

股票简称：美邦股份

股票代码：605033



陕西美邦药业集团股份有限公司

Shaanxi Meibang Pharmaceutical Group Co., Ltd.

(陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区)

向不特定对象发行可转换公司债券 募集说明书 (申报稿)

保荐人（主承销商）



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

(上海市静安区新闻路 1508 号)

二零二三年七月

声 明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺募集说明书及其他信息披露资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人保证募集说明书中财务会计资料真实、完整。

中国证监会、交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责。投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担证券依法发行后因发行人经营与收益变化或者证券价格变动引致的投资风险。

重大事项提示

投资者在评价公司本次发行的可转换公司债券时，应特别关注下列重大事项并仔细阅读本募集说明书中有关风险因素的章节。

一、关于本次可转债发行符合发行条件的说明

根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》等有关法律法规及规范性文件的规定，公司对申请向不特定对象发行可转换公司债券的资格和条件进行了认真审查，认为本公司符合关于向不特定对象发行可转换公司债券的各项资格和条件。

二、关于本次发行的可转换公司债券的信用评级

公司聘请中证鹏元资信评估股份有限公司为本次发行可转换公司债券进行了信用评级，公司主体信用等级为“A+”，评级展望为“稳定”，本次可转换公司债券的信用等级为“A+”。

在本次可转债存续期内，中证鹏元将每年至少进行一次跟踪评级。如果由于外部经营环境、本公司自身情况或评级标准变化等因素，导致本可转债的信用评级降低，将会增大投资者的投资风险，对投资者的利益产生一定影响。

三、本次可转债发行担保情况

公司本次发行的可转债未提供担保措施。如果本次可转债存续期间出现对公司经营管理和偿债能力有重大负面影响的事件，本次可转债可能因未提供担保而增加偿债风险。

四、关于公司利润分配政策和现金分红情况

（一）公司利润分配政策

公司现行《公司章程》对于利润分配政策规定如下：

（一）利润分配原则：公司将在符合国家相关法律法规的前提下，充分考

虑对投资者的回报；公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。公司在利润分配政策的研究论证和决策过程中，应充分考虑独立董事和公众投资者的意见。

（二）利润分配形式和期间间隔：公司采取现金、股票或者现金与股票相结合或法律许可的其他方式分配股利，其中现金分红方式优先于股票股利方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采取发放股票股利方式进行利润分配。公司一般进行年度利润分配，董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期利润分配。

（三）利润分配的具体条件：采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围。

（四）发放股票股利的条件：公司在经营情况良好、发放股票股利有利于公司全体股东的整体利益时，根据累计可供分配利润、公积金等状况，在确保公司股本规模、股权结构合理的前提下，提出股票股利分配预案。

（五）现金分红的条件：公司在外界环境和内部经营未发生重大变化、当年盈利且当年末累计未分配利润为正数，且现金流满足公司正常经营和长期发

展的前提下，公司将优先采取现金分红方式分配股利；公司每年以现金方式累计分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%。

（六）调整利润分配政策的决策机制和程序：如公司自身生产经营状况或外部经营环境发生重大变化，或遇战争、自然灾害等不可抗力影响，而需调整已制订好的分红政策和股东回报规划的，公司可以对利润分配政策进行调整。

公司对章程规定的既定利润分配政策尤其是现金分红政策做出调整的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；且有关调整利润分配政策的议案，需事先征求独立董事及监事会的意见，经公司董事会审议通过后，方可提交公司股东大会审议，该事项须经出席股东大会股东所持表决权 2/3 以上通过。

董事会应就调整利润分配政策做专题讨论，通过多种渠道充分听取中小股东、独立董事、监事及公司高级管理人员的意见。独立董事应就利润分配调整方案发表明确意见，公司应在发布召开股东大会的通知时，公告独立董事意见。

公司年度盈利但未提出现金利润分配预案或以现金方式分配的利润少于当年实现的可分配利润的 20%，公司应在董事会决议公告和年度报告全文中披露未进行现金分红或现金分红比例不足的原因、以及未用于现金分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事对此发表独立意见。

对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

（二）公司现金分红情况

公司上市后利润分配情况如下：2022 年 5 月 27 日，经公司 2021 年年度股东大会审议通过，公司以方案实施前的总股本 135,200,000 股为基数，每 10 股派发现金 1.90 元（含税），共计派发现金红利 25,688,000.00 元（含税）。

2023 年 5 月 17 日，经公司 2022 年年度股东大会审议通过，公司以实施分配方案时股权登记日的总股本扣除股份回购专户中股份数量及拟回购注销激励对象所持有限制性股票的股份数量后的总股本 135,200,000 股为基数，每 10 股

派发现金 2.20 元（含税），共计派发现金红利 29,744,000.00 元（含税）。

单位：万元

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合并报表归属于母公司所有者的净利润	14,508.83	12,574.29	7,873.43
现金分红（含税）	2,974.40	2,568.80	-
当年现金分红占合并报表归属于母公司所有者的净利润的比例	20.50%	20.43%	-

发行人上市后年均以现金方式分配的利润占上市后实现的年均可分配利润比例为 20.47%。

五、公司特别提请投资者关注“风险因素”中的下列风险

发行人提醒投资者认真阅读本募集说明书的“风险因素”部分，并特别注意下列重要事项：

（一）新业务领域的拓展风险

本次募投项目涉及进入农药产业链上游原药业务及新产品的情况，尤其是募投产品氯虫苯甲酰胺的创新药厂商专利于 2022 年 8 月 13 日到期，相关仿制药将逐步进入国内市场。公司可能会遇到新产品市场拓展的困难、新业务团队不稳定、新产品价格波动等情况，进而对发行人的收入增长和盈利能力产生潜在不利影响。

（二）新增产能消化风险

本次募集资金拟用于年产 6,000 吨农药原药生产线建设项目，预计项目达产后，将新增 2,000 吨虫螨腈、2,000 吨氯虫苯甲酰胺及 2,000 吨吡唑醚菌酯的产能，相关产品部分用于公司制剂产品生产，其余将对外销售。如果本次募投项目实施后公司市场开拓受阻或市场需求不达预期、市场竞争加剧等，则可能导致公司本次募投项目新增产能不能完全消化，进而对公司整体经营业绩产生不利影响。

（三）公司业绩下滑的风险

公司 2023 年 1-3 月营业收入为 34,470.84 万元，较上年同期下降 29.30%；归属母公司股东的净利润为 6,927.61 万元，较上年同期下降 24.50%；扣除非经常性损益后的净利润为 6,804.85 万元，较上年同期下降 24.71%。公司的营业收入主要来源于农药制剂产品的销售，2023 年一季度受农药原药价格下降等因素影响，公司产品销量出现较上年同期下降，从而导致公司产品收入和净利润出现下滑。若未来出现市场需求萎缩、行业竞争加剧等其他不利于公司经营的负面因素，则公司业绩可能存在继续下滑的风险。

（四）应收账款较大风险

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 2,094.66 万元、9,014.35 万元、18,576.62 万元和 30,250.75 万元，占流动资产的比重分别为 3.46%、7.56%、15.63%和 28.92%，应收账款金额及占比不断增长。

公司已按照既定会计政策在期末对应收账款计提了相应的坏账准备。但随着公司经营规模的不断扩大，应收账款的总量可能会进一步增加，如果下游客户集中遭遇财务状况恶化、经营危机或宏观经济重大调整，公司应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账，将可能使公司资金周转率与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险，对公司业绩和生产经营产生一定影响。

（五）存货规模较大风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 27,796.54 万元、55,955.75 万元、45,728.88 万元和 33,195.79 万元，占流动资产的比例分别为 45.86%、46.91%、38.48%和 31.74%，存货余额较大，占流动资产比例相对较高。

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

（六）新产品研发及登记不适应市场需求的风险

公司的农药制剂产品主要应用于农作物病虫害防治。农作物种类繁多、地域分布广泛，未来受种植结构、极端天气、抗药性增强等因素综合影响，病虫害种类、频率和严重程度可能存在较大的不确定性。根据《农药管理条例》，农药产品生产必须获得农药登记证。目前农药登记需要经过多项严格的试验，需要投入大量的人力、物力和时间。当前农药市场竞争激烈，如果公司新产品研发失败无法获得农药登记证，或者登记产品不适应市场需求的变化，公司的经营情况将受到重大不利影响。

（七）环境保护风险

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

（八）募投项目预期效益不能实现的风险

本次募投项目相关经济效益主要基于市场同类产品销售价格、采购价格、人工成本及各项费率指标，并结合产业政策、市场环境和未来行业发展趋势进行测算，但募投项目的实施和效益产生均需一定时间，因此从项目实施、完工、达产以至最终的产品销售等均存在不确定性。若项目建设期间宏观经济环境、产业发展政策、下游行业技术发展方向发生不利变化，或国内外其他大型农药公司不断扩张市场份额导致市场竞争加剧、产品导入客户进度未达预期等，亦可能对募集资金投资项目的实施进度、预期收益带来不利影响。

（九）募集资金投资项目产品尚未取得农药登记证的风险

依据《农药管理条例》，在中华人民共和国境内生产、经营、使用的农药，

应当取得农药登记。发行人已提交关于本次募投项目产品氯虫苯甲酰胺农药登记证的申请，且农业农村部行政审批于 2023 年 4 月受理该申请。依据规定“农业农村部自受理申请或受到省级农业主管部门报送的初审意见后，在 9 个月内由农药检定所完成技术审查，并将审查意见提交农药登记评审委员会评审；农业农村部收到农药登记委员会评审意见后，20 个工作日内作出审批决定。”但发行人正式取得该产品农药登记证的日期仍存在不确定性。未来，若不能在募集资金投资项目正式投产前取得该产品的农药登记证，可能对公司生产经营产生不利影响。

（十）市场竞争风险

公司所处的农药行业市场竞争较为激烈。目前，我国农药生产企业数量较多，整体规模不大，行业集中度较低；同时，由于缺乏较强的自主研发和创新能力，导致农药产品的同质化情况较为严重，产品差异化竞争缺乏，使得农药企业往往采取以价格为主的市场竞争策略。且基于对我国农药市场长期看好的预期，国际农药行业巨头积极进入国内市场，挤占市场份额，加剧了国内农药行业的市场竞争程度。如果公司未来无法抓住行业整合的发展机遇、持续提升技术实力和企业规模，可能在激烈的行业竞争中处于不利地位。

（十一）原材料价格波动风险

公司主要原材料包括农药原药及中间体、助剂等化工产品，受国际油价、环保政策等外部因素影响，主要原材料价格较为波动。由于公司产品品类众多，所需原材料种类及金额较大，原材料占产品成本比例较高，因此产品毛利率对原材料采购价格较为敏感。如果未来公司原材料价格大幅度上涨，而公司不能把原材料价格波动的风险及时向下游转移，则存在原材料价格上涨导致成本增加、毛利率下降和业绩下滑的风险。

（十二）业务季节性波动风险

农业生产的季节性决定了农药制剂的生产和销售具有明显季节性，除广东、广西、云南部分地区和海南外，农药制剂的需求旺季一般为每年的 3 至 9 月并进行提前备货，因此公司产品的生产和销售上也呈现了相应的季节性特

点。公司业务年度结算一般在每年的 10 月份启动，年底前统一结清上一业务年度款项。同时，在经营旺季公司的应收账款会迅速增加，收款周期较旺季的生产经营时间有所滞后，增加了公司在旺季时对流动资金筹集和管理的难度。公司业务的季节性特征加大了公司短期资金管理的难度。

六、本次发行后公司即期回报摊薄、填补措施及承诺

考虑到本次可转债发行对普通股股东即期回报摊薄的影响，为保护股东的利益，填补可转债发行可能导致的即期回报减少，公司承诺将采取多项措施保证募集资金有效使用，有效防范即期回报被摊薄的风险，并提高未来的回报能力。公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证，投资者不应据此进行投资决策，投资者据此进行投资决策造成损失的，公司不承担赔偿责任。

具体措施如下：

（一）加强募集资金管理，确保本次募集资金的有效使用

为规范募集资金的管理和使用，保护投资者利益，公司已按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规及其他规范性文件的要求及《公司章程》的规定制定了《募集资金管理制度》，对募集资金专户存储、募集资金使用、募集资金用途变更、募集资金管理与监督等进行了详细的规定。本次向不特定对象发行募集资金到位后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于指定的投资项目、定期对募集资金进行内部审计、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险，主要措施如下：

1、严格按照《募集资金管理制度》，对募集资金使用的分级审批权限及决策程序进行明确，进行事前控制，保障募集资金的使用符合本次向不特定对象发行申请文件中规定的用途。

2、公司董事会、独立董事、董事会审计委员会及监事会将切实履行《募集资金管理制度》规定的相关职责，加强事后监督检查，持续关注募集资金实际

管理与使用情况。保荐机构积极履行对募集资金使用的检查和监督义务。会计师事务所对公司年度的募集资金存放与使用情况出具鉴证报告。

3、加强对募集资金使用和管理的信息披露，确保中小股东的知情权。公司董事会每半年度全面核查募投项目的进展情况，对募集资金的存放与使用情况出具《公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。每个会计年度结束后，公司董事会在《公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》中披露保荐机构专项核查报告和会计师事务所鉴证报告的结论性意见。

（二）加强经营管理，不断完善技术积累，提升经济效益

公司将继续推进精细化管理，持续优化业务流程和内部控制制度，实施差异化成本管控，降低公司运营成本，提升公司资产运营效率。一方面，公司全面实施预算管理、企业数字化转型、企业管理升级、企业文化建设等综合实力，不断提高现有业务经营管理水平，巩固公司行业地位，确保持续、快速、健康发展，不断提升公司价值；另一方面，优化技术研发团队人员配置，不断提升科技创新能力。用足内部资源，将技术提升工作与生产提质降本密切配合，与各厂区的新项目建设相结合，在做好现有产品的工艺、流程、工程、三废处理提档升级工作的同时，加大新产品、新技术的研发投入，为持续高质量发展夯实基础。此外，公司不断完善人力资源管理体系，制定科学的人力资源开发计划，完善培训、薪酬、绩效机制，最大限度发挥人力资源的潜力。

（三）加快募投项目建设进度，尽早实现预期收益

本次发行可转债募集的资金将用于年产 6,000 吨农药原药生产线建设项目，募集资金投资项目的实施符合国家产业政策导向，契合公司横纵向延伸农药产业链的发展目标，有利于公司巩固并提升盈利能力和核心竞争力。

公司董事会已对本次发行可转债募集资金项目的可行性进行了充分论证，认为本次募投项目符合未来公司整体战略发展方向，具有良好的市场发展前景和经济效益。本次募集资金到位后，公司将加快募投项目的建设和运作，积极调配资源，合理统筹安排项目进度，并凭借已有的技术优势、市场优势，加大创新投入，力争项目早日实现预期效益。

（四）严格执行利润分配政策，保证股东利益回报

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的要求，公司制定了《陕西美邦药业集团股份有限公司未来三年（2023年-2025年）股东分红回报规划》，明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则，强化了中小投资者权益保障机制。本次发行完成后，公司将严格执行现金分红政策，在符合利润分配条件的情况下，积极落实对股东的利润分配，努力提升对股东的回报。

（五）相关主体承诺

1、公司的控股股东、实际控制人及其一致行动人对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺

根据中国证监会的相关规定，为保证公司填补本次向不特定对象发行可转换公司债券完成后摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，公司控股股东、实际控制人及其一致行动人作出如下承诺：

“1、任何情形下，本人/本公司均不得滥用控股股东/实际控制人地位，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人/本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人/本公司违反该等承诺并给公司或投资者造成损失的，本人/本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

3、自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人/本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”

2、公司的全体董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺

根据中国证监会的相关规定，为保证公司填补本次向不特定对象发行可转换公司债券完成后摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺：

“1、不无偿或以不公开条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

2、对本人的职务消费行为进行约束；

3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；

4、积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期填补回报的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、若公司后续推出公司股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；

7、自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”

目 录

声 明.....	1
重大事项提示	2
一、关于本次可转债发行符合发行条件的说明.....	2
二、关于本次发行的可转换公司债券的信用评级.....	2
三、本次可转债发行担保情况.....	2
四、关于公司利润分配政策和现金分红情况.....	2
五、公司特别提请投资者关注“风险因素”中的下列风险	5
六、本次发行后公司即期回报摊薄、填补措施及承诺.....	9
目 录.....	13
第一节 释义	16
一、一般释义.....	16
二、专业术语.....	18
第二节 本次发行概况	20
一、发行人基本信息.....	20
二、本次发行的背景和目的.....	21
三、本次发行概况.....	23
四、本次发行的相关机构.....	41
五、发行人与本次发行有关人员之间的关系.....	44
第三节 风险因素	45
一、与发行人相关的风险.....	45
二、与行业相关的风险.....	49
三、其他风险.....	50
第四节 发行人基本情况	53
一、公司发行前股本总额及前十名股东持股情况.....	53
二、公司组织结构图及对其他企业的重要权益投资情况.....	54
三、发行人控股股东及实际控制人的基本情况.....	59
四、重要承诺及其履行情况.....	61

五、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员情况.....	78
六、发行人特别表决权股份或类似安排.....	89
七、发行人协议控制架构情形.....	89
八、发行人所处行业的基本情况.....	89
九、发行人主要业务情况.....	112
十、与产品有关的技术情况.....	127
十一、发行人主要固定资产及无形资产.....	130
十二、公司重大资产重组情况.....	137
十三、公司境外经营情况.....	137
十四、公司报告期内分红情况.....	137
十五、公司最近三年一期发行债券情况.....	140
第五节 财务会计信息与管理层分析	141
一、最近三年及一期合并财务报表.....	141
二、合并财务报表的编制基础、合并财务报表范围及其变化情况.....	146
三、最近三年一期财务指标及非经常性损益明细表.....	148
四、会计政策、会计估计变更及重大会计差错更正.....	150
五、财务状况分析.....	152
六、经营成果分析.....	177
七、资本性支出情况分析.....	197
八、技术创新分析.....	198
九、重大担保、仲裁、诉讼、其他或有事项和重大期后事项情况.....	201
十、本次发行的影响.....	202
第六节 合规经营与独立性	203
一、报告期内公司违法违规行为及受到处罚的情况.....	203
二、近五年被监管机构采取监管措施或处罚的情况.....	203
三、报告期内公司资金占用的情况和对外担保情况.....	203
四、同业竞争.....	203
五、关联方及关联交易.....	205
第七节 本次募集资金运用	214

一、本次募集资金投资项目计划.....	214
二、本次募集资金投资项目的必要性和可行性.....	217
三、本次募集资金投资项目的具体情况.....	222
四、项目环保情况.....	226
五、募投资金投资项目对公司的影响.....	229
六、发行人主营业务及本次募投项目是否涉及产能过剩行业，限制类、淘汰类行业，高耗能高排放行业的情况.....	230
第八节 历次募集资金运用调查	232
一、最近五年内募集资金情况.....	232
二、前次募集资金使用情况.....	234
三、前次募集资金投资项目实现效益情况对照表.....	236
四、注册会计师对发行人前次募集资金运用所出具的专项报告结论.....	237
第九节 与本次发行相关的声明	238
第十节 备查文件	247
附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准.....	248
附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准.....	296
附件三：发行人及子公司的注册商标.....	298
附件四：发行人及子公司的专利.....	389

第一节 释义

一、一般释义

简称	指	含义
发行人、本公司、公司、美邦药业	指	陕西美邦药业集团股份有限公司
美邦有限	指	陕西美邦农药有限公司，发行人前身
蒲城美邦	指	陕西蒲城县美邦农药有限公司，发行人前身美邦有限曾用名
汤普森	指	陕西汤普森生物科技有限公司，发行人全资子公司
亿田丰作物	指	陕西亿田丰作物科技有限公司，曾用名“陕西韦尔奇作物保护有限公司”，发行人全资子公司
韦尔奇	指	陕西韦尔奇作物保护有限公司
诺正生物	指	陕西诺正生物科技有限公司，发行人全资子公司
美邦农资	指	陕西美邦农资贸易有限公司，发行人全资子公司
农盛和	指	陕西农盛和作物科学有限公司，发行人全资子公司
联邦检测	指	陕西联邦检测技术有限公司，发行人全资子公司
亚太检测	指	陕西亚太检测评价有限公司，发行人全资子公司
亿田丰农资	指	陕西亿田丰农资贸易有限公司，曾用名“陕西领旗作物保护有限公司”，发行人全资子公司
诺正农化	指	陕西诺正农化科技有限公司，发行人全资子公司
出发点	指	陕西出发点作物技术有限公司，发行人全资子公司
闲之路	指	陕西闲之路作物科技有限公司，发行人全资子公司
领旗生物	指	陕西领旗生物科技有限公司，发行人全资子公司
通美实业	指	陕西通美实业有限公司
美富咨询	指	陕西美富企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
美平咨询	指	陕西美平企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
汇合生物	指	陕西汇合生物科技有限公司
海利尔	指	青岛海利尔药业集团股份有限公司
农心科技	指	农心作物科技股份有限公司
丰山集团	指	江苏丰山集团股份有限公司
诺普信	指	深圳诺普信农化股份有限公司
先达股份	指	山东先达农化股份有限公司

国光股份	指	四川国光农化股份有限公司
聚盈丰	指	陕西聚盈丰生物科技有限公司
股东大会	指	陕西美邦药业集团股份有限公司股东大会
董事会	指	陕西美邦药业集团股份有限公司董事会
监事会	指	陕西美邦药业集团股份有限公司监事会
公司章程	指	《陕西美邦药业集团股份有限公司公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《注册管理办法》	指	《上市公司证券发行注册管理办法》
《农药管理条例》/新 管理条例	指	《农药管理条例》（国务院令 第 677 号）
《农药生产许可管理 办法》	指	《农药生产许可管理办法》（农业部令（2017）4 号）
《农药经营许可管理 办法》	指	《农药经营许可管理办法》（农业部令（2017）5 号）
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
发改委、国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
农业部、农业农村部	指	中华人民共和国农业农村部
环境保护部、生态环 境部	指	中华人民共和国生态环境部
应急管理部	指	中华人民共和国应急管理部
主承销商、保荐人、 保荐机构、光大证券	指	光大证券股份有限公司
申报会计师、容诚会 所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙），曾用名华普天健会 计师事务所（特殊普通合伙）
发行人律师、国浩律 所	指	国浩律师（上海）事务所
评级机构、中证鹏元	指	中证鹏元资信评估股份有限公司
本次发行	指	美邦股份向不特定对象发行 A 股可转换公司债券
报告期、最近三年一 期	指	2020 年、2021 年、2022 年及 2023 年 1-3 月
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

二、专业术语

简称	指	含义
农药	指	用于预防、控制危害农业、林业的病、虫、草、鼠和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。
农药中间体、中间体	指	精细化工产品的一种，是一种将两种或两种以上物质结合在一起的中问介质，是生产农药的中间材料。
农药原药、原药	指	由专门的化工厂生产合成的农药统称原药，它含有高含量的农药活性成分和少量相关杂质，一般不能直接使用，需要加工成各种类型的制剂才能使用。
农药制剂、制剂	指	是各种农药加工品的总称，是在农药原药基础上，加入适当的辅助剂（如溶剂、乳化剂、润湿剂、分散剂等），通过加工、生产制得的具有一定形态、组成及规格的产品，可销售给客户使用。农药制剂的名称一般由含量、农药化学名称和剂型名称三部分组成。
农药助剂、助剂	指	在农药剂型的加工和施用中，使用的各种辅助物料的总称，虽然是一类助剂，其本身一般没有生物活性，但是在剂型配方中或施药时是不可缺少的添加物。
杀菌剂	指	用于防治由各种病原微生物引起的植物病害的农药。
杀虫剂	指	用于防治作物害虫的药剂。
除草剂	指	用来防除农田、林地杂草或有害植物的药剂。
植物生长调节剂、调节剂	指	对植物的生长、发育起调节作用的农药，具有延缓植物生长，抑制茎秆伸长，缩短节间、促进植物分蘖、增加植物抗逆性能，提高产量等效果。
业务年度	指	农药企业与下游客户根据农业生产的季节特点制定的业务结算年度，一般为第一年 10 月至次年 10 月，海南地区一般为第一年 6 月至次年 6 月。
冬储	指	农药企业根据农业生产的季节特点及行业惯例，一般在下半年，尤其四季度提前进行次年的原材料备货，以应对农业生产旺季及经营需要。
农药“三证”	指	农药生产许可证（2017 年 6 月 1 日之前为农药生产批准证或全国工业产品生产许可证）、农药登记证和质量标准（含国家标准、行业标准或企业标准）。
悬浮剂	指	悬浮剂是农药有效成分和分散剂、湿润剂、稳定剂、消泡剂、防冻剂等分散在水中而形成的高分散、稳定的悬浮体。
悬浮种衣剂	指	悬浮种衣剂是由有效成分、成膜剂、湿润剂、分散剂、增稠剂、警戒色、填料和水经湿法粉碎而制成的一种可流动的稳定的均匀悬浮液。

水剂	指	农药原药的水溶液，药剂以离子或分子状态均匀分散在水中，药剂的浓度取决于原药的水溶解度，一般情况是其最大溶解度，使用时再兑水稀释。
水乳剂	指	水乳剂是不溶于水的原药液体或者原粉溶于有机溶剂所得的液体分散于水中形成的一种农药，外观为不透明乳状液。
可湿性粉剂	指	含有原药、载体、填料、表面活性剂和辅助剂等，并经过粉碎成一定粒径的粉状制剂，在兑水稀释使用时，能形成一种稳定的可供喷雾的悬浮液。
乳油	指	由农药按照规定的比例溶解在有机溶剂中，再加入一定量的农药专用乳化剂而制成的均相透明油状液体；加水形成相对稳定的乳状液。
微胶囊剂	指	以高分子材料作为囊壁或者囊膜，通过化学、物理或者物理化学的方法，将作为囊心的农药活性物质包裹起来，形成一种半透明的微型胶囊，并将它们以一定质量浓度稳定地分散，悬浮在有些作为连续相的水中。
有效成分	指	农药产品中对病、虫、草等有毒杀活性的成分。
抗药性	指	有害生物对长期反复接触的某一种农药所产生的耐受和抵抗能力，是一个有害生物群体度的特性，是可以遗传的。
大田作物	指	在大片田地上种植的作物，如小麦、水稻、高粱、玉米、棉花、牧草等。直接供给粮食、油料和衣物原料为主。
经济作物	指	为工业，特别是指为轻工业提供原料的作物，包括纤维作物、油料作物、糖料作物、三料（饮料、香料、调料）作物、药用作物、染料作物、观赏作物、水果和其他经济作物等。

本《募集说明书》除特别说明外所有数值保留 2 位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 本次发行概况

一、发行人基本信息

中文名称：陕西美邦药业集团股份有限公司

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

股票上市地：上海证券交易所

股票简称：美邦股份

股票代码：605033

法定代表人：张少武

注册资本：13,779.30 万元

法定住所：陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区

有限公司成立日期：1998 年 8 月 5 日

股份公司成立日期：2018 年 9 月 14 日

联系电话：029-86680383

传真号码：029-89820615

电子邮箱：mbyyjt@163.com

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

二、本次发行的背景和目的

（一）本次发行的背景

1、响应国家政策号召，助力农药行业高质量发展

农药是重要的农业生产资料，广泛用于农业、林业、卫生等领域控制有害生物，为保障粮食安全、农产品质量安全、生态环境安全发挥重要作用。2022年1月农业农村部会同7部委发布的《“十四五”全国农药产业发展规划》指出：“十四五”时期草地贪夜蛾、水稻“两迁”害虫、小麦条锈病和赤霉病等重大病虫害呈多发态势，防控任务重，需要持续稳定的农药生产供应；同时，我国农药企业多、规模小，产业集中度低，一半以上的企业没有进入化工园区，规模以下企业数量占60%，部分企业处于环保敏感区域；农药源头创新、核心工艺、关键中间体合成技术等与发达国家存在较大差距。因此，提高产业集中度、鼓励企业全链条生产布局，调整产品结构、发展高效低风险新型化学农药，优化生产布局、强化对入园农药项目的综合评估，是“十四五”期间的重点任务。

基于国家产业政策规划，本次募投项目基于我国病虫害防治需求，新建原药合成车间，用于生产虫螨腈、氯虫苯甲酰胺、吡唑醚菌酯三种高效低风险杀虫剂、杀菌剂原药。本次募投项目拟新增虫螨腈产能2,000吨/年，虫螨腈为环保型农药产品，为天然筛选的吡咯类物质，该产品作用机理独特，无交互抗性，对抗药性严重的害虫同样高效，特别对有机磷、氨基甲酸酯、菊酯、几丁质合成抑制剂类杀虫剂产生抗性的害虫和螨类有很好的效果，具有杀虫谱广、防效高、持效长、安全的特点，可以控制抗性害虫，且对人体及牲畜安全；募投项目同时拟新增氯虫苯甲酰胺产能2,000吨/年，氯虫苯甲酰胺可以防治鳞翅目类和半翅目类害虫，其对作物药害风险小，使用剂量低，对环境生物安全；同时本次项目拟新增吡唑醚菌酯2,000吨/年，吡唑醚菌酯具有杀菌谱广、靶标病菌多、免疫性强、提升作物抗逆性、促进作物生长、抗衰老等特点，对几乎所有真菌类病害都显示出很好的活性，该原药混配性较好，能与多种药剂复

配，且对作物、人、畜及有益生物安全，对环境基本无污染。因此，上述三种产品均属于高效低毒、环境友好型农药，有助于保障我国的农作物生产。

公司将项目实施地点选为陕西省蒲城高新技术产业开发区的渭北煤化工业园区，蒲城高新技术产业开发区属于《“十四五”全国农药产业发展规划》列明的发展农药产能重点园区。公司在渭北煤化工业园区建设本次募投项目，顺应国家政策导向，不仅有助于扩大公司生产规模、为提升行业集中度做出贡献，亦符合国家引导农药行业实现绿色低碳发展的目标。

2、国内农药行业呈现原药、制剂一体化发展的趋势

国际农药巨头如拜耳、巴斯夫、科迪华等普遍业务领域广泛，且均为原药、制剂一体化生产企业，规模优势明显、品牌效应突出。我国农药企业“小而散”特点突出，资金实力、研发水平偏弱，长期以来我国农药原药、农药制剂企业分工明确，但近年来，随着各项行业政策以及节能环保、安全生产等国家政策的颁布，高毒农药的生产、使用受到严格限制，行业落后的企业逐步退出，因此行业集中度日益提升，同时行业领先企业也纷纷进行产业链延伸，以顺应国家推进农药企业集团化、品牌化、国际化发展的要求。

随着行业纵向一体化的发展，国内农药行业呈现原药、制剂一体化发展的趋势。目前同行业中的海利尔、利民股份、长青股份、扬农化工、丰山集团、中农联合等众多知名上市企业均已在原药、制剂领域开展一体化布局。原药制剂一体化企业兼顾原药产品与制剂产品的市场竞争特点，与单纯原药企业或制剂企业相比，原药制剂一体化企业具备产业链协同优势，一方面充分利用原药业务的质量与成本优势，提高产品竞争力；另一方面充分发挥制剂业务的品牌和渠道优势，拓展盈利空间，在行业竞争中提高企业盈利能力和抗风险能力。

（二）本次发行的目的

1、向上游延伸产业链，提升公司综合竞争力

本次募集资金投资项目紧密围绕发行人主营业务展开，主要为发行人农药制剂业务向上游延伸，新增高效低毒杀虫剂、杀菌剂原药产能，包括虫螨腈、氯虫苯甲酰胺、吡唑醚菌酯等高效低毒原药产品。本次募投项目是发行人结合

行业现状和长期发展趋势，响应国家政策导向做出的科学决策和重要布局。一方面发行人将大力投入原药领域的研发和生产工艺改进，保障公司制剂生产所需原药供应，消除外购原药可能存在的产品质量和供给保障的不确定性，以及原药价格波动对公司盈利的不利影响；另一方面有助于发行人实现上游原药领域的布局，新增盈利增长点，提升公司综合实力，符合行业发展趋势以及公司发展规划。

2、优化财务结构，增强抗风险能力

得益于公司管理团队的行业经验与用心经营，近年来公司资产负债率持续下降，财务杠杆可运用空间较大；同时，公司业务尚有广阔的发展空间，现有的资本规模难以满足公司长远发展需要。本次可转换公司债券发行完成后，在短期内将提高公司资产负债率从而适当运用财务杠杆，随着未来可转换公司债券持有人陆续实现转股，公司的资产负债率将逐步降低，资本规模增厚。因此，本次可转换公司债券发行可进一步优化公司资本结构，增强公司综合竞争力，增强持续盈利能力和抗风险能力，为公司长期可持续发展奠定坚实的基础。

三、本次发行概况

（一）本次发行的核准情况

2022年8月29日，发行人依法定程序召开了第二届董事会第十四次会议，审议通过了关于发行人向不特定对象发行可转换公司债券的相关议案。

2022年10月18日，发行人依法定程序召开了2022年第一次临时股东大会，股东大会采取现场投票与网络投票相结合的方式召开，股东或股东代表以逐项表决方式审议通过了关于发行人向不特定对象发行可转换公司债券的相关议案。

2023年5月29日，发行人依法定程序召开了第二届董事会第二十三次会议，审议通过了关于修订公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案。

2023年6月15日，发行人依法定程序召开了2023年第一次临时股东大会，股东大会采取现场投票与网络投票相结合的方式召开，股东或股东代表以逐项表决方式审议通过了关于修订公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案。

本次可转债发行尚需通过上海证券交易所审核及中国证监会同意注册，有关债券的上市交易尚需经上海证券交易所同意。

（二）本次可转债基本发行条款

1、本次发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为公司股票的可转换公司债券。本次可转债及未来经本次可转债转换的公司股票将在上海证券交易所上市。

2、发行规模

结合公司财务状况和投资计划，本次拟向不特定对象发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币53,000.00万元（含53,000.00万元），即发行不超过530万张（含530万张）债券，具体发行规模由公司股东大会授权公司董事会在上述额度范围内确定。

3、票面金额和发行价格

本次发行的可转换公司债券每张面值为人民币100元，按面值发行。

4、债券期限

本次发行的可转换公司债券的期限为自发行之日起6年。

5、债券利率

本次发行的可转换公司债券票面利率的确定方式以及每一年度的利率水平，提请公司股东大会授权公司董事会在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐机构及主承销商协商确定。

本次可转换公司债券在发行完成前如遇银行存款利率调整，则股东大会授权董事会（或董事会授权人士）对票面利率作相应调整。

6、还本付息的期限和方式

本次发行的可转换公司债券采用每年度付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一个计息年度利息。

(1) 计息年度的利息计算

计息年度的利息（以下简称“年利息”）指本次可转债持有人按持有的本次可转债票面总金额自本次可转债发行首日起每满一年可享受的当期利息。

年利息的计算公式为： $I=B \times i$

I：指年利息额；

B：指本次可转债持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的本次可转债票面总金额；

i：指本次可转债当年票面利率。

(2) 付息方式

①本次可转债采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为本次可转债发行首日。

②付息日：每年的付息日为自本次可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个交易日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

③付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司股票的本次可转债，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

④本次可转债持有人所获得利息收入的应付税项由持有人承担。

⑤在本次发行的可转换公司债券到期日之后的 5 个工作日内，公司将偿还所有到期未转股的可转债本金及最后一年利息。转股年度有关利息和股利的归属等事项，由公司董事会根据相关法律法规及上海证券交易所的规定确定。

7、转股期限

本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。

8、转股价格的确定及其调整

(1) 初始转股价格的确定依据

本次发行的可转换公司债券初始转股价格不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价，具体初始转股价格提请公司股东大会授权公司董事会在发行前根据市场和公司具体情况与保荐机构及主承销商协商确定。

前二十个交易日公司股票交易均价=前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量；

前一交易日公司股票交易均价=前一交易日公司股票交易额/该日公司股票交易量。

(2) 转股价格的调整方式及计算公式

在本次发行之后，若公司发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，将按下述公式进行转股价格的调整（保留小数点后两位，最后一位四舍五入）：

派送股票股利或转增股本： $P_1=P_0/(1+n)$ ；

增发新股或配股： $P_1=(P_0+A \times k)/(1+k)$ ；

上述两项同时进行时： $P_1=(P_0+A \times k)/(1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P_1=P_0-D$ ；

上述三项同时进行： $P_1=(P_0-D+A \times k)/(1+n+k)$ 。

其中： P_1 为调整后转股价格， P_0 为调整前转股价格， n 为派送股票股利或转增股本率， k 为增发新股或配股率， A 为增发新股价格或配股价格， D 为每股派送现金股利。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时，将依次进行转股价格调整，并在上交所网站和中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登相关公告，并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股期间（如需）。当转股价格调整日为本次发行的可转换公司债券持有人转股申请日或之后，转换股份登记日之前，则该持有人的转股申请按本公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使本公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转换公司债券持有人的债权利益或转股衍生权益时，本公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转换公司债券持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据届时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定来制订。

9、转股价格向下修正条款

（1）修正权限与修正幅度

在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司在任意连续三十个交易日中有十五个交易日的收盘价低于转股价格的 85% 时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。

上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有公司本次发行的可转换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日公司股票的交易均价的较高者。同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

(2) 修正程序

如公司决定向下修正转股价格，公司将在上交所和中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登相关公告，公告修正幅度、股权登记日及暂停转股期间（如需）等。从股权登记日后的第一个交易日（即转股价格修正日）开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。

若转股价格修正日为转股申请日或之后，转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

10、转股股数确定方式

本次发行的可转债持有人在转股期内申请转股时，转股数量的计算方式为： $Q=V/P$ ，并以去尾法取一股的整数倍。

其中： V 为可转换公司债券持有人申请转的可转换公司债券票面总金额； P 为申请转股当日有效的转股价。

可转换公司债券持有人申请转换成的股份须是整数股。转股时不足转换为一股的可转换公司债券余额，公司将按照上交所等部门的有关规定，在可转换公司债券持有人转股当日后的五个交易日内以现金兑付该部分可转换公司债券的票面余额及其所对应的当期应计利息。

11、赎回条款

(1) 到期赎回条款

在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将赎回全部未转股的可转换公司债券，具体赎回价格由公司股东大会授权公司董事会根据发行时市场情况与保荐机构及主承销商协商确定。

(2) 有条件赎回条款

在本次发行的可转换公司债券转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司董事会会有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券：

①在本次发行的可转换公司债券转股期内，如果公司股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）。

②当本次发行的可转换公司债券未转股余额不足 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t / 365$

IA：指当期应计利息；

B：指本次可转债持有人持有的本次可转债票面总金额；

i：指本次可转债当年票面利率；

t：指计息天数，即从上一个计息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

本次可转债的赎回条款由股东大会授权董事会与保荐机构（主承销商）在发行前最终协商确定。

12、回售条款

（1）有条件回售条款

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度内，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

若在上述交易日内发生过转股价格因发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转

股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度内，可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权，可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

本次可转债的赎回条款由股东大会授权董事会与保荐机构（主承销商）在发行前最终协商确定。

（2）附加回售条款

在本次发行的可转换公司债券存续期内，若本次发行可转换公司债券募集资金运用的实施情况与公司在募集说明书中的承诺相比出现重大变化，且该变化被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加当期应计利息的价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司届时公告的附加回售申报期内进行回售，本次附加回售申报期内不实施回售的，不能再行使附加回售权。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t / 365$

