PD20160389	98%	原药	杀虫剂	原药	2021.3.16	农业农村部	GB/T 34156-2017	2017.9.7	2018.4.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
160	毒死蜱	PD20160753	98%	原药	杀虫剂	原药	2021.6.19	农业农村部	GB/T 19604-2017	2017.11.1	2018.5.1	农药生许(鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
161	吡唑醚菌酯	PD20161178	98%	原药	杀菌剂	原药	2021.9.13	农业农村部	HG/T 5235-2017	2017.11.7	2018.4.1	农药生许	2023.2.11	山东省	山东联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
												(鲁)0008		农业农村厅	
162	虫螨腈	PD20161494	98%	原药	杀虫剂	原药	2021.11.14	农业农村部	Q/370102SNY 188-2017	2017.7.1	2017.8.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
163	醚菌酯	PD20171792	97%	原药	杀菌剂	原药	2022.9.18	农业农村部	HG/T 5232-2017	2017.11.7	2018.4.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
164	苯醚甲环唑	PD20171969	97%	原药	杀菌剂	原药	2022.9.18	农业农村部	HG/T 4460-2012	2012.12.28	2013.6.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
165	氟啶虫酰胺	PD20172677	98.50%	原药	杀虫剂	原药	2022.11.20	农业农村部	Q/370102SNY 199-2017	2017.12.1	2018.1.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
166	高效氯氟氰菊酯	PD20180669	96%	原药	杀虫剂	原药	2023.2.8	农业农村部	GB/T 20695-2006	2006.8.24	2007.4.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
167	噻虫胺	PD20180636	98%	原药	杀虫剂	原药	2023.2.8	农业农村部	Q/370102SNY 168-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
168	呋虫胺	PD20180696	99.10%	原药	杀虫剂	原药	2023.2.8	农业农村部	Q/370102SNY 167-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
169	肟菌酯	PD20182280	98%	原药	杀菌剂	原药	2023.6.27	农业农村部	Q/370102SNY 218-2019	2019.9.5	2019.9.25	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
170	氟啶胺	PD20182592	99%	原药	杀菌剂	原药	2023.6.27	农业农村部	Q/370102SNY 227-2017	2017.7.1	2017.8.1	农药生许 (鲁)0008	2023.2.11	山东省 农业农村厅	山东联合
171	仲丁灵	PD20081142	36%	制剂	植物生长 调节剂	乳油	2023.9.1	农业农村部	Q/370783WZL 016-2019	2019.5.1	2019.5.20	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
172	威百亩	PD20095715	35%	制剂	杀菌剂	水剂	2024.5.18	农业农村部	Q/370783WZL 015-2019	2019.5.1	2019.5.20	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
173	烟嘧磺隆	PD20097230	40 克/L	制剂	除草剂	可分散油 悬浮剂	2024.10.19	农业农村部	GB/T 28155-2011	2011.12.30	2012.4.15	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
174	甲戊·乙草胺	PD20097888	40%	制剂	除草剂	乳油	2024.11.20	农业农村部	Q/370783WZL 021-2018	2018.6.1	2018.7.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
175	二甲戊灵	PD20100964	330 克/L	制剂	除草剂	乳油	2025.1.19	农业农村部	GB/T 22176-2008	2008.7.11	2009.1.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
176	王铜	PD20101028	47%	制剂	杀菌剂	可湿性粉 剂	2025.1.20	农业农村部	Q/370783WZL 017-2019	2019.5.1	2019.5.20	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
177	抑芽丹	PD20101272	30.20%	制剂	植物生长 调节剂	水剂	2025.3.5	农业农村部	Q/370783WZL 011-2019	2019.5.1	2019.5.20	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
178	精喹·异噁松	PD20132598	29%	制剂	除草剂	乳油	2023.12.17	农业农村部	Q/370783WZL 013-2019	2019.10.10	2019.10.25	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
179	赤霉酸	PD20140863	2%	制剂	植物生长 调节剂	水剂	2024.4.8	农业农村部	Q/370783WZL 020-2019	2019.7.25	2019.8.5	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
180	氰氟草酯	PD20131303	100 克/L	制剂	除草剂	乳油	2023.6.8	农业农村部	HG/T 4814-2015	2015.5.11	2015.10.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
181	敌草快	PD20140528	20%	制剂	除草剂	水剂	2024.3.6	农业农村部	HG/T 5246-2017	2017.11.7	2018.4.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
182	草铵膦	PD20132522	200 克/L	制剂	除草剂	水剂	2023.12.16	农业农村部	HG/T 5129-2016	2016.10.22	2017.4.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
183	二甲戊灵	PD20142469	450 克/L	制剂	除草剂	微囊悬浮 剂	2024.11.17	农业农村部	Q/370783WZL 041-2020	2020.1.1	2020.2.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
184	麦草畏	PD20150234	48%	制剂	除草剂	水剂	2025.1.15	农业农村部	Q/370783WZL 036-2020	2020.1.1	2020.2.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
185	乙氧氟草醚	PD20150853	25%	制剂	除草剂	悬浮剂	2025.5.18	农业农村部	Q/370783WZL 034-2020	2020.1.1	2020.2.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
186	精异丙甲草胺	PD20151316	960 克/L	制剂	除草剂	乳油	2020.7.30	农业农村部	HG/T 5426-2018	2018.10.22	2019.4.1	农药生许	2023.2.5	山东省	潍坊联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
												(鲁)0018		农业厅	
187	炔草酯	PD20151371	15%	制剂	除草剂	可湿性粉剂	2020.7.30	农业农村部	HG/T 5434-2018	2018.10.22	2019.4.1	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
188	异丙 莠去津	PD20152398	53%	制剂	除草剂	悬浮剂	2020.10.23	农业农村部	Q/370783WZL 038-2020	2020.1.1	2020.2.1	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
189	硝磺 莠去津	PD20160477	550 克/L	制剂	除草剂	悬浮剂	2021.3.18	农业农村部	Q/370783WZL 042-2020	2020.1.1	2020.2.1	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
190	草甘膦铵盐	PD20140306	68%	制剂	除草剂	可溶性粒剂	2024.2.12	农业农村部	GB/T 20686-2017	2017.5.31	2017.12.1	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
191	双氟磺草胺	PD20142527	50 克/L	制剂	除草剂	悬浮剂	2024.11.21	农业农村部	HG/T 5243-2017	2017.11.7	2018.4.1	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
192	双氟 滴辛酯	PD20161438	46%	制剂	除草剂	悬乳剂	2021.10.14	农业农村部	Q/370783WZL 035-2020	2017.2.1	2017.3.1	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
193	草甘膦钾盐	PD20171965	30%	制剂	除草剂	水剂	2022.9.18	农业农村部	GB/T 20684-2017	2017.5.31	2017.12.1	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
194	麦畏 草甘膦	PD20172075	40%	制剂	除草剂	水剂	2022.9.18	农业农村部	Q/370783WZL 025-2017	2017.8.1	2017.9.1	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
195	抑芽丹	PD20183377	23%	制剂	植物生长调节剂	水剂	2023.8.20	农业农村部	Q/370783WZL 030-2018	2018.2.10	2018.3.10	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
196	五氟磺草胺	PD20172439	25 克/升	制剂	除草剂	可分散油悬浮剂	2022.10.17	农业农村部	Q/370783WZL 047-2018	2018.9.1	2018.10.24	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
197	双氟 唑嘧胺	PD20161038	175 克/升	制剂	除草剂	悬浮剂	2021.8.30	农业农村部	Q/370783WZL 046-2018	2018.9.1	2018.10.25	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合
198	五氟 氰氟草	PD20172781	60 克/升	制剂	除草剂	可分散油悬浮剂	2022.11.20	农业农村部	Q/370783WZL 045-2018	2018.10.1	2018.10.24	农药生许(鲁)0018	2023.2.5	山东省农业厅	潍坊联合