IA：指当期应计利息；

B：指本次发行的可转换公司债券持有人持有的可转换公司债券票面总金额；

i：指可转换公司债券当年票面利率；

t：指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度回售日止的实际日历天数（算头不算尾）。

13、转股年度有关股利的归属

因本次发行的可转换公司债券转股而增加的公司股票享有与原股票同等的权益，在股利发放的股权登记日当日登记在册的所有普通股股东（含因可转换公司债券转股形成的股东）均参与当期股利分配，享有同等权益。

14、发行方式及发行对象

本次可转换公司债券的具体发行方式由公司股东大会授权公司董事会与本次发行的保荐机构及主承销商在发行前协商确定。

本次可转换公司债券的发行对象为持有中国证券登记结算有限责任公司上海分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。

15、向原股东配售的安排

本次可转换公司债券可向公司原股东优先配售，原股东有权放弃配售权。具体优先配售比例及数量提请公司股东大会授权公司董事会根据具体情况确定，并在本次可转换公司债券的发行公告中予以披露。原股东优先配售之外的余额和原股东放弃优先配售后部分的发行方式将由公司股东大会授权公司董事会与本次发行的保荐机构及主承销商在发行前协商确定，余额由承销商包销。

16、本次募集资金用途

本次向不特定对象发行可转换公司债券募集资金总额不超过 53,000.00 万元（含 53,000.00 万元），扣除发行费用后，募集资金用于以下项目：

单位：万元

序号	项目	项目投资总额	拟使用募集资金额
1	年产 6,000 吨农药原药生产线建设项目	53,092.28	53,000.00
合 计		53,092.28	53,000.00

注：本次募集资金投资项目为诺正生物年产 20,000 吨农药原药及中间体生产线建设项目的一部分。

若本次扣除发行费用后的实际募集资金少于上述项目募集资金拟投入金额，在不改变本次募投项目的前提下，公司董事会可根据项目的实际需求，对

上述项目的募集资金投入金额进行适当调整，募集资金不足部分由公司自筹解决。在本次发行募集资金到位之前，公司将根据募集资金投资项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后予以置换。

在相关法律法规许可及股东大会决议授权范围内，董事会有权对募集资金投资项目及所需金额等具体安排进行调整或确定。

17、募集资金存管

公司已建立募集资金专项存储制度。本次发行的募集资金将存放于公司董事会决定的专项账户中，具体开户事宜在发行前由公司董事会确定。

18、担保事项

本次发行的可转换公司债券不提供担保。

19、本次发行可转换公司债券方案的有效期限

自公司股东大会通过本次发行可转换公司债券方案相关决议之日起十二个月内有效。

20、受托管理相关事项

公司已聘请光大证券担任本次可转债的债券受托管理人，并与其签署了《受托管理协议》。在本次可转债存续期内，光大证券应当勤勉尽责，根据相关法律法规、部门规章、行政规范性文件及自律规则的规定以及募集说明书、《受托管理协议》及债券持有人会议规则的约定，行使权利和履行义务，维护债券持有人合法权益。任何债券持有人一经通过认购、交易、受让、继承或者其他合法方式持有本次可转债，即视为同意光大证券作为本次可转债的受托管理人，且视为同意并接受《受托管理协议》项下的相关约定，并受该协议之约束。

21、违约责任及争议解决机制

(1) 构成可转债违约的情形

在本次债券存续期内，以下事件构成发行人在《受托管理协议》和本次债券项下的违约事件：

1) 本次可转债到期未能偿付应付本金；

2) 未能偿付本次可转债的到期利息；

3) 发行人不履行或违反《受托管理协议》项下的其他任何承诺，且经债券受托管理人书面通知，或经持有本次可转债本金总额 25% 以上的债券持有人书面通知，该种违约情形持续三十个连续工作日；

4) 发行人丧失清偿能力、被法院指定接管人或已开始相关的诉讼程序；

5) 在本次可转债存续期间内，其他因发行人自身违约和/或违规行为而对本次可转债本息偿付产生重大不利影响的情形。

(2) 违约责任及其承担方式

1) 债券受托管理人预计违约事件可能发生时，可采取以下措施：

①要求发行人追加担保；

②预计发行人不能偿还债务时，依法申请法定机关采取财产保全措施；

③及时报告全体债券持有人，按照债券持有人会议规则的规定召集债券持有人会议；

④及时报告中国证监会当地派出机构及相关证券交易所。

2) 如果《受托管理协议》下的违约事件发生且一直持续五个连续工作日仍未解除，单独或合并持有本次可转债未偿还债券本金总额 50% 以上的债券持有人可通过债券持有人会议决议，以书面方式通知发行人，宣布所有本次可转债未偿还债券的本金和相应利息，立即到期应付。在宣布加速清偿后，如果发行人在不违反适用法律规定的前提下采取了以下救济措施，单独或合并持有本次可转债未偿还债券本金总额 50% 以上的债券持有人可通过债券持有人会议决议，以书面方式通知发行人豁免其违约行为，并取消加速清偿的决定：

①向债券受托管理人提供保证金，且保证金数额足以支付以下各项金额的总和：A、债券受托管理人及其代理人 and 顾问的合理赔偿、费用和开支；B、所有迟付的利息及罚息；C、所有到期应付的本金；D、适用法律允许范围内就迟延履行支付的债券本金计算的复利；

②相关的违约事件已得到救济或被豁免；

③债券持有人会议同意的其他措施。

3) 如果发生《受托管理协议》约定的违约事件且一直持续，债券受托管理人应根据债券持有人会议的指示，采取任何可行的法律救济方式（包括但不限于依法申请法定机关采取财产保全措施并根据债券持有人会议的决定，对发行人提起诉讼/仲裁）回收债券本金和利息，或强制发行人履行《受托管理协议》或各期债券项下的义务。

4) 协议各方应严格遵守《受托管理协议》之约定。违约方应依法承担违约责任并赔偿守约方因违约行为造成的直接经济损失。如因不可抗力事件造成《受托管理协议》不能履行或者不能完全履行，协议各方均不承担违约责任。

5) 发行人应支付债券受托管理人为履行《受托管理协议》约定的受托管理义务所导致的任何诉讼、权利要求、政府调查发生的一切合理费用和支出并对造成的损害给予合理补偿。但若该行为因债券受托管理人自身的重大过失、恶意、故意不当行为或违反《受托管理协议》而造成的除外。

6) 《受托管理协议》任何一方违约，守约方有权依据法律、法规和规则的规定、《募集说明书》及《受托管理协议》的约定追究违约方的违约责任。

(3) 争议解决机制

《受托管理协议》适用于中国法律并依其解释。《受托管理协议》项下所产生的或与《受托管理协议》有关的任何争议，首先应在争议各方之间协商解决。如未能通过协商解决有关争议，则协议任一方有权向上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）提请仲裁，适用申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则。仲裁地点在上海，仲裁裁决是终局的，对《受托管理协议》各方均具有法律约束力。

当产生任何争议及任何争议正按前条约定进行解决时，除争议事项外，各方有权继续行使《受托管理协议》的其他权利，并应履行《受托管理协议》的其他义务。

（三）预计募集资金量和募集资金专项存储账户

1、预计募集资金量

本次可转债预计募集资金总额不超过人民币 53,000.00 万元（未扣除发行费用）。

2、募集资金专项存储账户

公司对本次向不特定对象发行可转债募集资金设立专用账户，并与银行签订募集资金专用账户管理协议，将募集资金净额及时、完整地存放在使用专户内，并按照规定的使用计划及进度使用。

（四）债券评级情况

中证鹏元资信评估股份有限公司对本次可转债进行了信用评级，本次可转债主体信用评级为 A+级，债券信用评级为 A+级，评级展望为稳定。中证鹏元在本次可转债的存续期内，每年将对可转债进行跟踪评级。

（五）保护债券持有人权利的办法及债券持有人会议相关事项

1、本次可转债债券持有人的权利

- （1）依照其所持有的可转债数额享有约定利息；
- （2）依照法律、行政法规等相关规定参与或委托代理人参与债券持有人会议并行使表决权；
- （3）根据约定条件将所持有的可转债转为公司股份；
- （4）根据约定的条件行使回售权；
- （5）依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的可转债；

- (6) 依照法律、公司章程的规定获得有关信息；
- (7) 按约定的期限和方式要求公司偿付可转债本息；
- (8) 法律、行政法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

2、本次可转债债券持有人的义务

- (1) 遵守公司发行可转债条款的相关规定；
- (2) 依其所认购的可转债数额缴纳认购资金；
- (3) 遵守债券持有人会议形成的有效决议；
- (4) 除法律、法规规定及募集说明书约定之外，不得要求公司提前偿付可转债的本金和利息；
- (5) 法律、行政法规及公司章程规定应当由可转债持有人承担的其他义务。

3、有下列情形之一的，公司董事会应召集债券持有人会议

- (1) 公司拟变更募集说明书的约定；
- (2) 拟修改本可转债持有人会议规则；
- (3) 公司未能按期支付本次可转债本息；
- (4) 拟变更债券受托管理人或者受托管理协议的主要内容；
- (5) 公司发生减资（因股权激励、业绩承诺补偿或公司为维护公司价值及股东权益所必须回购股份导致的减资除外）、合并、分立、解散或者申请破产；
- (6) 保证人（如有）或担保物（如有）发生重大变化；
- (7) 发生其他对债券持有人权益有重大实质影响的事项；
- (8) 根据法律、行政法规、中国证监会、上海证券交易所及债券持有人会议规则的规定，应当由债券持有人会议审议并决定的其他事项。

4、债券持有人会议的表决、决议

(1) 向会议提交的每一议案应由与会的有权出席债券持有人会议的债券持有人或其正式委托的代理人投票表决。每一张未偿还的债券（面值为人民币100元）拥有一票表决权。

(2) 公告的会议通知载明的各项拟审议事项或同一拟审议事项内并列的各项议题应当逐项分开审议、表决。除因不可抗力等特殊原因导致会议中止或不能作出决议外，会议不得对会议通知载明的拟审议事项进行搁置或不予表决。会议对同一事项有不同提案的，应以提案提出的时间顺序进行表决，并作出决议。

债券持有人会议不得就未经公告的事项进行表决。债券持有人会议审议拟审议事项时，不得对拟审议事项进行变更，任何对拟审议事项的变更应被视为一个新的拟审议事项，不得在本次会议上进行表决。

(3) 债券持有人会议采取记名方式投票表决。债券持有人或其代理人对拟审议事项表决时，只能投票表示：同意或反对或弃权。未填、错填、字迹无法辨认的表决票所持有表决权对应的表决结果应计为废票，不计入投票结果。未投的表决票视为投票人放弃表决权，不计入投票结果。

(4) 若债券持有人为持有公司5%以上股份的股东、或上述股东、公司及保证人（如有）的关联方，则该等债券持有人在债券持有人会议上可发表意见，但无表决权，并且其代表的本次可转债的张数在计算债券持有人会议决是否获得通过时不计入有表决权的本次可转债张数。经会议主持人同意，本次债券的保证人（如有）或其他重要相关方可以参加债券持有人会议，并有权就相关事项进行说明，但无表决权。

(5) 会议设监票人两名，负责会议计票和监票。监票人由会议主持人推荐并由出席会议的债券持有人（或债券持有人代理人）担任。

每一审议事项的表决投票时，应当由至少两名债券持有人（或债券持有人代理人）同一名发行人授权代表参加清点，并由清点人当场公布表决结果。律师负责见证表决过程。

(6) 会议主持人根据表决结果确认债券持有人会议决议是否获得通过，并应当在会上宣布表决结果。决议的表决结果应载入会议记录。

(7) 会议主持人如果对提交表决的决议结果有任何怀疑，可以对所投票数进行重新点票；如果会议主持人未提议重新点票，出席会议的债券持有人（或债券持有人代理人）对会议主持人宣布结果有异议的，有权在宣布表决结果后立即要求重新点票，会议主持人应当即时组织重新点票。

(8) 除债券持有人会议规则另有规定外，债券持有人会议对表决事项作出决议，须经出席（包括现场、网络、通讯等方式参加会议）本次会议并有表决权的债券持有人（或债券持有人代理人）所持未偿还债券面值总额超过二分之一同意方为有效。

(9) 债券持有人会议决议自表决通过之日起生效，但其中需经有权机构批准的，经有权机构批准后方能生效。依照有关法律、法规、募集说明书和本规则的规定，经表决通过的债券持有人会议决议对本次可转债全体债券持有人具有法律约束力。

任何与本次可转债有关的决议如果导致变更发行人与债券持有人之间的权利义务关系的，除法律、法规、部门规章和募集说明书明确规定债券持有人作出的决议对发行人有约束力外：

①如该决议是根据债券持有人的提议作出的，该决议经债券持有人会议表决通过并经发行人书面同意后，对发行人和全体债券持有人具有法律约束力；

②如果该决议是根据发行人的提议作出的，经债券持有人会议表决通过后，对发行人和全体债券持有人具有法律约束力。

(10) 债券持有人会议召集人应在债券持有人会议作出决议之日后二个交易日内将决议于监管部门指定的媒体上公告。公告中应列明会议召开的日期、时间、地点、方式、召集人和主持人，出席会议的债券持有人和代理人人数、出席会议的债券持有人和代理人所代表表决权的本次可转债张数及占本次可转债总张数的比例、每项拟审议事项的表决结果和通过的各项决议的内容。

(11) 债券持有人会议应有会议记录。会议记录记载以下内容：

①召开会议的时间、地点、议程和召集人名称或姓名；

②会议主持人以及出席或列席会议的人员姓名，以及会议见证律师、计票人、监票人和清点人的姓名；

③出席会议的债券持有人和代理人人数、所代表表决权的本次可转债张数及出席会议的债券持有人和代理人所代表表决权的本次可转债张数占公司本次可转债总张数的比例；

④对每一拟审议事项的发言要点；

⑤每一表决事项的表决结果；

⑥债券持有人的质询意见、建议及公司董事、监事或高级管理人员的答复或说明等内容；

⑦法律、行政法规、规范性文件以及债券持有人会议认为应当载入会议记录的其他内容。

(12) 会议召集人和主持人应当保证债券持有人会议记录内容真实、准确和完整。债券持有人会议记录由出席会议的会议主持人、召集人（或其委托的代表）、见证律师和记录员签名。债券持有人会议记录、表决票、出席会议人员的签名册、授权委托书、律师出具的法律意见书等会议文件资料由发行人董事会保管，保管期限为十年。

(13) 召集人应保证债券持有人会议连续进行，直至形成最终决议。因不可抗力、突发事件等特殊原因导致会议中止、不能正常召开或不能作出决议的，应采取必要的措施尽快恢复召开会议或直接终止本次会议，并将上述情况及时公告。同时，召集人应向发行人所在地中国证监会派出机构及上海证券交易所报告。对于干扰会议、寻衅滋事和侵犯债券持有人合法权益的行为，应采取措施加以制止并及时报告有关部门查处。

(14) 公司董事会应严格执行债券持有人会议决议，代表债券持有人及时就有关决议内容与有关主体进行沟通，督促债券持有人会议决议的具体落实。

（六）承销方式及承销期

本次发行由主承销商以余额包销方式承销，承销期的起止时间：自【】年【】月【】日至【】年【】月【】日。

（七）发行费用

发行费用包括承销及保荐费用、律师费用、会计师费用、资信评级费用、发行手续费用、信息披露及路演推介宣传等其他费用等。承销及保荐费将根据承销及保荐协议中相关条款及发行情况最终确定，律师费用、会计师费用、资信评级费用、发行手续费用、信息披露及路演推介宣传等其他费用等将根据实际发生情况增减。

（八）主要日程与停复牌示意性安排

本次发行期间的主要日程示意性安排如下（如遇不可抗力则顺延）：

日期	发行安排	停牌安排
T-2 日 ()	刊登募集说明书及摘要、发行公告、网上路演公告	正常交易
T-1 日 ()	网上路演；原股东优先配售股权登记日	正常交易
T 日 ()	刊登《发行提示性公告》、原股东优先配售日、网上申购	正常交易
T+1 日 ()	刊登《网上中签率及优先配售结果公告》、网上申购摇号抽签	正常交易
T+2 日 ()	刊登《网上发行中签结果公告》、网上申购中签投资者缴款	正常交易
T+3 日 ()	保荐机构（主承销商）根据网上资金到账情况确定最终配售结果和包销金额	正常交易
T+4 日 ()	刊登《发行结果公告》、保荐机构（主承销商）扣除相应发行费用后将募集资金划拨至发行人处	正常交易

上述日期为交易日。如相关监管部门要求对上述日程安排进行调整或遇重大突发事件影响发行，主承销商将及时公告，修改发行日程。

（九）本次发行证券的上市流通

本次发行结束后，本公司将尽快向上海证券交易所申请上市交易，具体上市时间将另行公告。

四、本次发行的相关机构

（一）发行人

名称：陕西美邦药业集团股份有限公司

法定代表人：张少武

住所：陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区

电话：029-86680383

传真：029-89820615

联系人：赵爱香

（二）保荐人（主承销商）

名称：光大证券股份有限公司

法定代表人：刘秋明

住所：上海市静安区新闻路 1508 号

电话：021-22169999

传真：021-22169254

保荐代表人：冯运明、胡亦非

项目协办人：张亦弛

项目人员：郑心悦、徐家彬、吴晓燕、李萌

（三）分销商

名称：广发证券股份有限公司

法定代表人：林传辉

住所：广东省广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦

电话：020-87550265

传真：020-87554163

联系人：梁锡祥

（四）律师事务所

名称：国浩律师（上海）事务所

负责人：徐晨

住所：上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25、27 层

电话：021-52341668

传真：021-52341670

经办律师：赵威、刘亚楠、蒋嘉娜

（五）会计师事务所

名称：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：肖厚发

住所：北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26

电话：0551-63475800

传真：0551-62652879

经办会计师：宁云、徐斌、周裕顺

（六）信用评级机构

名称：中证鹏元资信评估股份有限公司

住所：深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼

法定代表人：张剑文

联系地址：深圳市福田区深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼

联系电话：13250220883

传真：0755-82872090

联系人：游云星、王皓立

（七）申请上市的证券交易所

名称：上海证券交易所

住所：上海市浦东新区杨高南路 388 号

联系电话：021-68808888

传真：021-68804868

（八）证券登记机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

住所：上海市浦东新区杨高南路 188 号

电话：021- 58708888

传真：021- 58899400

（九）本次可转债的收款银行

户名：光大证券股份有限公司

收款银行：中国民生银行上海分行陆家嘴支行

账号：0216014040000059

五、发行人与本次发行有关人员之间的关系

截至 2023 年 3 月 31 日，保荐人自营账户持有发行人 31,700 股。发行人与保荐人的关联方中国光大银行股份有限公司西安分行签订了《综合授信协议》，授信额度为 5,000.00 万元，授信期限为 2022 年 10 月 20 日至 2023 年 10 月 19 日。

除此以外，公司与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在任何直接或间接的股权关系或其他权益关系。

第三节 风险因素

投资者在评价发行人此次发行的可转债时，除本募集说明书提供的其他资料外，应特别认真考虑下述风险因素。下述风险是根据重要性原则或可能影响投资者决策的程度大小排序，但该排序并不表示风险因素会依次发生。

一、与发行人相关的风险

（一）新业务领域的拓展风险

本次募投项目涉及进入农药产业链上游原药新业务及新产品的情况，尤其是募投产品氯虫苯甲酰胺的创新药厂商专利于 2022 年 8 月 13 日到期，相关仿制药将逐步进入国内市场。公司可能会遇到新产品市场拓展的困难、新业务团队不稳定、新产品价格波动等情况，进而对发行人的收入增长和盈利能力产生潜在不利影响。

（二）新增产能消化风险

本次募集资金拟用于年产 6,000 吨农药原药生产线建设项目，预计项目达产后，将新增 2,000 吨虫螨腈、2,000 吨氯虫苯甲酰胺及 2,000 吨吡唑醚菌酯的产能，相关产品部分用于公司制剂产品生产，其余将对外销售。如果本次募投项目实施后公司市场开拓受阻或市场需求不达预期、市场竞争加剧等，则可能导致公司本次募投项目新增产能不能完全消化，进而对公司整体经营业绩产生不利影响。

（三）公司业绩下滑的风险

公司 2023 年 1-3 月营业收入为 34,470.84 万元，较上年同期下降 29.30%；归属母公司股东的净利润为 6,927.61 万元，较上年同期下降 24.50%；扣除非经常性损益后的净利润为 6,804.85 万元，较上年同期下降 24.71%。公司的营业收入主要来源于农药制剂产品的销售，2023 年一季度受农药原药价格下降等因素影响，公司产品销量出现较上年同期下降，从而导致公司产品收入和净利润出

现下滑。若未来出现市场需求萎缩、行业竞争加剧等其他不利于公司经营的负面因素，则公司业绩可能存在继续下滑的风险。

（四）应收账款较大风险

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 2,094.66 万元、9,014.35 万元、18,576.62 万元和 30,250.75 万元，占流动资产的比重分别为 3.46%、7.56%、15.63%和 28.92%，应收账款金额及占比不断增长。

公司已按照既定会计政策在期末对应收账款计提了相应的坏账准备。但随着公司经营规模的不断扩大，应收账款的总量可能会进一步增加，如果下游客户集中遭遇财务状况恶化、经营危机或宏观经济重大调整，公司应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账，将可能使公司资金周转率与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险，对公司业绩和生产经营产生一定影响。

（五）存货规模较大风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 27,796.54 万元、55,955.75 万元、45,728.88 万元和 33,195.79 万元，占流动资产的比例分别为 45.86%、46.91%、38.48%和 31.74%，存货余额较大，占流动资产比例相对较高。

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

（六）新产品研发及登记不适应市场需求的风险

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

登记证。目前农药登记需要经过多项严格的试验，需要投入大量的人力、物力和时间。当前农药市场竞争激烈，如果公司新产品研发失败无法获得农药登记证，或者登记产品不适应市场需求的变化，公司的经营情况将受到重大不利影响。

（七）环境保护风险

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

（八）募投项目预期效益不能实现的风险

本次募投项目相关经济效益主要基于市场同类产品销售价格、采购价格、人工成本及各项费率指标，并结合产业政策、市场环境和未来行业发展趋势进行测算，但募投项目的实施和效益产生均需一定时间，因此从项目实施、完工、达产以至最终的产品销售等均存在不确定性。若项目建设期间宏观经济环境、产业发展政策、下游行业技术发展方向发生不利变化，或国内外其他大型农药公司不断扩张市场份额导致市场竞争加剧、产品导入客户进度未达预期等，亦可能对募集资金投资项目的实施进度、预期收益带来不利影响。

（九）募集资金投资项目产品尚未取得农药登记证的风险

依据《农药管理条例》，在中华人民共和国境内生产、经营、使用的农药，应当取得农药登记。发行人已提交关于本次募投项目产品氯虫苯甲酰胺农药登记证的申请，且农业农村部行政审批于 2023 年 4 月受理该申请。依据规定“农业农村部自受理申请或受到省级农业主管部门报送的初审意见后，在 9 个月内由农药检定所完成技术审查，并将审查意见提交农药登记评审委员会评审；农

业农村部收到农药登记委员会评审意见后，20个工作日内作出审批决定。”但发行人正式取得该产品农药登记证的日期仍存在不确定性。未来，若不能在募集资金投资项目正式投产前取得该产品的农药登记证，可能对公司生产经营产生不利影响。

（十）技术人员流失的风险

农药行业系精细化工行业，具有技术密集型特征，专业人才、仪器设备、技术研发体系等对公司持续创新发展具有关键作用。如果公司相关管理制度和人力资源政策不能绝对确保核心技术团队的稳定性，公司技术研发人员将发生大规模的流失，对公司的研发能力和经营业绩带来不利影响。

（十一）安全生产风险

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

（十二）募投项目的建设及实施风险

本次募投项目建设期计划为36个月，项目建设过程中可能会存在各种不确定和不可预期因素，如车间建设工期、生产设备安装调试、量产达标等方面存在一定风险，均可能对项目的建设进度产生一定的影响。此外，在项目实际运营过程中，市场本身具有不确定性因素，因而有可能使该项目在开始实施后面临一定的市场风险。如果募集资金不能及时到位、市场环境变化、相关政策变化或项目因故变更等情况发生，也将会对募集资金投资项目的预期实施效果带来负面影响。

（十三）新增固定资产折旧影响未来经营业绩的风险

本次募集资金投资项目建成后，公司的固定资产较本次发行前将有较大规模的增加，由此带来每年固定资产折旧的较大增长。如果未来市场环境或市场

需求等方面出现重大变化致使募集资金投资项目不能达到预期收益，公司则存在因募集资金投资项目实施带来固定资产折旧大幅增加而导致经营业绩下滑的风险。

二、与行业相关的风险

（一）市场竞争风险

公司所处的农药行业市场竞争较为激烈。目前，我国农药生产企业数量较多，整体规模不大，行业集中度较低；同时，由于缺乏较强的自主研发和创新能力，导致农药产品的同质化情况较为严重，产品差异化竞争缺乏，使得农药企业往往采取以价格为主的市场竞争策略。同时，基于对我国农药市场长期看好的预期，国际农药行业巨头积极进入国内市场，挤占市场份额，加剧了国内农药行业的市场竞争程度。如果公司未来无法抓住行业整合的发展机遇、持续提升技术实力和企业规模，可能在激烈的行业竞争中处于不利地位。

（二）原材料价格波动风险

公司主要原材料包括农药原药及中间体、助剂等化工产品，受国际油价、环保政策等外部因素影响，主要原材料价格较为波动。由于公司产品品类众多，所需原材料种类及金额较大，原材料占产品成本比例较高，因此产品毛利率对原材料采购价格较为敏感。如果未来公司原材料价格大幅度上涨，而公司不能把原材料价格波动的风险及时向下游转移，则存在原材料价格上涨导致成本增加、毛利率下降和业绩下滑的风险。

（三）业务季节性波动风险

农业生产的季节性决定了农药制剂的生产和销售具有明显季节性，除广东、广西、云南部分地区和海南外，农药制剂的需求旺季一般为每年的 3 至 9 月，并进行提前备货，因此公司产品的生产和销售上也呈现了相应的季节性特点。公司业务年度结算一般在每年的 10 月份启动，年底前统一结清上一业务年度款项。同时，在经营旺季公司的应收账款会迅速增加，收款周期较旺季的生

产经营时间有所滞后，增加了公司在旺季时对流动资金筹集和管理的难度。公司业务的季节性特征加大了公司短期资金管理的难度。

三、其他风险

（一）本息兑付风险

在可转债存续期限内，如因公司股票价格低迷或未达到债券持有人预期等原因导致可转债未能在转股期内转股，公司需对未转股的可转债偿付利息及到期时兑付本金。此外，在可转债触发回售条件时，若投资者行使回售权，则公司将在短时间内面临较大的现金支出压力，对企业生产经营产生负面影响。因此，若公司经营活动出现未达到预期回报的情况，不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付，以及投资者回售时公司的承兑能力。

（二）可转债存续期内转股价格向下修正条款不实施的风险

本次发行设置了公司转股价格向下修正条款。在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司在任意连续三十个交易日中有十五个交易日的收盘价低于转股价格的 85% 时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交股东大会审议表决。上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有公司本次发行的可转换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日公司股票的交易均价的较高者。同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

此外，在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案，或董事会虽提出转股价格向下调整方案但方案未能通过股东大会表决。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不能实施或转股价格修正幅度不确定的风险。

（三）可转债到期未能转股的风险

股票价格不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济形势及政治、经济政策，投资者偏好以及资本市场走势等因素的影响。如果在修正后公司股票价格依然持续下跌，未来股价持续低于向下修正后的转股价格，则将导致可转债的转股价值发生重大不利变化，进而可能导致出现可转债在转股期内回售或不能转股的风险，同时因必须对未转股的可转债偿还本息，将会相应增加公司的资金负担和生产经营压力。

（四）转股后每股收益和净资产收益率摊薄的风险

本次发行募集资金使用有助于公司业务的发展，而由于募投项目的建设和达产需要一定的周期，募集资金投资项目难以在短期内产生效益。本次发行后，如可转债持有人在转股期开始后的较短期间内将大部分或全部可转债转换为公司股票，公司将面临当期每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

（五）利率风险

受经济总体运行状况、国家宏观经济政策以及国际环境变化等因素的影响，市场利率存在波动的可能性。在债券存续期内，当市场利率上升时，可转债的价值可能会相应降低，从而使投资者遭受损失。投资者应充分考虑市场利率波动可能引起的风险，以避免和减少损失。

（六）可转债价格波动的风险

可转债是一种具有债券特性且赋有股票期权的混合性证券，其二级市场价格受市场利率、债券剩余期限、转股价格、公司股价、赎回条款、回售条款、向下修正条款以及投资者的预期等多重因素影响，需要持有可转债的投资者具备一定的专业知识。可转债在上市交易、转股等过程中，价格可能出现异常波动或与其投资价值严重偏离的现象，从而可能使投资者遭受损失。因此，公司提醒投资者必须充分认识到债券市场和股票市场中可能遇到的风险，以及可转债特殊的产品特性，以便作出正确的投资决策。

（七）信用评级变化的风险

中证鹏元对本次可转换公司债券进行了评级，信用等级为“A+”。在本次债券存续期限内，中证鹏元将持续关注公司经营环境的变化、经营或财务状况的重大事项等因素，出具跟踪评级报告。如果由于公司外部经营环境、自身或评级标准等因素变化，从而导致本次债券的信用评级级别发生不利变化，将会增大投资者的风险，对投资人的利益产生一定影响。

第四节 发行人基本情况

一、公司发行前股本总额及前十名股东持股情况

（一）发行人股本结构

截至 2023 年 3 月 31 日，公司股本结构如下所示：

股份类别	股份数量（股）	比例
有限售条件的流通股	103,993,000	75.47%
无限售条件的流通股	33,800,000	24.53%
合计	137,793,000	100.00%

（二）发行人前十名股东持股情况

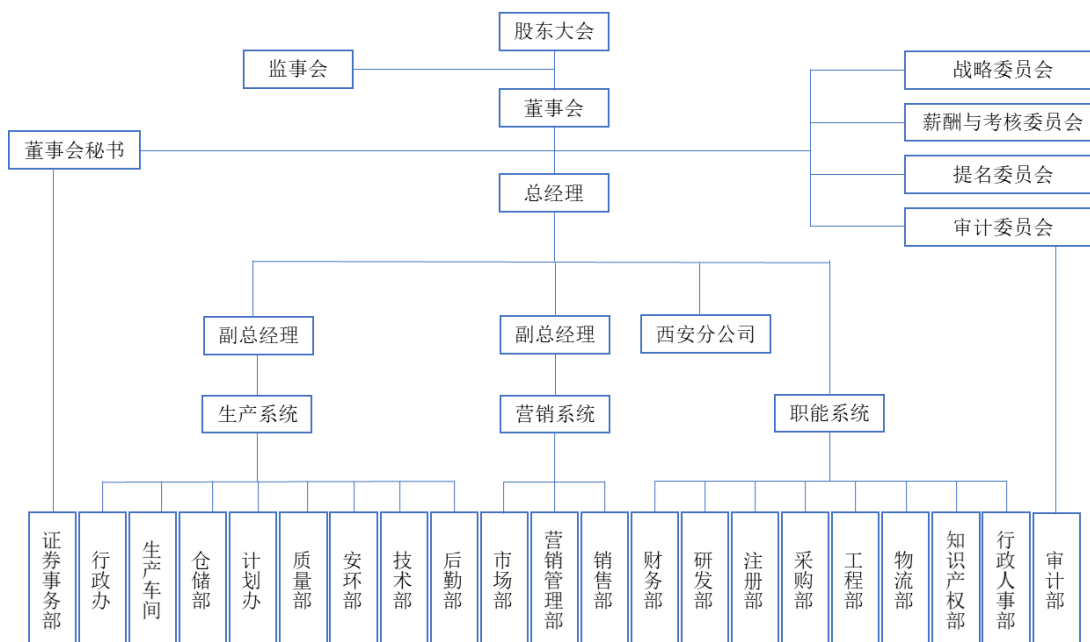
截至 2023 年 3 月 31 日，发行人总股本为 137,793,000 股。发行人前十大股东持股情况如下：

股东名称	股份性质	持股数量（股）	持股比例（%）	限售股份数量
张少武	自然人股东	59,100,000	42.89	59,100,000
张通	自然人股东	9,000,000	6.53	9,000,000
通美实业	境内法人股东	9,000,000	6.53	9,000,000
张秋芳	自然人股东	7,900,000	5.73	7,900,000
张伟	自然人股东	5,000,000	3.63	5,000,000
美富咨询	境内法人股东	4,890,000	3.55	4,890,000
美平咨询	境内法人股东	3,510,000	2.55	3,510,000
郝新新	自然人股东	3,000,000	2.18	3,000,000
翁如山	自然人股东	688,823	0.50	0
祝琳	自然人股东	331,400	0.24	0

二、公司组织结构图及对其他企业的重要权益投资情况

（一）公司组织结构图

公司已根据《公司法》《上市公司治理准则》等规范性文件及《公司章程》的规定建立了完整的组织架构，具体如下图所示：



（二）对其他企业的重要权益投资情况

截至募集说明书签署之日，发行人拥有控股子公司共计 16 家，具体情况详见下表：

序号	公司名称	注册资本（万元）	持股情况
控股子公司			
1	陕西汤普森生物科技有限公司	2,000.00	美邦股份持有 100.00% 股权
2	陕西亿田丰作物科技有限公司	2,000.00	美邦股份持有 100.00% 股权
3	陕西诺正生物科技有限公司	5,000.00	美邦股份持有 100.00% 股权
4	陕西美邦农资贸易有限公司	1,600.00	美邦股份持有 100.00% 股权
5	陕西农盛和作物科学有限公司	1,800.00	美邦股份持有 100.00% 股权
6	陕西联邦检测技术有限公司	500.00	美邦股份持有 100.00% 股权
7	陕西亚太检测评价有限公司	7,500.00	美邦股份持有 100.00% 股权

8	陕西亿田丰农资贸易有限公司	100.00	美邦股份持有 100.00% 股权
9	陕西诺正农化科技有限公司	1,000.00	美邦股份持有 100.00% 股权
10	陕西出发点作物技术有限公司	1,000.00	美邦股份持有 100.00% 股权
11	美邦诺正（上海）国际贸易有限公司	100.00	美邦股份持有 100.00% 股权
12	陕西伴遍天作物科技有限公司	100.00	美邦股份持有 100.00% 股权
13	陕西傲谷作物科技有限公司	100.00	美邦股份持有 100.00% 股权
14	陕西闲之路作物科技有限公司	100.00	美邦股份持有 100.00% 股权
15	陕西领旗生物科技有限公司	100.00	美邦股份持有 100.00% 股权
16	陕西谷满金生物科技有限公司	100.00	美邦股份持有 100.00% 股权
分公司			
17	陕西美邦药业集团股份有限公司西安分公司	-	-

其中，2022 年度已实现营业收入的重要子公司共计 9 家，重要子公司与分公司的详细情况如下：

1、陕西汤普森生物科技有限公司

类别	基本信息			
名称	陕西汤普森生物科技有限公司			
法定代表人	屈录云			
注册资本	2,000 万元			
实收资本	2,000 万元			
成立日期	2005 年 8 月 4 日			
营业期限	2005 年 8 月 4 日至长期			
主要业务	农药制剂的研发、生产与销售			
主要生产经营地	陕西省渭南市蒲城县			
财务数据（万元）	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度	25,167.44	13,954.33	26,931.37	3,856.64

2、陕西亿田丰作物科技有限公司

类别	基本信息
名称	陕西亿田丰作物科技有限公司
法定代表人	张秋焕

注册资本	2,000 万元			
实收资本	2,000 万元			
成立日期	2006 年 9 月 30 日			
营业期限	2006 年 9 月 30 日至长期			
主要业务	农药制剂的研发、生产与销售			
主要生产经营地	陕西省渭南市蒲城县			
财务数据（万元）	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度	8,531.42	4,348.58	9,711.97	1,680.56

3、陕西诺正生物科技有限公司

类别	基本信息			
名称	陕西诺正生物科技有限公司			
法定代表人	司向阳			
注册资本	5,000 万元			
实收资本	5,000 万元			
成立日期	2007 年 3 月 26 日			
营业期限	2007 年 3 月 26 日至长期			
主要业务	原药的研发、生产与销售			
主要生产经营地	陕西省渭南市蒲城县			
财务数据（万元）	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度	6,883.95	4,848.00	2.77	-52.34

4、陕西美邦农资贸易有限公司

类别	基本信息			
名称	陕西美邦农资贸易有限公司			
法定代表人	张通			
注册资本	1,600 万元			
实收资本	1,600 万元			
成立日期	2009 年 11 月 13 日			
营业期限	2009 年 11 月 13 日至长期			
主要业务	农药制剂的销售			
主要生产经营地	陕西省西安市			

财务数据（万元）	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年12月31日/ 2022年度	31,722.38	18,123.68	37,008.92	4,868.36

5、陕西农盛和作物科学有限公司

类别	基本信息			
名称	陕西农盛和作物科学有限公司			
法定代表人	于忠刚			
注册资本	1,800 万元			
实收资本	1,800 万元			
成立日期	2014 年 12 月 15 日			
营业期限	2014 年 12 月 15 日至长期			
主要业务	农药制剂的销售			
主要生产经营地	陕西省西安市			
财务数据（万元）	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年12月31日/ 2022年度	21,263.21	8,594.69	33,237.18	1,221.97

6、陕西联邦检测技术有限公司

类别	基本信息			
名称	陕西联邦检测技术有限公司			
法定代表人	冯塔			
注册资本	500 万元			
实收资本	500 万元			
成立日期	2018 年 7 月 17 日			
营业期限	2018 年 7 月 17 日至长期			
主要业务	农药、肥料相关实验和检验检测			
主要生产经营地	陕西省渭南市			
财务数据（万元）	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年12月31日/ 2022年度	445.03	443.15	164.25	172.57

7、陕西亿田丰农资贸易有限公司

类别	基本信息			
----	------	--	--	--

名称	陕西亿田丰农资贸易有限公司			
法定代表人	华彪			
注册资本	100 万元			
实收资本	100 万元			
成立日期	2020 年 6 月 17 日			
营业期限	2020 年 6 月 17 日至长期			
主要业务	肥料的销售			
主要生产经营地	陕西省西安市			
财务数据（万元）	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度	4,791.30	502.92	11,818.32	523.59

8、陕西诺正农化科技有限公司

类别	基本信息			
名称	陕西诺正农化科技有限公司			
法定代表人	崔欣			
注册资本	1,000 万元			
实收资本	100 万元			
成立日期	2020 年 9 月 23 日			
营业期限	2020 年 9 月 23 日至长期			
主要业务	肥料的销售			
主要生产经营地	陕西省渭南市蒲城县			
财务数据（万元）	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度	2,904.92	-487.69	5,449.71	-442.38

9、陕西出发点作物技术有限公司

类别	基本信息			
名称	陕西出发点作物技术有限公司			
法定代表人	杜永兵			
注册资本	1,000 万元			
实收资本	200 万元			
成立日期	2021 年 4 月 1 日			
营业期限	2021 年 4 月 1 日至长期			

主要业务	植物生长调节剂的销售			
主要生产经营地	陕西省渭南市蒲城县			
财务数据（万元）	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年12月31日/ 2022年度	1,069.79	32.94	2,200.98	90.24

10、陕西美邦药业集团股份有限公司西安分公司

类别	基本信息
名称	陕西美邦药业集团股份有限公司西安分公司
类型	有限责任公司分公司
住所	西安经济技术开发区草滩生态产业园草滩三路石羊工业园 A19 号楼
负责人	张少武
经营范围	农业科技推广咨询服务。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营，未经许可不得经营）。
成立日期	2017年7月31日
营业期限	2017年7月31日至长期

注：发行人子公司 2022 年度财务数据已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

三、发行人控股股东及实际控制人的基本情况

截至报告期末，张少武持有发行人 5,910.00 万股股份，持股比例为 42.89%，系发行人控股股东；张少武、张通、张秋芳为公司的实际控制人。

（一）实际控制人

张少武和张秋芳系夫妻关系，张通系张少武和张秋芳之子。

截至本募集说明书签署日，张少武直接持有发行人 5,910.00 万股股份，占公司总股本 42.89%；张秋芳直接持有公司股份 790.00 万股，占公司总股本 5.73%；张通直接持有公司股份 900.00 万股，占公司总股本 6.53%。同时，张秋芳、张通通过通美实业间接持有公司股份 900.00 万股，占公司总股本 6.53%；张秋芳系美富咨询执行事务合伙人，张通系美平咨询执行事务合伙人，三人合计控制发行人 67.78%的表决权。

自美邦股份设立以来，张少武、张秋芳、张通均担任发行人董事，其中，张少武担任发行人董事长职务，且于 2022 年 7 月 18 日前持续兼任总经理职务，张通于 2022 年 7 月 19 日起担任总经理职务，张少武、张秋芳、张通三人对发行人董事的提名、高级管理人员的聘任、重大生产经营决策均能够产生重大影响。

张少武、张秋芳、张通系发行人的实际控制人。最近三年，公司实际控制人未发生变化。实际控制人的具体简历如下：

张少武先生，1970 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学光华管理学院 EMBA。曾任蒲城县科学技术协会技术员、蒲城县康丰微肥激素厂总经理、上海罗茨农药有限公司执行董事兼总经理、西安汇天都市工业园开发有限公司董事、陕西壹号公社农业科技服务有限公司执行董事兼总经理、汤普森监事、美邦股份总经理。现任公司董事长，并兼任联邦检测执行董事，汤普森经理，亿田丰、诺正生物监事，美邦药业西安分公司负责人，西安新城区石洋小额贷款有限责任公司监事。其担任公司董事长的任期为 2021 年 9 月 10 日至 2024 年 9 月 9 日。

张秋芳女士，1967 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学经济管理学院 EMBA。曾任蒲城县冶炼厂化验员，蒲城县康丰微肥激素厂办公室主任、采购部部长、上海罗茨农药有限公司监事、陕西新向导作物科技有限公司监事、汤普森执行董事、美邦有限总经理。现任公司董事，并兼任亿田丰执行董事，汤普森以及美邦农资监事，诺正生物经理，通美实业执行董事兼总经理，美富咨询执行事务合伙人，汇合生物执行董事兼总经理，蒲城县食品产业园有限责任公司董事。其担任公司董事的任期为 2021 年 9 月 10 日至 2024 年 9 月 9 日。

张通先生，1993 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任诺正生物执行董事；现任公司董事、总经理，并兼任美邦农资执行董事兼总经理，联邦检测、亚太检测、通美实业监事，美平咨询执行事务合伙人，汇合生物监事、美邦诺正（上海）国际贸易有限公司执行董事。其担任公司董事的任期为 2021 年 9 月 10 日至 2024 年 9 月 9 日。

（二）控股股东、实际控制人控制的其他企业基本情况

截至本募集说明书签署日，除发行人及其子公司外，公司控股股东及实际控制人控制的其他企业基本情况如下：

企业名称	注册资本 (万元)	持股比例	成立日期	主营业务
通美实业	900.00	张秋芳持股 66.67% 张通持股 33.33%	2018-06-27	企业管理咨询服务
美富咨询	1,809.30	张通持股 51.00% 张秋芳持股 0.43%	2018-06-15	企业管理咨询服务
美平咨询	1,368.90	张通持股 0.37% 张秋芳持股 55.75%	2018-06-22	企业管理咨询服务
汇合生物	100.00	张秋芳持股 60% 张通持股 40%	2017-07-11	无实际经营业务

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

（三）控股股东及实际控制人持有公司的股份是否存在质押情况

公司控股股东、实际控制人持有的公司股票均未设立质押情况。

四、重要承诺及其履行情况

报告期初至今，公司及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员所做出的重要承诺事项履行情况良好，未发生违反相关承诺的情形，相关承诺如下：

（一）本次发行相关的承诺事项

1、关于本次可转债发行认购及减持情况的承诺

公司实际控制人及其一致行动人、董事、监事及高级管理人员承诺：

（1）若本人在本次发行可转债发行首日前六个月存在股票减持的情形，本人承诺将不参与本次可转债的认购；

（2）若本人在本次发行可转债发行首日前六个月不存在股票减持的情形，本人将根据市场情况、本次发行具体方案、本人资金状况决定是否参与本次可

转债的认购；若认购成功，则本人承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，即自本人认购本次发行可转债之日起至本次可转债发行完成后六个月内不减持公司股票及认购的可转债；

(3) 上述承诺适用于本人及本人配偶、父母、子女持有及本人利用他人账户持有的股票或者其他具有股权性质的证券；

(4) 本人自愿作出本承诺函，并接受本承诺函的约束。若本人出现违反承诺的情况，本人由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。

2、关于向不特定对象发行可转换公司债券涉及摊薄即期回报填补措施得到切实履行的承诺

(1) 公司控股股东、实际控制人及其一致行动人承诺：

公司控股股东、实际控制人及其一致行动人根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行承诺：

1) 任何情形下，本人/本公司均不得滥用控股股东/实际控制人地位，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2) 承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人/本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人/本公司违反该等承诺并给公司或投资者造成损失的，本人/本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

3) 自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人/本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

(2) 发行人董事、高级管理人员承诺：

根据中国证监会的相关规定，为保证公司填补本次向不特定对象发行可转换公司债券完成后摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺：

1) 不无偿或以不公开条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

2) 对本人的职务消费行为进行约束；

3) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；

4) 积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期填补回报的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5) 若公司后续推出公司股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；

7) 自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

3、关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

(1) 发行人承诺

1) 如公司募集说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大实质影响的，公司将依法回购本次发行的全部新股。回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如相关法律法规、公司章程另有规定的从其规定。

2) 如发行人募集说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件

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

（2）实际控制人承诺

1）如公司募集说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重、实质影响的，本人将依法购回已转让的原限售股份（如有），依法督促公司回购本次发行的全部新股，回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如相关法律法规、公司章程另有规定的从其规定。

2）如发行人募集说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

3）若本人未及时履行上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；同时本人直接或间接持有的发行人股份将不得转让，直至按上述承诺采取相应的回购或赔偿措施并实施完毕时为止。

（3）董事、监事及高级管理人员承诺

发行人募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。

如发行人募集说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

4、未履行公开承诺的约束措施

(1) 发行人关于未履行公开承诺的约束措施

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

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

②不得进行公开再融资；

③对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；

④不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；

⑤给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

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

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

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

(2) 控股股东、实际控制人、发行人董事、监事及高级管理人员关于未履行公开承诺的约束措施

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

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

②不得转让本人持有的公司股份，直至履行完毕相关承诺。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

③暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；

④可以职务变更但不得主动要求离职；

⑤主动申请调减或停发薪酬或津贴；

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

⑦本人未履行募集说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；

⑧公司未履行募集说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。

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

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

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

（二）首次公开发行时所作承诺

首次公开发行时公司及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员所做出的重要承诺事项均正在履行，且履行情况良好，未发生违反相关承诺的情形，相关承诺如下：

1、首次公开本次发行前股东所持股份的流通限制、股东对所持股份自愿锁定的承诺

（1）控股股东及实际控制人承诺

公司控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、张通承诺：

1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本

人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

2) 发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。公司股票此期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的, 上述发行价格将进行除权除息相应调整。在延长锁定期内, 不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

3) 在发行人股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。在本人担任发行人的董事、监事、高级管理人员期间和任期届满后 6 个月内, 每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%; 离职后半年内, 不转让本人直接或间接持有的发行人股份; 同时遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。

(2) 持有公司股份的通美实业、美富咨询、美平咨询承诺

1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

2) 发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 本公司/本企业直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。公司股票此期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的, 上述发行价格将进行除权除息相应调整。在延长锁定期内, 不转让或者委托他人管理本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本公司/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

3) 在发行人股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。

(3) 持有公司股份的其他自然人股东张伟、郝新新承诺

1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

2) 本人在发行人股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。

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

1) 自发行人股票上市之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

2) 发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 本人直接或间接持有发行人股票的锁定期自动延长至少 6 个月。公司股票此期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的, 上述发行价格将进行除权除息相应调整。在延长锁定期内, 不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

3) 在发行人股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。在本人担任发行人的董事、监事、高级管理人员期间和任期届满后 6 个月内, 每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%; 离职后半年内, 不转让本人直接或间接持有的发行人股份。同时遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

(5) 持有公司股份的监事崔欣、冯塔、司向阳承诺

1) 自发行人股票上市之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。

2) 在发行人股票上市后法定及承诺的锁定期内不减持公司股份。在本人担任发行人的董事、监事、高级管理人员期间和任期届满后 6 个月内, 每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%; 离职后半年内, 不转让本人直接或间接持有的发行人股份。同时遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

2、发行人、控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员关于稳定股价的承诺

(1) 发行人承诺

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

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

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

(2) 控股股东、实际控制人承诺

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

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

3) 若本人未在增持义务触发之日起 5 个交易日内提出具体增持计划, 或未按披露的增持计划实施增持, 本人所持限售股锁定期自期满后延长六个月, 本人所持流通股自未能履行本预案约定义务之日起增加六个月锁定期, 并将本人

最近一个会计年度从发行人分得的现金股利返还公司。如未按期返还，发行人可以采取从之后发放现金股利中扣发，直至增持义务履行完毕为止。

(3) 董事、高级管理人员承诺

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

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

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

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

3、持股 5%以上股东及持有公司股份的董事、监事、高级管理人员的持股意向及减持意向承诺

(1) 控股股东及实际控制人承诺

公司控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、张通承诺：

如本人所持股票在上述锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整），股份锁定期满后，本人届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本人确定依法减持发行人股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务；本人减持发

行人股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份锁定、持股、减持有其他规定或要求的，本人将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。

(2) 其他持股 5%以上股东承诺

其他持有公司 5%以上股份的股东通美实业承诺：如本公司所持股票在上述锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整），股份锁定期满后，本公司届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本公司确定依法减持发行人股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务；本公司减持发行人股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份锁定、持股、减持有其他规定或要求的，本人将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。

其他视同持有公司 5%以上股份的股东张伟、郝新新承诺：如本人所持股票在上述锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于发行价（若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则前述价格将进行相应调整），股份锁定期满后，本人届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本人确定依法减持发行人股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持

规则进行减持，并履行相应的信息披露义务；本人减持发行人股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份锁定、持股、减持有其他规定或要求的，本人将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。

4、关于首次公开发行股票摊薄即期回报的填补措施及承诺

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

(1) 全面提升公司管理水平，提高资金使用效率

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

(2) 加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用

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

(3) 加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益

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

(4) 进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

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

(5) 发行人董事、高级管理人员承诺

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

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

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

3) 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

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

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

6) 本承诺出具日后，如中国证监会、证券交易所做出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、证券交易所该等

规定的，本人承诺届时将按照中国证监会、证券交易所的最新规定出具补充承诺。

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

5、未能履行承诺时的约束措施

(1) 发行人关于未履行公开承诺的约束措施

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

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

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

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

④给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

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

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

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

(2) 控股股东、实际控制人关于未履行公开承诺的约束措施

控股股东、实际控制人承诺：

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

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

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

③暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分。

④可以职务变更但不得主动要求离职。

⑤主动申请调减或停发薪酬或津贴。

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

⑦本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

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

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

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

(3) 发行人董事、监事及高级管理人员关于未履行承诺的约束措施

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

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

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

③暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分。

④可以职务变更但不得主动要求离职。

⑤主动申请调减或停发薪酬或津贴。

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

⑦本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

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

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

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

6、控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争的承诺

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

(1) 在本承诺函签署之日，本人及本人控制的企业均未以任何方式直接或间接经营与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

(2) 自本承诺函签署之日起，本人作为发行人股东期间，本人及本人控制

的企业将不以任何方式直接或间接经营与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

(3) 自本承诺函签署之日起，本人作为发行人股东期间，若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业将不与发行人及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

(4) 本人承诺，如果本人违反上述声明与承诺并造成发行人经济损失的，本人将赔偿发行人因此受到的全部损失。

7、控股股东、实际控制人减少关联交易的承诺

控股股东、实际控制人张少武及实际控制人张秋芳、张通签署了《规范和减少关联交易的承诺函》，就规范和减少关联交易承诺如下：

(1) 本人以及本人直接、间接控制的其他经济实体与美邦药业之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

(2) 在本人作为股东期间，本人及本人直接、间接控制的其他经济实体将尽量避免、减少与美邦药业发生关联交易。

(3) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及本人直接、间接控制的其他经济实体将根据有关法律、法规和规范性文件、《公司章程》以及有关关联交易决策制度的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与美邦药业签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护美邦药业及其他股东的利益。

(4) 本人保证不利用在美邦药业的地位和影响，通过关联交易损害美邦药业及其他股东的合法权益。

(5) 本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体遵守上述 2-4 项承诺。如本人或本人直接、间接控制的其他经济实体违反上述承诺而导致美邦药业或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。

五、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员情况

(一) 现任董事、监事、高级管理人员及其他核心人员基本情况

公司董事、监事、高级管理人员情况如下所示：

序号	姓名	职务	性别	任期起始日期	任期终止日期
1	张少武	董事长	男	2021年9月10日	2024年9月9日
2	张秋芳	董事	女	2021年9月10日	2024年9月9日
3	张通	董事、总经理	男	2021年9月10日	2024年9月9日
4	韩丽娟	董事、副总经理	女	2021年9月10日	2024年9月9日
5	樊小龙	董事	男	2021年9月10日	2024年9月9日
6	于忠刚	董事	男	2021年9月10日	2024年9月9日
7	蒋德权	独立董事	男	2021年9月10日	2024年9月9日
8	段又生	独立董事	男	2021年9月10日	2024年9月9日
9	韩佳益	独立董事	男	2021年9月10日	2024年9月9日
10	崔欣	监事会主席	女	2021年9月10日	2024年9月9日
11	冯塔	监事	男	2021年9月10日	2024年9月9日
12	司向阳	职工代表监事	男	2021年9月10日	2024年9月9日
13	乔明玉	副总经理	男	2021年9月10日	2024年9月9日
14	赵爱香	董事会秘书	女	2021年9月10日	2024年9月9日
15	何梅喜	财务总监	女	2021年9月10日	2024年9月9日

公司董事、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情形，并符合相关法律、法规、证监会及交易所的相关规定和《公司章程》的要求，具备相应的任职资格。其中：董事、非职工代表监事均由公司股东大会经合法程序选举产生，职工代表监事由公司职工代表经合法程序民主选举产生；独立董事具备《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等规范性文件规定的独立性和任职资格，并已取得独立董事资格证书；董事会秘书赵爱香女士已取得《董事会秘书资格证书》，具备担任上市公司董事会秘书的资格。

公司其他核心人员为核心技术人员，包括张少武、樊小龙、冯塔、石磊 4 名。报告期内，公司核心技术人员未发生变动。

（二）现任董事、监事和高级管理人员及核心技术人员的简历

1、董事简介

公司董事长张少武先生、公司董事张秋芳女士及张通先生的基本情况详见本节之“三、发行人控股股东及实际控制人的基本情况”。

韩丽娟女士，1979 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。曾任青岛瀚生生物科技有限公司设计部长、美邦农药有限公司行政主管、美邦农资总经理助理兼运营总监；现任公司董事兼副总经理。

樊小龙先生，1976 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任蒲城县利邦肥业有限公司分析员，西安中鼎信息技术有限公司监事，联邦检测经理，美邦有限质量部部长、研发部部长。现任公司董事兼研发部部长，陕西闲之路作物科技有限公司监事。

于忠刚先生，1985 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任韦尔奇业务经理、产品经理、汤普森产品经理、市场部部长。现任公司董事，并任农盛和执行董事兼总经理、及品牌运营总监。

蒋德权先生，1983 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，国际注册内部审计师。曾任武汉大学讲师、副教授，香港理工大学博士后，现任公司独立董事，并任上海财经大学副教授、佛山市欣源电子股份有限公司独立董事、安乃达驱动技术（上海）股份有限公司、江苏知原药业股份有限公司、上海兰宝传感科技股份有限公司、江苏飞力达国际物流股份有限公司独立董事。

段又生先生，1981 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，高级工程师。现任公司独立董事，中国农药工业协会助理秘书长兼产业发展部主任，浙江中山化工集团股份有限公司、农心作物科技股份有限公司、浙江欣禾生物股份有限公司独立董事。

韩佳益先生，1979年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京市延庆区人民法院书记员，北京道乐投资有限公司法务专员，北京市君致律师事务所、北京兰普瑞那律师事务所律师。现任公司独立董事，并任北京风展律师事务所律师。

2、监事简介

公司本届监事会共有3名监事，简历如下：

崔欣女士，1986年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任陕西西大华特实业有限公司市场部计划员、美邦有限采购专员和采购部部长。现任公司监事会主席兼采购部部长，并兼任亚太检测执行董事兼总经理，诺正农化执行董事兼总经理。陕西闲之路作物科技有限公司执行董事兼总经理、领旗生物监事。

冯塔先生，1986年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。曾任江西正邦生物化工股份有限公司生产车间经理、美邦有限研发部副部长、美邦有限注册部部长。现任公司监事兼注册部部长，并兼任联邦检测经理，领旗生物执行董事兼总经理。

司向阳先生，1982年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，初级会计师。曾任西安正大制药有限公司生产工人、西安秦巴药业有限公司物流专员、西安秦巴药业有限公司客服经理、美邦有限物流部部长。现任公司监事兼物流部部长，并兼任诺正生物执行董事。

3、高级管理人员简介

张通先生，公司董事兼总经理，简历参见本节之“三、发行人控股股东及实际控制人的基本情况”。

韩丽娟女士，公司董事兼副总经理，简历参见本节“五、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员情况”之“（二）现任董事、监事和高级管理人员及核心技术人员简历”之“1、董事简介”。

乔明玉先生，1977年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任河南环宇电源集团副厂长、质量部长，深圳诺普信农化股份有限公司厂长，山东曹达化工有限公司副总经理、美邦农药有限厂长。现任公司副总经理兼生产厂厂长。

赵爱香女士，1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，高级职业经理。曾任西电集团高压开关厂二分厂会计，陕西省蒲城县红云氧化锌厂主管会计、财务科长，美邦有限会计、主管会计、财务部长、财务总监、审计总监兼项目、融资。现任公司董事会秘书，陕西伴遍天作物科技有限公司、陕西傲谷作物科技有限公司执行董事兼总经理。

何梅喜女士，1967年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，中级会计师、中级经济师。曾任湖南省岳阳特种电机厂综合统计，西安省光华橡胶厂综合统计，西安民生集团户县分店会计、主管会计，康师傅西安顶益食品有限公司主管会计、科长、副处长、处长，康师傅西安顶津食品有限公司及康师傅（西安）饮品有限公司财务处长，陕西华兴石油化工产品有限公司财务总监兼融资总监，三全食品股份有限公司营销财务总监，美邦有限财务总监。现任公司财务总监。

4、核心技术人员

张少武先生，公司董事长，简历参见本节之“三、发行人控股股东及实际控制人的基本情况”。

樊小龙先生，公司董事兼研发部长，简历参见本节“五、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员情况”之“（二）现任董事、监事和高级管理人员及核心技术人员的简历”之“1、董事简介”。

冯塔先生，公司监事兼注册部部长，简历参见本节“五、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员情况”之“（二）现任董事、监事和高级管理人员及核心技术人员的简历”之“2、监事简介”。

石磊先生，1980年5月出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士学历。曾任江苏宝灵化工股份有限公司研发部副主任，长庆运输公司陕西分公司调度员，美邦有限技术员。现任公司研发一部部长。

（三）现任董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的对外兼职情况

截至本募集说明书签署之日，本公司董事、监事、高管人员及核心技术人员在发行人及控股子公司之外的其他单位兼职情况如下：

姓名	职务	其他单位兼职情况	兼职单位与发行人关系
张少武	董事长	西安新城区石洋小额贷款有限责任公司监事	关联企业
张秋芳	董事	蒲城县食品产业园有限责任公司董事	关联企业
		美富咨询执行事务合伙人	公司股东
		通美实业执行董事兼总经理	公司股东
		汇合生物执行董事兼总经理	关联企业
张通	董事、总经理	通美实业监事	公司股东
		汇合生物监事	关联企业
		美平咨询执行事务合伙人	公司股东
蒋德权	独立董事	上海财经大学副教授	-
		佛山市欣源电子股份有限公司独立董事	关联企业
		安乃达驱动技术（上海）股份有限公司独立董事	关联企业
		江苏知原药业股份有限公司独立董事	关联企业
		上海兰宝传感科技股份有限公司独立董事	关联企业
		江苏飞力达国际物流股份有限公司独立董事	关联企业
段又生	独立董事	中国农药工业协会助理秘书长兼产业发展部主任	-
		浙江中山化工集团股份有限公司独立董事	关联企业
		浙江欣禾生物股份有限公司独立董事	关联企业
		农心作物科技股份有限公司独立董事	关联企业
韩佳益	独立董事	北京风展律师事务所律师	-

（四）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬情况

2022 年度，发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员从公司获得的薪酬情况如下：

单位：万元

序号	姓名	职务	任职状态	税前报酬总额
1	张少武	董事长	现任	80.00
2	张秋芳	董事	现任	50.00
3	张通	董事、总经理	现任	60.00
4	韩丽娟	董事、副总经理	现任	34.40
5	樊小龙	董事	现任	48.20
6	于忠刚	董事	现任	80.00
7	蒋德权	独立董事	现任	6.00
8	段又生	独立董事	现任	6.00
9	韩佳益	独立董事	现任	6.00
10	崔欣	监事会主席	现任	35.90
11	冯塔	监事	现任	34.50
12	司向阳	职工代表监事	现任	19.60
13	乔明玉	副总经理	现任	46.50
14	赵爱香	董事会秘书	现任	28.90
15	何梅喜	财务总监	现任	38.00
16	石磊	核心技术人员	现任	23.70
合计		-	-	597.70

截至本募集说明书签署之日，公司现任董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均未在公司关联企业领取报酬。

（五）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持有本公司股份情况

截至 2023 年 3 月末，公司的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的持股情况如下：

1、直接持股

姓名	现任公司职务	直接持股数量（万股）	直接持股比例
张少武	董事长	5,910.00	42.89%
张通	董事、总经理	900.00	6.53%
张秋芳	董事	790.00	5.73%
樊小龙	董事	11.50	0.08%
于忠刚	董事、子公司总经理	7.30	0.05%
韩丽娟	董事、副总经理	5.20	0.04%
乔明玉	副总经理	6.30	0.05%
何梅喜	财务总监	9.40	0.07%
赵爱香	董事会秘书	8.40	0.06%
石磊	核心技术人员	2.60	0.02%
合 计		7,650.70	55.52%

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员中，樊小龙、于忠刚、韩丽娟、乔明玉、何梅喜、赵爱香和石磊持有公司股份数量因股权激励计划有所增长，其他董事、监事、高级管理人员持有公司股份数量未发生变动，持股比例随着公司首次公开发行并上市而降低，具体变动情况如下：

2020 年末，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的直接持股情况如下：

姓名	现任公司职务	直接持股数量（万股）	直接持股比例
张少武	董事长	5,910.00	58.28%
张通	董事、总经理	900.00	8.88%
张秋芳	董事	790.00	7.79%
合 计		7,600.00	74.95%

2021 年末，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的直接持股情况如下：

姓名	现任公司职务	直接持股数量（万股）	直接持股比例
张少武	董事长	5,910.00	43.71%
张通	董事、总经理	900.00	6.66%

张秋芳	董事	790.00	5.84%
合 计		7,600.00	56.21%

2022 年末，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的直接持股情况如下：

姓名	现任公司职务	直接持股数量（万股）	直接持股比例
张少武	董事长	5,910.00	42.89%
张通	董事、总经理	900.00	6.53%
张秋芳	董事	790.00	5.73%
樊小龙	董事	11.50	0.08%
于忠刚	董事、子公司总经理	7.30	0.05%
韩丽娟	董事、副总经理	5.20	0.04%
乔明玉	副总经理	6.30	0.05%
何梅喜	财务总监	9.40	0.07%
赵爱香	董事会秘书	8.40	0.06%
石磊	核心技术人员	2.60	0.02%
合 计		7,650.70	55.52%

2、间接持股

报告期期末，公司董事、监事、高级管理人员间接持有公司股份情况如下：

序号	姓名	现任公司职务	间接持股比例
1	张秋芳	董事	5.79%
2	张通	董事	3.98%
3	韩丽娟	董事兼副总经理	0.20%
4	乔明玉	副总经理	0.20%
5	何梅喜	财务总监	0.16%
6	赵爱香	董事会秘书	0.12%
7	崔欣	监事	0.10%
8	樊小龙	董事	0.10%
9	冯塔	监事	0.10%

10	于忠刚	董事	0.10%
11	司向阳	监事	0.02%

截至 2023 年 3 月末，全体董事、监事、高级管理人员直接或间接持有的公司股权不存在质押或冻结的情况。除上述情形外，公司董事、监事、高级管理人员不存在其他直接或间接持有公司股份的情形。

（六）董事、监事、高级管理人员的变动情况

1、董事变动情况

报告期内，公司董事变动情况如下：

（1）报告期初，发行人董事会共有 9 名董事，分别为张少武、张秋芳、张通、樊小龙、韩丽娟、于忠刚、蒋德权、段又生、时春喜。

（2）2020 年 3 月 20 日，发行人召开 2020 年第二次临时股东大会，同意时春喜辞去公司独立董事职务，公司选举韩佳益为公司独立董事，任期自第一届董事会任期届满之日。

（3）2021 年 9 月 9 日，发行人召开 2021 年第六次临时股东大会，选举张少武、张秋芳、张通、樊小龙、韩丽娟、于忠刚为公司董事，选举蒋德权、段又生、韩佳益为公司独立董事。该等人员组成发行人第二届董事会，任期自本次股东大会审议通过之日起三年。同日，发行人召开第二届董事会第一次会议，选举张少武为董事长。

除上述情形外，报告期内公司董事不存在其他变动的情形。

2、监事变动情况

报告期内，公司监事变动情况如下：

（1）报告期初，发行人监事会共有 3 名监事，分别为崔欣、冯塔、司向阳（职工代表监事）。

（2）2021 年 9 月 9 日，发行人召开 2021 年第六次临时股东大会，同意选举崔欣、冯塔为监事，与职工代表监事司向阳共同组成发行人第二届监事会。

同日，发行人召开第二届监事会第一次会议，选举崔欣为监事会主席。

除上述情形外，报告期内公司监事不存在其他变动的情形。

3、高级管理人员变动情况

报告期内，公司高级管理人员变动情况如下：

(1) 报告期初，发行人共有的高级管理人员 5 名，分别为：张少武（总经理）、韩丽娟（副总经理）、乔明玉（副总经理）、何梅喜（财务总监）、赵爱香（董事会秘书）。

(2) 2021 年 9 月 9 日，发行人召开第二届董事会第一次会议，同意聘任张少武为公司总经理、韩丽娟、乔明玉为公司副总经理、何梅喜为公司财务总监、赵爱香为公司董事会秘书。

(3) 2022 年 7 月 18 日，发行人召开第二届董事会第十二次会议，同意张少武先生辞去公司总经理职务，聘任张通先生担任公司总经理。任期自本次董事会审议通过之日起至第二届董事会届满为止。

除上述情形外，报告期内公司高级管理人员不存在其他变动的情形。

（七）董事、高级管理人员及其他员工的激励情况

2022年，公司向董事、高级管理人员及其他员工实施了限制性股票激励计划，具体情况如下：

2022年4月18日，公司召开了第二届董事会第八次会议，审议并通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，公司独立董事就本次激励计划发表了同意的独立意见。

2022年4月18日，公司召开第二届监事会第七次会议，审议并通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》及《关于公司2022年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》等议案。

2022年5月27日，公司召开2021年年度股东大会，审议并通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。公司实施本激励计划获得批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

2022年7月4日，公司召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整公司2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单、授予权益数量和授予价格的议案》《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，监事会对相关事项进行核实并出具了同意的核查意见。

2022年7月14日，公司收到中国结算上海分公司出具的《证券变更登记证明》，本次激励计划首次实际授予的激励对象人数149人，实际授予限制性股票数量为259.30万股。

2023年3月9日，公司召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。公司13名激励对象因个人原因离职，董事会同意对该激励对象已获授但尚未解除限售的178,000股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此事项发表了独立意见。

2023年4月13日，公司召开第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十六次会议，审议通过《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。公司2名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，董事会同意对该激励对象已获授但尚未解除限售的16,000股限制性股票进行回购注销。公司独立董事对此事项发表了独立意见。

2023年4月18日，公司召开第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》。由于宏观经济状况、行业市场环境与公司制定本次激励计划时发生了较大的变化，继续推进和实施本次激励计划已难以达到预期的激励

目的和效果。公司将回购注销134名激励对象已获授但未解除限售的239.90万股限制性股票。公司独立董事对此事项发表了独立意见。

2023年5月18日，公司召开2022年年度股东大会，审议通过《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》。公司目前正在办理股份回购注销相关手续。

六、发行人特别表决权股份或类似安排

截至本募集说明书签署日，公司不存在特别表决权股份或类似安排情形。

七、发行人协议控制架构情形

截至本募集说明书签署日，公司不存在协议控制架构情形。

八、发行人所处行业的基本情况

（一）行业监管体制和行业政策及政策变化情况

公司主要从事农药制剂的研发、生产和销售。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司业务属于 C2631 “化学农药制造”。

1、行业主管部门和监管体制

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

机构名称	职能
	行政管理部门

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

2、行业主要涉及的法律法规及变化情况

公司所处农药行业涉及的主要法律法规及变化情况如下：

序号	名称	主要内容	发布单位
1	农药管理条例（2022年修订）	对我国农药登记、农药生产、农药经营、农药使用等做出了明确规定，为农药监督管理提供了依据	国务院（2022.03）
2	农药登记管理办法（2022年修订）	在中华人民共和国境内生产、经营、使用的农药，应当取得农药登记。未依法取得农药登记证的农药，按照假农药处理	农业农村部（2022.01）
3	安全生产法（2021年修订）	进一步完善能耗双控制度，深化能源生产和消费革命，推进能源总量管理、科学配置、全面节约，推动能源清洁低碳安全高效利用，倒逼产业结构、能源结构调整，助力实现碳达峰、碳中和目标，促进经济社会发展全面绿色转型和生态文明建设实现新进步	全国人大常委会（2022.01）
4	完善能源消费强度和总量双控制度方	进一步完善能耗双控制度，深化能源生产和消费革命，推进能源总量管理、科学配置、	国家发展改革委

	案	全面节约，推动能源清洁低碳安全高效利用，倒逼产业结构、能源结构调整，助力实现碳达峰、碳中和目标，促进经济社会发展全面绿色转型和生态文明建设实现新进步	(2021.09)
5	农药管理条例	对我国农药登记、农药生产、农药经营、农药使用等做出了明确规定，为农药监督管理提供了依据。	国务院 (2017.3)
6	农药登记管理办法	作为新管理条例的配套文件，规范农药登记行为，加强农药登记管理，保证农药的安全性、有效性。	农业农村部 (2017.6)
7	农药生产许可管理办法	作为新管理条例的配套文件，规范农药生产行为，加强农药生产管理，保证农药产品质量。	农业农村部 (2017.6)
8	农药经营许可管理办法	作为新管理条例的配套文件，规范农药经营行为，加强农药经营许可管理。	农业农村部 (2017.6)
9	农药登记实验管理办法	作为新管理条例的配套文件，保证农药登记试验数据的完整性、可靠性和真实性，加强农药登记试验管理。	农业农村部 (2017.6)
10	农药标签和说明书管理办法	作为新管理条例的配套文件，规范农药标签和说明书的管理，保证农药使用的安全。	农业农村部 (2017.6)

3、行业主要管理制度

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

(1) 农药生产企业核准制度

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

(2) 农药生产许可制度

我国实行农药生产许可制度。新管理条例实施前，生产有国家标准或行业标准的农药，应当向国家质量监督检验检疫总局申请全国工业产品生产许可

证；生产尚未制定国家标准和行业标准的农药产品，应当经省级主管部门初审后，报工业和信息化部批准，发放农药生产批准证书。

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

(3) 农药登记制度

我国实行农药登记制度。新管理条例实施前，生产（包括原药、制剂加工和分装）农药和进口农药必须进行登记，由原农业部颁发农药登记证或农药临时登记证，原农业部所属的农药检定机构负责全国的农药具体登记工作。

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

(4) 农药产品质量标准化制度

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

(5) 农药经营许可制度

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

4、行业主要涉及的产业政策及变化情况

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

序号	名称	主要内容	发布单位
1	“十四五”全国农药产业发展规划	坚持安全、绿色、高质量、创新发展。鼓励生产集约化、经营规范化、使用专业化、管理现代化，推进农药产品绿色清洁化	农业农村部 (2022.1)
2	《农作物病虫害防治条例》	国家鼓励和支持使用绿色防控技术和先进施药机械以及安全、高效、经济的农药。有关单位和个人开展农作物病虫害防治使用农药时，应当遵守农药安全、合理使用制度，严格按照农药标签或者说明书使用农药。	国务院 (2020.03)
3	2020 年农药管理工作要点	围绕农药高质量发展和绿色发展，以调结构、提质量、保安全为目标，按照“长短结合、标本兼治、管服并重”的策略，优化审批服务、加强市场监管，加快构建创新驱动、绿色安全、优质高效、管理规范现代农药产业体系，不断提升农药管理能力和水平，促进农业丰收和农产品质量安全	农业农村部 (2020.02)
4	《中央一号文件》	大力推广高效安全肥料、低毒低残留农药；启动低毒低残留农药和高效缓释肥料使用补助试点；加大农业面源污染防治力度，支持高效肥和低残留农药使用；支持农机、化肥、农药企业技术创新；建立健全化肥农药行业生产监管及产品追溯系统，严格行业准入管理。	中共中央、国务院 (2012.1-2020.1)
5	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	将高效、安全、环境友好的农药新品种、新剂型、专用中间体、助剂的开发与生产，定向合成法手性和立体结构农药生产，生物农药新产品、新技术的开发与生产列入石化化工鼓励类项目	国家发改委 (2019.10)
6	《石化和化学工业发展规划（2016—2020 年）》	环境友好型农药产量提高到 70% 以上，强化高效低毒农药标准制定，发展环保型农药制剂以及配套的新型助剂，重点发展水分散粒剂、悬浮剂、水乳剂、微胶囊剂和大粒剂，替代乳油、粉剂和可湿性粉剂；推进农药包装物回收及无害化处理等。	工业和信息化部 (2016.9)

7	《农药工业“十三五”发展规划》	农药原药生产进一步集中，到 2020 年，农药原药企业数量减少 30%。国内排名前 20 位的农药企业集团的销售额达到全国总销售额的 70%以上。建成 3-5 个生产企业集中的农药生产专业园区。培育 2-3 个销售额超过 100 亿元、具有国际竞争力的大型企业集团。	中国农药工业协会 (2016.5)
8	《2016 年农药专项整治行动方案》	提出四条主要任务，包括加大禁限用农药整治力度，依法打击制售假劣农药行为，大力提高农药科学使用水平，切实防控农药使用安全风险。并明确了包括组织落实农药监督检查任务、开展高毒农药定点经营示范县创建等在内的八条重点工作。	农业农村部 (2016.4)

(二) 行业发展情况及前景

1、农药简介

(1) 农药的定义及分类

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

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

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

根据能否直接施用，农药可以分为原药和制剂。原药是以石油化工等相关产品为主要原料，通过化学合成技术与工艺生产或生物工程制造而成，一般不能直接施用。原药作为农药产品的有效成分，其核心技术为化合物合成技术，对研发能力、生产技术、生产工艺、环保和安全生产的要求较高，固定资产投资规模较大。制剂是在农药原药基础上，加入适当的辅助剂（如溶剂、乳化

剂、润湿剂、分散剂等), 通过研制、复配、加工、生产制得的具有一定形态、组成及规格的产品, 主要以植物保护技术和生物测定为基础, 以界面化学技术及工艺为研发和制造手段, 其生产过程环境危害较小, 可销售给客户直接使用。制剂配方的合理性、助剂的应用和复配工艺过程的控制对药效有着重要影响, 与食品安全、环境保护和生态稳定关系密切。

(2) 农药的地位及作用

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

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

(3) 农药制剂剂型介绍

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

序号	剂型名称	代码	说明
1	粉剂	DP	适用喷粉或撒布含有效成分的自由流动粉状制剂
2	可湿性粉剂	WP	可分散于水中形成稳定悬浮液的粉状制剂
3	水分散粒剂	WG	在水中崩解、有效成分分散成悬浮液的粒状制剂
4	可溶粉剂	SP	有效成分在水中形成真溶液的粉状制剂, 可含有不溶于水的惰性成分