序号	农药登记证								农药标准证			农药生产许可证			持证人
	农药名称	登记证号	总含量	产品类型	农药类型	剂型	有效期至	发证机关	标准证号	发布时间	实施时间	许可证号	有效期至	发证机关	
199	仲丁灵	PD20081607	95%	原药	除草剂	原药	2023.11.12	农业农村部	Q/370783WZL 019-2019	2019.5.1	2019.5.20	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
200	麦草畏	PD20152322	98%	原药	除草剂	原药	2020.10.21	农业农村部	HG/T 4929-2016	2016.1.15	2016.7.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
201	精异丙甲草胺	PD20161488	98%	原药	除草剂	原药	2021.11.14	农业农村部	HG/T 5425-2018	2018.10.22	2019.4.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
202	双氟磺草胺	PD20121503	97%	原药	除草剂	原药	2022.10.9	农业农村部	Q/370783WZL 029-2019	2019.11.10	2019.12.10	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
203	草铵膦	PD20171935	97%	原药	除草剂	原药	2022.9.18	农业农村部	GB/T 33808-2017	2017.5.31	2017.12.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
204	五氟磺草胺	PD20172572	98%	原药	除草剂	原药	2022.10.17	农业农村部	Q/370783WZL 169-2019	2019.11.10	2019.12.10	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合
205	异丙甲草胺	PD20183875	98%	原药	除草剂	原药	2023.8.20	农业农村部	GB/T 35667-2017	2017.12.29	2018.7.1	农药生许 (鲁)0018	2023.2.5	山东省 农业厅	潍坊联合

附件二：发行人控股股东及实际控制人控制的除发行人及其子公司以外的其
他企业

中农上海直接或间接控制的其他企业				
序号	企业名称	持股比例	注册资本（万元）	实收资本（万元）
1	福州中农农业生产资料有限公司	33.85%* ¹⁰	103.4	103.4
2	上海中农吴泾农资有限公司	66.66%	3,031.20	3,031.20
3	安庆中农农资有限公司	50.92%	200.44	200.44
4	上海兴隆房产经营开发公司	100.00%	1,500	1,500
供销集团直接控制的主要企业				
1	中国农业生产资料集团公司	100.00%	39,200	39,200
2	中华棉花集团有限公司	100.00%	70,096.44	70,096.44
3	中再生资源再生开发有限公司	100.00%	23,900	23,900
4	中国再生资源开发有限公司	38.00%*	10,000	10,000
5	新合作商贸连锁集团有限公司	57.45%	30,000	30,000
6	北京全国棉花交易市场集团有限公司	59.06%	10,160	10,160
7	新供销产业发展基金管理有限责任公司	51.00%	30,000	30,000
8	中国供销农产品批发市场控股有限公司	80.54%	30,174.5684	30,174.5684
9	中棉工业有限责任公司	73.84%	6,000	6,000
10	中国供销冷链物流有限公司	100.00%	80,000	80,000
11	中国供销石油有限公司	51.00%	50,000	50,000
12	供销集团财务有限公司	100.00%	50,000	50,000
13	中国供销电子商务有限公司	100.00%	360,500	360,500
14	供销海外发展（深圳）供应链管理有限公司	100.00%	3,000	3,000
15	供销集团慧农资本控股有限公司	100.00%	50,000	10,000
16	中国供销惠农服务有限公司	100.00%	101,000	101,000

¹⁰ *标记表示持股比例虽低于 50%，但系第一大股东，下同。

17	中国供销粮油有限公司	100.00%	9,000	9,000
18	供销集团农业产业有限公司	100.00%	15,000	1,000
中农集团直接或间接控制的主要企业				
序号	企业名称	持股比例	注册资本(万元)	实收资本(万元)
1	中农集团控股股份有限公司	65.00%	141,085.7143	141,085.7143
1-1	中农聚田(北京)农业科技服务有限公司	0.38% ¹¹	26,100	26,100
1-1-1	中农聚田承德现代农业科技有限公司	77.27%	1,320	1,320
1-1-2	万联农服(北京)科技有限公司	100.00%	950	0
1-1-3	中农云仓物流(宜昌)有限公司	66.67%	10,000	6,000
1-1-4	南通中农物流有限公司	49.00%*	20,000	1,000
1-2	中农资联合贸易有限责任公司	84.62%	26,000	26,000
1-3	中农调运化肥有限公司	95.00%	3,000	3,000
1-3-1	广西中农调运化肥有限公司	85.00%	500	500
1-4	中农工贸有限责任公司	100.00%	3,000	3,000
1-5	中农化工有限责任公司	51.56%	3,200	3,200
1-6	福建中农农业生产资料有限公司	83.33%	1,500	1,500
1-7	上海华东化肥联合有限公司	76.67%	3,000	3,000
1-8	中农众沃生态科技(北京)有限公司	60.00%	300	300
1-9	江苏中农农资有限公司	90.00%	1,000	1,000
1-10	中农(上海)化肥有限公司	100.00%	3,500	3,500
1-10-1	上海申威化肥有限公司	100.00%	100	100
1-10-2	上海富恒化肥有限公司	100.00%	100	100
1-10-3	上海华农化肥有限公司	100.00%	10	10
1-10-4	上海中农浦东农资有限责任公司	100.00%	340	340
1-10-5	江西中农农资有限公司	100.00%	1,500	1,500
1-10-6	抚州市中农肥业有限公司	100.00%	70	70

¹¹ 中农集团直接持有中农聚田(北京)农业科技服务有限公司 99.62%股权, 根据中农集团的说明, 中农聚田(北京)农业科技服务有限公司实际由中农集团控股股份有限公司负责日常经营管理。

1-10-7	江西中农现代农业服务有限公司	15.12% ¹²	3,650	3,650
1-10-8	厦门中农农业生产资料有限公司	43.61%*	84.6047	84.6047
1-11	中农集团控股四川农资有限公司	100.00%	3,000	3,000
1-11-1	成都高新区中农农资有限公司	95.00%	82	82
1-11-2	云南中农农业科技有限公司	85.00%	100	100
1-11-3	四川中农圣达农业科技有限公司	100.00%	500	500
1-11-4	四川什邡新静安化工有限公司	98.75%	50	50
1-11-5	四川川金农业生产资料有限公司	67.00%	100	100
1-11-6	安徽省吉发化工有限公司	80.00%	1,000	507.42
1-11-7	中农（宁夏）化肥有限公司	100.00%	500	500
1-12	中农广东化肥有限公司	80.00%	3,000	3,000
1-12-1	广州市中达农业生产资料有限公司	100.00%	310	310
1-12-2	海南中农万泉农业开发有限公司	80.00%	100	100
1-12-3	深圳市中农化肥有限公司	100.00%	1,000	1,000
1-12-4	广州市中农农科生产资料有限公司	100.00%	1,000	1,000
1-13	中农（天津）化肥有限公司	100.00%	3,500	3,500
1-13-1	沧州中农化肥有限公司	100.00%	500	500
1-13-2	天津中农生产资料有限公司	100.00%	270	270
1-13-3	张家口中农佳禾肥料有限公司	51.72%	580	300
1-14	中农集团控股黑龙江有限公司	60.00%	5,000	5,000
1-15	五洲丰农业科技有限公司	58.00%	8,650	8,650
1-15-1	哈尔滨天地丰农业科技有限公司	100.00%	11,800	11,800
1-15-2	彰武县五洲丰肥料有限公司	100.00%	6,000	6,000
1-15-3	舞阳五洲丰农业科技有限公司	100.00%	5,800	5,800
1-15-4	菏泽赛诺农业科技有限公司	100.00%	4,581	4,581
1-15-5	武邑国农农业科技有限公司	100.00%	3,200	3,200
1-15-6	烟台网丰农业科技有限公司	100.00%	3,080	0

¹² 中农农服直接持有江西中农现代农业服务有限公司 84.88%股权，根据中农农服签订的《债权债务转让及股权增资协议》，中农农服将除分红权之外的股东权利全部委托中农（上海）化肥有限公司行使。