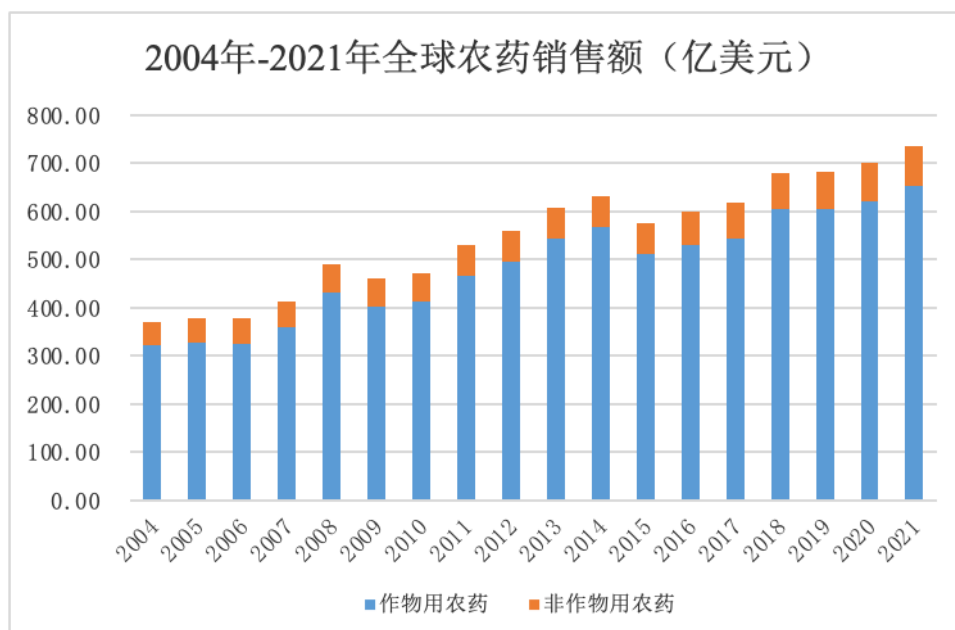
5	可溶液剂	SL	用水稀释成透明或半透明含有效成分的液体制剂，可含有不溶于水的惰性成分
6	乳油	EC	用水稀释分散成乳状液含有效成分的均相液体制剂
7	水乳剂	EW	有效成分（或其有机溶液）在水中形成乳状液液体制剂
8	微乳剂	ME	有效成分在水中成透明或半透明的微乳状液体制剂，直接或用水稀释后使用
9	悬浮剂	SC	有效成分以固体微粒分散在水中成稳定的悬浮液体制剂，一般用水稀释使用
10	微囊悬浮剂	CS	含有效成分的微囊分散在液体中形成稳定的悬浮液体制剂
11	可分散油悬浮剂	OD	有效成分以固体微粒分散在非水介质中成稳定的悬浮液体制剂，一般用水稀释使用
12	悬乳剂	SE	有效成分以固体微粒和水不溶的微小液滴形态稳定分散在连续的水相中成非均相液体制剂
13	种子处理可分散粉剂	WS	用水分散成高浓度浆状含有效成分的种子处理粉状制剂

2、全球农药行业发展情况及趋势

（1）全球农药市场规模持续发展

随着农业现代化和机械化的逐步推进，20世纪60-90年代全球农药行业进入了高速发展期，进入21世纪后，世界农药销售额总体仍然呈现增长趋势。农药的市场需求与人类对粮食及其他农作物的需求呈正相关关系，随着世界人口的不断增长，对粮食需求不断增加，加之全球气候异常导致的病、虫、害增多，使得未来对农药的刚性需求增量形成强力支撑。未来，全球人口不断增加与可耕地面积紧缩的矛盾将日益激化，通过使用农药提高单位面积产量来解决粮食问题愈发重要，全球农药行业仍然具有较大的发展空间。

根据 Phillips McDougall 统计，2004年-2021年全球作物用农药销售额由322.04亿美元增至653.1亿美元。2013年以来，全球作物用农药销售额均超过500亿美元。



资料来源：Philips McDougall 公司

（2）亚太地区、拉丁美洲市场需求增长较快

农药消费水平与各地区经济发展水平及产业结构密切相关。欧洲、北美洲等地区是传统农药消费市场，近年来其对农药需求趋于稳定。而随着亚太地区和拉丁美洲经济发展水平以及农业现代化、规模化发展趋势推动生产效率的提升，对农药需求量持续扩大，亚太地区和拉丁美洲市场已位居全球农药销售额前两位。亚太地区是全球最大的作物用农药市场，2016-2021 年农药市场规模增速全球领先，复合年均增长率达 6.8%，其中印度、印尼增速明显。拉美地区，尤其是巴西，已经成为全球越来越重要的农产品生产和供应来源地，农药市场规模增速明显，2016-2021 年的复合年均增长率达 4.19%，增速仅次于亚太地区。拉美地区的市场规模增速在 2018 和 2019 年尤其显著，这两年的增速分别高达 12%、10.9%。2020-2021 年拉美地区受到干旱等因素的影响，农药市场规模增速略下滑，从 2020 年的 2.1% 下降至 2021 年的 1.9%，但总体而言增速仍保持在相对较高水平。

（3）全球农药工业高度集中

经过多年的激烈竞争和并购重组，全球农药工业格局已经初步形成，以先正达（已被中国化工收购）、拜耳（收购孟山都）、巴斯夫、科迪华（陶氏和杜

邦合并后拆分组建)为第一集团的跨国公司农药市场占比份额已经达到 60%以上。

国际农化巨头兼具科技创新、产业链延伸至上下游、产品门类丰富的高度一体化国际化发展模式。这些企业主要专注于制剂生产及新产品的开发,形成农药技术开发的垄断局面,从而巩固其在全球农药市场的优势地位,未来预计将进一步提升这一市场格局。全球农药工业和市场呈现高度集中态势,国际跨国公司的垄断优势短期内不会发生改变。

(4) 环境友好型农药是大势所趋

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

3、我国农药行业发展情况

(1) 我国农药市场持续稳健发展

我国农药产业起步晚,大致经历了建国初期至 80 年代有机氯农药、80 年代至 21 世纪初期有机磷农药、21 世纪杂环类农药和生物农药三个发展阶段。从上世纪九十年代开始,为提高农药自给率,国家不断加大对农药行业的投入力度,通过技术引进、消化、吸收和创新,有力提升了我国农药行业的技术水平。

经过多年发展,全球农药产业分工格局已经形成。跨国农化巨头依托先发优势,掌握专利原药、大量制剂登记证与销售渠道,主要专注于新有效成分的研发与品牌渠道建设。而发展中国家特别是中国则成为后专利时期中间体、原药的生产基地。目前全球大约 60%的农药原药供给来自中国,中国已成为全球

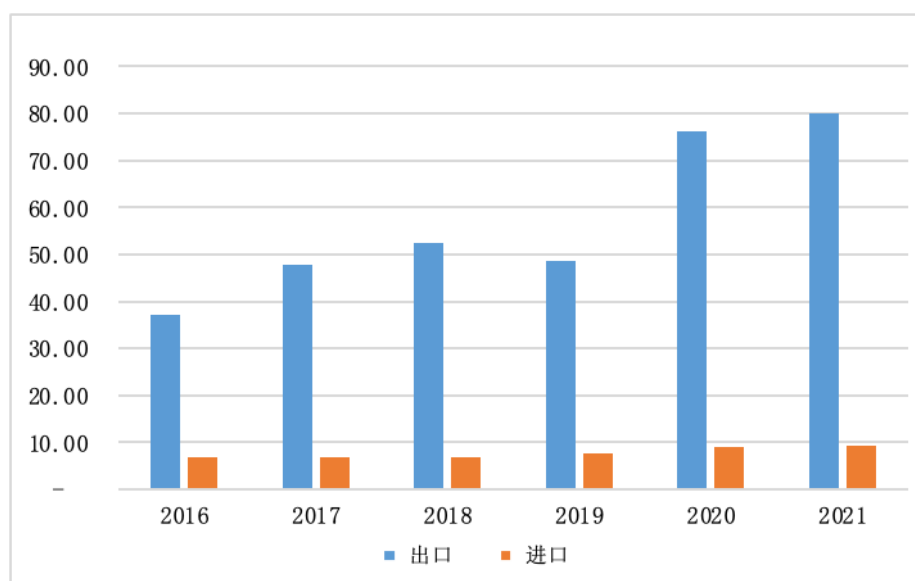
第一大农药生产国。2016 年以来随着行业监管力度和环境保护意识提升，部分经营不规范的中小企业陆续关停整改，行业落后产能得以淘汰，农药行业实现健康可持续发展。

具体到农药制剂产业，我国经历了以粉剂为主的开创期，以乳油为主的调整发展期和 2000 年以来的快速发展期。经过数十年的发展，我国农药制剂行业不仅产量明显提升，在剂型开发方面也取得了重大突破，从粉剂和可湿性粉剂为主，到 20 世纪 80 年代初剂型种类发展到 20 多个，2000 年登记生产剂型达 43 种，之后悬浮剂、水分散粒剂、微囊悬浮剂等农药新剂型产品先后产业化，截至 2018 年底环境友好新剂型产品占比已达到 45.68%。我国已建立严格的农药标准系统，产品标准多采用国外标准的技术指标和检测方法，尤其是通用方法几乎全部等同或等效采用了国际标准，我国农药制剂产业已与全球农药产业全面接轨。中国化工集团收购先正达和安道麦之后，我国农药行业参与全球竞争将更具主动权。

（2）我国已成为全球最大的农药出口国

近年来，受环境保护和生产成本等因素影响，发达国家农药产能不断向外转移，我国则依托完善的基础化工产业链条和较低的生产成本，承接世界农化巨头的原药和大包装制剂的生产环节，使我国成为全球最大的农药出口国。

2016-2021 年我国农药进出口金额（亿美元）



资料来源：智研资讯、海关总署

具体到农药制剂行业，随着我国制剂产量增加以及行业标准与世界农药接轨，我国农药制剂出口同样大幅增长。曾经我国农药出口以低附加值的原药产品为主，近年来高附加值农药制剂产品的出口量增加较多，并开始进入欧美等高端市场。2011 年以来，我国制剂年产量保持在 230-250 万吨之间，其中 150 万吨制成商品农药用于国内市场，80-100 万吨农药制剂用于出口，产品广泛销往世界各大洲，成为百万吨级农药制剂出口国¹。

(3) 我国农药技术研发有所进步，与国外农药企业差距不断缩小

通过充分发挥产学研的协同效应，近年来我国农药企业创制了一批具有自主知识产权的农药新品种并取得了国内外专利。此外，主要农药品种生产工艺开发、生产装备的集约化和大型化、工艺控制自动化、水基型剂型加工技术等共性关键技术已成功应用于农药工业化生产，促进了产业结构和产品结构优化调整。

我国农药企业在技术设备和创新能力方面与国外农药企业尤其是跨国农药企业的差距不断缩小。技术设备方面，跨国企业农药生产已实现了连续化、自动化、设备大型化，我国企业生产也已实现工艺参数集中显示、遥控操作，依靠生产线或设备的持续改进调整推动产能增加；创新能力方面，国外创新型农药公司研发投入占销售额的比例平均为 10% 以上，我国相应研发投入占比也在不断提升。

4、我国农药行业发展趋势

(1) 农药产业升级、集聚发展加速

从全球农化巨头发展历程来看，各国际厂商大都通过内生增长或外延并购实现发展壮大，占据全球农药产业链主导地位，集约化、规模化是农药企业做大做强的必由之路。自 2014 年以来，国内农药龙头企业销售收入不断增加。未来农药行业的小企业将不断退出，龙头企业则可以不断积累资金优势，通过并购或者扩建新产能来提升市场占有率。

¹ 农药快讯，《70 年峥嵘岁月！铸造中国农药制剂工业今日辉煌！》。

（2）原药、制剂一体化发展

农药按照能否直接施用，一般分为农药原药和制剂。原药是以石油化工等相关产品为主要原料，通过化学合成技术和工艺生产或生物工程而得到的农药，是农药活性成分，一般不能直接使用。原药研发、生产对生产技术、生产工艺及安全、环保要求较高，固定资产投资规模较大。制剂是农药原药经加工复配后，成为具有一定的形态、成分、性能、规格和用途的产品，经稀释后直接用于病虫草害的防治。农药制剂主要以植物保护技术和生物测定为基础，以界面化学技术及工艺为研发和制造方式，生产过程对环境和安全影响较小。

长期以来，我国农药行业偏重原药生产，而附加值较高、对环境损害较小、经济价值较高的农药制剂行业仍有较大的发展空间。随着国家对“三农”的大力支持，规模小、研发技术水平薄弱的制剂企业被优势企业整合，同时上游农药原药生产面临越来越严格的环保政策，我国农药制剂行业迎来结构调整期。制剂企业通过产品深加工，掌握销售渠道，不断提升盈利水平；实力较强的原药企业为了增强市场竞争能力，开始进入制剂领域；制剂企业也加快向上游原药领域延伸，积极获取行业竞争的主动权。随着行业纵向一体化的发展，国内农药行业将呈现原药、制剂一体化发展的趋势。

（3）生产过程绿色化与产品低毒、高效化

低毒、高效、安全、环保的农药已成为我国农业发展的必然趋势。随着经济发展方式的转变，社会环保意识和食品安全意识不断加强，我国积极响应全球对高毒、高风险农药的禁用、限用措施，加快淘汰剧毒、高毒和高残留农药，先后颁布《国家禁用和限用农药名录》《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》等针对高毒、高风险农药的限制性政策和标准，规范禁限用农药品种范围，有效引导低毒、高效、低残留农药进入市场。

我国制定了到 2020 年力争实现农药使用总量零增长的目标，在化学农药仍然是主要农药品种的情况下，大力推广高效低毒低残留农药，替代高毒高残留农药将至关重要，未来农药剂型结构将不断优化，以低毒、高效、安全、环保为目标的农药新剂型逐步兴起，产品朝水性化、粒状化、缓释化、低毒化、纳米化、多功能化方向发展。

5、发行人所处行业发展情况

(1) 杀菌剂行业

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

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

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

2010-2021年，全球杀菌剂销售额从114.79亿美元增长到177.3亿美元，年均复合增长率达到4.03%，高于同期全球作物农药整体销售规模增速3.25%。在2016年，全球杀菌剂销售额（154.98亿美元）超越了杀虫剂（129.65亿美元），成为第二大产品类型。

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

（2）杀虫剂行业

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

杀虫剂作为全球农药中重要的产品类型，2011-2014 年全球杀虫剂销售额不断增长并达到高位 186.2 亿美元。此后由于极端天气、巴西经济低迷等因素，杀虫剂市场销售额有所下滑，随着气候条件的改善和巴西等国家的经济复苏，杀虫剂市场逐渐回升，2018 年杀虫剂市场规模恢复至 145.49 亿美元，2021 年杀虫剂销售额达到 163.82 亿美元。根据 Allied Market Research 统计数据，2025 年全球杀虫剂市场销售额将达到 276.1 亿美元。

近年来，一方面由于粮价走低，农药内需下滑，且出口发展平缓、需求不旺；另一方面由于供给侧改革推进农药结构性调整，落后产能出清，环保压力下企业生产成本增加，有效供给缩减，我国农用杀虫剂产量基本处于下降态势。但随着农药行业的复苏及海外农化巨头补库，我国杀虫剂原药出口额自 2015 年来稳步上升，至 2021 年实现了 15.02 亿美元的出口额。

（三）行业竞争格局及竞争对手

1、国际市场竞争格局

2015 年之前，先正达、拜耳、巴斯夫、陶氏、孟山都和杜邦这六大公司位居全球农化行业第一梯队。之后，由于全球农作物价格下跌，2015 年六大农化巨头农药销售额均有所下降，上述企业试图通过并购整合抵御低迷市场形势，降低研发成本实现优势互补。因此，世界农化巨头间发生数例世界级并购，如

拜耳收购孟山都、中国化工集团收购先正达和安道麦、陶氏与杜邦完成对等合并等。农化巨头之间合并重组完成后，全球农药行业市场份额愈发头部集中。根据 AgroPages 发布的 2021 年全球农化企业 TOP20 榜单，TOP20 企业在 2021 财年农药销售总额为 725.69 亿美元，相较于 2020 年度增长了 18.68%。其中第一梯队农化巨头先正达、拜耳作物科学、巴斯夫和科迪华的销售总额合计占据了整个榜单销售总额的 54.71%。其中 16 家企业的营业额超过了 10 亿美元，这些企业占据了整个榜单销售总额的近 95%，瓜分全球农药行业大部分利润。

2、国内市场竞争格局

总体来看，我国农药企业规模普遍较小，市场集中度仍较低，生产技术和收入规模较国外企业仍有一定差距。据农业农村部农药检定所统计，截至 2022 年 12 月 31 日，我国在有效登记状态的农药有效成分达到 751 个（包括仅限出口的新农药），登记产品 44,811 个（不包括仅限出口产品），农药登记证持有人 1,901 家。根据中国农药工业协会统计，2021 年中国农药行业销售百强销售总额达 2,544.14 亿元，同比上年增加 482.07 亿元，年增长率 23.38%，安道麦以 280.47 亿元的销售总额蝉联榜首，江苏扬农化工股份有限公司以 117.10 亿元的销售总额位居第二。

具体到农药制剂领域，我国农药制剂企业集中度较低，制剂行业仍有较大发展空间。与国外农药巨头原药、制剂一体化生产模式不同，长期以来我国农药中间体、农药原药、农药制剂企业分工明确。根据中国农药工业协会统计，2021 年中国百强农药制剂企业销售额达 455.25 亿元，同比上年增加 67.19 亿元，年增长率为 17.31%，制剂销售百强企业的入围门槛仅为年销售额 1.1 亿元。除先正达和安道麦外，我国本土农药制剂类公司尚未实现全球化布局。

3、发行人主要竞争对手

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

公司名称	公司概况
------	------

公司名称	公司概况
Bayer AG（德国拜耳公司）	成立于 1863 年，总部位于德国勒沃库森，是一家生命科学公司，拥有处方药、健康消费品及作物科学三个事业部，其中作物科学事业部是一家世界领先的农业企业，其业务涉及种子、作物保护和非农业虫害控制。
Syngenta（先正达）	成立于 2000 年，总部位于瑞士巴塞尔，拥有行业内最广泛的产品组合，围绕水稻、玉米、大豆、谷物、多种大田作物、特种作物、蔬菜、甘蔗等核心作物，产品包含植物保护、种衣剂、种子及性状。
海利尔（603639.SH）	海利尔成立于 1999 年，主要从事农药制剂、农药中间体、农药原药和水溶性肥料的研发、生产和销售。
诺普信（002215.SZ）	诺普信成立于 1999 年，主要从事农药制剂和植物营养产品的研发、生产、销售，并提供专业化综合农业服务。
国光股份（002749.SZ）	国光股份成立于 1985 年，主要从事植物生长调节剂、杀菌剂为主的农药制剂和高端水溶性肥料的研发、生产和销售。
农心科技（001231.SZ）	农心科技成立于 2006 年，主要从事农药制剂产品的研发、生产与销售。
先达股份（603086.SH）	先达股份成立于 2002 年，主要从事安全、高效、低毒、环境友好型除草剂的研发、生产及销售，同时兼营杀菌剂、医药及农药中间体。

（四）发行人市场地位及竞争优势

1、发行人市场地位

公司在行业内具有较高的品牌影响力和较强的市场竞争优势：公司自 2017 年开始，已连续多年在中国农药工业协会的中国农药行业制剂销售排行中，均位列前 20 名；公司商标“Meibang 美邦”被评为 2021 年“陕西好商标”。在保持现有客户的基础上，公司将不断加强营销网络体系建设和市场开拓力度，进一步提升公司的市场地位。

2、发行人竞争优势

（1）产品优势

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

1) 适销对路，产品持续性更新

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

2) 复配产品，具备差异化优势

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

3) 种类丰富，满足经销商需求

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

(2) 研发和资质优势

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

凭借技术研发优势，多年来公司持续进行创新，获得了千余种农药登记证，居行业前列，具有较强的产品资质优势。丰富的产品资质储备使公司具备提供多种防治方案的能力，也能及时提供产品应对病虫害的突然爆发。

(3) 营销渠道和技术服务优势

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

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

(4) 团队优势

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

(五) 行业技术特点及行业进入壁垒

1、行业技术水平与技术特点

农药行业技术水平主要体现在新药创制能力、原药合成工艺、制剂配制技术及大田应用技术方面。新药创制对技术依赖性最强，要求农药企业具备极强的研发创新能力；原药合成工艺体现为合成路线的选择以及合成工艺优化，原药合成路线和工艺水平直接影响产品质量与成本；制剂配方和加工技术决定农

药制剂的施用效果。我国农药行业经过数十年的发展，老品种的工艺技术不断提升、产品质量不断提高，部分产品的技术指标已超过原开发者的水平。在原药质量大幅度提升的基础上，经过不断试验、改进、调整配方、选择更适合的助剂，制剂产品的质量也大幅提升，制剂产品的主要技术指标达到或超过国际水平。

随着我国农药工业技术不断提升，近年来我国顺应全球对于高毒、高风险农药产品的禁用、限用趋势政策，加快淘汰剧毒、高毒、高残留的农药产品，高效、低毒、低残留、高生物活性和高选择性的新型环保农药成为行业研发重点和主流趋势，并逐步向水性化、粒状化、缓释化、低毒化和多功能化的方向发展，生产装置向着自动化、清洁化、安全化方向发展。

2、行业进入壁垒

(1) 资质壁垒

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

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

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

(2) 技术壁垒

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

(3) 品牌渠道壁垒

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

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

(4) 资金壁垒

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

在当前市场需求不断变化、行业监管日趋严格的背景下，农药生产企业持续投入大量资金进行市场调研、产品研发和工艺优化来提升产品新颖度、保障产品质量。产品研发成功后，农药企业还需要获取农药产品登记证才能进行对应农药生产，登记证的新颖度和数量是农药企业的核心竞争力之一。目前取得农药登记证所需的时间和成本日益提高，因此行业中的优质企业的研发、登记费用较高，对新进入者形成了较高的资金壁垒。

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

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

（六）行业特有的经营模式和特征

1、行业经营模式

不同的农药生产企业具有不同的经营模式。通常研发能力和产品质量是创制型农药企业的核心竞争力，规模化生产和工艺路线优化是仿制型农药企业的核心竞争要素，渠道优势和品牌优势则是制剂加工企业成功的关键。

目前，我国农药行业生产仍以仿制农药为主，拥有自主知识产权农药产品的企业较少，原药企业的最终客户通常为具有一定生产能力的下游制剂加工企业，该部分客户相对集中，具备一定的市场鉴别能力，对产品的质量要求较高，同时也便于集中协调和管理，合作关系稳定性较强；农药制剂产品由于长期以来受传统模式的影响，存在大量以民营、个体等分散组织形式的中小型经销商，但目前也出现一定规模的国内外农药企业在全国范围内开展农资连锁经营。

因而，对于我国农药生产企业来讲，需要通过提升工艺技术的先进性与独特性、改进产品生产工艺流程、降低生产成本以及提升产品质量等多个维度来赢得原药客户的信任，同时也需要通过改进销售模式、完善销售渠道、提升服务水平等多个维度来赢得客户的认可。

2、行业特征

(1) 行业的周期性特征

农药是重要的农业生产资料，因农产品的需求弹性较小，导致农药产品刚性需求较强，农药行业体现为弱周期性，受宏观经济影响较小。伴随着未来城市化及工业化发展导致的耕地面积减少，全球人口的不断增加、消费升级、生物能源等因素又促使粮食需求不断增加，实现农业的增产离不开农药、化肥和先进种植技术的推广，长远来看，农药行业处于稳定的上升通道。

(2) 行业的区域性特征

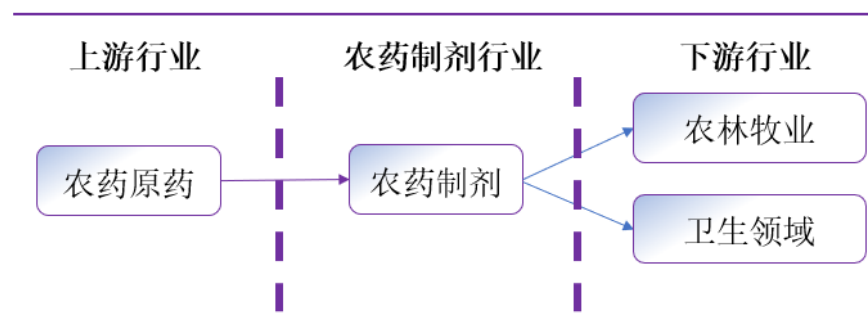
我国农业生产地域辽阔，不同区域的自然环境、气候特点和种植习惯决定作物种植结构存在明显区域性差异，进而决定了区域间病、虫、草害种类及危害程度不同，导致农药消费市场具有明显的地域性特征。两广、海南、长三角及环渤海地区是国内主要的蔬菜种植基地，杀虫剂、杀菌剂需求较大；西北和华北部分地区为我国主要粮棉油基地，江淮流域、珠江流域则是国内主要水稻产区，杀虫剂的需求较旺盛；东北和部分西北地区则是小麦、玉米、大豆及谷物的主要产区，是除草剂的需求集中地。总体来看，我国南方农药市场以杀虫剂、杀菌剂为主，而北方农药市场则以除草剂、杀菌剂为主。

(3) 行业的季节性特征

由于农作物生长发育受热量、水分、光照等自然因素影响，这些自然因素随季节而变化，农业生产具有较强的季节性，因而农业用药亦呈现季节性。除海南等部分南方地区外，每年的 3-9 月份是我国农作物生长的有利时期，也是农药的需求旺季。农药原药下游客户主要是制剂生产厂商或其他原药生产企业，并不直接面对终端用户，因此，受农药使用的季节性变化影响相对较小。

（七）发行人所处行业与上下游行业的关联性及其影响

公司主要从事农药制剂的研发、生产和销售。行业上下游示意图如下：



1、上游行业发展状况及其对本行业的影响

农药制剂行业的上游为农药原药行业。依托我国较为完整的化工工业体系，经过几十年的发展，我国已成为后专利时期中间体、原药的生产基地。目前，全球大约 60%的农药原药供给来自中国。因此上游原药行业可以为制剂行业供应相对稳定的原料。

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

2、下游行业发展状况及其对本行业的影响

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

九、发行人主要业务情况

（一）发行人的主营业务

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

公司是陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局联合认定的高新技术企业，陕西省民营科技企业、陕西省农业产业化重点龙头企业、陕西省认定企业技术中心、中国农药工业协会常务理事单位。公司主持制定了噻虫胺水分散粒剂行业标准，并参与制定了代森锰锌产品国家标准，以及啞菌酯悬浮剂、啞菌酯水分散粒剂、氰霜唑悬浮剂等行业标准，公司荣获国家级绿色农药博览会金奖、农药创新贡献奖、陕西省发明专利优秀奖、省级科学技术进步二等奖等科研荣誉。截至 2023 年 5 月 31 日，公司拥有 258 项专利及 1,113 项农药登记证，处于全国领先地位，并被国家知识产权局评为“国家知识产权示范企业”。

经过多年发展，公司在行业内具有较高的品牌影响力和较强的市场竞争优势：公司自 2017 年开始，已连续多年在中国农药工业协会的中国农药行业制剂销售排行中，均位列前 20 名；公司商标“Meibang 美邦”被评为 2021 年“陕西好商标”。在保持现有客户的基础上，公司将不断加强营销网络体系建设和市场开拓力度，进一步提升公司的市场地位。

（二）发行人的主要产品

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

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

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

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

1、杀菌剂

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

序号	产品名称	图片	防治对象	防治作物
1	80%烯酰吗啉水分散粒剂		霜霉病/疫病/晚疫病	菠菜、黄瓜、葡萄/芋头/马铃薯
2	27%春雷霉素·溴菌腈可湿性粉剂		细菌性角斑病、炭疽病	观赏菊花、黄瓜、芒果树、金橘树

3	72%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂		霜霉病、炭疽病、褐腐病	黄瓜、苹果树、平菇
4	22%春雷霉素·氯溴异氰尿酸可湿性粉剂		稻瘟病	水稻

2、杀虫剂

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

序号	产品名称	图片	防治对象	防治作物
1	21%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·虫螨腈悬浮剂		甜菜夜蛾	甘蓝
2	22%噻虫嗪·高效氯氟氰菊酯悬浮剂		蚜虫	观赏菊花（保护地）、小麦

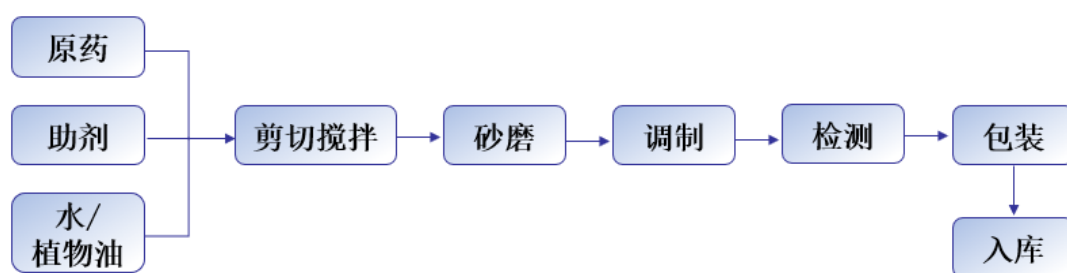
3	45%联苯肼酯·乙螨唑悬浮剂		红蜘蛛	柑橘树
4	20%虫螨腈·联苯菊酯悬浮剂		茄子	蓟马

(三) 主要产品的工艺流程图

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

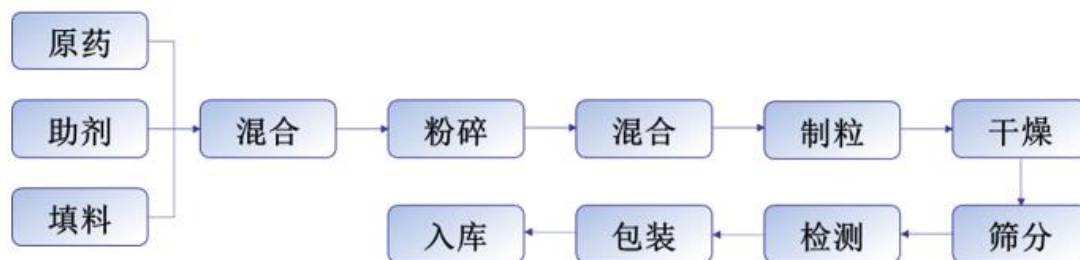
1、悬浮剂

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



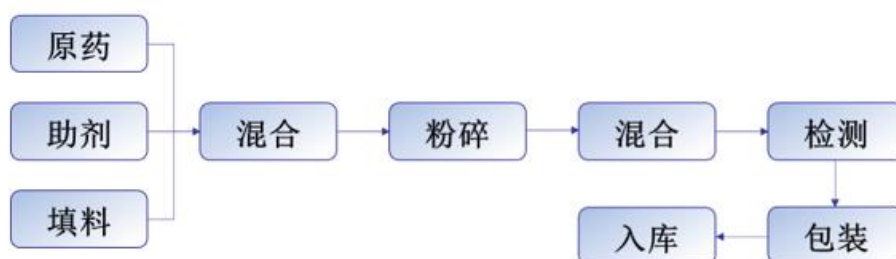
2、水分散粒剂

水分散粒剂、可溶粒剂、颗粒剂等剂型产品生产工艺流程类同，工艺流程图如下：



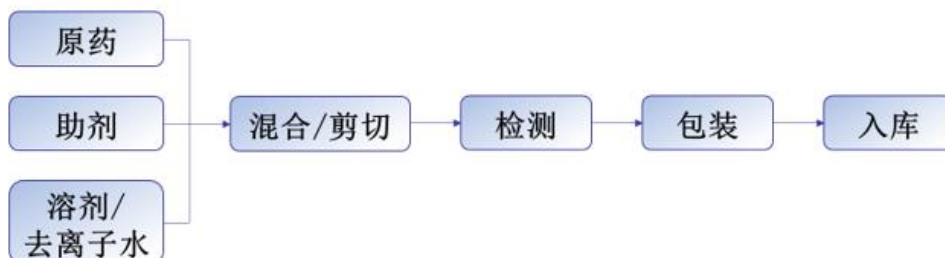
3、可湿性粉剂

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



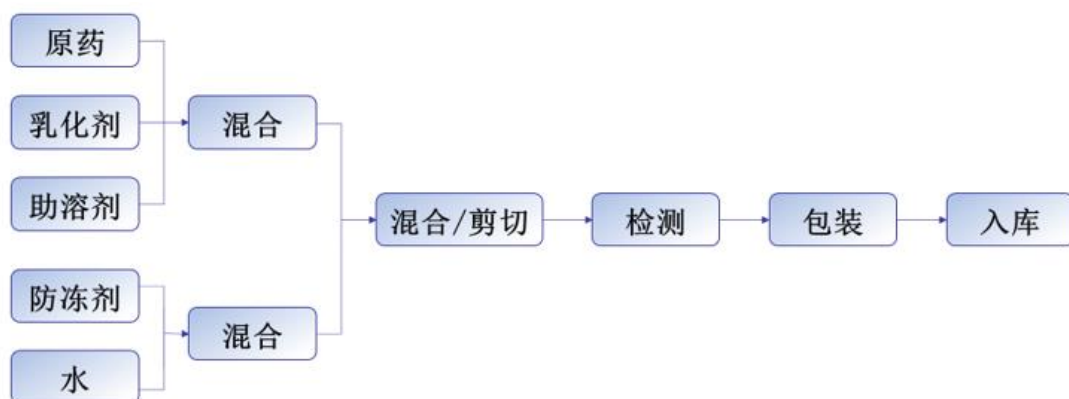
4、可溶液剂

水剂、乳油、可溶液剂等剂型产品生产工艺流程类同，工艺流程图如下：



5、水乳剂

水乳和微乳剂等剂型产品生产工艺流程类同，工艺流程图如下：



（四）主要经营模式

1、采购模式

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

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

2、生产模式

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

3、销售模式

公司以“经销为主、直销为辅”的销售模式进行产品销售，其产品主要通过“发行人-经销商-零售商-种植户”的销售渠道进行经销。

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

（五）主要产品的产能、产量、销量情况

报告期内，公司农药制剂的产能、产量及销量情况如下：

单位：吨

年度	产品大类	产能	产量	产能利用率	销量	产销率
2023年1-3月	杀菌剂	3,576.00	965.55	51.88%	1,515.55	156.96%
	杀虫剂		618.79		1,116.83	180.49%
	其他		270.78		473.22	174.76%
2022年度	杀菌剂	11,788.80	4,818.54	91.25%	4,207.90	87.33%
	杀虫剂		3,911.15		2,804.60	71.71%
	其他		2,027.23		1,755.20	86.58%
2021年度	杀菌剂	10,395.20	5,423.09	105.85%	4,384.11	80.84%
	杀虫剂		4,196.79		3,540.78	84.37%
	其他		1,383.03		1,058.42	76.53%
2020年度	杀菌剂	5,652.00	3,375.98	116.17%	3,150.98	93.34%
	杀虫剂		2,470.03		2,184.76	88.45%
	其他		720.03		553.71	76.90%

报告期2020年度至2022年度，公司的产能利用率均在90%以上，处于较高水平，主要产品的产销率也均在70%以上，但2023年第一季产能利用率较低主要系受到原药价格下跌、气候等多方面因素影响。因此，公司采取以消化库存为主的策略，故公司第一季度产量相对较低，产销率较高。

（六）主要原材料供应情况

报告期内，公司采购的主要原材料为农药原药及中间体、助剂、包装物等，具体情况如下：

单位：万元

项目	2023 年度 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
原药及中间体	2,531.22	72.05%	25,178.51	67.20%	59,420.48	82.40%	26,541.45	77.82%
助剂	208.72	5.94%	5,735.30	15.31%	5,303.52	7.35%	2,281.77	6.69%
包装物	424.57	12.08%	5,461.17	14.58%	6,280.78	8.71%	4,314.45	12.65%
其他	348.81	9.93%	1,091.24	2.91%	1,108.94	1.54%	966.91	2.84%
合计	3,513.32	100.00%	37,466.22	100.00%	72,113.71	100.00%	34,104.58	100.00%

由上表可见，报告期内，发行人采购的原材料以原药及中间体为主，采购占比在 70%-80%左右。2021 年度采购金额大幅上升一方面系因为公司业务规模处于大幅扩张阶段，公司加大了采购力度；另一方面，2021 年第四季度开始市场原药价格上涨，发行人为确保 2022 年顺利生产，加大“冬储”备货力度，导致 2021 年度原药采购量上升。

（七）主要客户、供应商情况

1、公司主要客户情况

报告期内，公司前五名客户销售情况如下：

单位：万元

2023 年 1-3 月		
客户名称	销售金额	占当期营业收入比例
呈贡林茂农资经营部	1,488.96	4.32%
中农立华生物科技股份有限公司北京分公司	544.52	1.58%
南宁盛琳农资有限公司	375.34	1.09%
烟台北方果蔬技术开发连锁有限公司	349.11	1.01%
阿克苏丰盛农资有限责任公司	345.37	1.00%

合计	3,103.30	9.00%
2022 年度		
客户名称	销售金额	占当年度营业收入比例
呈贡林茂农资经营部	1,373.33	1.52%
海南棹耀生态农业科技有限公司	1,278.99	1.41%
南宁盛琳农资有限公司	1,151.67	1.27%
海南众和盛农业有限公司	894.00	0.99%
昆明冠禾农业科技开发有限公司	737.22	0.81%
合计	5,435.22	6.00%
2021 年度		
客户名称	销售金额	占当年度营业收入比例
海南棹耀生态农业科技有限公司	2,202.30	2.62%
呈贡林茂农资经营部	1,106.06	1.31%
海南众和盛农业有限公司	1,030.37	1.22%
江苏龙灯化学有限公司	979.93	1.16%
云南云丰永业农业科技有限公司	974.99	1.16%
合计	6,293.65	7.47%
2020 年度		
客户名称	销售金额	占当年度营业收入比例
江苏龙灯化学有限公司	1,094.03	1.92%
呈贡林茂农资经营部	968.52	1.70%
南宁盛琳农资有限公司	802.62	1.41%
安道麦（北京）农业技术有限公司	702.15	1.24%
云南天穗农业科技发展有限公司	426.07	0.75%
合计	3,993.39	7.02%

注：公司对受同一实际控制人控制下的客户合并计算销售金额。

报告期内，公司不存在单个客户的销售比例超过总额的 50% 或严重依赖于少数客户的情况。报告期内，公司、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员，持有本公司 5% 以上股份的股东与前 5 名客户之间均不存在关联关系，也未在其中占有权益。

2、公司主要供应商情况

报告期内，公司前五大供应商的采购金额及比例如下所示：

单位：万元

2023年1-3月		
供应商名称	采购金额	占比
台安迪舍斯化工发展有限责任公司	664.63	18.92%
晋州市睿旖生物科技有限公司	318.69	9.07%
山东友道化学有限公司	313.76	8.93%
永济市裕和塑业有限公司	172.01	4.90%
西安章军化工原料有限公司	148.33	4.22%
合计	1,617.43	46.04%
2022年度		
供应商名称	采购金额	占比
永济市裕和塑业有限公司	2,336.43	6.24%
江苏扬农化工股份有限公司	2,281.49	6.09%
西安章军化工原料有限公司	1,701.40	4.54%
江苏托球农化股份有限公司	1,547.44	4.13%
中华全国供销合作总社	1,365.64	3.64%
合计	9,232.40	24.64%
2021年度		
供应商名称	采购金额	占比
江苏扬农化工股份有限公司	5,803.84	8.05%
中华全国供销合作总社	5,615.19	7.79%
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	3,342.93	4.64%
山东大成生物化工有限公司	2,517.07	3.49%
永济市裕和塑业有限公司	2,461.04	3.41%
合计	19,740.07	27.37%
2020年度		
供应商名称	采购金额	占比
中华全国供销合作总社	3,561.95	10.44%
江苏扬农化工股份有限公司	2,546.39	7.47%
利民控股集团股份有限公司	1,500.67	4.40%
永济市裕和塑业有限公司	1,407.86	4.13%
北京颖泰嘉和生物科技股份有限公司	1,301.13	3.82%
合计	10,318.00	30.25%

注：公司对受同一实际控制人控制下的供应商合并计算采购金额。

报告期内，公司不存在向单个供应商采购比例超过总额 50%的情况。公司供应商相对分散，且总体采购占比相对稳定，与同行业制剂类企业供应商集中情况一致，同时报告期内各期前五大原药品种均有多个合格供应商提供货源。报告期内，2020-2022 年度，公司向主要供应商采购占比合计均在 30%左右，总体占比不高；2023 年一季度前五大供应商采购占比合计为 46.04%，主要系因为第一季度整体采购金额较小，其中台安迪舍斯化工发展有限责任公司采购金额占比为 18.92%，占比略高，主要系公司正逐步开拓原药业务，因而向台安迪舍斯化工发展有限责任公司采购原药中间体。

发行人不存在依赖主要供应商的情形，上述情形不会对发行人的持续经营存在重大不利影响。公司与前五大供应商之间不存在关联关系，本公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东均未在上述供应商中拥有权益。

（八）境外销售情况

报告期内，公司以境内销售为主，公司主营业务收入按境内外分类情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
境内	34,227.21	100.00%	90,541.10	100.00%	84,119.72	99.91%	56,111.75	99.75%
境外	-	-	-	-	72.95	0.09%	142.25	0.25%
合计	34,227.21	100.00%	90,541.10	100.00%	84,192.67	100.00%	56,254.00	100.00%

（九）安全生产及环境保护情况

1、安全生产情况

（1）公司不属于高危行业

根据《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》（国发[2010]23号）、《中华人民共和国安全生产法》以及参照《高危行业企业安全生产费用提取和使用管理办法》，高危行业为从事煤炭生产、非煤矿山开采、建筑施工、危

险品生产与存储、交通运输、电力、冶金、机械制造、烟花爆竹生产的企业以及其他经济组织。公司属于公司业务属于 C2631 “化学农药制造”，不属于上述高危行业。

(2) 安全生产体系建设

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

第一，公司设立安全环保部作为安全管理部门，结合公司实际生产状况，针对各部门、各岗位制定并严格执行了安全生产责任制、安全生产管理制度及岗位安全操作规程，将公司安全生产管理纳入制度化、程序化轨道，减少了公司生产过程中的安全卫生风险。同时，公司制定了安全生产事故应急救援预案，每年至少两次展开应急救援演练。

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

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

(3) 安全生产监管部门开具的无违法违规证明

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

蒲城县应急管理局出具了《证明》，确认发行人报告期内未发生安全事故，未因违反消防安全、安全生产管理法律法规受到行政处罚。

2、环境保护情况

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

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

（十）现有业务发展安排及未来发展战略

1、公司现有业务发展安排

公司的经营方针为：“安全生产、高效环保、注重品质、精英团队、勇于担当、争创业绩、强化服务”。公司现有业务发展安排如下：

（1）加大技术创新力度，提高研发水平，促进原药制剂一体化健康发展

公司以建设国家级技术中心、博士后科研工作站为未来创新平台，在研发新产品、新剂型、新工艺等方面，拓宽与跨国知名企业、科研院校进行技术合作，并向上游原药合成产业链延伸、拓展提升研发中间体、原药等多方位技术辐射能力，提高产品品质和生产效率，不断丰富自身的产品门类，力争取得一批工艺研究成果和新产品专利，满足市场的多样化需求，以增强市场竞争力，实现原药制剂一体化的农药全产业链优势，利用产业协同效应迅速提升公司综合竞争力的发展计划。

（2）持续深耕农药市场，提升品牌影响力，助推国际国内双驱动

公司将立足于主导产品的技术和品质，充分汲取现有成功的营销经验，不断加强营销网络建设，扩大营销队伍，持续深耕农药市场，围绕“四会一园”，即农民会、观摩会、促销会、产品上市会及田间试验园，开展全国性的“1210”基层农业技术推广服务，每天工作在田间地头，扎根基层，为农民提供技术服务，真正做到“以市场需求为中心”，提升品牌的渗透力，扩大品牌的影响力，全力实施品牌扩张战略。通过品牌扩张来带动市场销售，使公司的技术、管理、品牌等优势最终转化成为市场价值，提升公司的经济效益。同时，市场的有效拓展可以更好地发挥公司的产能优势，丰富产品结构、提供农作物整套技术服务方案、契合国家产业整合、土地流转等政策，趁势作为，抢占扩大国内制剂市场规模，提升市场占有率，巩固“美邦”品牌在国内制剂领域的领先地位及龙头企业。

公司在进一步做大做强国内市场的同时，加强国际市场拓展力度，做到内外兼顾并举发展。目前公司已经与安道麦、龙灯、拜耳、美国富美实、日本住友等国际知名企业建立了业务合作关系。未来，公司将充分利用自身的技术优势，加强与国际客户的沟通交流，及时了解国际农药市场的需求状况，开发出更加符合市场需求并且具有高附加值的农药产品。公司将密集展开境内外登记，开拓全球化销售网络，深入与跨国公司合作，将国际市场打造成为公司利润增长的重要来源之一，力争成为全球化程度更高的中国农药企业。

(3) 注重人才队伍建设，引进与培养并重，为公司的可持续发展提供人才保障

人才是公司发展的核心资源，加快人才引进步伐，为了实现公司整体战略目标，公司将始终坚持以人为本的发展理念，完善人力资源管理体系，制定科学的人力资源开发计划，强化人才培养、完善薪酬、绩效机制，最大限度发挥人力资源的潜力，为公司的可持续发展提供人才保障。一方面，公司将建立规范化的内部控制体系，根据不同部门职能，有针对性地招聘专业人才，提升公司整体管理水平和技术水平；另一方面，公司将建立人才梯队，以培养管理和技术骨干为重点，有计划地培养、提升现有人才队伍，形成高级、中级、初级人才塔式结构，为公司的长远发展储备力量。未来，公司将强化现有培训体系

的建设，建立和完善培训制度，采用内部、外部相结合的多种培训方式提高员工技能和整体素质，促使员工队伍向专业化、规范化、现代化方向发展，促进原药制剂一体化健康发展，进而促进公司向现代企业快速发展。

(4) 创新基础管理，完善风险管控，保障公司合法合规运营

公司持续推行核心价值观评价，通过节日特别策划等多种工会活动增强员工的归属感，建立员工合理化建议渠道及奖惩机制，增强员工对企业建设的参与度。公司将继续推进精细化管理，持续优化业务流程和内部控制制度，实施差异化成本管控，降低公司运营成本，提升公司资产运营效率。强化风险防控意识，创新安全管理模式，持续实行双控管理，提升本质安全；持续保证安全、环保、质量体系的合法合规，保障公司合法合规运营。

综上，未来的 3-5 年，公司仍将围绕主营业务发展基石，不断开拓国内国际市场，利用行业周期和自身技术、品牌以及安全环保的综合优势，取得业绩的持续稳定增长，力争成为我国农药行业细分领域内先进的绿色农药企业。

2、公司的发展战略

公司将专注于农药全产业链的开拓和升级，致力打造一个集新化合物的研发、农药原药及中间体、农药制剂和肥料的生产、销售，农业技术推广服务于一体大型农化企业集团。以“打造民族品牌，服务世界农业”为使命，秉承“诚信、创新、敬业、正向、共赢”企业核心价值观，打造一支“德才兼备、因才适用、敬业为本、团队制胜”的优秀专业团队，精准把好产品质量关，用坚守承诺、雷厉风行、勇于担当的美邦作风实现客户需求，同心共赢，做中国领先的农作物解决方案优秀企业。

十、与产品有关的技术情况

(一) 主要产品的核心技术

公司深耕于农药制剂行业，多年来专注于复配制剂产品的研发和推广，不断进行自主研发，以提升产品的性价比和使用效果。公司及子公司汤普森、亿田丰均为高新技术企业，公司通过加强自身科研队伍建设和研发经验技术的积

累，掌握了生产农药制剂各剂型的核心技术，树立了行业领先的技术优势。公司目前掌握的主要核心技术情况如下：

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

			技术，并将该技术应用到产品中起到很好的防治效果。		
6	溴菌腈系列产品的配方及工艺	自主研发	溴菌腈产品在储存过程中存在分解的风险，影响农药的使用效果。公司针对溴菌腈的特性，筛选特异的稳定剂，使其分解率有效控制在 5% 以内。目前正常生产的品种有春雷霉素·溴菌腈，克菌丹·溴菌腈。	大批量生产	国内领先
7	微胶囊悬浮剂配方技术的开发	自主研发	公司目前采用界面聚合的方法，选用合适的囊材和一定的工艺条件，开发出相应的微胶囊悬浮剂产品。目前已经相继开发成功高效氯氟氰菊酯和溴氰菊酯微胶囊悬浮剂相关产品。	大批量生产	国内领先

（二）研究开发情况

公司高度重视对研发的投入，公司研发系统分为研发一部、研发二部和研发三部，分别负责制剂研发、原药合成研发以及工程工艺的研发。各部门间相互支持、配合，组成高效的研发机构设置。

1、研发费用

报告期内，公司研发费用占营业收入比例如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
研发费用	1,992.59	5.78%	8,004.32	8.83%	6,380.71	7.57%	5,136.46	9.03%
营业收入	34,470.84	100.00%	90,604.56	100.00%	84,249.03	100.00%	56,851.81	100.00%

研发费用投入的构成参见“第五节 财务会计信息与管理层分析”之“六、经营成果分析”之“（四）期间费用分析”之“3、研发费用分析”。

2、研发人员情况

公司现有核心技术人员 4 名，分别为张少武、樊小龙、冯塔、石磊。报告期内，公司核心技术人员稳定，未发生重大变动。核心技术人员具体情况参见本节“五、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员情况”之“（二）现任董事、监事和高级管理人员及核心技术人员的简历”。

截至 2023 年 3 月 31 日，公司拥有研发人员 134 名，占公司总人数的 15.62%。报告期各期末，公司研发人员数量及变化情况如下：

项目	2023 年 3 月末	2022 年末	2021 年末	2020 年末
公司研发人员的数量（人）	134	137	111	86
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	15.62%	13.54%	11.90%	12.23%

3、报告期内研发形成的重要专利及非专利技术，以及其应用情况

报告期内，公司获得的专利主要由自主研发取得，公司核心技术已广泛应用于公司核心产品的生产及应用过程中，有利于公司的业务开展及市场开拓。。公司的专利情况详见本募集说明书本节之“十一、发行人主要固定资产及无形资产”之“（二）无形资产情况”之“3、专利”。

十一、发行人主要固定资产及无形资产

（一）固定资产情况

1、固定资产价值及成新率

公司主要固定资产均为公司合法取得并拥有权属。截至 2023 年 3 月 31 日，公司固定资产情况如下：

固定资产类别	账面原值（万元）	账面价值（万元）	成新率
房屋及建筑物	6,937.95	4,817.01	69.43%
机器设备	10,691.20	7,269.41	67.99%
运输设备	1,045.77	484.91	46.37%
办公设备及其他	3,275.53	1,248.24	38.11%
合计	21,950.45	13,819.57	62.96%

2、房屋所有权

截至本募集说明书签署之日，发行人及其子公司拥有房产的具体情况如下：

序号	权利人	不动产证号	坐落	宗地面积(m ²)	房屋建筑面积(m ²)	用途	权利性质	终止日期	他项权利
1	美邦股份	陕(2019)蒲城县不动产权第0001244号	蒲城县紫荆街道办洞耳村	51,912.00	8,693.05	工业用地/工业	出让/自建房	2055.07.20	已抵押
2	美邦股份	陕(2021)蒲城县不动产权第0000925号	蒲城县陈庄镇东鲁村	57,208.39	25,368.12	工业用地/工业	出让/自建房	2058.12.28	已抵押
3	美邦股份	陕(2020)西安市不动产权第0297319号	西安市经济技术开发区草滩生态产业园草滩三路588号19幢10000室	37,822.29	6,526.95	工业用地/工业	出让	2063.11.29	已抵押
4	汤普森	陕(2019)蒲城县不动产权第0002563号	蒲城县城关镇北关村	19,782.38	7,491.90	工业用地/工业	出让/自建房	2068.03.21	无
5	汤普森	陕(2019)蒲城县不动产权第0005065号	蒲城县城关镇北关村三组	6,323.79	2,364.93	商服用地/商业服务	出让/自建房	2053.04.28	无
6	亿田丰作物	陕(2020)蒲城县不动产权第0001993号	蒲城县陈庄镇东鲁村	29,172.2	18,790.90	工业用地/工业	出让/自建房	2058.06.01	无

3、房屋租赁情况

截至本募集说明书签署之日，公司及子公司租赁的房屋情况如下：

序号	承租方	出租方	房屋坐落	面积(m ²)	租赁期限	目前执行租金
1	美邦股份	俞慧芳	东晋桃源 11-1-1501	149.69	2023.07.01-2024.06.30	2800 元/月
2	美邦股份	刘明胜	星雨华府 13-2-1101	149.00	2022.12.20-2023.12.19	2800 元/月
3	美邦股份	王树茂	东晋桃源 9-1-1501	150.00	2022.08.08-2023.08.07	2,800 元/月

序号	承租方	出租方	房屋坐落	面积(m ²)	租赁期限	目前执行租金
4	美邦股份	邓涵瑜	东晋桃源 11-1-2104	150.00	2023.07.01-2023.12.31	2,800 元/月
5	联邦检测	王龙宁	东晋桃源 6-2-1003	96.00	2023.03.10-2024.03.09	2,400 元/月
6	美邦股份	蔡巍	东晋桃源 10-1-901	150.00	2023.04.11-2024.04.10	2,800 元/月
7	美邦股份	张琳	东晋桃源 5-1-2604	125.00	2023.07.01-2024.06.30	2,500 元/月
8	美邦股份	戴建昌	东晋桃源 9-1-1504	149.00	2022.08.30-2023.08.29	3,000 元/月
9	美邦股份	李诗正	东晋桃源 11-1-2001	149.00	2022.09.01-2023.08.31	2,800 元/月
10	美邦股份	陈康	东晋桃源 10-1-702	103.00	2023.01.25-2024.01.24	2,400 元/月
11	美邦股份	路宏光	金泰经开花城 4-1-1004	106.00	2023.04.01-2024.03.31	2,200 元/月
12	美邦股份	刘美玲	东晋桃源 3-2-2402	95.78	2023.06.01-2024.05.31	2,600 元/月
13	美邦股份	高健森	东晋桃源 9-1-2704	149.38	2023.06.15-2024.06.14	3,200 元/月
14	美邦股份	张华	东晋桃源 2-2-2101	167.63	2023.06.18-2024.06.17	3,400 元/月
15	美邦股份	余维	东晋桃园 6-2-1503	96.14	2023.06.23-2024.06.22	2,500 元/月
16	美邦股份	乌红芳	东晋桃园 13-1-1904	127.00	2022.08.20-2023.08.19	3,000 元/月
17	美邦股份	林济洲	东晋桃园 11-1-401	149.00	2022.09.01-2023.08.31	3,200 元/月
18	美邦股份	赵坤	东晋桃园 11-1-2004	150.00	2022.12.01-2023.11.30	3,200 元/月
19	美邦股份	冯小军	东晋桃园 9-1-1101	150.00	2023.03.08-2024.03.07	3,200 元/月
20	美邦股份	张崇社	东晋桃园 11-1-1904	149.69	2023.03.14-2024.03.13	3,200 元/月
21	美邦股份	赵永攀	东晋桃园 10-1-2204	150.00	2023.04.19-2024.04.18	3,200 元/月
22	美邦股份	贺爱国	东晋桃园 3-2-2503	97.00	2023.04.19-2024.04.18	2,500 元/月
23	美邦股份	苗希仑	东晋桃源 2-2-1904	169.00	2023.06.15-2024.06.14	3,400 元/月
24	美邦股份	高学平	东晋桃源 2-2-	169.00	2023.06.15-	3,400 元/月

序号	承租方	出租方	房屋坐落	面积(m ²)	租赁期限	目前执行租金
			2004		2024.06.14	
25	美邦股份	高容	东晋桃源 12-2-1202	205.00	2023.07.01-2024.06.30	3,500 元/月
26	美邦股份	王俊萍、陈宏章	东晋桃园 13-1-2101	138.00	2023.07.01-2024.06.30	2,800 元/月
27	美邦股份	薛振乐	蒲城公园天下小区 9-1901	118.08	2022.08.01-2023.07.31	2,514 元/月
28	美邦股份	王小芹	蒲城中央公馆小区 10-2-1301	108.00	2022.08.20-2023.08.19	1,375 元/月
29	美邦股份	彭玲	曲江风景线 3-2-2402	82.41	2022.08.17-2023.08.16	3,500 元/月
30	汤普森	权建邦	蒲城县陈庄镇北街卫生院东邻(二楼、三楼)	250.00	2022.12.01-2023.11.30	1,250 元/月

上表租赁房产均为美邦股份为公司员工租赁的员工住宿。经查阅相关租赁合同、租金支付凭证等，项目组认为发行人及其子公司与出租方的租赁关系合法有效，但租赁房屋部分未取得房产证，未办理租赁合同备案存在瑕疵。该等租赁房产不属于发行人的生产经营场所，仅用于员工宿舍，易于搬迁，有较强的可替代性，发行人在部分房屋租赁方面存在的上述瑕疵不会对本次发行构成重要影响。

(二) 无形资产情况

1、土地使用权

截至募集说明书签署之日，公司及其子公司拥有 7 宗土地使用权，具体情况如下：

序号	土地使用证号	宗地位置	用途	面积(m ²)	终止日期	使用权人	取得方式
1	陕(2019)蒲城县不动产权第0001244号	蒲城县紫荆街道办洞耳村	工业用地	51,912.00	2055年7月20日	美邦药业	出让
2	陕(2021)蒲城县不动产权第0000925号	蒲城县陈庄镇东鲁村	工业用地	57,208.39	2058年12月28日	美邦药业	出让
3	陕(2020)西安市不动产权第0297319号	西安市经济技术开发区草滩	工业用地	37,822.29	2063年11月29日	美邦药业	购买

		三路 588 号 19 幢 10000 室					
4	陕（2019）蒲城县不动产权 0002563 号	蒲城县城关镇北关村	工业用地	19,782.38	2068 年 3 月 21 日	汤普森	出让
5	陕（2019）蒲城县不动产权第 0005065 号	蒲城县城关镇北关村三组	商服用地	6,323.79	2053 年 4 月 28 日	汤普森	出让
6	陕（2020）蒲城县不动产权第 0001993 号	蒲城县陈庄镇东鲁村	工业用地	29,172.20	2058 年 6 月 1 日	亿田丰	出让
7	陕（2023）蒲城县不动产权第 0001970 号	蒲城县陈庄镇西陈村	工业用地	130,627.00	2072 年 9 月 22 日	汤普森	出让

2、商标权

根据发行人提供的《商标注册证》并经项目组核查，截至 2023 年 5 月 31 日，美邦股份及其子公司共持有 1,854 项注册商标，具体情况详见本募集说明书正文之“附件三：发行人及子公司的注册商标”。

3、专利

根据发行人提供的《专利证书》并经项目组核查，截至 2023 年 5 月 31 日，发行人及其子公司共拥有 258 项处于专利权维持状态的专利，具体情况详见本募集说明书正文之“附件四：发行人及子公司的专利”。

4、域名

经项目组核查发行人及其子公司的域名证书，截至本募集说明书签署日，发行人及其子公司拥有域名证书如下：

序号	域名	注册所有人	注册时间	到期时间
1	美邦药业.网址	美邦股份	2015.01.06	2023.07.06
2	meibang.cn	美邦股份	2003.09.24	2023.09.24
3	marvellifeagro.com	美邦股份	2023.04.28	2028.04.28
4	sxnzsw.com	诺正生物	2023.02.23	2024.02.23

根据发行人的确认和项目组核查，发行人及其子公司合法拥有上述注册域名。

（三）业务许可情况

发行人及其控股子公司拥有的主要业务经营资质情况如下：

1. 农药登记证、产品质量标准

截至 2023 年 5 月 31 日，发行人及子公司共取得 1,113 项境内农药登记证书，发行人持有农药登记证及对应产品质量标准情况详见本募集说明书“附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准”。

2. 肥料登记证、产品质量标准

截至 2023 年 5 月 31 日，发行人及子公司共取得 23 项境内肥料登记证书，发行人持有肥料登记证及对应产品质量标准情况本募集说明书之“附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准”。

3. 发行人及其子公司的其他证照

序号	证照	编号/批准号	发证日期/有效期	发证机关	权利人
1	农药生产许可证	农药生许 (陕) 0002	2023.3.5- 2028.3.4	陕西省农业农村厅	美邦股份
2	农药经营许可证	农药经许 (陕) 61000020019	2018.12.20- 2023.12.19	陕西省农业厅	美邦股份
3	危险化学品登记证	610510059	2021.7.25- 2024.7.24	陕西省危险化学品 登记注册管理办公室、 应急管理部化 学品登记中心	美邦股份
4	高新技术企业证书	GR2022610008 07	2022.10.12- 2025.10.11	陕西省科学技术 厅、陕西省财政 厅、国家税务总局 陕西省税务局	美邦股份
5	排污许可证	9161059270998 0931P001P	2020.12.28- 2025.12.27	渭南市生态环境局	美邦股份
6	中国海关报关单位注册登记证书	6105960158	2014.4.2	渭南海关	美邦股份
7	对外贸易经营者备案登记表	02076203	2018.11.8	对外贸易经营者备 案登记（陕西渭 南）	美邦股份
8	环境管理体系认证证书	00222E30474R1 M	2022.2.7- 2024.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦股份
9	职业健康安全管理体系认证证书	CQM22S20448 R1M	2022.2.7- 2024.12.2	方圆标志认证集团 有限公司	美邦股份

10	质量管理体系认证证书	00222Q20808R1M	2022.2.7-2024.12.2	方圆标志认证集团有限公司	美邦股份
11	农药生产许可证	农药生许(陕)0007	2023.3.5-2028.3.4	陕西省农业厅	汤普森
12	危险化学品登记证	610510058	2021.7.25-2024.7.24	陕西省危险化学品登记注册管理办公室、应急管理部化学品登记中心	汤普森
13	高新技术企业证书	GR202261001328	2022.10.12-2025.10.11	陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局	汤普森
14	排污许可证	91610526776996968W001P	2020.12.26-2025.12.25	渭南市生态环境局	汤普森
15	中国海关报关单位注册登记证书	610596023L	2017.3.8	渭南海关	汤普森
16	对外贸易经营者备案登记表	02076047	2017.2.15	对外贸易经营者备案登记(陕西渭南)	汤普森
17	环境管理体系认证证书	00222E30449R1M	2022.2.2-2024.11.22	方圆标志认证集团有限公司	汤普森
18	职业健康安全管理体系认证证书	CQM22S20423R1M	2022.2.2-2024.11.22	方圆标志认证集团有限公司	汤普森
19	质量管理体系认证证书	00222Q20759R1M	2022.2.2-2024.11.22	方圆标志认证集团有限公司	汤普森
20	农药生产许可证	农药生许(陕)0010	2023.3.5-2028.3.4	陕西省农业农村厅	亿田丰
21	高新技术企业证书	GR202261000603	2022.10.12-2025.10.11	陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局	亿田丰
22	排污许可证	91610592794103166K001P	2020.12.26-2025.12.25	渭南市生态环境局	亿田丰
23	中国海关报关单位注册登记证书	6105960157	2014.4.2	渭南海关	韦尔奇
24	对外贸易经营者备案登记表	02076324	2020.7.8	对外贸易经营者备案登记(陕西渭南)	亿田丰
25	环境管理体系认证证书	00222E30471R1M	2022.2.7-2024.11.22	方圆标志认证集团有限公司	亿田丰
26	职业健康安全管理体系认证证书	CQM22S20444R1M	2022.2.7-2024.11.22	方圆标志认证集团有限公司	亿田丰
27	质量管理体系认证证书	00222Q20803R1M	2022.2.7-2024.11.22	方圆标志认证集团有限公司	亿田丰
28	农药生产许可证	农药生许(陕)0041	2021.12.13-2026.12.12	陕西省农业农村厅	诺正生物
29	农药经营许可证	农药经许(陕)61000020020	2018.12.20-2023.12.19	陕西省农业厅	美邦农资

30	农药经营许可证	农药经许 (陕) 61000020021	2018.12.20- 2023.12.19	陕西省农业农村厅	农盛和
31	农药经营许可证	农药经许 (陕) 61011220086	2020.10.14- 2025.10.13	西安市未央区行政 审批服务局	亿田丰
32	农药经营许可证	农药经许 (陕) 61052620436	2020.10.30- 2025.10.30	蒲城县农业农村局	诺正农化
33	农药经营许可证	农药经许 (陕) 61011220096	2021.06.04- 2026.06.03	西安市未央区行政 审批服务局	出发点

十二、公司重大资产重组情况

发行人首次公开发行股票并在主板上市以来，未发生重大资产重组情况。

十三、公司境外经营情况

公司目前实际未在中华人民共和国境外从事生产经营。

十四、公司报告期内分红情况

(一) 利润分配政策

根据《公司章程》的规定，公司执行如下股利分配政策：

1、利润分配原则：公司将在符合国家相关法律法规的前提下，充分考虑对投资者的回报；公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。公司在利润分配政策的研究论证和决策过程中，应充分考虑独立董事和公众投资者的意见。

2、利润分配形式和期间间隔：公司采取现金、股票或者现金与股票相结合或法律许可的其他方式分配股利，其中现金分红方式优先于股票股利方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采取发放股票股利方式进行利润分配。公司一般进行年度利润分配，董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期利润分配。

3、利润分配的具体条件：采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成

长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围。

4、发放股票股利的条件：公司在经营情况良好、发放股票股利有利于公司全体股东的整体利益时，根据累计可供分配利润、公积金等状况，在确保公司股本规模、股权结构合理的前提下，提出股票股利分配预案。

5、现金分红的条件：公司在外界环境和内部经营未发生重大变化、当年盈利且当年末累计未分配利润为正数，且现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下，公司将优先采取现金分红方式分配股利；公司每年以现金方式累计分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%。

6、调整利润分配政策的决策机制和程序：如公司自身生产经营状况或外部经营环境发生重大变化，或遇战争、自然灾害等不可抗力影响，而需调整已制订好的分红政策和股东回报规划的，公司可以对利润分配政策进行调整。

公司对章程规定的既定利润分配政策尤其是现金分红政策做出调整的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；且有关调整利润分配政策的议案，需事先征求独立董事及监事会的意见，经公司董事会审议通过后，方可提交公司股东大会审议，该事项须经出席股东大会股东所持表决权 2/3 以上通过。

董事会应就调整利润分配政策做专题讨论，通过多种渠道充分听取中小股东、独立董事、监事及公司高级管理人员的意见。独立董事应就利润分配调整方案发表明确意见，公司应在发布召开股东大会的通知时，公告独立董事意见。

公司年度盈利但未提出现金利润分配预案或以现金方式分配的利润少于当年实现的可分配利润的 20%，公司应在董事会决议公告和年度报告全文中披露未进行现金分红或现金分红比例不足的原因、以及未用于现金分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事对此发表独立意见。

对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

（二）现金分红情况

公司上市后利润分配情况如下：2022 年 5 月 27 日，经公司 2021 年年度股东大会审议通过，公司以方案实施前的总股本 135,200,000 股为基数，每 10 股派发现金 1.90 元（含税），共计派发现金红利 25,688,000.00 元（含税）。

2023 年 5 月 17 日，经公司 2022 年年度股东大会审议通过，公司以实施分配方案时股权登记日的总股本扣除股份回购专户中股份数量及拟回购注销激励对象所持有限制性股票的股份数量后的总股本 135,200,000 股为基数，每 10 股派发现金 2.20 元（含税），共计派发现金红利 29,744,000.00 元（含税）。

单位：万元

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合并报表归属于母公司所有者的净利润	14,508.83	12,574.29	7,873.43
现金分红（含税）	2,974.40	2,568.80	-
当年现金分红占合并报表归属于母公司所有者的净利润的比例	20.50%	20.43%	-

（三）实际分红情况与公司章程及资本支出需求的匹配性

1、现金分红符合《公司章程》的规定

公司报告期内实现的可分配利润为正值，且进行现金分红的金额达到《公

公司章程》要求的标准；公司现金分红相关事项由董事会拟定利润分配方案，独立董事、监事会均发表了同意意见，经股东大会审议通过后实施，公司现金分红决策程序合规；公司在公开信息中披露了现金分红政策，符合《公司章程》的规定。

2、现金分红与资本支出需求的匹配性

公司基于日常生产经营、建设项目支出等业务的实际需求，兼顾分红政策的连续性和相对稳定性的要求实施相关现金分红计划，现金分红与公司的资本支出需求相匹配。综上，公司实际分红情况符合《公司章程》规定，与公司的资本支出需求相匹配。

十五、公司最近三年一期发行债券情况

（一）最近三年一期发行债券情况

最近三年一期，公司未发行公司债券，不存在其他债务有违约或者延迟支付本息的情形。

（二）最近三年一期偿付能力指标情况

公司最近三年及一期主要偿付能力指标情况如下表所示：

主要财务指标	2023.3.31/ 2023年1-3月	2022.12.31/ 2022年度	2021.12.31/ 2021年度	2020.12.31/ 2020年度
资产负债率（合并）%	19.59	30.38	33.92	42.82
利息保障倍数（倍）	-	156.56	42.98	105.82
流动比率（倍）	5.23	3.21	2.73	1.95
速动比率（倍）	3.57	1.98	1.45	1.06

2020年、2021年及2022年，公司归属于上市公司普通股股东的净利润分别为7,873.43万元、12,574.29万元、14,508.83万元，最近三年平均可分配利润为11,652.18万元。本次可转换债券拟募集资金总额不超过人民币53,000.00万元（含53,000.00万元），参考近期债券市场的发行利率水平并经合理估计公司最近三年平均可分配利润足以支付公司债券一年的利息。

第五节 财务会计信息与管理层分析

本节的财务会计数据反映了公司报告期内的财务状况，引用的财务会计数据，非经特别说明，引自 2020 年度、2021 年度、2022 年度经审计的财务报告及 2023 年 1-3 月未经审计的财务报告，财务指标根据上述财务报告为基础编制。

公司根据自身业务特点和所处行业，从项目性质及金额两方面判断与财务会计信息相关的重大事项或重要性水平。在判断项目性质重要性时，公司主要考虑该项目的性质是否显著影响公司财务状况、经营成果和现金流量，是否会引起特别的风险。在判断项目金额大小的重要性时，综合考虑该项目金额占总资产、净资产、营业收入、净利润等项目金额比重情况。

公司董事会提请投资者注意，本募集说明书披露的财务会计信息包含了财务报告及审计报告的所有重大财务会计信息，但并不包括财务报告及审计报告的所有信息，投资者在做出投资决策前，应阅读财务报告及审计报告全文。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年度的财务报告进行了审计并出具了容诚审字[2021]230Z0008 号标准无保留意见的审计报告；对公司 2021 年度的财务报告进行了审计并出具了容诚审字[2022]230Z1369 号标准无保留意见的审计报告；对公司 2022 年度的财务报告进行了审计并出具了容诚审字[2023]230Z1372 号标准无保留意见的审计报告。公司 2023 年 1-3 月的财务报告未经审计。

一、最近三年及一期合并财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项目	2023.03.31	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
流动资产：				
货币资金	254,786,396.52	318,246,667.55	254,387,561.65	199,412,368.98
交易性金融资产	60,000,000.00	79,932,238.71	148,000,000.00	-
衍生金融资产	-	-	-	-

应收票据	300,000.00	1,907,190.50	200,000.00	1,900,000.00
应收账款	302,507,518.83	185,766,247.94	90,143,475.22	20,946,568.09
应收款项融资	2,829,839.78	1,409,260.00	2,147,934.00	2,994,892.71
预付款项	42,340,153.48	54,216,824.84	82,017,489.37	72,875,187.82
其他应收款	3,054,891.62	2,673,761.47	2,043,245.75	2,399,103.21
存货	331,957,925.01	457,288,782.73	559,557,476.70	277,965,428.35
一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
其他流动资产	48,212,714.78	86,971,334.55	54,280,503.72	27,669,926.83
流动资产合计	1,045,989,440.02	1,188,412,308.29	1,192,777,686.41	606,163,475.99
非流动资产：				
固定资产	138,195,680.81	141,474,705.66	103,792,306.91	85,192,935.24
在建工程	67,647,332.75	44,366,619.67	11,928,957.91	10,932,790.10
无形资产	11,945,456.12	12,273,216.40	7,704,641.62	7,941,261.55
长期待摊费用	869,961.92	763,332.27	971,313.92	-
递延所得税资产	12,405,568.32	12,415,732.51	4,263,601.38	3,306,708.77
其他非流动资产	160,193,950.01	160,788,927.46	141,942,605.16	72,329,459.33
非流动资产合计	391,257,949.93	372,082,533.97	270,603,426.90	179,703,154.99
资产总计	1,437,247,389.95	1,560,494,842.26	1,463,381,113.31	785,866,630.98

(续)

单位：元

项目	2023.03.31	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
流动负债：				
短期借款	1,000,000.00	-	27,050,906.11	-
交易性金融负债	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
应付票据	15,000,000.00	80,000,000.00	107,800,000.00	59,900,000.00
应付账款	15,481,186.95	22,678,651.26	22,720,458.50	24,126,856.36
预收款项	-	-	-	-
合同负债	59,384,671.04	151,395,394.36	219,244,014.73	195,504,560.32
应付职工薪酬	31,711,976.67	44,528,263.71	33,250,477.38	13,531,416.81
应交税费	11,987,120.74	4,388,260.86	6,400,317.75	1,568,763.40

其他应付款	65,367,716.52	66,516,469.67	20,146,850.57	16,100,078.88
一年内到期的非流动负债	-	-	-	-
其他流动负债	-	210,815.10	453,090.87	-
流动负债合计	199,932,671.92	369,717,854.96	437,066,115.91	310,731,675.77
非流动负债：				
长期借款	1,070,000.00	-	-	-
应付债券	-	-	-	-
长期应付款	-	-	-	-
预计负债	74,231,276.42	98,016,347.70	53,078,610.71	21,440,617.58
递延收益	751,750.00	775,000.00	868,000.00	-
递延所得税负债	5,632,927.00	5,632,927.00	5,416,003.47	4,328,227.58
其他非流动负债	-	-	-	-
非流动负债合计	81,685,953.42	104,424,274.70	59,362,614.18	25,768,845.16
负债合计	281,618,625.34	474,142,129.66	496,428,730.09	336,500,520.93
所有者权益：				
股本	137,793,000.00	137,793,000.00	135,200,000.00	101,400,000.00
资本公积	482,343,291.08	482,343,291.08	459,369,311.08	101,325,919.15
减：库存股	25,566,980.00	25,566,980.00	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
专项储备	-	-	-	-
盈余公积	18,640,285.53	18,640,285.53	12,677,229.84	8,864,975.41
未分配利润	542,419,168.00	473,143,115.99	359,705,842.30	237,775,215.49
归属于母公司股东权益合计	1,155,628,764.61	1,086,352,712.60	966,952,383.22	449,366,110.05
少数股东权益	-	-	-	-
所有者权益合计	1,155,628,764.61	1,086,352,712.60	966,952,383.22	449,366,110.05
负债和所有者权益总计	1,437,247,389.95	1,560,494,842.26	1,463,381,113.31	785,866,630.98

（二）合并利润表

单位：元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业总收入	344,708,419.69	906,045,600.11	842,490,330.97	568,518,122.56

其中：营业收入	344,708,419.69	906,045,600.11	842,490,330.97	568,518,122.56
二、营业总成本	259,802,086.69	753,866,922.61	705,140,345.06	477,402,417.90
其中：营业成本	209,443,807.75	518,855,168.97	520,062,272.84	361,863,178.64
税金及附加	882,048.18	3,448,643.02	2,898,643.62	2,256,201.05
销售费用	21,956,508.77	122,646,797.57	88,266,302.87	45,887,800.89
管理费用	8,451,421.47	30,530,824.52	28,434,163.76	15,595,536.66
研发费用	19,925,881.93	80,043,176.00	63,807,136.61	51,364,609.96
财务费用	-857,581.41	-1,657,687.47	1,671,825.36	435,090.70
加：其他收益	-	-	-	-
投资收益（损失以“-”填列）	708,949.35	4,110,943.95	908,637.47	3,019,663.57
公允价值变动收益（损失以“-”填列）	67,761.29	-67,761.29	-	-
信用减值损失（损失以“-”填列）	-6,920,230.58	-5,987,995.66	-3,441,829.83	-377,093.02
资产减值损失（损失以“-”填列）	508,340.64	-9,960,500.81	-12,313,253.04	-6,164,473.63
资产处置收益（损失以“-”填列）	-	-	-	-
三、营业利润	79,271,153.70	140,273,363.69	122,503,540.51	87,593,801.58
加：营业外收入	748,634.08	13,914,638.08	16,739,565.16	2,304,819.89
减：营业外支出	73,685.49	1,820,447.22	412,129.64	512,594.49
四、利润总额	79,946,102.29	152,367,554.55	138,830,976.03	89,386,026.98
减：所得税费用	10,670,050.28	7,279,225.17	13,088,094.79	10,651,735.04
五、净利润	69,276,052.01	145,088,329.38	125,742,881.24	78,734,291.94
（一）按经营持续性分类				
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	69,276,052.01	145,088,329.38	125,742,881.24	78,734,291.94
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-	-
（二）按所有权归属分类				
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	69,276,052.01	145,088,329.38	125,742,881.24	78,734,291.94
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-	-	-
六、综合收益总额	69,276,052.01	145,088,329.38	125,742,881.24	78,734,291.94
七、每股收益：				
（一）基本每股收益	0.51	1.07	1.14	0.78
（二）稀释每股收益	0.51	1.07	1.14	0.78

(三) 合并现金流量表

单位：元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	127,261,904.80	741,922,851.74	824,308,029.65	575,123,980.29
收到的税费返还	-	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	1,841,144.04	15,238,825.71	17,579,497.97	5,785,537.88
经营活动现金流入小计	129,103,048.84	757,161,677.45	841,887,527.62	580,909,518.17
购买商品、接受劳务支付的现金	121,543,081.61	375,489,895.81	752,687,529.78	363,389,818.33
支付给职工以及为职工支付的现金	39,427,421.44	109,120,631.69	78,663,824.35	47,213,002.94
支付的各项税费	6,874,727.39	26,363,898.15	19,053,679.89	13,614,478.30
支付其他与经营活动有关的现金	24,194,384.59	119,775,498.67	100,236,039.23	81,816,916.52
经营活动现金流出小计	192,039,615.03	630,749,924.32	950,641,073.25	506,034,216.09
经营活动产生的现金流量净额	-62,936,566.19	126,411,753.13	-108,753,545.63	74,875,302.08
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	365,000,000.00	1,001,100,000.00	351,000,000.00	666,000,000.00
取得投资收益收到的现金	708,949.35	4,110,943.95	908,637.47	3,019,663.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,371.13	27,819.07	-	20,353.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	888,726.27	2,749,757.72	1,702,625.80	3,175,692.01
投资活动现金流入小计	366,600,046.75	1,007,988,520.74	353,611,263.27	672,215,709.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,193,751.59	109,289,755.08	106,528,348.39	61,707,682.31
投资支付的现金	345,000,000.00	933,100,000.00	499,000,000.00	654,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	-
投资活动现金流出小计	369,193,751.59	1,042,389,755.08	605,528,348.39	715,707,682.31
投资活动产生的现金流量净额	-2,593,704.84	-34,401,234.34	-251,917,085.12	-43,491,972.74
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	25,566,980.00	391,843,391.93	-
取得借款收到的现金	2,070,000.00	40,000,000.00	204,036,116.88	-