1-15-7	湖南中农生态肥业有限公司	66.97%	5,100	5,100
1-16	永济中农化工有限公司	98.91%	5,480	5,480
1-17	中农舜天生态肥业有限公司	64.80%	10,000	10,000
1-18	安徽中农大丰化肥有限公司	35.00% ¹³	4,200	4,200
1-19	陕西中农盛源物流有限公司	51.00%	3,000	3,000
1-20	漯河中农物流有限公司	77.00%	3,000	3,000
1-20-1	漯河中农现代农业发展有限公司	100.00%	1,700	1,700
1-21	中农控股（商丘）物流有限公司	57.00%	4,000	4,000
1-22	江西中农物流有限公司	100.00%	2,000	2,000
1-23	海南中农东方有限公司	100.00%	500	500
1-24	湛江市中农生产资料有限公司	75.00%	500	500
1-25	连云港中农农资有限公司	96.00%	445.78	445.78
1-26	中农金瑞肥业有限公司	54.00%	7,000	7,000
1-27	深圳市中农生产资料有限公司	94.79%	2,110	2,110
1-27-1	深圳市中农贸易有限公司	70.00%	500	500
1-27-2	深圳市中农汇之商贸有限公司	70.00%	1,000	1,000
1-27-3	深圳市中农汇科贸易有限公司	70.00%	200	200
1-27-4	广西贵港市金泰商贸有限公司	60.00%	1,000	1,000
1-27-5	深圳市中农实业发展有限公司	90.00%	1,000	1,000
1-28	秦皇岛中农物流储备有限公司	49.00%*	4,000	4,000
1-29	湖北沃裕化工有限公司	56.88%	1,120	1,120
1-30	湖南隆科农资连锁有限公司	45.00%*	13,382	13,382
1-30-1	湖南隆科肥业有限公司	100.00%	4,500	4,500
1-30-2	郴州市隆科农业生产资料有限公司	29.00% ¹⁴	400	400
1-30-3	益阳隆科农资连锁有限公司	100.00%	3,600	3,600
1-30-4	湖南隆科智慧农业科技有限公司	100.00%	2,000	100

¹³ 根据安徽中农大丰化肥有限公司 2012 年 8 月 16 日通过的公司章程修正案，中农集团控股股份有限公司以现金 1470 万元出资，占注册资本的 35%，享有 51% 的表决权。

¹⁴ 湖南隆科农资连锁有限公司直接持有郴州市隆科农业生产资料有限公司 29% 的股权，另通过湖南隆科肥业有限公司间接持有郴州市隆科农业生产资料有限公司 29% 股权，合计持有 58% 股权。

1-30-5	株洲隆利农业发展有限公司	50.10% ¹⁵	100	100
1-31	中农集团控股辽宁农资有限公司	100.00%	4,000	4,000
1-31-1	沈阳中农汇胜经贸有限公司	62.50%	10	10
1-32	广州莲花度假山庄有限公司	70.00%	680	680
1-33	枝江中农农业生产资料有限责任公司	100.00%	300	300
1-34	中农集团青海投资发展有限公司	65.00%	3,000	3,000
1-34-1	茫崖中农钾肥有限责任公司	100.00%	1,500	1,500
1-35	CNAMPGC SINGAPORE PTE.LTD.	100.00%	300 万新加坡元	300 万新加坡元
1-36	江苏中农新型肥料有限公司	51.00%	1,000	1,000
2	中农矿产资源勘探有限公司	41.00%*	6,944.44	6,944.44
2-1	云南中农矿产有限责任公司	100.00%	500	500
2-2	中农建材开发有限公司	100.00%	45 万美元	0
2-3	中农矿产开发有限公司	100.00%	700 万美元	360 万美元
3	中农立华生物科技股份有限公司	50.25%	19,200.01	19,200.01
3-1	中农立华农业科技（上海）有限公司	100.00%	1,000	1,000
3-1-1	上海申宏农药有限公司	100.00%	1,000	1,000
3-2	爱格（上海）生物科技有限公司	51.00%	1,000	1,000
3-2-1	COMERCIALIZA DORA SAL ECUADOR SINO-AGRIEC S.A	100%	800 美元	0.51968
3-2-2	Sino Agri Leading Biosciences Colombia S.A.S	100%	70,175 美元	44.3715
3-2-3	SAL BOLIVIA S.R.L.	99%	1,405 美元	1.3309
3-2-4	SAL ARGENTINA S.R.L.	95%	250,000 阿根廷比索	10.307671
3-2-5	SAL BIOSCIENCES PERU S.A.C.	100%	468 美元	0
3-2-6	SINO-AGRI DOMINICANA,S.R.L.	95%	100,000 多米尼加比索	0

¹⁵ 截至本律师工作报告出具之日，湖南隆科农资连锁有限公司已将持有的株洲隆利农业发展有限公司 50.10%股权全部转让，并于 2019 年 7 月 11 日完成工商变更登记。

3-2-7	上海央禾化工有限公司	100.00%	1,000	1,000
3-3	中农立华（广州）生物科技有限公司	100.00%	1,000	1,000
3-4	湖南中农立华生物科技有限公司	100.00%	300	300
3-5	中农丰茂植保机械有限公司	51.00%	10,000	10,000
3-5-1	北京丰顺华达科贸有限公司	100.00%	7,000	7,000
3-6	中农立华（天津）农用化学品有限公司	51.00%	3,729.53	3,729.53
3-7	中农立华广东生物科技有限公司	54.00%	1,000	1,000
3-8	黑龙江中农立华北大荒生物科技有限公司	55.00%	1,000	1,000
3-9	中农立华（广西）生物科技有限公司	55.00%	800	800
3-10	湖北中农立华生物科技有限公司	70.00%	600	600
3-11	中农立华（福建）农业科技有限公司	51.00%	1,000	1,000
3-12	中农立华通联农业科技江苏有限公司	51.00%	1,000	1,000
3-13	湖南中农立华橘农之友农业有限公司	51.00%	500	500
3-14	中农普罗丰禾湖北科技有限公司	51.00%	1,000	610
3-15	中农红太阳（南京）生物科技有限公司	48.00%*	2,000	0
4	中农集团农业装备有限公司	70.00%	20,000	20,000
4-1	中农集团陕西实业发展有限公司	87.20%	12,614	12,614
4-1-1	富平县泰宏农机市场开发有限公司	100.00% ¹⁶	1,000	1,000
4-2	河北中农博远农业装备有限公司	55.00%	12,400	12,400
4-3	河南中农福安农业装备有限公司	75.00%	3,000	3,000
4-4	安徽中农国昌现代农业技术服务有限公司	0.39% ¹⁷	2,565	2,865
4-4-1	阜阳市中农国昌职业培训学校有限公司	100.00%	100	0
4-5	吉林中农吉星现代农业技术服务有限公司	3.33% ¹⁸	4,593	4,593

¹⁶ 中农集团陕西实业发展有限公司已将持有的富平县泰宏农机市场开发有限公司 100%股权全部转让，并于 2019 年 11 月 28 日完成工商变更登记。

¹⁷ 中农农服直接持有安徽中农国昌现代农业技术服务有限公司 99.61%股权，根据中农农服签订的《股权增资协议》，中农农服将除分红权之外的股东权利委托中农集团农业装备有限公司行使。

¹⁸ 中农农服直接持有吉林中农吉星现代农业技术服务有限公司 86.00%股权，根据中农农服签订的《股权增资协议》，中农农服将除分红权之外的股东权利委托中农集团农业装备有限公司行使。

	司			
5	中农集团种业控股有限公司	100.00%	20,000	20,000
5-1	内蒙古中农种子科技有限公司	63.13%	4,001	4,001
5-2	山东中农汇德丰种业科技有限公司	65.00%	6,000	8,000
5-3	安徽中农农业产业链管理有限公司	100.00%	3,000	0
5-4	江西现代种业股份有限公司	68.91%	10,000	10,000
6	中农集团通用化工有限公司	80.00%	1,000	1,000
6-1	中农集团通用化工（天津）有限公司	100.00%	1,000	1,000
6-2	中农（上海）化工有限公司	100.00%	500	500
7	北京中农华峰科技有限公司	51.11%	675	675
8	中国农业生产资料广州公司	100.00%	3,332	3,332
8-1	增城市中荔实业公司	100.00%	150	150
8-2	东莞市中新实业发展服务公司	100.00%	100	100
8-3	广州市汇隆房地产有限公司	90.00%	1,000	1,000
8-4	中山市中横实业公司	100.00%	168	168
8-5	广州康隆物业管理有限公司	82.27%	120	120
8-6	东莞市中农复合肥有限公司	100.00%	1,458	100
9	中国农业生产资料成都公司	100.00%	3137.7	5264.25
9-1	绵阳中农农资有限公司	50.92%	270.4249	270.4249
9-2	乐山中农农资有限公司	83.33%	180	180
9-3	宁夏中农化肥有限公司	51.00%	160	160
9-4	四川国安新源石油化工有限公司	100.00%	300	0
9-5	水富中农农资有限责任公司	23.41%*	50	50
10	中国农业生产资料天津公司	100.00%	5,597	5,597
10-1	天津中农化肥储运贸易有限公司	65.51%	1,000	1,000
10-2	沧州中农农资物流有限公司	81.31%	803	500
10-3	天津经济技术开发区农资贸易公司	100.00%	500	500
10-4	中国农业生产资料津璐农资有限公司	100.00%	173	300
11	湖北省农业生产资料控股集团有限公司	26.00%*	20,000	20,000

11-1	湖北楚丰农资连锁有限公司	100.00%	2,000	2,000
11-2	湖北楚丰化肥贸易有限公司	100.00%	1,200	1,200
11-3	湖北楚丰农资进出口贸易有限公司	100.00%	300	300
11-4	湖北楚丰兴农农资有限公司	100.00%	500	500
11-5	湖北沁丰投资有限公司	94.00%	5,000	5,000
11-6	湖北省楚丰现代农业科技服务有限公司	100.00%	1,000	1,000
11-7	广西海鄂农资有限公司	55.00%	200	200
11-8	麻城市楚丰农资有限责任公司	80.00%	500	500
11-9	湖北富来地生物科技有限公司	51.00% ¹⁹	5,000	5,000
11-10	随州市楚丰物流有限责任公司	99.11%	1,128.21	1,128.21
11-11	湖北省农业生产资料总公司富来地复合 肥厂	100.00%	100	100
11-12	湖北富来地肥业有限公司	100.00%	500	500
11-13	湖北富来地金润肥业有限公司	50.50%	6,000	6,000
11-14	湖北鑫丰再生资源有限责任公司	96.42%	200	200
11-15	湖北省再生资源集团有限公司	75.50%	10,000	10,000
11-16	湖北楚丰典当有限责任公司	76.67%	3,000	3,000
11-17	湖北升隆置业有限公司	100.00%	2,000	500
11-18	湖北农资集团农药有限公司	100.00%	600	600
12	河北省农业生产资料集团有限公司	26.00%*	9,000	9,000
12-1	河北新合作农业服务有限公司	80.65%	2,480	1,000
12-2	中农丰安农业科技有限公司	51.25%	5,128	5,128
12-3	万豪香港集团有限公司	100.00%	380	0
12-4	河北省华冀贸易有限公司	100.00%	300	500
12-5	河北佳润农资有限公司	51.00%	2,000	500
12-6	唐山市惠农农业生产资料有限公司	60.00%	200	200
12-7	石家庄华茂商贸有限公司	40.00%*	100	100
13	中农天鸿（北京）物业管理有限公司	51.00%	300	300

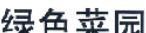
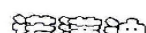
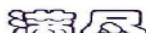
¹⁹ 湖北富来地生物科技有限公司已于 2019 年 10 月 29 日注销。

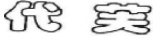
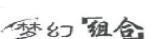
14	中农餐茂（北京）餐饮有限公司	100.00%	200	200
15	河南省豫农农业生产资料集团有限公司	51.00%	3,000	3,000
15-1	河南省豫农绿色农业有限公司	100.00%	1,100	1,100
15-2	河南省豫农金圣方生物科技有限公司	50.00%	1,001	1,001
16	中国农业生产资料沈阳公司	100.00%	1,000	1,000
16-1	辽宁中农化肥仓储经营有限公司	40.00% ²⁰	100	100
16-2	中国农业生产资料沈阳公司营口经营部	100.00%	50	50
17	中农集团现代农业服务有限公司	100.00%	40,962.08	40,962.08
18	中国农业生产资料（新加坡）私人贸易有限公司	100.00%	1 万美元	1 万美元
18-1	华农国际（集团）有限公司	100.00%	100 万港币	0

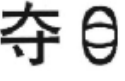
²⁰ 中农集团直接持有辽宁中农化肥仓储经营有限公司 60%股权，根据中农集团的说明，辽宁中农化肥仓储经营有限公司实际由中国农业生产资料沈阳公司负责日常经营管理。

附件三-1：发行人及其子公司已取得商标注册证书情况表

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
1			10280309	第 5 类	2013.12.21	2023.12.20	中农联合	消灭有害动物制剂；杀虫剂；抗隐花植物制剂；除草剂；土壤消毒剂；净化剂；兽医用药；医用营养品；人用药；消毒纸巾；	已获注册证
2	中农联合		6763388	第 1 类	2011.1.28	2031.1.27	中农联合	化学试剂(非医用或兽医用)；工业化学品；金属退火剂；	已获注册证及转让证明
3	中农联合		6763379	第 7 类	2010.6.21	2030.6.20	中农联合	化肥设备；化学工业用电动机械；	已获注册证及转让证明
4	中农联合		6763387	第 17 类	2010.4.21	2030.4.20	中农联合	生橡胶或半成品橡胶；合成橡胶；树胶；橡皮圈；非文具、非医用、非家用粘合胶带；非包装用塑料膜；农业用塑料膜；农用地膜；非金属软管；绝缘材料；	已获注册证及转让证明
5	中农联合		6763378	第 31 类	2010.11.21	2030.11.20	中农联合	树木；谷(谷类)；豆(未加工的)；植物；坚果(水果)；鲜水果；新鲜蔬菜；鲜食用菌；植物种籽；	已获注册证及转让证明
6	中农联合		6763381	第 35 类	2010.7.28	2030.7.27	中农联合	货物展出；广告；广告代理；广告设计；广告策划；商业管理咨询；进出口代理；推销(替他人)；文字处理；人事管理咨询；	已获注册证及转让证明
7	中农联合		6763385	第 44 类	2011.5.7	2021.5.6	中农联合	医疗诊所；树木修剪；园艺；农场设备出租；植物养护；空中和地面化肥及其他农用化学品的喷洒；草坪修整；灭害虫(为农业、园艺和林业目的)；除草；	已获注册证及转让证明
8			33943167	第 1 类	2019.6.7	2029.6.6	中农联合	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；海藻(肥料)；土壤调节剂；肥料；植物生长调节剂；无土生长培养基(农业)；腐殖质表层肥；混合肥；植物肥料；	已获注册证
9			33940048	第 5 类	2019.6.14	2029.6.13	中农联合	除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；灭幼虫剂；除虫菊粉；除草剂；杀寄生虫剂；抗隐花植物制剂；土壤消毒制剂；杀螨剂；	已获注册证