收到其他与筹资活动有关的现金	20,011,558.23	137,500,000.00	-	1,000,000.00
筹资活动现金流入小计	22,081,558.23	203,066,980.00	595,879,508.81	1,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	67,050,906.11	177,000,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	26,667,486.78	3,292,326.79	699,038.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润或偿付的利息	-	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	7,500,000.00	67,511,558.31	65,000,000.00	20,000,000.00
筹资活动现金流出小计	7,500,000.00	161,229,951.20	245,292,326.79	60,699,038.89
筹资活动产生的现金流量净额	14,581,558.23	41,837,028.80	350,587,182.02	-59,699,038.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	58,641.40	-10,594.22
五、现金及现金等价物净增加额	-50,948,712.80	133,847,547.59	-10,024,807.33	-28,326,303.77
加：期初现金及现金等价物余额	293,235,109.24	159,387,561.65	169,412,368.98	197,738,672.75
六、期末现金及现金等价物余额	242,286,396.44	293,235,109.24	159,387,561.65	169,412,368.98

二、合并财务报表的编制基础、合并财务报表范围及其变化情况

（一）合并财务报表的编制基础

1、编制基础

公司财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）、中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

2、持续经营

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

（二）合并财务报表范围

子公司名称	是否合并
-------	------

	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
陕西汤普森生物科技有限公司	是	是	是	是
陕西亿田丰作物科技有限公司	是	是	是	是
陕西诺正生物科技有限公司	是	是	是	是
陕西美邦农资贸易有限公司	是	是	是	是
陕西农盛和作物科学有限公司	是	是	是	是
陕西联邦检测技术有限公司	是	是	是	是
陕西亚太检测评价有限公司	是	是	是	是
陕西亿田丰农资贸易有限公司	是	是	是	是
陕西诺正农化科技有限公司	是	是	是	是
陕西出发点作物技术有限公司	是	是	是	否
美邦诺正（上海）国际贸易有限公司	是	是	是	否
陕西伴遍天作物科技有限公司	是	是	否	否
陕西傲谷作物科技有限公司	是	是	否	否
陕西闲之路作物科技有限公司	是	是	否	否
陕西领旗生物科技有限公司	是	是	否	否
陕西谷满金生物科技有限公司	是	是	否	否

（三）报告期内的合并范围变动情况

变动期间	公司名称	合并报表变化情况
2022年	陕西伴遍天作物科技有限公司	增加公司；美邦药业2022年4月19日投资设立
2022年	陕西傲谷作物科技有限公司	增加公司；美邦药业2022年4月21日投资设立
2022年	陕西闲之路作物科技有限公司	增加公司；美邦药业2022年4月21日投资设立
2022年	陕西领旗生物科技有限公司	增加公司；美邦药业2022年5月12日投资设立
2022年	陕西谷满金生物科技有限公司	增加公司；美邦药业2022年9月8日投资设立
2021年	陕西出发点作物技术有限公司	增加公司；美邦药业2021年4月1日投资设立
2021年	美邦诺正（上海）国际贸易有限公司	增加公司；美邦药业2021年10月29日投资设立

三、最近三年一期财务指标及非经常性损益明细表

（一）主要财务指标

项目	2023.3.31/ 2023年1-3月	2022.12.31/ 2022年度	2021.12.31/ 2021年度	2020.12.31/ 2020年度
流动比率（倍）	5.23	3.21	2.73	1.95
速动比率（倍）	3.57	1.98	1.45	1.06
资产负债率（母公司）（%）	22.14	30.06	33.69	45.83
资产负债率（合并口径）（%）	19.59	30.38	33.92	42.82
应收账款周转率（次）	1.34	6.23	14.40	30.80
存货周转率（次）	0.51	0.98	1.20	1.34
每股经营活动现金流量净额（元）	-0.46	0.92	-0.80	0.74
每股净现金流量（元）	-0.37	0.97	-0.07	-0.28

注：上述财务指标计算如果未特别指出，均为合并财务报表口径；上述2023年1-3月的应收账款周转率、存货周转率、每股经营活动现金流量、每股净现金流量等数据未经年化。

流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=(流动资产-存货)/流动负债

资产负债率=(负债总额/资产总额)×100%

应收账款周转率=营业收入/[（期末应收账款账面余额+期初应收账款账面余额）/2]

存货周转率=营业成本/[（期末存货账面余额+期初存货账面余额）/2]

每股经营活动现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末总股本

每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末总股本

（二）净资产收益率和每股收益

按照中国证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》（证监会公告[2010]2号）、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（中国证券监督管理委员会公告[2008]43号）的规定，公司最近三年一期的净资产收益率和每股收益情况如下：

期间	报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益(元)	
			基本	稀释
2023年 1-3月	归属于普通股股东的净利润	6.18%	0.51	0.51
	扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	6.07%	0.50	0.50

2022年	归属于普通股股东的净利润	14.13%	1.07	1.07
	扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	12.81%	0.97	0.97
2021年	归属于普通股股东的净利润	20.61%	1.14	1.14
	扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	18.20%	1.01	1.01
2020年	归属于普通股股东的净利润	19.20%	0.78	0.78
	扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	18.20%	0.74	0.74

注：主要财务指标计算如下：

(1) 基本每股收益=归属于普通股股东的净利润÷发行在外的普通股加权平均数= $P0 \div (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk)$ 其中，P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数；Mj 为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

(2) 稀释每股收益=[归属于普通股股东的净利润+ (已确认为费用的稀释性潜在普通股利息-转换费用) × (1-所得税率)] / (S0+S1+Si×Mi÷M0-Sj×Mj÷M0-Sk+认股权证、股份期权、可转换公司债券等增加的普通股加权平均数) 其中，S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数；Mj 为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

(3) 加权平均净资产收益率=归属于普通股股东的净利润÷净资产加权平均数= $P0 / (E0 + NP \div 2 + Ei \times Mi \div M0 - Ej \times Mj \div M0 \pm Ek \times Mk \div M0)$ 其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

(三) 非经常性损益明细表

报告期内，公司非经常性损益项目及其金额如下表所示：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
非流动性资产处置损益	-1.08	-11.60	-2.03	-9.57
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	57.48	1,365.39	1,600.63	150.34

委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-	301.97
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	77.67	404.32	90.86	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11.10	-144.37	34.14	38.45
其他	-	-	-	-
非经常性损益总额	145.17	1,613.74	1,723.61	481.19
减：非经常性损益的所得税影响数	22.42	253.30	255.45	70.77
非经常性损益净额	122.75	1,360.44	1,468.16	410.42
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-	-	-	-
归属于母公司所有者的非经常性损益	122.75	1,360.44	1,468.16	410.42
归属于母公司所有者的净利润	6,927.61	14,508.83	12,574.29	7,873.43
扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润	6,804.85	13,148.39	11,106.13	7,463.01

四、会计政策、会计估计变更及重大会计差错更正

（一）会计政策变更情况

1、2020 年会计政策变更

2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”），要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，公司仅

对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：元

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	170,573,424.52	-170,573,424.52	-
合同负债	-	170,573,424.52	170,573,424.52

2、2021 年会计政策变更

2018 年 12 月 7 日，财政部发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。公司自 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，执行新租赁准则对本报告期内财务报表无重大影响。

2021 年 1 月 26 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会[2021]1 号）（以下简称“解释 14 号”），自公布之日起施行。公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，公司自 2021 年 12 月 30 日起执行该规定，对于解释 15 号发布前本公司财务报表未按照“关于资金集中管理相关列报”相关规定列报的，公司按照该规定对可比期间的财务报表数据进行相应调整。公司自 2021 年 12 月 30 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

3、2022 年会计政策变更

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对公司报告期内财务报

表未产生重大影响。

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释16号的相关规定对公司报告期内财务报表未产生重大影响。

4、2023年1-3月政策变更

2023年1-3月，公司不存在会计政策变更的情况。

（二）会计估计变更情况

报告期，公司不存在重大会计估计变更事项。

（三）前期重大会计差错更正情况

报告期内，公司不存在重大会计差错更正事项。

五、财务状况分析

（一）资产的主要构成分析

报告期内，公司资产总体结构如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
流动资产	104,598.94	72.78	118,841.23	76.16	119,277.77	81.51	60,616.35	77.13
非流动资产	39,125.79	27.22	37,208.25	23.84	27,060.34	18.49	17,970.32	22.87
合计	143,724.74	100.00	156,049.48	100.00	146,338.11	100.00	78,586.66	100.00

报告期各期末，公司资产总额分别为 78,586.66 万元、146,338.11 万元、

156,049.48 万元和 143,724.74 万元，2020 年至 2022 年资产规模总体呈现不断上升的趋势。

报告期内公司资产结构稳定，资产总额有所增加，主要是由于货币资金、应收账款、存货等流动资产规模增长以及固定资产等非流动资产规模增长所致。

1、流动资产

报告期内，公司流动资产具体构成如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	25,478.64	24.36%	31,824.67	26.78%	25,438.76	21.33%	19,941.24	32.90%
交易性金融资产	6,000.00	5.74%	7,993.22	6.73%	14,800.00	12.41%	-	-
应收票据	30.00	0.03%	190.72	0.16%	20.00	0.02%	190.00	0.31%
应收账款	30,250.75	28.92%	18,576.62	15.63%	9,014.35	7.56%	2,094.66	3.46%
应收款项融资	282.98	0.27%	140.93	0.12%	214.79	0.18%	299.49	0.49%
预付账款	4,234.02	4.05%	5,421.68	4.56%	8,201.75	6.88%	7,287.52	12.02%
其他应收款	305.49	0.29%	267.38	0.22%	204.32	0.17%	239.91	0.40%
存货	33,195.79	31.74%	45,728.88	38.48%	55,955.75	46.91%	27,796.54	45.86%
其他流动资产	4,821.27	4.61%	8,697.13	7.32%	5,428.05	4.55%	2,766.99	4.56%
流动资产合计	104,598.94	100.00%	118,841.23	100.00%	119,277.77	100.00%	60,616.35	100.00%

报告期各期末，公司流动资产分别为 60,616.35 万元、119,277.77 万元、118,841.23 万元和 104,598.94 万元，主要包括货币资金、应收账款、预付账款、存货和其他流动资产等，合计占流动资产的比重分别为 98.80%、87.22%、92.77%和 93.67%，其中 2021 年占比较低主要原因系公司购买了 1.48 亿元的银行理财产品所致。

(1) 货币资金

报告期内，本公司货币资金构成情况如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
库存现金	2.28	0.01%	2.29	0.01%	1.49	0.01%	0.59	0.00%
银行存款	24,226.36	95.08%	29,321.23	92.13%	15,937.27	62.65%	16,940.65	84.95%
其他货币资金	1,250.00	4.91%	2,501.16	7.86%	9,500.00	37.34%	3,000.00	15.04%
合计	25,478.64	100.00%	31,824.67	100.00%	25,438.76	100.00%	19,941.24	100.00%

公司货币资金主要由银行存款和其他货币资金构成，其中其他货币资金为银行承兑汇票保证金。报告期内，公司经营状况和货款回收情况良好。报告期各期末，公司货币资金账面价值分别为 19,941.24 万元、25,438.76 万元、31,824.67 万元和 25,478.64 万元，占总资产比例分别为 25.37%、17.38%、20.39%、17.73%。

(2) 应收账款

1) 应收账款基本情况

报告期内，公司应收账款余额及其占流动资产和营业收入的比例情况如下表所示：

单位：万元

项目	2023-3-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
应收账款余额	31,858.41	19,582.89	9,491.99	2,207.56
减：坏账准备	1,607.65	1,006.26	477.65	112.90
应收账款净额	30,250.75	18,576.62	9,014.35	2,094.66
流动资产	104,598.94	118,841.23	119,277.77	60,616.35
净额占流动资产比重	28.92%	15.63%	7.56%	3.46%
营业收入	34,470.84	90,604.56	84,249.03	56,851.81
净额占营业收入比重	87.76%	20.50%	10.70%	3.68%

公司主要产品为农药制剂产品，且主要面对经济作物，除海南地区外，经济作物的农药需求旺季一般为 3-9 月，公司主要商品销售旺季与之相匹配，故制定了业务年度一般为每年 10 月至次年 10 月，根据公司的信用政策，经销商货款清收工作一般在每个业务年度末的 10 月开展、12 月结清，且根据公司近年来的回款情况，每

年末的应收账款余额占收入比重很小，资金周转较快，回款效率较高。此外，海南地区由于气候特殊，业务年度一般为每年6月至次年6月。

公司制定了“销售与收款制度”，对于与经销商的合同管理、客户征授信管理、产成品入库与出库管理、开具发票、款项回收、应收账款的对账及催收等各环节的风险控制进行了规定，保证销售回款的及时和安全。对于合作期限较长、业务规模较大、信誉较好以及具有增长潜力的经销商给予一定的赊销额度，在该额度范围内经销商可向发行人要求发货。对于其他经销商，发行人采取预付货款发货或货到付款的形式销售。

公司2020年末、2021年末、2022年末和2023年3月末的应收账款账面价值分别为2,094.66万元、9,014.35万元、18,576.62万元和30,250.75万元，占流动资产的比重分别为3.46%、7.56%、15.63%和28.92%。2020年度公司应收账款账面价值占流动资产比例总体较小，2021年度以来应收账款占流动资产比重持续增加，主要原因系产品种类增加、业务规模增长以及经销商提前在第四季度进行来年春耕的储备采购量较大。

2020年、2021年、2022年，公司第四季度收入分别为13,907.63万元、28,611.54万元、26,388.10万元，占当年主营业务收入比例分别为24.72%、33.98%、29.14%，因此2021年、2022年公司第四季度收入增长明显，年末应收账款余额相应增长。

2) 坏账准备

① 坏账准备的计提情况

报告期各期末，公司应收账款坏账准备计提情况如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	31,858.41	1,607.65	19,582.89	1,006.26	9,491.99	477.65	2,207.56	112.91

报告期各期末，按组合计提坏账准备的计提情况：

账龄	2023-3-31			2022-12-31		
	账面余额		坏账准备 (万元)	账面余额		坏账准备 (万元)
	金额(万元)	比例		金额(万元)	比例	
1年以内	31,563.72	99.08%	1,578.19	19,040.54	97.23%	952.03
1-2年	294.68	0.92%	29.47	542.35	2.77%	54.23
2-3年	-	-	-	-	-	-
3年以上	-	-	-	-	-	-
合计	31,858.41	100.00%	1,607.65	19,582.89	100.00%	1,006.26

(续)

账龄	2021-12-31			2020-12-31		
	账面余额		坏账准备 (万元)	账面余额		坏账准备 (万元)
	金额(万元)	比例		金额(万元)	比例	
1年以内	9,478.92	99.86%	473.95	2,204.90	99.88%	110.25
1-2年	10.41	0.11%	1.04	-	-	-
2-3年	-	-	-	-	-	-
3年以上	2.66	0.03%	2.66	2.66	0.12%	2.66
合计	9,491.99	100%	477.65	2,207.56	100.00%	112.91

从应收账款的账龄结构来看公司应收账款账龄主要集中在一年以内，报告期内，公司账龄在1年以内的应收账款余额占比分别为99.88%、99.86%、97.23%和99.08%，公司应收账款质量较好，对客户应收账款管理较好，应收款整体回收风险较小。

②应收账款前五大客户

报告期各期末，应收账款前五大客户情况如下：

时间	序号	客户名称	应收账款余额 (万元)	应收账款余额 占比
2023-3-31	1	呈贡林茂农资经营部	1,759.59	5.52%
	2	海南棹耀生态农业科技有限公司	933.21	2.93%
	3	昆明冠禾农业科技开发有限公司	723.26	2.27%
	4	海口吉顺盛农业有限公司	715.67	2.25%
	5	南宁盛琳农资有限公司	643.34	2.02%

	合计		4,775.06	14.99%
2022-12-31	1	海南棹耀生态农业科技有限公司	809.89	4.14%
	2	海口吉顺盛农业有限公司	560.37	2.86%
	3	昆明冠禾农业科技开发有限公司	486.51	2.48%
	4	南宁盛琳农资有限公司	442.86	2.26%
	5	海南浩蓝农业有限公司	382.17	1.95%
	合计		2,681.82	13.69%
2021-12-31	1	海南棹耀生态农业科技有限公司	2,064.40	21.75%
	2	海口吉顺盛农业有限公司	555.28	5.85%
	3	海南众合盛农业科技服务有限公司	392.92	4.14%
	4	海南众和盛农业有限公司	390.44	4.11%
	5	云南云丰永业农业科技有限公司	311.36	3.28%
	合计		3,714.41	39.13%
2020-12-31	1	呈贡林茂农资经营部	253.80	11.50%
	2	海口吉顺盛农业有限公司	209.25	9.48%
	3	海南众合盛农业科技服务有限公司	140.28	6.35%
	4	赣州瑞林农资有限公司	74.94	3.39%
	5	海南立华农业发展有限公司	72.52	3.29%
	合计		750.79	34.01%

报告期各期末应收账款前五大中不存在持股 5% 以上股东或与公司存在其他关联关系的情况。

(3) 预付款项

报告期内，公司预付款项的账龄构成情况如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,223.41	99.75%	5,411.07	99.81%	8,195.93	99.93%	7,282.32	99.93%
1-2 年	7.75	0.18%	7.75	0.14%	5.82	0.07%	5.20	0.07%
2-3 年	2.86	0.07%	2.86	0.05%	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-	-	-	-	-

合计	4,234.02	100.00%	5,421.68	100.00%	8,201.75	100.00%	7,287.52	100.00%
----	----------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	---------

报告期各期末，公司预付款项余额分别为 7,287.52 万元、8,201.75 万元、5,421.68 万元和 4,234.02 万元，预付款账龄主要集中在 1 年以内。公司预付款项主要系预付供应商采购款项，为了避免在生产经营旺季出现部分原材料无法及时采购、市场价格波动等情况带来的不利影响，公司往往采取在生产经营淡季提前向原药厂家预付货款的措施来锁定原材料供应。

(4) 其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款的情况如下：

单位：万元

项目	2023-3-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
押金及保证金	296.94	299.12	171.00	230.52
单位往来及备用金	9.85	3.00	3.00	2.25
其他	140.63	114.41	113.62	110.99
小计	447.43	416.54	287.62	343.76
减：坏账准备	141.94	149.16	83.29	103.85
合计	305.49	267.38	204.32	239.91

报告期各期末，公司的其他应收款账面价值分别为 239.91 万元、204.32 万元、267.38 万元和 305.49 万元，占流动资产的比重分别为 0.40%、0.17%、0.22%和 0.29%，占比较小，主要系与经营业务相关的押金。

(5) 存货

1) 存货构成及变动情况

报告期各期末，公司存货的构成情况如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
原材料	9,787.10	29.48%	13,687.67	29.93%	27,169.08	48.55%	11,488.39	41.33%
库存商	15,336.55	46.20%	23,059.63	50.43%	19,527.99	34.90%	9,587.00	34.49%

品								
半成品	5,813.74	17.51%	6,463.87	14.14%	6,625.36	11.84%	4,725.79	17.00%
发出商品	784.22	2.36%	913.35	2.00%	819.54	1.46%	630.41	2.27%
包装物及低值易耗品	1,474.18	4.44%	1,604.37	3.51%	1,813.78	3.24%	1,364.95	4.91%
合计	33,195.79	100.00%	45,728.88	100.00%	55,955.75	100.00%	27,796.54	100.00%

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 27,796.54 万元、55,955.75 万元、45,728.88 万元和 33,195.79 万元，占流动资产的比例分别为 45.86%、46.91%、38.48%和 31.74%。

公司存货主要包括原材料、半成品、库存商品及包装物。报告期内，公司存货余额整体保持在较高水平，主要系受公司所处行业的生产经营特点及原材料价格波动影响。农药制剂产品的需求具有多样、分散、复杂易变等特点且具备明显的季节性，一般每年的上半年为市场的需求集中期。为了满足农药产品的多样化需求，以及保证在需求旺季的及时、稳定供应，公司一般于每年下半年陆续开始进行“冬储”备货和生产。

2021 年末公司存货账面价值较 2020 年增加 28,159.21 万元，主要原因系：一方面 2021 年四季度部分原材料价格整体呈上升趋势，为及时锁定原材料成本，公司加大“冬储”备货力度；另一方面，公司业务规模处于大幅扩张阶段，2021 年经销商数量较 2020 年末净增加 653 家，为满足下游经销商的需求，公司加大了采购力度；此外，公司在每年第四季度，下游经销商开始向公司进行春耕订货，2020 年以来受外部环境影响，下游经销商为保证足够的库存，订货时间较往年提前，需求增加，故公司加大生产力度，导致期末半成品和库存商品余额较高。

2) 存货减值情况

报告期各期末，公司均按照存货跌价准备计提政策对存货进行了减值测试，公司存货减值准备情况如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	账面余额	跌价准备	账面余额	跌价准备	账面余额	跌价准备	账面余额	跌价准备
原材料	10,233.68	446.58	14,171.73	484.06	27,365.68	196.60	11,621.89	133.50
库存商品	15,927.91	591.35	23,827.50	767.87	20,226.56	698.57	9,970.63	383.64
半成品	6,266.43	452.69	7,096.13	632.27	7,213.62	588.26	5,005.96	280.17
发出商品	784.22	-	913.35	-	819.53	0.00	630.41	0.00
包装物及低值易耗品	1,683.40	209.22	1,793.00	188.63	1,974.87	161.08	1,513.30	148.35
合计	34,895.64	1,699.84	47,801.71	2,072.83	57,600.26	1,644.51	28,742.20	945.66

报告期各期末，公司存货跌价准备余额分别为 945.66 万元、1,644.51 万元、2,072.83 万元和 1,699.84 万元，存货跌价准备余额较高，主要原因系：报告期各期末公司存货余额水平相对较高，公司严格执行存货跌价准备计提政策，计提了充足的存货跌价准备。

（6）其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产明细如下：

单位：万元

项目	2023-3-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
应收退货成本	952.28	3,454.19	779.30	157.95
增值税负数重分类	2,375.64	3,208.94	3,173.23	1,341.65
待摊费用	828.14	1,409.30	1,026.14	811.00
预交所得税	665.21	624.69	449.39	456.40
合计	4,821.27	8,697.13	5,428.05	2,766.99

报告期内，公司其他流动资产分别是 2,766.99 万元、5,428.05 万元、8,697.13 万元及 4,821.27 万元，占流动资产比例分别为 4.56%、4.55%、7.32% 及 4.61%，主要为待抵扣增值税进项税、待摊销费用、应收退货成本等。

2、非流动资产

报告期内，公司非流动资产具体构成如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
固定资产	13,819.57	35.32%	14,147.47	38.02%	10,379.23	38.35%	8,519.29	47.41%
在建工程	6,764.73	17.29%	4,436.66	11.92%	1,192.90	4.41%	1,093.28	6.08%
无形资产	1,194.55	3.05%	1,227.32	3.30%	770.46	2.85%	794.13	4.42%
长期待摊费用	87.00	0.22%	76.33	0.21%	97.13	0.36%	-	0.00%
递延所得税资产	1,240.56	3.17%	1,241.57	3.34%	426.36	1.58%	330.67	1.84%
其他非流动资产	16,019.40	40.94%	16,078.89	43.21%	14,194.26	52.45%	7,232.95	40.25%
合计	39,125.79	100.00%	37,208.25	100.00%	27,060.34	100.00%	17,970.32	100.00%

公司非流动资产主要包括固定资产、在建工程、无形资产、其他非流动资产等，其占报告期内非流动资产的比重分别为 98.16%、98.06%、96.46% 和 96.61%。

(1) 固定资产

报告期内，公司固定资产主要构成如下：

单位：万元

项目	2023-3-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
固定资产原值				
房屋及建筑物	6,937.95	6,937.95	6,386.18	5,808.01
机械设备	10,691.20	10,674.21	6,710.14	5,227.08
运输工具	1,045.77	1,024.97	757.61	439.23
办公设备及其他	3,275.53	3,198.30	2,938.18	2,248.17
合计	21,950.45	21,835.42	16,792.12	13,722.50
累计折旧				
房屋及建筑物	1,992.27	1,909.47	1,604.49	1,309.14
机械设备	3,198.78	2,986.57	2,575.37	2,122.36
运输工具	560.87	523.38	377.31	261.93
办公设备及其他	2,023.80	1,913.36	1,487.22	1,138.85
合计	7,775.71	7,332.78	6,044.40	4,832.29
减值准备				
房屋及建筑物	128.67	128.67	128.67	129.71

机械设备	223.01	223.01	236.32	237.71
运输工具	-	-	-	-
办公设备及其他	3.49	3.49	3.49	3.49
合计	355.17	355.17	368.49	370.91
固定资产账面价值				
房屋及建筑物	4,817.01	4,899.81	4,653.02	4,369.16
机械设备	7,269.41	7,464.63	3,898.44	2,867.01
运输工具	484.91	501.59	380.30	177.30
办公设备及其他	1,248.24	1,281.44	1,447.47	1,105.82
合计	13,819.57	14,147.47	10,379.23	8,519.29
成新率				
房屋及建筑物	69.43%	70.62%	72.86%	75.23%
机械设备	67.99%	69.93%	58.10%	54.85%
运输工具	46.37%	48.94%	50.20%	40.37%
办公设备及其他	38.11%	40.07%	49.26%	49.19%
综合成新率	62.96%	64.79%	61.81%	62.08%

注：综合成新率=账面价值/账面原值

公司固定资产主要包括房屋及建筑物、机械设备、运输工具、办公设备及其他，报告期各期末，固定资产账面价值占公司非流动资产的比重分别为47.41%、38.35%、38.02%和35.32%，占比呈下降趋势，主要原因系公司在建工程和其他非流动资产逐年增加。

固定资产综合成新率分别为62.08%、61.81%、64.79%和62.96%，资产状况良好。公司期末会对固定资产逐项进行全面检查，及时发现由于市价持续下跌或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的减值情况并计提减值准备。

公司拥有的房屋及建筑物情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况/十一、发行人主要固定资产及无形资产/（一）固定资产情况/2、房屋所有权”。

（2）在建工程

报告期内，公司在建工程明细如下：

单位：万元

项目	2023-3-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
在建工程	6,764.73	4,436.66	1,190.58	1,093.28
工程物资	-	-	2.31	-
合计	6,764.73	4,436.66	1,192.90	1,093.28

报告期内，公司在建工程账面价值分别为 1,093.28 万元、1,192.90 万元、4,436.66 万元和 6,764.73 万元，占总资产比例分别为 1.39%、0.82%、2.84%及 4.71%。2022 年末、2023 年 3 月末在建工程账面价值较 2021 年末大幅增加，主要系新建年产 30,000 吨新型绿色农药制剂和水溶肥料生产线所致。

(3) 无形资产

报告期内，公司无形资产主要构成如下：

单位：万元

项目	2023-3-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
无形资产原值				
土地使用权	1,016.53	1,016.53	1,016.53	1,016.53
软件及其他	847.61	847.61	287.65	287.65
合计	1,864.14	1,864.14	1,304.18	1,304.18
累计摊销				
土地使用权	269.96	265.18	246.07	225.73
软件及其他	399.64	371.64	287.65	284.32
合计	669.59	636.82	533.71	510.05
无形资产账面价值				
土地使用权	746.57	751.35	770.46	790.80
软件及其他	447.97	475.97	-	3.32
合计	1,194.55	1,227.32	770.46	794.13

报告期内各期末，公司无形资产主要为土地使用权。发行人拥有的土地使用权的情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况/十一、发行人主要固定资产及无形资产/（二）无形资产情况/1、土地使用权”。

(4) 商誉

报告期各期末，公司无商誉，亦不存在商誉减值情形。

（5）递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产明细如下：

单位：万元

项目	2023-3-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
未实现内部收益	621.68	621.58	62.34	163.15
存货跌价准备	254.98	206.80	241.01	138.03
未实现退货收益	90.19	251.64	42.61	-
应收账款坏账准备	241.15	135.88	57.31	16.23
其他应收款坏账准备	21.29	13.03	10.07	13.26
递延收益	11.28	11.63	13.02	-
公允价值变动	-	1.02	-	-
合计	1,240.56	1,241.57	426.36	330.67

报告期各期末，公司递延所得税资产分别为 330.67 万元、426.36 万元、1,241.57 万元及 1,240.56 万元。公司递延所得税资产主要是未实现内部收益、存货跌价准备、未实现退货收益、应收账款坏账准备，公司按规定确认了递延所得税资产。

（6）其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产明细如下：

单位：万元

项目	2023-3-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
预付土地款	9,029.60	9,029.60	9,029.60	4,600.00
预付房屋款	5,659.73	5,659.73	4,630.41	1,860.63
预付工程设备款	1,330.07	1,389.57	209.06	772.32
企业信息化建设款	-	-	325.19	-
合计	16,019.40	16,078.89	14,194.26	7,232.95

报告期各期末，公司其他非流动资产分别为 7,232.95 万元、14,194.26 万元、16,078.89 万元和 16,019.40 万元，占非流动资产的比重分别为 40.25%、

52.45%、43.21%和40.94%。2021年末其他非流动资产较2020年末增长96.24%，主要系公司全资子公司诺正生物的预付土地款6,044.73万元，以及公司全资子公司亚太检测预付石羊工业园的房屋款1,446.94万元。

（二）负债的主要构成分析

报告期内，本公司负债总体结构如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债	19,993.27	70.99%	36,971.79	77.98%	43,706.61	88.04%	31,073.17	92.34%
非流动负债	8,168.60	29.01%	10,442.43	22.02%	5,936.26	11.96%	2,576.88	7.66%
合计	28,161.86	100.00%	47,414.21	100.00%	49,642.87	100.00%	33,650.05	100.00%

报告期各期末，公司负债金额分别为33,650.05万元、49,642.87万元、47,414.21万元及28,161.86万元，公司负债以流动负债为主。报告期内，随着非流动负债、预计负债的逐年增加，流动负债占负债的比重基本逐年降低，非流动负债占比逐年增加。

1、流动负债

报告期内，本公司流动负债具体构成如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
短期借款	100.00	0.50%	-	-	2,705.09	6.19%	-	-
应付票据	1,500.00	7.50%	8,000.00	21.64%	10,780.00	24.66%	5,990.00	19.28%
应付账款	1,548.12	7.74%	2,267.87	6.13%	2,272.05	5.20%	2,412.69	7.76%
合同负债	5,938.47	29.70%	15,139.54	40.95%	21,924.40	50.16%	19,550.46	62.92%
应付职工薪酬	3,171.20	15.86%	4,452.83	12.04%	3,325.05	7.61%	1,353.14	4.35%
应交税费	1,198.71	6.00%	438.83	1.19%	640.03	1.46%	156.88	0.50%
其他应付款	6,536.77	32.69%	6,651.65	17.99%	2,014.69	4.61%	1,610.01	5.18%
其他流动负债	-	-	21.08	0.06%	45.31	0.10%	-	-

流动负债合计	19,993.27	100.00%	36,971.79	100.00%	43,706.61	100.00%	31,073.17	100.00%
---------------	------------------	----------------	------------------	----------------	------------------	----------------	------------------	----------------

报告期各期末，公司流动负债余额分别为 31,073.17 万元、43,706.61 万元、36,971.79 万元及 19,993.27 万元，主要由短期借款、应付票据、应付账款及合同负债、应付职工薪酬、其他应付款等构成，合计占各期末流动负债总额的 99.49%、98.43%、98.76%和 94.00%。

公司生产经营稳健，业务一直保持健康稳定地发展，市场信誉良好，与供应商和经销商均建立了良好的业务合作关系。在此基础上，公司充分利用供应商给予的商业信用，通过应付票据等方式来支付货款；同时，在良好合作关系的基础上，通过给予经销商适当的优惠政策来鼓励经销商提前订货和支付货款。通过上述方式，公司可以筹集一定的短期资金，提高资金使用效率，降低财务成本。

（1）短期借款

公司短期借款包括保证借款、保证及抵押借款，具体如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
抵押借款	-	-	-	-	1,603.61	59.29%	-	-
信用借款	100.00	100.00%	-	-	-	-	-	-
票据贴现借款	-	-	-	-	1,100.00	40.66%	-	-
短期借款应计利息	-	-	-	-	1.48	0.05%	-	-
合计	100.00	100.00%	-	-	2,705.09	100.00%	-	-

报告期各期末公司短期借款余额分别为 0.00 万元、2,705.09 万元、0.00 万元和 100.00 万元，占流动负债比例分别为 0.00%、6.19%、0.00%和 0.50%，报告期内公司根据资金需求来调整每年短期借款的金额，公司银行借款信用记录良好，无逾期偿还情况。

（2）应付票据

报告期各期末，公司应付票据余额分别为 5,990.00 万元、10,780.00 万元、

8,000.00 万元和 1,500.00 万元。占流动负债的比例分别为 19.28%、24.66%、21.64% 和 7.50%。

报告期内，公司应付票据主要用于采购原材料等生产经营活动用所需物料，均有真实商品交易背景。公司严格履行与合作银行签订的承兑汇票合同，按时足额支付票据保证金，未出现违约事项，公司使用的承兑汇票均为银行承兑汇票。

(3) 应付账款

报告期各期末，公司应付账款明细如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
应付材料款	826.42	53.38%	1,538.74	67.85%	2,025.75	89.16%	2,146.66	88.97%
应付运费	264.49	17.08%	389.08	17.16%	130.00	5.72%	182.32	7.56%
应付工程设备款	440.60	28.46%	326.42	14.39%	80.72	3.55%	67.45	2.80%
其他	16.61	1.07%	13.63	0.60%	35.58	1.57%	16.26	0.67%
合计	1,548.12	100.00%	2,267.87	100.00%	2,272.05	100.00%	2,412.69	100.00%

报告期各期末，公司应付账款余额分别为 2,412.69 万元、2,272.05 万元、2,267.87 万元和 1,548.12 万元，占流动负债的比例分别为 7.76%、5.20%、6.13% 和 7.74%。公司应付账款主要为采购原材料、包装物等及构建工程及设备而需向供应商支付的应付款。

报告期内，公司应付账款保持基本稳定的状态，且占总体流动负债比例较低，应付账款余额的增减主要受公司整体的采购规模变动影响。

(4) 合同负债

本科目余额系公司 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，主要为客户支付的预付货款。2020 年末、2021 年末、2022 年末和 2023 年 3 月末，公司合同负债分别为 19,550.46 万元、21,924.40 万元、15,139.54 万元和 5,938.47 万元。2022 年末合同负债较 2021 年末下降 30.95%，主要系 2022 年原材料价格呈下行趋

势，农药市场需求相应下行，客户预付货款减少。

(5) 应付职工薪酬

报告期内，应付职工薪酬情况如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
一、短期薪酬	3,169.28	99.94%	4,452.81	100.00%	3,323.48	99.95%	1,352.64	99.96%
工资、奖金、津贴和补贴	3,143.51	99.13%	4,413.78	99.12%	3,271.52	98.39%	1,333.24	98.53%
社会保险费	0.01	0.00%	0.01	0.00%	14.50	0.44%	0.32	0.02%
住房公积金	0.03	0.00%	0.03	0.00%	-	-	-	0.00%
工会经费和职工教育经费	25.73	0.81%	38.98	0.88%	37.46	1.13%	19.08	1.41%
二、离职后福利-设定提存计划	1.92	0.06%	0.02	0.00%	1.57	0.05%	0.50	0.04%
合计	3,171.20	100.00%	4,452.83	100.00%	3,325.05	100.00%	1,353.14	100.00%

报告期各期末，应付职工薪酬余额主要系各期末已计提但尚未发放的薪酬以及提取的工会经费和职工教育经费等，余额分别为 1,353.14 万元、3,325.05 万元、4,452.83 万元和 3,171.20 万元。报告期内，公司应付职工薪酬余额呈现上升态势，主要是由于公司经营规模扩大，整体人员薪酬保持增长。

(6) 应交税费

报告期内，本公司应交税费构成具体情况如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
企业所得税	1,082.79	90.33%	284.79	64.90%	554.60	86.65%	100.33	63.95%
房产税	27.45	2.29%	36.94	8.42%	17.44	2.72%	16.54	10.54%
土地使用税	21.13	1.76%	21.13	4.82%	13.88	2.17%	13.88	8.85%
应交增值税	24.16	2.02%	7.38	1.68%	3.27	0.51%	1.91	1.22%
其他税种	43.18	3.60%	88.58	20.19%	50.84	7.94%	24.21	15.43%
合计	1,198.71	100.00%	438.83	100.00%	640.03	100.00%	156.88	100.00%

本公司应交税费主要包括应交企业所得税、房产税、土地使用税、应交增值税等。各期末应交税费的余额主要系各期末应缴未缴的税金，余额主要受每年预缴所得税金额的影响而波动。

(7) 其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款构成具体情况如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
限制性股票回购义务	2,381.19	36.43%	2,556.70	38.44%	-	-	-	-
预提研发费	1,443.97	22.09%	1,383.59	20.80%	376.38	18.68%	615.67	38.24%
预提推广费	1,281.13	19.60%	1,274.47	19.16%	309.56	15.37%	-	-
押金保证金	781.92	11.96%	719.21	10.81%	581.85	28.88%	493.83	30.67%
预提差旅费	251.89	3.85%	321.79	4.84%	326.14	16.19%	-	-
往来款	75.02	1.15%	26.15	0.39%	21.80	1.08%	31.43	1.95%
其他	321.65	4.92%	369.74	5.56%	398.95	19.80%	469.08	29.14%
合计	6,536.77	100.00%	6,651.65	100.00%	2,014.69	100.00%	1,610.01	100.00%

报告期各期末，公司其他应付款余额分别为 1,610.01 万元、2,014.69 万元、6,651.65 万元和 6,536.77 万元，主要为限制性股票回购义务、应付押金、预提研发费用、保证金及往来款、其他等。其他分类中主要为公司预提的各类能源、水电杂费等。

2022 年末，公司其他应付款余额较 2021 年末增长 230.16%，主要系限制性股票回购义务、预提研发费金额增加所致。

2、非流动负债

报告期内，公司非流动负债具体构成如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
长期借款	107.00	1.31%	-	-	-	-	-	-

预计负债	7,423.13	90.87%	9,801.63	93.86%	5,307.86	89.41%	2,144.06	83.20%
递延收益	75.18	0.92%	77.50	0.74%	86.80	1.46%	-	-
递延所得税负债	563.29	6.90%	563.29	5.39%	541.60	9.12%	432.82	16.80%
合计	8,168.60	100.00%	10,442.43	100.00%	5,936.26	100.00%	2,576.88	100.00%

报告期各期末，公司非流动负债金额分别为 2,576.88 万元、5,936.26 万元、10,442.43 万元和 8,168.60 万元，主要由预计负债、递延所得税负债等构成。

(1) 预计负债

报告期各期末，预计负债主要构成列示如下：

单位：万元

项目	2023-3-31		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
预计退货	1,465.05	19.74%	5,314.14	54.22%	1,198.92	22.59%	242.99	11.33%
预计返利	5,958.08	80.26%	4,487.50	45.78%	4,108.94	77.41%	1,901.07	88.67%
合计	7,423.13	100.00%	9,801.63	100.00%	5,307.86	100.00%	2,144.06	100.00%

报告期内，预计负债的增长与当期销售收入增长相匹配。公司预计负债为预提的农药制剂产品发货可能产生的销售退货和销售返利，一般情况下，公司参考上一业务年度的发货、退货、返利情况，并结合当年度的销售政策计算退货率和返利率，作为当年预提销售退货和返利的基准，计提相应的预计负债。

报告期内，公司返利政策包括预付款返利、单品返利及退货返利，其中主要以单品销售量返利为主，各期占比分别达到 77.46%、87.46% 和 90.36%。2021 年，公司单品销售量返利金额较 2020 年增长 2,544.43 万元，涨幅达 51.93%；2022 年，公司单品销售量返利金额较 2021 年增长 4,619.78 万元，涨幅达 62.06%。公司 2021 年实际返利金额上涨主要系公司销售规模大幅扩张所致，与公司的销售收入增长相匹配。2022 年，公司实际返利金额有较大幅度上涨，具体体现为单品销售量返利的增加，主要原因系公司当年对返利政策及返利预提比例进行了调整。报告期内，除 2022 年度返利政策略有调整外，经销商

实际返利整体保持稳定，与公司收入规模增长相匹配，与市场环境相对应，符合公司实际经营情况。

（2）递延收益

报告期内，公司递延收益余额分别为 0 万元、86.80 万元、77.50 万元、75.18 万元，递延收益余额的增加系中小企业技术改造项目的政府补助。

（3）递延所得税负债

报告期内，公司递延所得税负债余额分别为 432.82 万元、541.60 万元、563.29 万元及 563.29 万元，递延所得税负债余额系固定资产折旧暂时性差异所致。

（三）偿债能力分析

报告期内，公司各项偿债能力指标具体如下：

项目	2023-3-31 /2023 年 1-3 月	2022-12-31 /2022 年度	2021-12-31 /2021 年度	2020-12-31 /2020 年度
流动比率（倍）	5.23	3.21	2.73	1.95
速动比率（倍）	3.57	1.98	1.45	1.06
合并资产负债率（%）	19.59	30.38	33.92	42.82
母公司资产负债率（%）	22.14	30.06	33.69	45.83
息税折旧摊销前利润（万元）	8,494.11	16,916.60	15,468.25	10,081.10
利息保障倍数（倍）	-	156.56	42.98	105.82

1、短期偿债能力分析

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.95、2.73、3.21 和 5.23，速动比率分别为 1.06、1.45、1.98 和 3.57，整体呈上升趋势，表明本公司短期偿债能力不断提高。

2021 年末较 2020 年末流动比率、速动比率上升较多，主要原因系公司 2021 年末流动资产较 2020 年末大幅增加所致。公司 2021 年流动资产增加的主要原因系：公司 2021 年 9 月向社会公开发行人民币普通股获取募集资金净额

39,184.34 万元，截止 2021 年末公司已投入募集资金 21,945.51 万元、余额为 17,321.82 万元；公司使用闲置募集资金购买银行理财产品而形成了交易性金融资产 14,800.00 万元，其余形成货币资金；同时，公司 2021 年使用补充流动资金 14,600.00 万元用于原材料备货形成了存货。

2022 年末较 2021 年末流动比率、速动比率上升较多，主要原因系 2022 年末货币资金、应收账款等流动资产保持增长，与此同时短期借款、应付票据、合同负债等流动负债出现下降。

2、资本结构及长期偿债能力分析

报告期各期末，公司资产负债率分别为 42.82%、33.92%、30.38% 及 19.59%，母公司资产负债率为 45.83%、33.69%、30.06% 及 22.14%。2021 年公司资产负债率大幅下降，主要原因系公司 2021 年 9 月募集资金到账，使得公司 2021 年末总资产增加所致。

报告期内，公司息税折旧摊销前利润分别为 10,081.10 万元、15,468.25 万元、16,916.60 万元和 8,494.11 万元，呈逐年稳步上升趋势；2020 年、2021 年、2022 年，利息保障倍数分别为 105.82、42.98、156.56，其中 2020 年和 2022 年利息保障倍数较其余期间高，主要原因系使用银行贷款少、利息支出少；公司利息保障倍数总体较高，表明公司具备充裕的利息偿付能力，偿债基础良好，能够满足公司支付利息和偿还债务的需要。

3、与可比上市公司比较分析

报告期内，公司与主要可比上市公司偿债能力比较情况如下：

时间	指标	海利尔	农心科技	诺普信	先达股份	国光股份	平均值	本公司
2023-3-31	流动比率（倍）	1.30	4.58	0.94	1.64	5.82	2.86	5.23
	速动比率（倍）	0.93	3.75	0.71	0.97	4.31	2.13	3.57
	母公司资产负债率	/	/	/	/	/	/	22.14%
2022-12-31	流动比率（倍）	1.22	3.33	0.88	1.76	5.37	2.51	3.21
	速动比率（倍）	0.86	2.70	0.65	1.21	4.01	1.89	1.98
	母公司资产负债率	59.93%	17.69%	66.09%	30.13%	23.49%	39.46%	30.06%
2021-12-31	流动比率（倍）	1.46	2.47	1.16	1.93	5.97	2.60	2.73

	速动比率（倍）	1.01	1.54	0.82	1.34	4.95	1.93	1.45
	母公司资产负债率	46.73%	26.98%	61.12%	22.95%	25.13%	36.58%	33.69%
2020-12-31	流动比率（倍）	1.63	2.44	1.30	2.25	6.50	2.82	1.95
	速动比率（倍）	1.16	1.65	0.90	1.60	5.28	2.12	1.06
	母公司资产负债率	35.10%	31.48%	65.41%	15.26%	22.48%	33.95%	45.83%

注：同行业可比公司数据来源 iFind

与同行业上市公司相比，2020 年公司流动比率和速动比率处于相对较低水平，主要原因为公司期末鼓励经销商预付次年货款，形成大额预收款项导致期末流动负债较高。随着公司管理水平的不断提高，2021 年上市之后，公司流动比率、速动比率逐步接近乃至超过同行业平均水平。

2020 年公司母公司资产负债率水平略高于同行业上市公司，主要原因系公司期末鼓励经销商预付次年货款，形成大额预收款项导致期末流动负债较高；同时，公司充分利用财务杠杆，通过银行负债融资等方式筹措资金，以满足公司战略发展的需要。自 2021 年上市以来，公司的资产负债率水平稳步下降，低于同行业可比上市公司平均水平。

4、未来到期有息负债的偿付能力及风险

报告期内，公司有息负债主要是长、短期银行借款，针对未来到期有息负债的偿付，公司可采取如下措施：

（1）公司对有息负债的偿债资金将主要来源于公司日常经营所产生的现金流。公司最近三年及一期营业收入分别为 56,851.81 万元、84,249.03 万元、90,604.56 万元和 34,470.84 万元，扣非归母净利润分别为 7,463.01 万元、11,106.13 万元、13,148.39 万元和 6,804.85 万元；经营活动现金流入分别为 58,090.95 万元、84,188.75 万元、75,716.17 万元和 12,910.30 万元，盈利能力和经营活动现金流入情况良好。

（2）公司的业务经营与发展符合国家政策，随着公司本次发行募集资金的到位、募集资金投资项目的逐步投产，公司利润水平有望得到提升，从而为公司有息负债的偿付提供保障。公司也将继续加强资金管理，进一步保障偿还资

金来源。

(3) 公司建立了良好的资信记录，与银行建立了良好的合作关系，报告期内，公司不存在逾期偿还贷款及债务违约的情况。公司财务管理规范，间接融资渠道畅通，有较强的银行借款等间接融资能力。

综上，公司未来到期有息负债的偿付能力较强，有息负债无法偿付的风险较低。

(四) 营运能力分析

1、营运能力分析

报告期内，公司主要资产周转能力指标如下：

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
应收账款周转率（次）	1.34	6.23	14.40	30.80
存货周转率（次）	0.51	0.98	1.20	1.34

(1) 应收账款周转率

报告期内，公司应收账款周转率分别为 30.80 次、14.40 次、6.23 次及 1.34 次，应收账款周转率总体呈下降的趋势。

2021 及 2022 年应收账款周转率下降的主要原因为：（1）2020 年至 2022 年，公司各年第四季度销售收入占比分别为 24.72%、33.98%和 29.14%。受全国物流不畅及产量偏低等情况的影响，原药价格上涨，制剂产品需求量上升，公司 2021、2022 年四季度销售收入较 2020 年大幅度上涨，从而导致年末的应收账款余额增加；（2）海南等华南地区由于四季度为销售旺季，四季度发货量较大。因海南地区业务年度为当年 6 月至次年 6 月，通常于每年九月末结清上一个业务年度的应收账款，年末未到业务年度的应收账款清算时点，故产生金额较大的应收账款。由于报告期内海南地区销售额大幅度增加，导致期末应收账款余额也相应增长。

2023年1-3月应收账款周转率较低主要是由于公司通常于每年10-12月进行该业务年度的清账工作，3月末因2022年末应收账款余额较高且未到业务年度结算时间导致应收账款处于较高水平。

(2) 存货周转率

报告期内，公司存货周转率分别为1.34次、1.20次、0.98次及0.51次，呈下降趋势。2021年、2022年公司存货周转率下降的主要原因系公司于2021年原材料价格上涨前大量采购原材料，致使平均存货余额较高。

2、与可比上市公司比较分析

主要可比上市公司周转能力指标情况如下：

时期	指标	海利尔	农心科技	诺普信	先达股份	国光股份	平均值	本公司
2023年 1-3月	存货周转率 (次)	0.91	0.68	0.79	0.53	0.50	0.68	0.51
	应收账款周 转率(次)	1.37	1.59	1.46	1.30	9.11	2.97	1.34
2022年	存货周转率 (次)	3.79	2.54	2.65	3.96	3.16	3.22	0.98
	应收账款周 转率(次)	6.44	10.93	6.51	7.40	46.39	15.53	6.23
2021年	存货周转率 (次)	3.16	2.32	2.69	3.75	3.00	2.98	1.20
	应收账款周 转率(次)	6.00	18.69	7.20	7.68	45.35	16.99	14.40
2020年	存货周转率 (次)	3.03	2.23	2.68	3.30	2.83	2.81	1.34
	应收账款周 转率(次)	6.59	14.00	5.79	7.67	50.21	16.85	30.80

注1：同行业可比公司数据来源 iFind

从上表可以看出，存货周转率低于同行业上市公司平均水平，主要系公司为农药制剂生产销售企业，相较于有农药原药销售业务的企业，农药制剂销售企业对下游需求季节性特定反应更为敏感，需要稳定备货。且公司制剂产品种类众多，所需原材料品种更多，因此，各期末公司原材料、产成品备货规模相对较高，使得公司期末存货余额较高。

2020年，公司应收账款周转率高于同行业上市公司平均水平，主要原因系

农药制剂产品的业务年度特点导致，应收款项在业务年度末集中开始清算催收。因此，各期末公司应收账款余额较低，应收账款周转率较高。

2021 年，公司应收账款周转率与同行业公司水平接近；2022 年、2023 年 1-3 月公司应收账款周转率低于同行业公司平均水平，但与海利尔、诺普信、先达股份较为接近。2020-2022 年，公司第四季度收入分别为 13,907.63 万元、28,611.54 万元、26,388.10 万元，占当年主营业务收入比例分别为 24.72%、33.98%、29.14%，因此 2021 年、2022 年公司第四季度收入增长明显，年末应收账款余额相应增长。

（五）财务性投资情况

1、财务性投资的认定

《上市公司证券发行注册管理办法》规定，申请向不特定对象发行证券，除金融类企业外，最近一期末不存在金额较大的财务性投资。关于“金额较大的财务性投资”，根据《〈上市公司证券发行注册管理办法〉第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》的规定，财务性投资包括但不限于：投资类金融业务；非金融企业投资金融业务（不包括投资前后持股比例未增加的对集团财务公司的投资）；与公司主营业务无关的股权投资或投资产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；购买收益波动大且风险较高的金融产品等。金额较大是指，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的百分之三十（不包括对合并报表范围内的类金融业务的投资金额）。

2、最近一期末持有的财务性投资情况

截至 2023 年 3 月末，公司可能涉及财务性投资的会计科目分析如下：

单位：万元

序号	项目	账面价值	财务性投资金额
1	交易性金融资产	6,000.00	-
2	衍生金融资产	-	-

3	其他应收款	305.49	-
4	其他流动资产	4,821.27	-
5	长期应收款	-	-
6	其他权益工具投资	-	-
7	其他非流动资产	16,019.40	-

(1) 交易性金融资产

截至报告期末，公司交易性金融资产为 6,000.00 万元，主要系购买的理财产品，风险较低，期限较短，不属于财务性投资。

(2) 其他应收款

截至报告期末，公司其他应收款账面价值为 305.49 万元，主要为押金及保证金，不属于财务性投资。

(3) 其他流动资产

截至报告期末，公司其他流动资产为 4,821.27 万元，主要为增值税负数重分类、应收退货成本，不属于财务性投资。

(4) 其他非流动资产

截至报告期末，公司其他非流动资产为 16,019.40 万元，主要为预付土地款、预付房屋款，不属于财务性投资。

综上，截至报告期末，公司不存在金额较大的财务性投资。

六、经营成果分析

报告期内，公司盈利总体情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度
	金额	增幅	金额	增幅	金额	增幅	金额
营业收入	34,470.84	/	90,604.56	7.54%	84,249.03	48.19%	56,851.81
营业利润	7,927.12	/	14,027.34	14.51%	12,250.35	39.85%	8,759.38
利润总额	7,994.61	/	15,236.76	9.75%	13,883.10	55.32%	8,938.60

归属于母公司股东净利润	6,927.61	/	14,508.83	15.38%	12,574.29	59.71%	7,873.43
扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润	6,804.85	/	13,148.39	18.39%	11,106.13	48.82%	7,463.01

报告期内，公司整体盈利呈现上涨趋势，2021年、2022年营业收入增长率分别为48.19%、7.54%；营业利润增长率分别为39.85%、14.51%；利润总额增长率分别为55.32%、9.75%；归属于母公司股东净利润增长率分别为59.71%、15.38%；扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润增长率分别为48.82%、18.39%。

（一）营业收入分析

1、营业收入构成及变动情况

报告期内，公司营业收入构成如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	34,227.21	99.29%	90,541.10	99.93%	84,192.67	99.93%	56,254.00	98.95%
其他业务收入	243.63	0.71%	63.46	0.07%	56.36	0.07%	597.82	1.05%
营业收入合计	34,470.84	100.00%	90,604.56	100.00%	84,249.03	100.00%	56,851.81	100.00%

报告期内，本公司营业收入主要来自主营业务收入，即农药制剂产品的销售收入，报告期内主营业务收入分别为56,254.00万元、84,192.67万元、90,541.10万元和34,227.21万元，占营业收入的比重分别为98.95%、99.93%、99.93%和99.29%。报告期内，发行人主营业务突出，发展趋势良好。

报告期内，公司营业收入总体变动情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
营业收入	34,470.84	90,604.56	84,249.03	56,851.81
同比	-28.00%	7.54%	48.19%	10.24%

其中：主营业务收入	34,227.21	90,541.10	84,192.67	56,254.00
同比	-28.50%	7.54%	49.67%	10.76%

2、主营业务收入分产品的构成情况

报告期内，公司主营业务收入按产品划分如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
杀菌剂	17,589.26	51.39%	48,427.46	53.49%	42,440.96	50.41%	29,467.70	52.38%
杀虫剂	12,219.84	35.70%	28,092.50	31.03%	33,176.75	39.41%	22,288.81	39.62%
其他	4,418.10	12.91%	14,021.14	15.49%	8,574.95	10.18%	4,497.49	7.99%
合计	34,227.21	100.00%	90,541.10	100.00%	84,192.67	100.00%	56,254.00	100.00%

公司主营业务为农药制剂的研发、生产和销售，杀菌剂与杀虫剂为主要产品，2020年至2022年公司主营业务收入金额整体呈持续上涨趋势。公司进入杀菌剂类产品市场较早，积累了丰富的产品及市场经验，杀菌剂产品系公司最主要产品大类，收入保持稳定增长趋势。杀虫剂市场因近年逐步规范，市场规模逐渐扩大，公司也积极开拓杀虫剂市场，积累了稳定的客户群体。公司其他产品主要为植物生长调节剂、肥料等，属于公司近年来重点培育的新的业务增长点，报告期内收入增长明显。

2023年1-3月较2022年1-3月，公司主营业务收入按产品划分情况如下：

项目	2023年1-3月			2022年1-3月			2023年1-3月增长率		
	收入 (万元)	销量 (吨)	单价 (万元/吨)	收入 (万元)	销量 (吨)	单价 (万元/吨)	收入 增长率	销量 增长率	单价 增长率
杀菌剂	17,589.26	1,515.55	11.61	25,286.85	2,124.80	11.90	-30.44%	-28.67%	-2.48%
杀虫剂	12,219.84	1,116.83	10.94	16,843.01	1,576.55	10.68	-27.45%	-29.16%	2.42%
其他	4,418.10	473.22	9.34	5,742.98	811.83	7.07	-23.07%	-41.71%	31.98%
合计	34,227.21	3,105.60	11.02	47,872.84	4,513.19	10.61	-28.50%	-31.19%	3.90%

由上表可见，2022年1-3月和2023年1-3月，公司主营业务收入分别为47,872.84万元和34,227.21万元，2023年较2022年减少了13,645.63万元、同比下降28.50%。2023年1-3月，公司杀菌剂销售收入同比下降7,697.59万元、下降30.44%，销量同比下降609.25吨，下降28.67%；杀虫剂销售收入同比下降4,623.17万元、下降27.45%，销量同比下降459.72吨，下降29.16%；其他农药制剂销售收入下降1,324.88万元、下降23.07%，销量同比下降338.61吨，下降41.71%。主要原因系原材料价格下降及闰二月的影响导致市场需求降低，具体原因如下：1）2023年以来原药价格持续大幅下降，市场整体需求较为低迷，下游客户对未来价格走势持观望态度，备货较为谨慎；2）由于2023年闰二月“倒春寒”的影响，农耕时间较往年有所延后，从而影响经销商的备货时间。

3、主营业务收入分区域的构成情况分析

报告期内，公司以境内销售为主，公司主营业务收入按区域分类情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
境内	34,227.21	100.00%	90,541.10	100.00%	84,119.72	99.91%	56,111.75	99.75%
境外	-	-	-	-	72.95	0.09%	142.25	0.25%
合计	34,227.21	100.00%	90,541.10	100.00%	84,192.67	100.00%	56,254.00	100.00%

4、主营业务收入的季节性构成情况

报告期内，受下游行业需求的季节性波动影响，公司主营业务收入也呈较为明显的季节性波动特点，公司各季度主营业务收入分布情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一季度	34,227.21	100.00%	47,872.84	52.87%	27,663.95	32.86%	22,219.25	39.50%
二季度	-	-	13,054.21	14.42%	20,409.41	24.24%	15,160.24	26.95%

三季度	-	-	3,225.96	3.56%	7,507.77	8.92%	4,966.87	8.83%
四季度	-	-	26,388.10	29.14%	28,611.54	33.98%	13,907.63	24.72%
合计	34,227.21	100.00%	90,541.10	100.00%	84,192.67	100.00%	56,254.00	100.00%

注：季度财务数据未经审计

2020年至2021年，受客观因素的影响，公司每年四季度的发货量较之前有所增加。农药行业销售季节性受产品结构、农药使用对象、使用区域等综合影响，符合公司所处农药行业的普遍特征。

2020年至2022年，同行业可比公司主营业务收入构成占比如下：

年份	项目	海利尔	农心科技	诺普信	先达股份	国光股份	平均值	本公司
2022年	上半年	61.97%	61.15%	61.55%	53.22%	53.11%	58.20%	67.29%
	下半年	38.03%	38.85%	38.45%	46.78%	46.89%	41.80%	32.71%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2021年	上半年	52.97%	61.15%	57.86%	47.11%	48.04%	53.43%	57.10%
	下半年	47.03%	38.85%	42.14%	52.89%	51.96%	46.57%	42.90%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
2020年	上半年	59.08%	66.52%	61.30%	50.93%	52.03%	57.97%	66.45%
	下半年	40.92%	33.48%	38.70%	49.07%	47.97%	42.03%	33.55%
	合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注1：同行业可比公司数据来源 iFind

由上表可见，2020年至2022年同行业可比上市公司的销售上半年高于下半年，因各公司具体业务结构及客户结构的差异，造成比重略有差异，如先达股份，其销售过半数为出口外销，故全年销售较为平均，基本无季节性影响；如国光股份，主要产品为植物生长调节剂，与发行人产品结构存在一定区别，故其季节性不会特别明显。总体上可比上市公司，主要为上半年收入大于下半年，发行人因主要产品为制剂产品，与农作物生长周期更关系密切，故季节性更加明显。

（二）利润主要来源分析

1、公司利润主要来源

（1）利润主要来源概况

报告期内，发行人毛利构成情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
主营业务毛利	13,520.84	38,704.17	32,238.43	20,563.79
其他业务毛利	5.62	14.88	4.38	101.70
综合毛利	13,526.46	38,719.04	32,242.81	20,665.50

报告期内，公司综合毛利主要来自主营业务，其他业务毛利贡献较小。

(2) 分产品的利润来源

公司的综合毛利主要来自于主营业务毛利，公司主营业务为农药制剂的研发、生产和销售。报告期内发行人主营业务毛利按产品分类情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	毛利	占比	毛利	占比	毛利	占比	毛利	占比
杀菌剂	7,091.19	52.45%	21,710.21	56.09%	16,522.71	51.25%	10,955.46	53.28%
杀虫剂	3,650.08	27.00%	9,720.47	25.11%	11,218.87	34.80%	7,252.06	35.27%
其他	2,779.57	20.56%	7,273.50	18.79%	4,496.85	13.95%	2,356.27	11.46%
合计	13,520.84	100.00%	38,704.17	100.00%	32,238.43	100.00%	20,563.79	100.00%

报告期内各期，杀菌剂、杀虫剂作为公司的主要制剂产品，贡献毛利占比分别为 88.54%、86.05%、81.21%和 79.44%，公司上述主要产品的毛利贡献占比较高。公司其他产品主要为植物生长调节剂、肥料等，属于公司近年来重点培育的新的业务增长点，报告期内收入增长明显，毛利贡献逐年增加。

2、营业成本的构成情况

报告期内，公司营业成本的构成情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
杀菌剂	10,498.07	50.70%	26,717.25	51.54%	25,918.25	49.89%	18,512.24	51.87%

杀虫剂	8,569.77	41.39%	18,372.04	35.44%	21,957.88	42.26%	15,036.74	42.13%
其他	1,638.53	7.91%	6,747.64	13.02%	4,078.10	7.85%	2,141.22	6.00%
合计	20,706.37	100.00%	51,836.93	100.00%	51,954.24	100.00%	35,690.20	100.00%

报告期内，公司营业成本主要由主营业务成本构成，主营业务成本在报告期内占比均在 97.00% 以上。报告期内细分产品的营业成本与营业收入相匹配。

（三）毛利率分析

报告期内，发行人综合毛利率情况如下：

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度
	毛利率	变化	毛利率	变化	毛利率	变化	毛利率
主营业务毛利率	39.50%	-3.24%	42.75%	4.46%	38.29%	1.74%	36.56%
其他业务毛利率	2.31%	-21.13%	23.44%	15.68%	7.76%	-9.25%	17.01%
综合毛利率	39.24%	-3.49%	42.73%	4.46%	38.27%	1.92%	36.35%

1、主营业务毛利率整体概况

发行人的综合毛利主要来自于主营业务，发行人主营业务为销售农药制剂。报告期内发行人主营业务毛利按产品分类情况如下：

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
杀菌剂	40.32%	51.39%	44.83%	53.49%	38.93%	50.41%	37.18%	52.38%
杀虫剂	29.87%	35.70%	34.60%	31.03%	33.82%	39.41%	32.54%	39.62%
其他	62.91%	12.91%	51.88%	15.49%	52.44%	10.18%	52.39%	7.99%
合计	39.50%	100.00%	42.75%	100.00%	38.29%	100.00%	36.56%	100.00%

（1）2023 年 1-3 月主营业务毛利率下降原因

2023 年 1-3 月公司主营业务毛利率为 39.50%，较 2022 年 1-3 月公司主营业务毛利率 42.94% 下降了 3.44%。2023 年 1-3 月和 2022 年 1-3 月，公司主营业务毛利率的具体构成情况如下：

项目	2023年1-3月			2022年1-3月	
	毛利率	毛利率变化	占主营业务收入比重	毛利率	占主营业务收入比重
杀菌剂	40.32%	-4.04%	51.39%	44.35%	52.82%
杀虫剂	29.87%	-6.16%	35.70%	36.03%	35.18%
其他	62.91%	5.90%	12.91%	57.02%	12.00%
主营业务毛利率	39.50%	-3.44%	100.00%	42.94%	100.00%

2023年1-3月和2022年1-3月，公司产品销售单价、单位成本及其变动情况如下：

单位：万元/吨

项目	2023年1-3月				2022年1-3月	
	单价	价格涨幅	单位成本	单位成本涨幅	单价	单位成本
杀菌剂	11.61	-2.48%	6.93	4.59%	11.90	6.62
杀虫剂	10.94	2.42%	7.67	12.28%	10.68	6.83
其他	9.34	31.98%	3.46	13.87%	7.07	3.04
合计	11.02	3.90%	6.67	10.17%	10.61	6.05

由上表可见，2023年1-3月公司主营业务毛利率同比下降了3.44%，主要原因系：①杀菌剂、杀虫剂毛利率均有所下降；②2022年下半年以来原材料价格持续下降，公司前期采购的原材料价格较高，导致2023年1-3月销售产品的单位成本相应上升；③受到国内政策、经济、气候等多方面因素影响，2023年一季度公司产能利用率较低，导致主要产品单位制造费用上升。

(2) 2022年主营业务毛利率上升原因

2022年度公司主营业务毛利率为42.75%，较2021年度公司主营业务毛利率38.29%增长了4.46%。2022年度和2021年度，公司主营业务毛利率的具体构成情况如下：

项目	2022年			2021年	
	毛利率	毛利率变化	占主营业务收入比重	毛利率	占主营业务收入比重
杀菌剂	44.83%	5.90%	53.49%	38.93%	50.41%
杀虫剂	34.60%	0.79%	31.03%	33.82%	39.41%

其他	51.88%	-0.57%	15.49%	52.44%	10.18%
主营业务毛利率	42.75%	4.46%	100.00%	38.29%	100.00%

2022 年度与 2021 年度，公司产品销售单价和单位成本及其变动情况如下：

单位：万元/吨

项目	2022 年度				2021 年度	
	单价	价格涨幅	单位成本	单位成本涨幅	单价	单位成本
杀菌剂	11.51	18.88%	6.35	7.40%	9.68	5.91
杀虫剂	10.02	6.90%	6.55	5.63%	9.37	6.20
其他	7.99	-1.40%	3.84	-0.22%	8.10	3.85
合计	10.33	10.18%	5.91	2.23%	9.37	5.78

2022 年公司主营业务毛利率同比增长 4.46%，其中杀菌剂毛利率同比增长 5.90%，杀虫剂、其他产品毛利率基本稳定。因 2021 年下半年农药原药价格持续上涨，故公司于 2021 年 10 月制定下一业务年度销售价格时进行了提价，保障了公司的盈利水平。公司 2021 年 10 月已经确定下一业务年度的产品销售价格，公司存货发出时采用加权平均法计价，2022 年销售产品平均成本的涨幅低于平均单价，故毛利率上升。

(3) 2021 年主营业务毛利率上升原因

2021 年度公司主营业务毛利率为 38.29%，较 2020 年度公司主营业务毛利率 36.56% 增长了 1.74%。2021 年度和 2020 年度，公司主营业务毛利率的具体构成情况如下：

项目	2021 年度			2020 年度	
	毛利率	毛利率变化	占主营业务收入比重	毛利率	占主营业务收入比重
杀菌剂	38.93%	1.75%	50.41%	37.18%	52.38%
杀虫剂	33.82%	1.28%	39.41%	32.54%	39.62%
其他	52.44%	0.05%	10.18%	52.39%	7.99%
主营业务毛利率	38.29%	1.74%	100.00%	36.56%	100.00%

2021 年度与 2020 年度，公司产品销售单价和单位成本及其变动情况如

下：

单位：万元/吨

项目	2021 年度				2020 年度	
	单价	价格涨幅	单位成本	单位成本涨幅	单价	单位成本
杀菌剂	9.68	3.52%	5.91	0.63%	9.35	5.88
杀虫剂	9.37	-8.16%	6.20	-9.90%	10.20	6.88
其他	8.10	-0.26%	3.85	-0.36%	8.12	3.87
合计	9.37	-1.88%	5.78	-4.56%	9.55	6.06

2021 年度公司主营业务毛利率较 2020 年度基本保持稳定。其中杀菌剂 2021 年毛利率较 2020 年上升 1.75%，杀虫剂 2021 年毛利率较 2020 年上升 1.28%，略有提升主要原因系公司产品销售结构差异导致。

2、同行业可比上市公司毛利率对比情况

目前农药行业的上市公司较多，虽选取海利尔、农心科技、诺普信、先达股份、国光股份等作为相近的同行业可比上市公司对比分析，但该等可比公司与发行人在产品结构、业务模式和业务规模等方面存在一定区别，因此业务毛利率仅具有相对可比性。

(1) 从产品结构分析

发行人的综合毛利主要来自于主营业务，发行人主营业务为销售农药制剂。报告期内发行人主营业务毛利按产品分类情况如下：

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
杀菌剂	40.32%	51.39%	44.83%	53.49%	38.93%	50.41%	37.18%	52.38%
杀虫剂	29.87%	35.70%	34.60%	31.03%	33.82%	39.41%	32.54%	39.62%
其他	62.91%	12.91%	51.88%	15.49%	52.44%	10.18%	52.39%	7.99%
合计	39.50%	100.00%	42.75%	100.00%	38.29%	100.00%	36.56%	100.00%

可见，公司销售占比较大的产品为杀菌剂，占比超过50%，与可比上市公司的主要产品结构比对如下：

可比上市公司	主要产品
海利尔	以农药制剂及原药业务为主，原药产品主要是吡虫啉、啶虫脒和中间体二氯产品，其制剂类产品主要为杀虫剂、杀菌剂、除草剂等，与发行人产品结构较为相似。2022年，该公司收入中农药、肥料、其他占比分别为98.11%、1.15%、0.73%。
农心科技	从事农药制剂产品的研发、生产与销售，主要产品包括杀菌剂、杀虫剂和除草剂，以杀菌剂为第一大产品类型，与发行人产品结构较为相似，其主要产品包括0.06%甾烯醇微乳剂、45%吡唑醚菌酯·甲基硫菌灵悬浮剂、30%己唑醇悬浮剂等杀菌剂，75%螺虫乙酯·吡蚜酮水分散粒剂、7.5%高效氯氟氰菊酯·吡虫啉悬浮剂、16%多杀霉·吡虫啉悬浮剂等杀虫剂。2022年，该公司收入中杀菌剂、杀虫剂、除草剂、其他占比分别为40.88%、33.05%、17.31%、33.04%。
诺普信	以农药制剂业务为主，涵盖了杀虫剂、杀菌剂和除草剂三大类农药产品，制剂产品与发行人产品结构较为相似。2022年，该公司收入中杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物营养、植物生长调节剂及助剂类、作物系列、农业服务及贸易、生鲜消费类、其他占比分别为29.13%、23.41%、12.60%、20.26%、1.70%、3.18%、4.02%、3.90%、1.79%。
先达股份	主要从事新型选择性除草剂的研发、生产及销售，同时兼营杀菌剂、医药及农药中间体。除草剂主要包括烯草酮、异噁草松、咪草烟、灭草烟等，杀菌剂主要为烯酰吗啉，与发行人产品结构存在一定区别。2022年，该公司收入中除草剂、杀菌剂、中间体占比分别为89.91%、7.18%、2.91%。
国光股份	以农药制剂业务为主，主要产品为植物生长调节剂，包括甲哌鎓、萘乙酸、多效唑、乙烯利等，与发行人产品结构存在一定区别。2022年，该公司收入中调节剂、杀菌剂、杀虫剂、除草剂、水溶肥、复合肥、有机肥及其他肥、园林资材等、服务收入占比分别为41.85%、14.69%、7.78%、5.72%、13.86%、8.06%、2.17%、5.08%、0.79%。
发行人	主要以农药制剂业务为主，主要包括杀菌剂、杀虫剂，杀菌剂主要产品包括烯酰吗啉、春雷霉素·溴菌腈可湿性粉剂、吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂等，杀虫剂主要产品包括甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·虫螨腈悬浮剂、噻虫嗪·高效氯氟氰菊酯悬浮剂、联苯肼酯·乙螨唑悬浮剂等。2022年，公司主营业务收入中杀菌剂、杀虫剂、其他产品收入占比分别为53.49%、31.03%、15.49%。

可见，同行业可比上市公司各自存在产品结构差异，公司与海利尔、农心科技、诺普信的制剂类产品结构最为相似，但在具体细分产品中也存在一定差异，细分产品其毛利率不同、销售占比不同，均会影响综合毛利率的高低。

(2) 从客户结构分析

公司生产的制剂产品以经销模式为主。报告期内，公司业务结构相对稳定，主要的客户为下游制剂经销商。可比上市公司中，如海利尔、先达股份均包含原药及中间体业务，其下游客户不仅包括制剂经销商，还包括一些化工类、农药生产企业等非经销商类客户，不同客户类型毛利率存在差异，公司深

耕农药制剂行业，公司供应的制剂产品品质优良，具有一定的竞争优势。

(3) 从销售模式分析

报告期内，公司的主要销售模式为经销模式，经销模式各期销售占比均在94%以上，发行人与可比上市公司在销售模式上的比对情况如下：

可比上市公司	销售模式
海利尔	公司原药类产品主要为直销，制剂类产品销售模式主要为经销，制剂类销售与发行人销售模式较为相近；2022年，该公司经销收入、直销收入占比分别为50.61%、49.39%。
农心科技	该公司采取以经销为主、直销为辅的销售模式，与发行人销售模式较为相近。2022年，该公司经销模式收入占比98.49%。
诺普信	销售模式主要以经销为主，并设立控股经销商，对下游进行销售，与发行人销售模式存在一定差异。
先达股份	销售模式分为：1、国内销售部分以代销为主，直销为辅，2、国外销售部分以直接出口的直销模式为主，主要销售原药及中间体，公司整体销售收入中，外销占比较高，其销售模式与发行人差异较大。
国光股份	销售模式包括经销商销售、直销。经销模式为主，直销为辅，与发行人销售模式较为相近。2022年，该公司经销收入占比86.16%。
发行人	销售模式为以经销为主，直销为辅的模式，经销模式各期占主营业务比例在94%以上。

对比上表可见，发行人主营业务为制剂产品销售，主要销售模式为经销，可比上市公司的制剂类产品主要销售模式也以经销为主。部分可比上市公司存在原药及中间体业务，其销售模式主要为直销，会影响其综合毛利率的高低。

(4) 可比公司毛利率对比情况

公司与海利尔、诺普信、农心科技在产品结构、客户结构、销售模式上更为接近，发行人主营业务毛利率与其比对如下：

公司	2022年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度
	毛利率	变化	毛利率	变化	毛利率	变化	毛利率
海利尔	33.39%	6.78%	26.61%	-3.47%	30.08%	0.04%	30.04%
其中：制剂业务	/	/	26.53%	-3.44%	29.97%	-0.59%	30.56%
诺普信	35.82%	8.74%	27.08%	0.22%	26.86%	1.54%	25.32%
其中：杀菌剂	/	/	39.82%	5.30%	34.52%	0.58%	33.94%
杀虫剂	/	/	32.20%	-1.80%	34.00%	1.44%	32.56%
农心科技	33.68%	0.31%	33.37%	-1.92%	35.29%	-0.76%	36.05%

其中：杀菌剂	/	/	40.88%	-1.59%	42.47%	-0.94%	43.41%
杀虫剂	/	/	33.05%	-2.00%	35.05%	-0.94%	35.99%
美邦药业	39.50%	-3.24%	42.75%	4.46%	38.29%	1.73%	36.56%
其中：杀菌剂	40.32%	-4.51%	44.83%	5.90%	38.93%	1.75%	37.18%
杀虫剂	29.87%	-4.73%	34.60%	0.78%	33.82%	1.28%	32.54%

注1：2023年1-3月，海利尔、诺普信、农心科技未披露主营业务收入和成本，故此处用综合毛利率替代；

注2：2023年1-3月，海利尔、诺普信、农心科技未按照产品结构细分收入和成本。

由上表可见，2020年，公司与上述可比上市公司的毛利率水平基本相当，其中：海利尔制剂产品中以杀菌剂、除草剂为主，除草剂毛利率较低，使得制剂业务整体毛利率较低；诺普信以杀虫剂销售为主，杀菌剂次之；而公司更为专注于杀菌剂，故公司杀菌剂毛利率高于诺普信；农心科技制剂产品以杀菌剂、杀虫剂、除草剂为主，其中除草剂毛利率较低，拉低了制剂业务整体毛利率，2020年其杀菌剂、杀虫剂毛利率略高于发行人高利率，主要系与发行人上述大类产品内部细分结构差异。

2021年较2020年，公司主要产品杀菌剂和杀虫剂的毛利率呈上升趋势，与诺普信杀菌剂、杀虫剂毛利率变动趋势一致，海利尔、农心科技毛利率同比基本稳定。其中，公司杀菌剂毛利率上涨幅度较大、而诺普信杀虫剂毛利率上涨幅度较大，主要原因系诺普信以杀虫剂销售为主、杀菌剂次之，倾注了更多的研发等资源于杀虫剂；而公司更为专注于杀菌剂、在杀菌剂领域更为专业。

2022年公司主营业务毛利率为42.75%，较2021年的38.29%增加 4.46%；海利尔毛利率下降，主要原因系海利尔除农药制剂外，还生产部分原药产品，2022年原药销售价格总体呈下降趋势；2022年农心科技杀菌剂、杀虫剂毛利率同比小幅下降，主要与发行人大类产品内部细分结构差异，及前期原材料采购策略不同。公司毛利率变动趋势与诺普信一致，但公司毛利率增长幅度较大，主要原因系：（1）公司2022毛利率增长幅度较大主要系公司于2021年四季度原材料价格上涨时进行了对下一业务年度销售价格的调整，同时因公司注重产品研发、质量较好、市场认可程度较高，故公司确定的销售价格获得了市场的认可；（2）公司农药登记证书较多，可以适时生产具有病虫害针对性的农药制

剂，故维持了公司产品的适销性和销售价格；（3）诺普信主营业务范围较公司较广，其中包含毛利率较低的除草剂，但诺普信杀菌剂、杀虫剂毛利率与公司接近，略低于公司毛利率；（4）诺普信销售规模较大，毛利率的变动幅度总体较小。

综上，由于发行人在产品结构、客户结构、销售模式、经营策略等多方面与同行业可比上市公司不完全一致，因此报告期内其毛利率及变动趋势与同行业可比上市公司存在差异，具有合理性，符合经营实质。