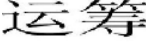
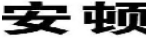
序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
10	联农一号		10485582	第 5 类	2013.4.7	2023.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
11	联农二号		10485583	第 5 类	2013.4.7	2023.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
12	联农三号		10485584	第 5 类	2013.4.7	2023.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
13	联农四号		10485585	第 5 类	2013.4.7	2023.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
14	联农五号		10485586	第 5 类	2013.4.7	2023.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
15	联农		10485587	第 5 类	2013.4.7	2023.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
16	绿色菜园		12200314	第 5 类	2014.8.7	2024.8.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
17	绿色果园		12201475	第 5 类	2014.8.7	2024.8.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
18	联农		1307769	第 5 类	1999.8.28	2029.8.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；杀幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；灭杂草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；种子酸洗剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
19	诺满迪		4189379	第 5 类	2007.5.21	2027.5.20	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂，灭幼虫剂，除草剂，治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂，小麦黑穗病化学处理剂，治葡萄蚜用化学制剂，除虫菊粉，杀螨剂（截止）	已获注册证
20	满尽		4189382	第 5 类	2007.10.14	2027.10.13	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂，灭幼虫剂，除草剂，治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂，小麦黑穗病化学处理剂，治葡萄蚜用化学制剂，除虫菊粉，杀螨剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
21	代芙		4189383	第 5 类	2007.5.21	2027.5.20	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂，灭幼虫剂，除草剂，治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂，小麦黑穗病化学处理剂，治葡萄用化学制剂，除虫菊粉，杀螨剂（截止）	已获注册证
22	拔呀		4189404	第 5 类	2009.2.28	2029.2.27	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂，灭幼虫剂，除草剂，治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂，小麦黑穗病化学处理剂，治葡萄用化学制剂，除虫菊粉，杀螨剂（截止）	已获注册证
23	红绣球		4479362	第 5 类	2008.5.7	2028.5.6	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
24	绿色田园		4479363	第 5 类	2008.5.7	2028.5.6	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
25	甲击； FIRSTATT ECK		4479365	第 5 类	2008.5.7	2028.5.6	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
26	满环		4479396	第 5 类	2008.5.7	2028.5.6	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
27	青除		4480616	第 5 类	2008.9.7	2028.9.6	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
28	梦幻组合		4480617	第 5 类	2008.5.21	2028.5.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
29	惊讶		4480618	第 5 类	2008.9.14	2028.9.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
30	稻冠		4480619	第 5 类	2008.5.21	2028.5.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
31	霜星		4480621	第 5 类	2008.5.21	2028.5.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
32	铁蹄		5742092	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
33	百替		5742094	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
34	贝生		5742097	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
35	虎跃		5742099	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
36	夺目		5742101	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
37	狂迈		5742102	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
38	蒙托亚		5742104	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
39	外欧		5742105	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
40	全刺		5742106	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
41	卡普多		5742108	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
42	当关		5742109	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
43	择先		5742110	第 5 类	2009.12.7	2029.12.6	山东联合	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
44	世润		5942840	第 5 类	2010.1.14	2030.1.13	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；消灭有害动物制剂；灭蝇剂；除草剂；土壤消毒剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂（截止）	已获注册证及转让证明

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
45	乐多年		5942842	第 5 类	2010.1.14	2030.1.13	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；消灭有害动物制剂；灭蝇剂；除草剂；土壤消毒剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂（截止）	已获注册证及转让证明
46	好运年		5942843	第 5 类	2010.1.14	2030.1.13	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；消灭有害动物制剂；灭蝇剂；除草剂；土壤消毒剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂（截止）	已获注册证及转让证明
47	天行箭		5942844	第 5 类	2010.2.7	2030.2.6	山东联合	灭蝇剂（截止）	已获注册证及转让证明
48	威志		5942849	第 5 类	2010.1.14	2030.1.13	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀真菌剂；消灭有害动物制剂；灭蝇剂；除草剂；土壤消毒剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂（截止）	已获注册证及转让证明
49	骁勇		6018640	第 5 类	2010.1.28	2030.1.27	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀真菌剂；消灭有害动物制剂；灭蝇剂；除草剂；土壤消毒剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂（截止）	已获注册证及转让证明
50	骏达		6018642	第 5 类	2010.2.7	2030.2.6	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；灭蝇剂；消灭有害动物制剂；土壤消毒剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂（截止）	已获注册证及转让证明
51	撒旺		6068620	第 5 类	2010.2.14	2030.2.13	山东联合	杀害虫剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀真菌剂；灭蝇剂；除草剂；消灭有害动物制剂；土壤消毒剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂（截止）	已获注册证及转让证明
52	双拳		6381105	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
53	取悦		6381106	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
54	炫目		6381107	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
55	飞香		6390598	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
56	头筹		6443158	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
57	典化		6443161	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
58	运筹		6443162	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
59	安顿		6526674	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
60	骇浪		6526681	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
61	潜质		6526684	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证

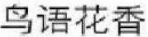
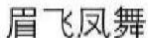
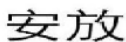
序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
62	蓝魅	蓝魅	6526686	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
63	彰显	彰显	6526691	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
64	诠释	诠释	6526694	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
65	锦簇	锦簇	6531264	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
66	赤焰	赤焰	6531265	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
67	断点	断点	6531266	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
68	陶冶	陶冶	6531267	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
69	首诚	首诚	6531268	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证

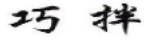
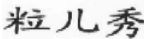
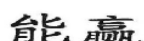
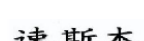
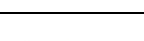
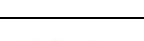
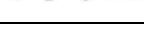
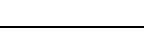
序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
70	零忍	零忍	6531269	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
71	盛赞	盛赞	6531270	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
72	比肩	比肩	6531271	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
73	无界	无界	6531272	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
74	螺丝钉	螺丝钉	6531274	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
75	泉标	泉标	6531275	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
76	醇美	醇美	6537461	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
77	嘉悦	嘉悦	6537462	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
78	品帅	品帅	6537463	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
79	联动	联动	6537465	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
80	波澜	波澜	6537466	第 5 类	2010.3.28	2030.3.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
81	卡法尔	卡法尔	6611942	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
82	雅酷	雅酷	6611943	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
83	锐欧	锐欧	6611944	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
84	扑思	扑思	6611949	第 5 类	2010.4.21	2030.6.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
85	秋红	秋红	6611951	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
86	美业	美业	6611953	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
87	品典	品典	6611956	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
88	索胜	索胜	6611960	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
89	格局	格局	6611961	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
90	酷轮	酷轮	6611962	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
91	彪豹	彪豹	6611963	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
92	世凯	世凯	6611964	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
93	杰获	杰获	6611966	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
94	卡品	卡品	6611967	第 5 类	2010.4.21	2030.4.20	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
95	品品佳	品品佳	6875854	第 5 类	2010.7.14	2020.7.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
96	斩春	斩春	6875859	第 5 类	2010.7.14	2020.7.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
97	安闲	安闲	6880717	第 5 类	2010.7.14	2020.7.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
98	盖定	盖定	6880737	第 5 类	2010.7.14	2020.7.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
99	草官	草官	6880766	第 5 类	2010.7.14	2020.7.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
100	草行	草行	6880770	第 5 类	2010.7.14	2020.7.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
101	欢欢	欢欢	7424890	第 5 类	2010.7.14	2020.10.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证

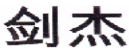
序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
102	鸟语花香		7424937	第 5 类	2010.7.14	2020.10.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
103	眉飞凤舞		7424946	第 5 类	2010.7.14	2020.10.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
104	安放		7424951	第 5 类	2010.7.14	2020.10.13	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
105	泉运		7787765	第 5 类	2010.12.28	2020.12.27	山东联合	消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；驱昆虫剂；烟精（杀虫剂）；灭幼虫剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学品（截止）	已获注册证
106	劲喜		8068742	第 5 类	2011.2.28	2021.2.27	山东联合	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭鼠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；除藻剂；农业用杀菌剂（截止）	已获注册证
107			8068755	第 5 类	2011.2.28	2021.2.27	山东联合	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭鼠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；除藻剂；农业用杀菌剂（截止）	已获注册证
108	路路丰		8068756	第 5 类	2011.2.28	2021.2.27	山东联合	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭鼠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；除藻剂；农业用杀菌剂（截止）	已获注册证
109	乐尔喜		8068757	第 5 类	2011.2.28	2021.2.27	山东联合	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭鼠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；除藻剂；农业用杀菌剂（截止）	已获注册证
110	户晓		8068759	第 5 类	2011.2.28	2021.2.27	山东联合	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭鼠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；除藻剂；农业用杀菌剂（截止）	已获注册证
111	绿盟		8068760	第 5 类	2011.2.28	2021.2.27	山东联合	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭鼠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；除藻剂；农业用杀菌剂（截止）	已获注册证
112	保喜		8068761	第 5 类	2011.2.28	2021.2.27	山东联合	杀虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；灭鼠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀螨剂；杀寄生虫剂；除藻剂；农业用杀菌剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
113	巧拌		8282287	第 5 类	2011.5.21	2021.5.20	山东联合	消毒纸巾（截止）	已获注册证
114	粒儿秀		8700251	第 5 类	2011.10.7	2021.10.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
115	轻耕		8703436	第 5 类	2011.10.14	2021.10.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
116	能赢		8706908	第 5 类	2011.10.14	2021.10.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
117	劲普堃		8711359	第 5 类	2011.10.14	2021.10.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
118	速斯本		8726707	第 5 类	2011.10.21	2021.10.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
119	豪巧		9207032	第 5 类	2012.3.21	2022.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
120	亮粒		9419002	第 5 类	2012.5.21	2022.5.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
121	棒娃		9601343	第 5 类	2012.10.21	2022.10.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
122	洋妞		9601344	第 5 类	2012.7.14	2022.7.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
123	稳易		9601345	第 5 类	2012.8.7	2022.8.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
124	亮粒卡通形象		11100301	第 5 类	2013.11.14	2023.11.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
125	草包肚		11100302	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
126	施家福		11100303	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
127	功源		11100304	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
128	三级跳		11100305	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
129	大嘴鸭		11100306	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
130	劲喜组合		11100307	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
131	亮芒		11100308	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
132	小懒猪		11100309	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
133	方向盘		11100310	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
134	夏玉		11100311	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
135	壤杰		11100312	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
136	金炫目		11100313	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
137	土秀		11100315	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
138	戈锄		11100316	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
139	战曹		11100317	第 5 类	2013.11.7	2023.11.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
140	粒儿秀卡通		11148985	第 5 类	2013.11.21	2023.11.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
141	乐尔喜		11930082	第 5 类	2014.7.21	2024.7.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
142	八骏		11930083	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
143	卡普多卡通		11930087	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
144	嘉悦旧卡通		11930088	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
145	慧喜		11930114	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
146	粒得了		11930115	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
147	粒美乐		11930116	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
148	粒粒靓		11930117	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
149	豪顿		11930118	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
150	金街		11930119	第 5 类	2014.7.21	2024.7.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
151	卡诺滋		11930120	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
152	哈雷	哈 雷	11930121	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
153	米高力	米高力	11930122	第 5 类	2014.6.7	2024.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
154	法典	法典	12062292	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
155	亲典	亲典	12062308	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
156	迈典	迈典	12062314	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
157	帅典	帅典	12062327	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
158	惠典	惠典	12062339	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
159	宝来杰	宝来杰	12062354	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
160	圣勇	圣勇	12062372	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
161	会喜	会喜	12062380	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
162	主策	主策	12062385	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
163	亮丰	亮丰	12062396	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
164	杰发	杰发	12062408	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
165	剑杰		12062414	第 5 类	2014.7.7	2024.7.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
166	嘉悦新卡通		12203207	第 5 类	2014.8.7	2024.8.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
167	绿色菜园卡通		12203210	第 5 类	2014.8.7	2024.8.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
168	方向盘卡通		12203211	第 5 类	2014.8.7	2024.8.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
169	秋红卡通		12203212	第 5 类	2014.8.7	2024.8.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
170	品典卡通		12203213	第 5 类	2014.8.7	2024.8.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
171	金炫目卡通		12203214	第 5 类	2014.8.7	2024.8.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；驱昆虫剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；灭干朽真菌制剂（截止）	已获注册证
172	骇战		13150049	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
173	花费		13150050	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
174	稳招		13150051	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
175	鼎智		13150052	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
176	光焰		13150055	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
177	五喜		13150057	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
178	凌志	凌 志	13150060	第 5 类	2015.7.28	2025.7.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
179	百进	百 进	13150066	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
180	彩礼	彩 礼	13150084	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
181	长缓	长 缓	13150068	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
182	悦力	悦 力	13150072	第 5 类	2015.8.28	2025.8.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
183	乐驰	乐 驰	13150076	第 5 类	2015.8.21	2025.8.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
184	瑞腾	瑞 腾	13150078	第 5 类	2015.8.7	2025.8.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
185	礼遇	礼 遇	13150080	第 5 类	2015.8.21	2025.8.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
186	广卫	广 卫	13150086	第 5 类	2015.8.21	2025.8.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
187	头峰	头 峰	13150087	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
188	飞俊	飞 俊	13150090	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
189	农谚	农 谚	13150091	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
190	资深	资 深	13150098	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
191	欢实	欢 实	13150104	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
192	苞灿	苞 灿	13150107	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
193	红掌	红 掌	13150110	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
194	至爱	至 爱	13150115	第 5 类	2015.8.28	2025.8.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
195	信奉	信 奉	13150118	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
196	担保	担 保	13150119	第 5 类	2015.1.21	2025.1.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
197	珍重	珍 重	13150128	第 5 类	2015.2.14	2025.2.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
198	卓引	卓 引	13150132	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
199	兑现	兑 现	13150138	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
200	首肯	首 肯	13150143	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
201	能匠	能 匠	13150146	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
202	阔步	阔 步	13150153	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
203	风头	风 头	13150157	第 5 类	2015.8.28	2025.8.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
204	尊荣	尊 荣	13150160	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
205	翠典	翠 典	13150165	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
206	昌勇	昌 勇	13150167	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
207	演绎	演 绎	13150170	第 5 类	2015.8.21	2025.8.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
208	天鉴	天 鉴	13150172	第 5 类	2015.8.21	2025.8.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
209	根语	根 语	13150175	第 5 类	2015.3.21	2025.3.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
210	内力	内 力	13152785	第 5 类	2015.4.14	2025.4.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
211	纽带	纽 带	13156695	第 5 类	2014.12.21	2024.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
212	原力	原 力	13156696	第 5 类	2015.3.28	2025.3.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
213	奇粒	奇 粒	13156698	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
214	真话	真 话	13156699	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
215	魅粒	魅 粒	13156701	第 5 类	2014.12.21	2024.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
216	凯典	凯 典	13156702	第 5 类	2014.12.21	2024.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
217	品泽	品 泽	13156705	第 5 类	2014.12.21	2024.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
218	金念	金 念	13156707	第 5 类	2014.12.21	2024.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
219	易火	易 火	13156712	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
220	联合之星	联合之星	13156713	第 5 类	2015.3.14	2025.3.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
221	全马		13156714	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
222	效施	效 施	13156715	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
223	卫禾	卫 禾	13156718	第 5 类	2015.3.28	2025.3.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
224	倍乐泰	倍乐泰	13156719	第 5 类	2014.12.21	2024.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
225	自然季	自然季	13156721	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
226	卡塔拉	卡塔拉	13156722	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
227	花得力	花得力	13156724	第 5 类	2015.4.7	2025.4.6	山东联合	人用药；净化剂（截止）	已获注册证
228	根朵朵	根朵朵	13156726	第 5 类	2015.2.7	2025.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
229	合伙人	合伙人	13156727	第 5 类	2015.1.21	2025.1.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
230	苏力克	苏力克	13156728	第 5 类	2015.1.28	2025.1.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
231	赚得多	赚得多	13156729	第 5 类	2015.2.7	2025.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
232	地头乐	地头乐	13156730	第 5 类	2015.1.21	2025.1.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
233	不加班	不加班	13156731	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
234	倍开怀	倍开怀	13156733	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
235	果来乐	果来乐	13156736	第 5 类	2015.1.21	2025.1.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
236	粒尔康	粒尔康	13156738	第 5 类	2015.1.21	2025.1.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
237	乐滋滋	乐滋滋	13156741	第 5 类	2015.1.21	2025.1.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
238	真扎实	真扎实	13156744	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
239	判官令	判官令	13156746	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
240	伏魔	伏魔	13156750	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
241	领销	领销	13156751	第 5 类	2014.12.21	2024.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
242	首善	首善	13156755	第 5 类	2015.3.28	2025.3.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
243	益活	益 活	13156763	第 5 类	2015.8.21	2025.8.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
244	铁证	铁 证	13156765	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
245	太火	太 火	13156770	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
246	心气	心 气	13156778	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
247	高活	高 活	13156782	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
248	飞鸟	飞 鸟	13156787	第 5 类	2015.1.21	2025.1.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
249	家运	家 运	13156793	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
250	银猫	银 猫	13156798	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
251	无扰	无 扰	13156802	第 5 类	2015.1.21	2025.1.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
252	简除	简 除	13156816	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
253	银戈	银 戈	13156822	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
254	奇观	奇 观	13156838	第 5 类	2015.1.21	2025.1.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
255	大气	大 气	13156843	第 5 类	2015.1.21	2025.1.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
256	炫景		13156859	第 5 类	2015.1.14	2025.1.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
257	绿盟卡通		15866980	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
258	卡塔拉卡通		15866981	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
259	倍乐泰卡通		15866982	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
260	草官卡通		15866983	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
261	轻耕卡通		15866984	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
262	户晓卡通		15866985	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
263	联动卡通		15866986	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
264	图歌卡通		15866987	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
265	卡诺滋卡通		15866988	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
266	地头乐卡通		15866989	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
267	亮丰卡通		15866990	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
268	满尽卡通		15866991	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀菌剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
269	闪现卡通		15866992	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
270	八骏卡通		15866993	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
271	安放卡通		15866994	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
272	小懒猪卡通		15866995	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
273	阿里塔	阿里塔	15866997	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
274	米娜威	米娜威	15866999	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
275	源点	源点	15867000	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
276	乐助	乐助	15867001	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	净化剂（截止）	已获注册证
277	规范	规范	15867002	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
278	纪录	纪录	15867003	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
279	单线	单线	15867004	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
280	功飞	功飞	15867005	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
281	焦典	焦典	15867006	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
282	茶悠	茶悠	15867007	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
283	地位	地位	15867008	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
284	签约	签约	15867009	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
285	微服	微服	15867010	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
286	跳全	跳全	15867011	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
287	震四方	震四方	15867012	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
288	远明扬	远明扬	15867013	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
289	奇欢	奇欢	15867014	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
290	专爱	专爱	15867015	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
291	信使	信使	15867016	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
292	亮奖	亮奖	15867017	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
293	金幕	金幕	15867018	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
294	光魔	光魔	15867019	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
295	金评	金评	15867020	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
296	顺意	顺意	15867021	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
297	漩涡	漩涡	15867022	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
298	电棍	电棍	15867023	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
299	叶俏	叶俏	15867024	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
300	果俏	果俏	15867025	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
301	蔓俏	蔓俏	15867026	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
302	俏润	俏润	15867027	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
303	俏丰	俏丰	15867028	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
304	丰趣	丰趣	15867029	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
305	忠才	忠才	15867030	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
306	凯度	凯度	15867031	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
307	稻爵	稻爵	15867032	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
308	正觉	正觉	15867033	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
309	主事者	主事者	15867034	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
310	好事成	好事成	15867035	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
311	标度	标度	15867037	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
312	灵变	灵变	15867038	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
313	高压线	高压线	15867039	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	人用药；净化剂（截止）	已获注册证
314	引爆	引爆	15867040	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
315	重亲	重亲	15867041	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
316	振飞	振飞	15867042	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
317	保单	保单	15867043	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
318	慧网	慧网	15867044	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
319	智享	智享	15867045	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
320	御夏	御夏	15867048	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
321	创导	创导	15867049	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
322	世鸿	世鸿	15867050	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
323	麦稳	麦稳	15867051	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	人用药；净化剂（截止）	已获注册证
324	真挚	真挚	15867052	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
325	善纯	善纯	15867053	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
326	卡耐尔	卡耐尔	15867054	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀菌剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
327	枝头乐	枝头乐	15867055	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
328	妙想	妙想	15867056	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
329	启战	启战	15867058	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
330	千律	千律	15867059	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
331	盾抗	盾抗	15867060	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
332	轰飞	轰飞	15867061	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
333	轰土	轰土	15867062	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
334	亮拓	亮拓	15867063	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
335	联好	联好	15867064	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
336	联巧	联巧	15867065	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
337	联翠	联翠	15867066	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
338	联傲	联傲	15867067	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
339	联秀	联秀	15867068	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
340	联劲	联劲	15867069	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
341	护帅	护帅	15867070	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
342	秋除	秋除	15867071	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
343	秋辉	秋辉	15867072	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
344	妙宽	妙宽	15867073	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
345	全拳	全拳	15867074	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
346	泉意	泉意	15867075	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
347	泉锐	泉锐	15867076	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
348	舞冠	舞冠	15867077	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
349	图歌	图歌	15867078	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
350	豪悦	豪悦	15867079	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
351	魔冠	魔冠	15867080	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
352	稻囤	稻囤	15867081	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
353	地思乐	地思乐	15867083	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
354	倍乐美	倍乐美	15867084	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	净化剂（截止）	已获注册证
355	施地净	施地净	15867085	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
356	潜赢	潜赢	15867086	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
357	广适	广适	15867087	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
358	增势	增势	15867088	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
359	锦魔	锦魔	15867089	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
360	鏢局	鏢局	15867090	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
361	准线	准线	15867092	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
362	领翔	领翔	15867093	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
363	品势	品势	15867094	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
364	碧赢	碧赢	15867095	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀菌剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
365	碧胜	碧胜	15867096	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	人用药；净化剂（截止）	已获注册证
366	闪现	闪现	15867097	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
367	哈利达	哈利达	15867098	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
368	倍耐威	倍耐威	15867099	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
369	升美	升美	15867100	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
370	卡诺滋伴侣	卡诺滋伴侣	15867101	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
371	展邦	展邦	15867102	第 5 类	22016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
372	赢将	赢将	15867103	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
373	雳闪	雳闪	15867105	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
374	增光	增光	15867106	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
375	狂刃	狂刃	15867107	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
376	苞将	苞将	15867108	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
377	智讯	智讯	15867109	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
378	联道	联道	15867110	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
379	联护	联护	15867111	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
380	联卫	联卫	15867112	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
381	道护	道护	15867113	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
382	艾瑞塔	艾瑞塔	15867114	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
383	翹足	翹足	15867115	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
384	二郎腿	二郎腿	15867116	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
385	独面	独面	15867117	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
386	知行	知行	15867118	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
387	出线	出线	15867119	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
388	名片	名片	15867120	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
389	新宇	新宇	15867121	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
390	通才	通才	15867122	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
391	广智	广智	15867123	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
392	塞玉	塞玉	15867124	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
393	麦巴蒂	麦巴蒂	15867125	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
394	贵卡	贵卡	15867126	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
395	艺丹	艺丹	15867127	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
396	合劲	合劲	15867128	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
397	潜丽	潜丽	15867129	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药（截止）	已获注册证
398	创兴	创兴	15867369	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
399	臣服	臣服	15867371	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
400	大界	大界	15867372	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
401	神杯	神杯	15867373	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
402	新轮	新轮	15867374	第 5 类	2016.5.21	2026.5.20	山东联合	净化剂（截止）	已获注册证
403	重礼	重礼	15867375	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
404	点金手	点金手	15867376	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
405	先锋盾	先锋盾	15867377	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
406	诸葛弩	诸葛弩	15867378	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
407	广通	广通	15867379	第 5 类	2016.5.21	2026.5.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
408	改善	改善	15866996	第 5 类	2016.5.14	2026.5.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
409	水晶剑	水晶剑	15867370	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
410	钢印	钢印	15867046	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
411	喷地伞	喷地伞	15867104	第 5 类	2016.2.7	2026.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
412	鼎联	鼎联	20627623	第 5 类	2017.9.7	2027.9.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
413	极卫	极卫	20159568	第 5 类	2017.7.21	2027.7.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
414	今麦润	今麦润	19643797	第 5 类	2017.6.7	2027.6.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
415	凯汇	凯汇	20142634	第 5 类	2017.7.21	2027.7.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
416	力朗普	力郎普	19745668	第 5 类	2017.6.14	2027.6.13	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
417	芊韵	芊韵	19191769	第 5 类	2017.7.7	2027.7.6	山东联合	杀菌剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
418	取信	取信	20657140	第 5 类	2017.9.7	2027.9.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
419	善闻	善闻	19582363	第 5 类	2017.5.28	2027.5.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
420	善尊	善尊	19582362	第 5 类	2017.5.28	2027.5.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
421	太兴	太兴	20159566	第 5 类	2017.7.21	2027.7.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
422	泰客	泰客	20159567	第 5 类	2017.7.21	2027.7.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
423	小懒猪 1 号	小懒猪 1 号	20127395	第 5 类	2017.7.21	2027.7.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
424	小懒猪 2 号	小懒猪 2 号	20127394	第 5 类	2017.7.21	2027.7.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
425	小懒猪 3 号	小懒猪 3 号	20127393	第 5 类	2017.7.21	2027.7.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
426	珍净	珍净	19582361	第 5 类	2017.9.7	2027.9.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药（截止）	已获注册证
427	慧都	慧都	19320298	第 5 类	2017.4.21	2027.4.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
428	明察	明察	19320302	第 5 类	2017.4.21	2027.4.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
429	帅霸	帅霸	19320300	第 5 类	2017.4.21	2027.4.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
430	索悦	索悦	19320301	第 5 类	2017.4.21	2027.4.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
431	菜盘子	菜盘子	19191778	第 5 类	2017.4.7	2027.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
432	根朵朵伴侣	根朵朵伴侣	19191773	第 5 类	2017.4.7	2027.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
433	火候	火候	19191779	第 5 类	2017.4.7	2027.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
434	联合麦护士	联合麦护士	19191775	第 5 类	2017.4.7	2027.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
435	联合麦舒宝	联合麦舒宝	19191776	第 5 类	2017.4.7	2027.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
436	米袋子	米袋子	19191777	第 5 类	2017.4.7	2027.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
437	蔬杰	蔬杰	19191768	第 5 类	2017.4.7	2027.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
438	要能	要能	19472046	第 5 类	2017.5.7	2027.5.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
439	玉效佳	玉效佳	19191772	第 5 类	2017.4.7	2027.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
440	展效	展效	19191771	第 5 类	2017.4.7	2027.4.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
441	兑现+	兑现+	21824557	第 5 类	2017.12.21	2027.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
442	兑现 2.0	兑现 2.0	21824556	第 5 类	2017.12.21	2027.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
443	兑现 3.0	兑现 3.0	21824555	第 5 类	2017.12.21	2027.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
444	慧点	慧点	23187008	第 5 类	2018.3.7	2028.3.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
445	加比伦	加比伦	20901128	第 5 类	2017.9.28	2027.9.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
446	金易来	金易来	20901129	第 5 类	2017.9.28	2027.9.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
447	卡恩莎	卡恩莎	21824554	第 5 类	2017.12.21	2027.12.20	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
448	卡诺滋+	卡诺滋+	21871988	第 5 类	2017.12.28	2027.12.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
449	卡普顿	卡普顿	21824553	第 5 类	2018.2.7	2028.2.6	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；净化剂（截止）	已获注册证
450	卡塔拉新卡通		22420679	第 5 类	2018.4.14	2028.4.13	山东联合	杀菌剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
451	举赞	举赞	23576474	第 5 类	2018.3.28	2028.3.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
452	卡冠	卡冠	23576475	第 5 类	2018.3.28	2028.3.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
453	高颖	高颖	23576476	第 5 类	2018.3.28	2028.3.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
454	荣名	荣名	23576477	第 5 类	2018.3.28	2028.3.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
455	增彩	增彩	23576478	第 5 类	2018.3.28	2028.3.27	山东联合	杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除莠剂；除草剂；杀菌剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；人用药；净化剂（截止）	已获注册证
456	诚彩	诚彩	28691951	第 1 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；海藻（肥料）；土壤调节剂；肥料；植物生长调节剂；无土生长培养基（农业）；腐殖质表层肥；混合肥；植物肥料（截止）	已获注册证
457	凤焰	凤焰	28698107	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
458	俊名	俊名	28698123	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
459	蓝海因	蓝海因	28705677	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
460	量真	量真	28699024	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
461	诺秀	诺秀	28705703	第 1 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；海藻（肥料）；土壤调节剂；肥料；植物生长调节剂；无土生长培养基（农业）；腐殖质表层肥；混合肥；植物肥料（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
462	霜侠	霜侠	28693711	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
463	图润	图润	28702452	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
464	线玛	线玛	28693689	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
465	骁雄	骁雄	28690415	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
466	叶倩	叶倩	28701710	第 1 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；海藻（肥料）；土壤调节剂；肥料；植物生长调节剂；无土生长培养基（农业）；腐殖质表层肥；混合肥；植物肥料（截止）	已获注册证
467	增韵	增韵	28696033	第 1 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；海藻（肥料）；土壤调节剂；肥料；植物生长调节剂；无土生长培养基（农业）；腐殖质表层肥；混合肥；植物肥料（截止）	已获注册证
468	致跃	致跃	28709790	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
469	嘎绿	嘎绿	28701696	第 1 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；海藻（肥料）；土壤调节剂；肥料；植物生长调节剂；无土生长培养基（农业）；腐殖质表层肥；混合肥；植物肥料（截止）	已获注册证
470	狂猎	狂猎	28709802	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
471	秋亮	秋亮	28702083	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	注册有效期	商标权人	核定使用商品/服务项目	商标权状态
472	锐贯	锐贯	28705631	第 5 类	2018.12.14	2028.12.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；净化剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；灭幼虫剂；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
473	玫护	玫护	28710161	第 5 类	2019.2.14	2029.2.13	山东联合	土壤消毒制剂；杀螨剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；灭幼虫剂；除虫菊粉；除草剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
474	果来乐	果来乐	30143957	第 1 类	2019.6.21	2029.6.20	山东联合	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；	已获注册证
475	驱姜宝	驱姜宝	36174590	第 5 类	2019.11.14	2029.11.13	山东联合	杀螨剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；除草剂；净化剂；灭幼虫剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂（截止）	已获注册证
476	护灿	护灿	39358993	第 5 类	2020.2.21	2030.2.20	山东联合	除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；除草剂；净化剂；灭幼虫剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
477	锐存	锐存	39368221	第 5 类	2020.2.21	2030.2.20	山东联合	除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除虫菊粉；除草剂；净化剂；灭幼虫剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；杀螨剂（截止）	已获注册证
478	芽敌	芽 敌	1165992	第 1 类	2008.4.07	2028.04.06	潍坊中农	植物生长调节剂（截止）	已获注册证及转让证明
479	斯美地	斯美地	1302753	第 5 类	2009.8.14	2029.8.13	潍坊中农	杀虫剂；杀菌剂；农药（截止）	已获注册证及转让证明
480	鸿汇育乐	鸿汇育乐	5693401	第 5 类	2009.11.21	2029.11.20	潍坊中农	消灭有害动物制剂；杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；除莠剂；除草剂；土壤消毒剂；杀寄生虫剂；驱昆虫剂（截止）	已获注册证及转让证明
481	简枝	简枝	39356285	第 1 类	2020.3.7	2030.3.6	潍坊中农	腐殖质表层肥；混合肥；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物用微量元素制剂；海藻（肥料）；土壤调节剂；植物生长调节剂；无土生长培养基（农业）；肥料；植物肥料（截止）	已获注册证

附件三-2：发行人及其子公司被授权许可使用商标情况表

序号	商标名称	商标图样	注册号	核定国际分类	注册日期	使用权期限	商标权人	商品/服务范围	被授权主体	授权情况	费用	许可使用期限	许可方式
1	中国农资； SINO-AGRI		5460679	第1类	2009.10.28	2029.10.27	中农集团	除杀菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂和杀寄生虫药外的农业化学品；化学试剂（非医用或兽医用）；农业肥料；化学肥料；工业化学品；纸浆；防止蔬菜发芽剂；金属退火剂；土壤调节用化学品；植物生长调节剂；	中农联合及其子公司	均已取得中农集团授权并签订授权合同	免费使用	商标注册证书有效期届满之日	普通许可
2	中国农资； SINO-AGRI		5478851	第5类	2009.10.28	2029.10.27	中农集团	消灭有害动物制剂；灭微生物剂；抗隐花植物制剂；消灭有害植物制剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；杀寄生虫剂；驱昆虫药；治葡萄用化学制剂；除藻剂；驱虫用香；	中农联合及其子公司	均已取得中农集团授权并签订授权合同	免费使用	商标注册证书有效期届满之日	普通许可