（四）期间费用分析

报告期内，公司各项期间费用及占营业收入的比例情况如下表：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
销售费用	2,195.65	6.37%	12,264.68	13.54%	8,826.63	10.48%	4,588.78	8.07%
管理费用	845.14	2.45%	3,053.08	3.37%	2,843.42	3.38%	1,559.55	2.74%
研发费用	1,992.59	5.78%	8,004.32	8.83%	6,380.71	7.57%	5,136.46	9.03%
财务费用	-85.76	-0.25%	-165.77	-0.18%	167.18	0.20%	43.51	0.08%
合计	4,947.62	14.35%	23,156.31	25.56%	18,217.94	21.62%	11,328.30	19.93%
营业收入	34,470.84	100.00%	90,604.56	100.00%	84,249.03	100.00%	56,851.81	100.00%

报告期内，期间费用发生额各期分别为 11,328.30 万元、18,217.94 万元、23,156.31 万元及 4,947.62 万元，占营业收入的比例分别为 19.93%、21.62%、25.56%及 14.35%。2020 年至 2022 年，公司期间费用率略有上升，主要系随着公司 2021 年上市，管理人员数量、工资有所上升；同时，2021 年和 2022 年销售规模增长较快，销售人员数量、业绩奖金、差旅费、推广费等均有所上升。

1、销售费用分析

报告期内，公司的销售费用明细如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
----	-----------	--------	--------	--------

	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
工资薪金	1,300.92	59.25%	6,460.45	52.68%	5,224.71	59.19%	2,416.69	52.67%
差旅费	587.78	26.77%	2,871.19	23.41%	2,278.12	25.81%	1,251.96	27.28%
推广费	267.89	12.20%	2,732.94	22.28%	1,156.40	13.10%	817.23	17.81%
办公费用	11.31	0.52%	42.24	0.34%	38.56	0.44%	28.28	0.62%
业务招待费	10.02	0.46%	38.41	0.31%	50.17	0.57%	43.37	0.95%
折旧与摊销	3.99	0.18%	15.77	0.13%	16.39	0.19%	10.83	0.24%
其他	13.74	0.63%	103.67	0.85%	62.28	0.71%	20.42	0.44%
合计	2,195.65	100.00%	12,264.68	100.00%	8,826.63	100.00%	4,588.78	100.00%

报告期内，公司销售费用主要由工资薪金、差旅费、推广费构成，其合计占销售费用的比例报告期内分别为 97.76%、98.10%、98.37% 及 98.22%。

报告期内，公司的销售费用分别为 4,588.78 万元、8,826.63 万元、12,264.68 万元及 2,195.65 万元，销售费用占营业收入比重分别为 8.07%、10.48%、13.54% 及 6.37%，2020 年至 2022 年销售费用率呈上升趋势。

公司销售费用率与同行业上市公司的比较情况如下：

公司	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
海利尔	4.39%	3.94%	4.64%	4.92%
农心科技	10.27%	9.83%	10.79%	10.86%
诺普信	8.28%	9.59%	10.09%	9.73%
先达股份	1.58%	1.69%	1.63%	1.85%
国光股份	9.22%	13.67%	14.96%	14.19%
平均值	6.75%	7.74%	8.42%	8.31%
公司	6.37%	13.54%	10.48%	8.07%

注：上表中数据来源于各公司的定期报告。

从公司销售费用率与同行业上市公司比较分析看，2020 年，公司销售费用率与同行业可比上市公平平均水平相近。2021 年和 2022 年，公司销售费用率与以农药制剂为主的国光股份、农心科技和诺普信接近，主要原因系国光股份、农心科技和诺普信均以经销模式销售农药制剂。

2、管理费用分析

报告期内，公司的管理费用明细如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
工资薪金	454.23	53.75%	1,785.87	58.49%	1,216.42	42.78%	704.56	45.18%
折旧与摊销	184.69	21.85%	403.05	13.20%	258.98	9.11%	277.88	17.82%
办公费用	104.93	12.42%	363.54	11.91%	298.22	10.49%	197.78	12.68%
中介费	-	-	286.34	9.38%	771.48	27.13%	197.98	12.69%
劳务费	36.18	4.28%	52.45	1.72%	191.16	6.72%	80.84	5.18%
差旅费	13.29	1.57%	47.43	1.55%	30.72	1.08%	26.63	1.71%
业务招待费	16.01	1.89%	33.38	1.09%	18.70	0.66%	14.00	0.90%
低值易耗品	2.51	0.30%	19.19	0.63%	17.97	0.63%	14.24	0.91%
其他	33.30	3.94%	61.82	2.02%	39.76	1.40%	45.63	2.93%
合计	845.14	100.00%	3,053.08	100.00%	2,843.42	100.00%	1,559.55	100.00%

报告期内，公司管理费用分别为1,559.55万元、2,843.42万元、3,053.08万元及845.14万元，占营业收入的比例分别为2.74%、3.38%、3.37%及2.45%。公司的管理费用主要由工资薪酬、折旧与摊销、办公费用、中介费等构成。

公司管理费用率与同行业上市公司的比较情况如下：

公司	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
海利尔	5.02%	6.93%	5.79%	5.25%
农心科技	5.97%	4.86%	4.25%	4.62%
诺普信	4.79%	5.50%	5.53%	6.22%
先达股份	8.45%	7.02%	7.69%	8.76%
国光股份	7.35%	6.93%	7.13%	6.93%
平均值	6.32%	6.25%	6.08%	6.35%
公司	2.45%	3.37%	3.38%	2.74%

注：上表中数据来源于各公司的定期报告。

从公司管理费用率与同行业上市公司比较分析看，报告期内，公司管理费用率与同行业可比上市公司平均水平相比较低，主要系公司管理成本控制较为严

格所致。

3、研发费用分析

报告期内，研发费用占营业收入比例如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
研发费用	1,992.59	5.78%	8,004.32	8.83%	6,380.71	7.57%	5,136.46	9.03%
营业收入	34,470.84	100.00%	90,604.56	100.00%	84,249.03	100.00%	56,851.81	100.00%

报告期内，公司的研发费用明细如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	比例	金额	比例	金额	比例
试验费	1,316.16	66.05%	4,659.84	58.22%	3,693.80	57.89%	3,554.29	69.20%
人工费用	525.24	26.36%	2,230.39	27.86%	1,871.66	29.33%	988.10	19.24%
折旧与摊销	45.92	2.30%	153.15	1.91%	199.13	3.12%	174.54	3.40%
其他	105.27	5.28%	960.93	12.01%	616.12	9.66%	419.53	8.17%
合计	1,992.59	100.00%	8,004.32	100.00%	6,380.71	100.00%	5,136.46	100.00%

报告期内，公司研发费用分别为 5,136.46 万元、6,380.71 万元、8,004.32 万元及 1,992.59 万元，占当期营业收入的比例分别为 9.03%、7.57%、8.83% 及 5.78%。公司研发费用主要由研发新产品新技术发生的试验费、人工费用、折旧与摊销等构成。报告期内，为不断研发新产品及检测新产品，公司研发费用投入逐年增加。

发行人所在农药行业发展较快，市场需求持续变化、环保要求不断提高，发行人需要不断研发新产品以满足市场需要。发行人研发试验的对象包括杀菌剂和杀虫剂新品，以及部分农药原药新产品的研究开发，与发行人的主营业务相符。根据《农药登记管理办法》的规定，农药登记申请人应当提交产品化学、毒理学、药效、残留、环境影响等试验报告、风险评估报告等文件，且相

关登记试验报告应当由农业部认定的登记试验单位出具，公司研发实验费主要为委托外部相关机构针对研发产品进行各类试验费用，包括大田试验费、残留试验费、环境试验费等。

公司研发费用率与同行业上市公司的比较情况如下：

公司	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
海利尔	5.23%	5.16%	4.42%	4.36%
农心科技	4.99%	4.70%	3.25%	3.48%
诺普信	1.87%	2.95%	2.39%	2.40%
先达股份	4.64%	4.62%	4.45%	5.06%
国光股份	3.06%	3.42%	3.51%	4.04%
平均值	3.96%	4.17%	3.60%	3.87%
公司	5.78%	8.83%	7.57%	9.03%

注：上表中数据来源于各公司的定期报告。

从公司研发费用率与同行业上市公司比较分析看，报告期内，公司研发费用率高于同行业可比上市公司平均水平，主要与各公司销售规模不同有关，公司一贯看重研发投入，各期对新产品的研发投入较多。

4、财务费用分析

报告期内，公司的财务费用明细如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
利息支出	-	97.95	330.71	85.28
减：利息收入	88.87	274.98	170.26	49.17
汇兑净损失	-	-	-5.86	-1.23
银行手续费	3.11	11.05	8.30	7.47
其他	-	0.21	4.29	1.16
合计	-85.76	-165.77	167.18	43.51

报告期内，公司财务费用分别为 43.51 万元、167.18 万元、-165.77 万元及-85.76 万元，占营业收入比重分别为 0.08%、0.20%、-0.18%及-0.25%。主要为利息支出、银行手续费及利息收入。

（五）利润表其他项目分析

1、投资收益

报告期内，本公司投资收益主要是购买的理财产品的投资收益，其具体构成如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
理财产品收益	70.89	411.09	90.86	301.97
合计	70.89	411.09	90.86	301.97

2、公允价值变动收益

报告期内，公司公允价值变动收益主要是理财产品的公允价值变动收益，金额较小，其具体构成如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
理财产品的公允价值变动收益	6.78	-6.78	-	-
合计	6.78	-6.78	-	-

3、信用减值损失

报告期内，公司信用减值损失主要是由于坏账准备变动引起的，其具体构成如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
坏账损失	-692.02	-598.80	-344.18	-37.71
合计	-692.02	-598.80	-344.18	-37.71

4、资产减值损失

报告期内，本公司资产减值损失主要是由于存货坏账准备变动引起的，其具体构成如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
存货跌价损失	50.83	-996.05	-1,231.33	-616.45
固定资产减值损失	-	-	-	-
合计	50.83	-996.05	-1,231.33	-616.45

报告期内，资产减值损失主要为存货跌价损失，每年度末，公司根据存货可变现净值与存货账面价值相对比，计提相关跌价商品的存货跌价准备。

5、营业外收入

报告期内，公司营业外收入及其具体构成如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
与企业日常活动无关的政府补助	57.48	1,365.39	1,600.63	150.34
其他	17.39	26.07	73.33	80.15
营业外收入小计	74.86	1,391.46	1,673.96	230.48
利润总额	7,994.61	15,236.76	13,883.10	8,938.60
营业外收入占利润总额比重	0.94%	9.13%	12.06%	2.58%

报告期各期，公司营业外收入分别为 230.48 万元、1,673.96 万元、1,391.46 万元及 74.86 万元，营业外收入占利润总额的比重分别为 2.58%、12.06%、9.13%及 0.94%。其中，2021 年度、2022 年度占比较高，主要系公司上市奖励所致。

6、营业外支出

报告期内，公司营业外支出及其具体构成如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
废品损失	0.57	96.83	26.71	7.76
公益性捐赠支出	5.06	70.30	10.00	30.50
处置非流动资产损失	1.08	11.60	2.03	9.57

其他	0.65	3.32	2.48	3.43
合计	7.37	182.04	41.21	51.26

报告期内，公司营业外支出分别为 51.26 万元、41.21 万元、182.04 万元及 7.37 万元，主要包括废品损失、公益性捐赠支出、处置非流动资产损失。

7、非经常性损益

报告期内，公司非经常性损益净额分别为 410.42 万元、1,468.16 万元、1,360.44 万元和 122.75 万元。公司的非经常性损益主要来源于计入当期损益的政府补助、非流动资产处置损益、委托他人投资或管理资产的损益等。

非经常性损益明细表详见本募集说明书“第五节 财务会计信息与管理层分析/三、最近三年一期财务指标及非经常性损益明细表/（三）非经常性损益明细表”。

七、资本性支出情况分析

（一）发行人报告期内重大的资本性支出

报告期内，公司重大资本支出主要为购买机器设备、新建厂房及生产线。公司购建固定资产等项目的现金流出分别为 6,170.77 万元、10,652.83 万元、10,928.98 万元和 2,419.38 万元。

（二）未来可预见的重大资本性计划及资金需要量

公司未来可预见的重大资本性支出主要为汤普森“年产 30,000 吨新型绿色农药制剂和水溶肥料生产线”项目支出、诺正生物“20,000 吨农药原药及中间体生产线”项目支出、前次募集资金投资项目后续支出。

汤普森“年产 30,000 吨新型绿色农药制剂和水溶肥料生产线”项目，计划投资 67,424.29 万元，截至报告期末已投入 8,500.46 万元。诺正生物“20,000 吨农药原药及中间体生产线”项目，计划投资 138,229.57 万元，本次募集资金投资项目为该 20,000 吨原药产品项目中的一部分，本次募集资金拟投入金额 53,000.00 万元，诺正生物已支付募集资金投资项目对应的 400 亩土地预付款

6,044.73 万元。前次募集资金计划投资金额 39,184.34 万元，截至报告期末已投入募集资金金额 25,481.64 万元。

针对募集资金投资项目建设支出，发行募集资金到位前，公司将根据项目需要以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照公司有关募集资金使用管理的相关规定和法律程序予以置换。针对其他投资项目建设支出，公司将自筹资金投入。

八、技术创新分析

（一）技术先进性及具体表现

公司技术先进性及具体表现参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况/十、与产品有关的技术情况/（一）主要产品的核心技术”。

（二）正在从事的研发项目及进展情况

结合市场需求和政策导向，公司着重积极发展高效、低毒、环保农药产品的研发。截至 2023 年 3 月 31 日，公司正在从事的主要制剂类研发项目如下：

序号	项目名称	项目阶段	防治作物	防治对象
1	30%吡唑醚菌酯·戊菌唑水乳剂	试生产阶段	草莓	白粉病
2	30%24-表芸苔素内酯·抑芽丹可溶液剂	中试完成，正在登记	烟草	调节生长
3	0.3%吡唑醚菌酯·抑霉唑膏剂	试生产阶段	苹果树	腐烂病
6	20.6%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·啮虫酰胺悬浮剂	中试完成，正在登记	茄子、茶树	蓟马、茶小绿叶蝉
7	10%氯虫苯甲酰胺·茚虫威悬浮剂	试生产阶段	菠菜	甜菜夜蛾
8	25%呋虫胺·啮虫酰胺悬浮剂	试生产阶段	茶树	茶小绿叶蝉
9	400 克/升噻虫胺·噻嗪酮悬浮剂	中试完成，正在登记	番茄（保护地）	烟粉虱
10	8%调环酸钙水分散粒剂	试生产阶段	花生	调节生长
11	10%溴氰菊酯·茚虫威悬浮剂	试生产阶段	菠菜	甜菜夜蛾
12	22%甲氧虫酰肼·溴氰菊酯悬浮剂	试生产阶段	菠菜	甜菜夜蛾
15	0.8%精甲·啮菌酯颗粒剂	中试完成，正在登记	马铃薯	晚疫病

16	0.5%噻呋酰胺颗粒剂	试生产阶段	花生	白绢病
20	70%腐霉利·咯菌腈水分散粒剂	试生产阶段	草莓	灰霉病
21	300克/升呋虫胺·虱螨脲悬浮剂	中试完成, 正在登记	花椰菜	菜青虫
22	120克/升虱螨脲·茚虫威悬浮剂	中试完成, 正在登记	菠菜	甜菜夜蛾
23	400克/升虫螨腈·灭蝇胺悬浮剂	中试完成, 正在登记	韭菜	韭蛆
24	120克/升氯虫苯甲酰胺·溴氰菊酯悬浮剂	中试完成, 正在登记	花椰菜	小菜蛾
25	500克/升氯化胆碱·调环酸钙悬浮剂	中试完成, 正在登记	姜	调节生长
26	300克/升虫螨腈·灭幼脲悬浮剂	中试完成, 正在登记	甘蓝	甜菜夜蛾
27	70%呋虫胺·灭蝇胺水分散粒剂	中试完成, 正在登记	大葱	斑潜蝇
28	20%虱螨脲·啉虫酰胺悬浮剂	试生产阶段	甘蓝	小菜蛾
29	70%噁霜灵·烯酰吗啉水分散粒剂	试生产阶段	黄瓜	霜霉病
30	50%腐霉利·啞霉胺水分散粒剂	试生产阶段	茄子	灰霉病
31	2%氯化胆碱·吡啶丁酸可溶液剂	试生产阶段	辣椒	调节生长
32	60%噻虫嗪·啉虫酰胺水分散粒剂	试生产阶段	茄子	蓟马
33	25%氯虫苯甲酰胺·啉虫酰胺悬浮剂	试生产阶段	甘蓝	小菜蛾
34	250克/升甲氧菊酯·氯虫苯甲酰胺悬浮剂	中试完成, 正在登记	菠菜	甜菜夜蛾
35	21%胺鲜酯·氯化胆碱可湿性粉剂	中试完成, 正在登记	姜	调节生长
36	400克/升灭蝇胺·溴氰菊酯悬浮剂	中试完成, 正在登记	大葱	斑潜蝇
37	400克/升噻虫胺·虱螨脲悬浮剂	中试完成, 正在登记	韭菜	韭蛆
38	10%调环酸钙·烯效唑悬浮剂	中试完成, 正在登记	棉花	调节生长
39	20%甲氧虫酰肼·虱螨脲悬浮剂	中试完成, 正在登记	大葱	甜菜夜蛾

截至2023年3月31日, 公司正在从事的主要原药类研发项目如下:

序号	项目名称	研发目标	项目阶段
----	------	------	------

1	吡蚜酮生产工艺开发	开发吡蚜酮生产工艺，实现产业化生产	中试阶段已完成，正在进行工艺设计
2	虫螨腈生产工艺开发	开发虫螨腈生产工艺，实现年产2000t/a产业化	中试阶段已完成，正在进行项目建设
3	氟啶虫酰胺生产工艺开发	开发氟啶虫酰胺生产工艺，实现产业化生产	中试阶段已完成，正在进行工艺设计
4	氟吡菌胺生产工艺开发	开发氟吡菌胺生产工艺，实现产业化生产	小试阶段已完成，正在进行中试
5	喹啉铜延伸产业链工艺优化	优化喹啉铜生产工艺，实现产业链延伸	工艺优化阶段
6	氯虫苯甲酰胺生产工艺开发	开发氯虫苯甲酰胺生产工艺，实现年产2,000t/a产业化	中试阶段已完成，正在进行工艺设计
7	吡唑醚菌酯生产工艺开发	开发吡唑醚菌酯生产工艺，实现年产2,000t/a产业化	中试阶段已完成，正在进行工艺设计
8	氟吡菌酰胺生产工艺开发	开发氟吡菌酰胺生产工艺，实现产业化生产	中试阶段已完成，正在进行工艺设计

公司研发实力较强，拥有千余种制剂产品登记证以及原药、肥料产品登记证，产品种类丰富。上述正处于研究阶段的项目将逐步产业化，为公司未来的产品迭代，以及公司原药制剂一体化发展提供坚实的保障。

（三）保持持续技术创新的机制和安排

公司保持持续技术创新的机制和安排，具体情况如下：

1、技术创新机制

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

2、技术创新安排

为加强对公司技术创新活动的管理，提升公司研究开发能力，公司建立了《研发部管理制度》《知识产权奖励制度》《新产品研发管理制度》《研发立项申请流程》等研发管理制度，从部门管理、新产品开发流程、知识产权激励和保

护、研发人员考核管理等方面对公司技术创新活动进行了明确规定，确立了公司的研发创新流程、创新激励政策。

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

九、重大担保、仲裁、诉讼、其他或有事项和重大期后事项情况

（一）重大担保事项

截至本募集说明书签署日，公司不存在重大担保事项。

（二）重大诉讼、仲裁

截至本募集说明书签署日，公司不存在尚未了结的或可预见的涉诉金额超过 100 万元的重大诉讼、仲裁。

（三）其他或有事项及重大期后事项

截至本募集说明书签署日，公司不存在其他或有事项和重大期后事项。

十、本次发行的影响

（一）本次发行完成后，上市公司业务及资产的变动或整合计划

本次发行募集资金投向为农药原药新产品的生产建设，紧密围绕发行人主营业务展开，主要为发行人农药制剂业务向上游延伸，未导致发行人业务及资产的变动，亦不产生资产整合计划。

（二）本次发行完成后，上市公司控制权结构的变化

本次发行不会导致公司控制权发生变化。

第六节 合规经营与独立性

一、报告期内公司违法违规行及受到处罚的情况

报告期内，发行人及其控股子公司不存在因违法违规被行政机关处以重大行政处罚的情况。

二、近五年被监管机构采取监管措施或处罚的情况

报告期内，公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人不存在被证券监管部门采取监管措施和处罚的情况，不存在被交易所公开谴责的情况，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被证监会立案调查的情况。

三、报告期内公司资金占用的情况和对外担保情况

（一）资金占用情况

报告期内公司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况。

（二）对外担保情况

报告期内，公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

四、同业竞争

（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争

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

除发行人及其子公司外，公司控股股东及实际控制人控制的其他企业主要从事业务情况如下：

序号	企业名称	关系	主营业务	同业竞争情况
1	通美实业	张秋芳、张通控制的企业	企业管理咨询服务	否
2	美富咨询	张秋芳控制的企业	企业管理咨询服务	否
3	美平咨询	张通控制的企业	企业管理咨询服务	否
4	汇合生物	张秋芳、张通控制的企业	无实际经营业务	否

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

（二）避免同业竞争的承诺

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

1、在本承诺函签署之日，本人及本人控制的企业均未以任何方式直接或间接经营与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

2、自本承诺函签署之日起，本人作为发行人股东期间，本人及本人控制的企业将不以任何方式直接或间接经营与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

3、自本承诺函签署之日起，本人作为发行人股东期间，若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业将不与发行人及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

4、本人承诺，如果本人违反上述声明与承诺并造成发行人经济损失的，本人将赔偿发行人因此受到的全部损失。

五、关联方及关联交易

（一）关联方及关联关系

根据《公司法》《企业会计准则》及《上海证券交易所股票上市规则》的规定，公司的关联方及其与公司的关联关系如下所示：

1、发行人的控股股东和实际控制人

序号	名称	关联关系	备注
1	张少武	控股股东、实际控制人	截至 2023 年 3 月 31 日，张少武持有公司 42.89% 股份；张秋芳直接持有公司 5.73% 股份，并分别持有公司股东通美实业、美富咨询、美平咨询 66.67%、0.43%、55.75% 的股份/合伙份额；张通直接持有公司 6.53% 的股份，并分别持有公司股东通美实业、美富咨询、美平咨询 33.33%、51.00%、0.37% 的股份/合伙份额，三人实际控制公司 67.78% 的股份。
2	张秋芳	实际控制人	
3	张通	实际控制人	

2、其他持股 5% 以上的股东

序号	名称	关联关系	备注
1	通美实业	直接持有公司 5% 以上股权的股东	持有公司 6.53% 的股份
2	张伟	视同持有公司 5% 以上股份股东	张伟持有公司 3.63% 股份，郝新新持有公司 2.18% 股份，合计持有公司 5.81% 股份
3	郝新新		

3、发行人控股子公司

截至募集说明书签署之日，发行人拥有控股子公司共计 16 家，具体情况详见下表：

序号	公司名称	持股情况
1	陕西汤普森生物科技有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
2	陕西亿田丰作物科技有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
3	陕西诺正生物科技有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
4	陕西美邦农资贸易有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
5	陕西农盛和作物科学有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权

6	陕西联邦检测技术有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
7	陕西亚太检测评价有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
8	陕西亿田丰农资贸易有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
9	陕西诺正农化科技有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
10	陕西出发点作物技术有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
11	美邦诺正（上海）国际贸易有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
12	陕西伴遍天作物科技有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
13	陕西傲谷作物科技有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
14	陕西闲之路作物科技有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
15	陕西领旗生物科技有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权
16	陕西谷满金生物科技有限公司	美邦股份持有 100.00% 股权

4、控股股东、实际控制人控制的除发行人及子公司外的其他企业

序号	关联方	关联关系	备注
1	通美实业	张秋芳、张通控制的企业	张秋芳持股 66.67% 并担任执行董事、总经理，张通持股 33.33% 并担任监事
2	美富咨询	张秋芳担任执行事务合伙人	张秋芳持有 0.43% 的合伙份额并担任执行事务合伙人，张通持有 51.00% 的合伙份额
3	美平咨询	张通担任执行事务合伙人	张通持有 0.37% 的合伙份额并担任执行事务合伙人，张秋芳持有 55.75% 的合伙份额
4	汇合生物	张秋芳、张通控制的企业	张秋芳持股 60.00% 并担任执行董事、总经理，张通持股 40.00% 并担任监事

5、发行人董事、监事、高级管理人员

序号	关联方	备注
1	张少武	董事长
2	张秋芳	董事
3	张通	董事、总经理
4	韩丽娟	董事、副总经理
5	樊小龙	董事
6	于忠刚	董事
7	蒋德权	独立董事
8	段又生	独立董事

9	韩佳益	独立董事
10	崔欣	监事会主席
11	冯塔	监事
12	司向阳	职工代表监事
13	乔明玉	副总经理
14	赵爱香	董事会秘书
15	何梅喜	财务总监

6、其他关联方

序号	关联方	关联关系	备注
1	张伟	实际控制人 关系密切的 家庭成员	张少武、张秋芳之女
2	郝新新		张伟之配偶
3	郝选平		郝新新之父
4	卫冉丽		郝新新之母
5	张孝郎		张少武之兄
6	张涛		张孝郎之子
7	张少丽		张少武之姐
8	张少蓉		张少武之姐
9	张少芳		张少武之妹
10	张秋焕		张秋芳之姐
11	张秋会		张秋芳之姐
12	张生昌		张秋芳之兄
13	张亚茹		张生昌之配偶
14	蒲城县食品产业园有限责任公司	董事、监 事、高级管 理人员控制 或担任董 事、高管的 企业	张秋芳担任董事，汇合生物持有其 15% 股权
15	安乃达驱动技术（上海）股份有限公司		蒋德权担任独立董事
16	佛山市欣源电子股份有限公司		蒋德权担任独立董事
17	江苏知原药业股份有限公司		蒋德权担任独立董事
18	上海兰宝传感科技股份有限公司		蒋德权担任独立董事
19	江苏飞力达国际物流股份有限公司		蒋德权担任独立董事
20	浙江中山化工集团股份有限公司		段又生担任独立董事
21	农心作物科技股份有限公司		段又生担任独立董事
22	浙江欣禾生物股份有限公司		段又生担任董事

23	蒲城凯恒农业科技服务有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高管的企业	张涛持股 100%并担任执行董事	
24	蒲城县美邦农资销售部		张涛为经营者的个体工商户	
25	陕西蒲城美邦农资有限公司		张孝郎持股 40%并担任监事、张涛持股 60%并担任执行董事兼总经理	
26	罕井镇少丽农资经营部		张少丽为经营者的个体工商户	
27	陕西欧施宝高效农业发展有限公司		张少丽持股 60%并担任执行董事、总经理的企业	
28	广州蒂塔莱国际贸易有限公司		张少丽持股 50%并担任监事	
29	陕西聚盈丰生物科技有限公司		张生昌持股 95%并担任执行董事兼总经理、张亚茹持股 5%并担任监事	
30	罕井镇山东村诚信农药店		张生昌为经营者的个体工商户	
31	陕西云阶酒店管理有限公司		张伟持股 90%并担任执行董事兼总经理，郝新新担任监事	
32	陕西泽兴投资管理有限公司		郝新新持股 60%并担任监事	
33	陕西朗睿教育科技有限公司		郝新新持股 51%并担任监事	
34	西安京服供应链管理有限公司		郝新新持股 40%并担任监事	
35	宝鸡京服物流有限公司		郝新新持股 5%并担任执行董事兼总经理	
36	陕西鼎力泰实业有限公司		郝新新持股 30%并担任执行董事兼总经理，郝选平、卫冉丽分别持股 15%	
37	DEEPARE MEDICAL HOLDINGS LIMITED		郝新新持股 17.27%并担任董事	
38	西安鼎天源房地产开发有限公司		郝选平持股 45%并担任执行董事兼总经理	
39	韩城平远阁商务文化中心		卫冉丽为投资人的个人独资企业	
40	西安新城区石洋小额贷款有限责任公司		根据实质重于形式的原则认定的其他关联方	张秋芳持股 10%，张少武担任监事

除上述关联方外，公司关联方还包括：直接或者间接持有公司 5%以上股份的自然人和公司的董事、监事、高级管理人员的关系密切的家庭成员，以及前

述自然人直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的除公司及子公司以外的法人或者其他组织。

7、历史关联方

序号	关联方	曾经存在的关联关系	变更原因及时间
1	富平县惠民小额贷款股份有限公司	实际控制人张少武持股 11.09%并担任董事的企业	2021年1月18日注销
2	汉中金航信息技术有限公司	董事樊小龙持股 40%并担任执行董事	2021年3月9日注销
3	陕西黄河矿业（集团）有限责任公司	董事张少武、张秋芳之亲家郝选平曾担任董事的企业	自设立之日起至 2020年2月24日，郝选平担任董事
4	时春喜	公司原独立董事	2019年12月20日至2020年3月20日，时春喜担任公司独立董事
5	陕西省植物保护学会	公司原独立董事担任法定代表人的单位	
6	陕西蕴通投资有限公司	郝新新持股 20%并担任执行董事兼总经理	2022年6月15日，郝新新所持该公司股权全部转让并辞去该公司执行董事兼总经理职务

（二）关联交易

1、重大关联交易的判断标准

公司判断关联交易是否构成重大关联交易时，参考公司《关联交易决策制度》规定的股东大会审议关联交易事项权限。公司重大关联交易包括：（1）公司与关联人发生的交易（包括承担的债务和费用）金额在三千万元（含三千万元）以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上交易；（2）公司为关联人提供担保。

2、重大关联交易

报告期内，公司与关联方不存在重大关联交易。

3、一般关联交易

报告期内，公司发生的一般关联交易简要汇总表如下：

单位：万元

关联交易	关联方名称	关联交易	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
------	-------	------	-----------	--------	--------	--------

类别		内容	/2023-03-31	/2022-12-31	/2021-12-31	/2021-12-31
经常性关联交易	陕西省植物保护学会	采购技术服务	-	-	1.16	38.87
经常性关联交易	聚盈丰	销售货物	37.05	60.58	78.56	88.66
经常性关联交易	董事、监事、高级管理人员	关键管理人员薪酬	149.43	597.70	516.00	339.74
偶发性关联交易	张少武、张秋芳、张通	接受担保	详见下文			
关联方往来余额	聚盈丰	应收账款	39.68	7.20	-	38.20

(1) 经常性关联交易

①采购商品/接受劳务

报告期内，公司与关联方之间发生的采购具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
陕西省植物保护学会	采购技术服务	-	-	1.16	38.87

注：2019年12月20日至2020年3月20日，时春喜担任公司独立董事职务。

报告期内，公司向陕西省植物保护学会采购技术服务，关联交易金额分别为38.87万元、1.16万元、0.00万元和0.00万元，占各期采购总额的比重为0.11%、0.00%、0.00%和0.00%，占比很小。公司与上述关联方进行交易时，均按照当时市场价格确定交易价格，交易价格公允。

②销售商品/提供劳务

报告期内，公司与关联方之间发生的销售交易具体情况如下：

单位：万元

关联方	主要交易内容	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
		金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例
聚盈丰	销售货物	37.05	0.11%	60.58	0.07%	78.56	0.09%	88.66	0.16%
合计		37.05	0.11%	60.58	0.07%	78.56	0.09%	88.66	0.16%

报告期内，公司与聚盈丰的关联交易内容为销售农药制剂和肥料加工，关联销售金额合计分别为88.66万元、78.56万元、60.58万元和37.05万元，占当期销售收入的比例分别为0.16%、0.09%、0.07%和0.11%，金额及占比很小且呈下降趋势。公司与上述关联方进行交易时，均按照公司统一销售价格确定交易价格，交易价格公允。

③关联租赁

报告期内，公司不存在关联租赁情况。

④关联资金拆借

报告期内，公司不存在关联资金拆借情况。

⑤关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
关键管理人员税前薪酬总额	149.43	597.70	516.00	339.74

(2) 偶发性关联交易

报告期内，公司的关联方与公司发生的担保情况如下：

单位：万元

序号	担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日
1	张少武	1,000.00	2018/6/14	2020/6/14
2	张少武	1,000.00	2018/9/4	2020/9/4
3	张少武	900.00	2018/10/13	2020/10/13
4	张少武	1,000.00	2018/11/23	2020/11/23
5	张少武	1,000.00	2019/7/13	2021/7/13
6	张少武	1,000.00	2019/8/8	2020/2/8
7	张少武	2,000.00	2020/4/22	2022/4/22
8	张少武	2,900.00	2020/9/20	2022/9/20
9	张少武	1,000.00	2020/9/24	2022/9/24

10	张少武、张秋芳	2,000.00	2018/8/25	2020/8/25
11	张少武、张秋芳、张通	1,500.00	2018/2/15	2020/2/15
12	张少武、张秋芳、张通	500.00	2019/6/28	2021/6/28
13	张少武、张秋芳、张通	500.00	2020/5/17	2022/5/17
14	张少武、张通	2,000.00	2021/3/18	2023/3/18
15	张通	2,000.00	2020/8/1	2022/8/1
16	张少武、张秋芳	1,000.00	2021/1/4	2021/10/1
17	张少武、张秋芳、张通	1,000.00	2021/4/26	2021/11/4
18	张少武、张秋芳	3,000.00	2021/5/18	2022/5/17
19	张少武	5,700.00	2021/6/28	2021/11/22
20	张少武、张通	3,000.00	2021/3/31	2023/3/31
21	张秋芳	1,100.00	2021/6/17	2021/12/17
22	张秋芳	1,100.00	2021/8/2	2022/2/1
23	张少武、张秋芳	3,000.00	2021/8/12	2021/12/6
24	张少武、张秋芳	4,000.00	2021/8/23	2021/11/11
25	张少武	1,000.00	2022/6/29	2023/6/28
26	张少武、张秋芳	2,000.00	2021/4/26	2022/4/25
27	张少武	6,000.00	2022/9/8	2023/9/7
28	张少武、张秋芳	5,000.00	2022/10/20	2023/10/19
29	张少武、张秋芳	3,000.00	2022/7/27	2022/11/9
30	张少武、张秋芳	3,000.00	2022/12/28	2023/12/27
31	张少武、张秋芳	2,600.00	2022/7/20	2023/1/20
32	张少武、张秋芳	1,032.00	2022/7/1	2023/1/1
33	张少武	1,000.00	2022/6/29	2022/10/21
34	张少武、张秋芳	900.00	2022/8/17	2023/2/17
35	张少武、张秋芳	468.00	2022/7/12	2023/1/12

除上述情形外，报告期内公司不存在其他偶发性关联交易。

(3) 关联方往来余额

报告期内，公司关联方期末往来余额如下：

单位：万元

项目	关联方	2023年3月末	2022年末	2021年末	2020年末
应收账款	聚盈丰	39.68	7.20	-	38.20

4、对公司财务状况和经营成果的影响

报告期内，公司发生的经常性关联交易金额较小，占同类交易的比重较低。控股股东、实际控制人为公司借款提供担保是公司正常经营的需要；关联方未占用公司资金。因此，报告期内发生的关联交易不会对公司的财务状况和经营成果造成不利影响。

（三）关联交易决策程序及独立董事关于关联交易的意见

报告期内，公司发生的关联交易均严格按照《公司章程》及《关联交易决策制度》履行了必要的决策程序。

独立董事认为，公司与关联方发生的关联交易均属合理、必要交易，是公司与关联方在平等自愿的基础上协商一致达成的，遵循了公平原则，交易价格合理、公允，不存在损害公司及股东利益的情形。

第七节 本次募集资金运用

一、本次募集资金投资项目计划

（一）本次募集资金运用

发行人目前主要从事农药制剂的研发、生产和销售，本次向不特定对象发行可转换公司债券拟募集资金总额不超过53,000.00万元（含53,000.00万元），扣除发行费用后的募集资金净额全部投入以下项目：

单位：万元

项目	项目投资总额	募集资金拟投入金额
年产 6,000 吨农药原药生产线建设项目	53,092.28	53,000.00
合计	53,092.28	53,000.00

注：本次募集资金投资项目为诺正生物年产 20,000 吨农药原药及中间体生产线建设项目的一部分。

本次发行募集资金到位前，公司将根据项目需要以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照公司有关募集资金使用管理的相关规定和法律程序予以置换。若本次扣除发行费用后的实际募集资金少于上述募集资金拟投入总额，公司董事会可根据项目的实际需求，在不改变本次募投项目的前提下，对上述项目的募集资金投入金额进行适当调整，募集资金不足部分由公司自筹解决。

在相关法律法规许可及股东大会决议授权范围内，董事会有权对募集资金投资项目及所需金额等具体安排进行调整或确定。

（二）项目审批、核准或备案情况

公司本次年产 6,000 吨农药原药生产线建设项目已经公司第二届董事会第二十三次会议及 2023 年第一次临时股东大会审议通过。

根据《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本次募集资金投资项目不属于限制类或淘汰类产品。发行人及子公司所处行业为第一类鼓励类的“高效、

安全、环境友好的农药新品种、新剂型、专用中间体、助剂的开发与生产，定向合成法手性和立体结构农药生产，生物农药新产品、新技术的开发与生产”。

公司募投项目已于 2020 年 5 月 28 日取得了渭南市行政审批服务局出具的项目代码为 2020-610526-26-03-032676 的《企业投资项目备案确认书》。发行人募投项目已于 2023 年 2 月 15 日取得了渭南市生态环境局出具的编号为渭环批复[2023]9 号的《项目环境影响报告书的批复》。

（三）本次募投项目与公司现有业务的联系和区别

公司当前主营业务为农药制剂的研发、生产、销售，主要产品为杀菌剂和杀虫剂。制剂企业受制于上游原药供应，为确保供应链稳定，为积极获取行业竞争的主动权并提升制剂产品的市场竞争力，逐步向上游原药领域延伸，而部分实力较强的原药企业为了增强市场竞争力，降低原药价格大幅波动的不利影响，逐步进入制剂领域。随着行业纵向一体化的发展，国内农药行业将呈现原药、制剂一体化发展的趋势。目前同行业中的海利尔、利民股份、长青股份、扬农化工、丰山集团、中农联合等众多知名上市企业均已在原药、制剂领域开展一体化布局。原药制剂一体化企业兼顾原药产品与制剂产品的市场竞争特点，与单纯原药企业或制剂企业相比，原药制剂一体化企业具备产业链协同优势，一方面充分利用原药业务的质量与成本优势，提高产品竞争力；另一方面充分发挥制剂业务的品牌和渠道优势，拓展盈利空间，在行业竞争中提高企业盈利能力和抗风险能力。

本次募集资金投资项目紧密围绕发行人主营业务展开，主要为发行人农药制剂业务向上游延伸，新增高效低毒杀虫剂、杀菌剂原药产能，包括虫螨腈、氯虫苯甲酰胺及吡唑醚菌酯等高效低毒原药产品。本次募投项目是发行人结合行业现状和长期发展趋势，因应国家政策导向做出的科学决策和重要布局，一方面可为发行人现有制剂生产提供部分原药，提升供应链稳定性，增强成本控制能力；另一方面有助于发行人实现上游原药领域的布局，提升公司综合实力，符合行业发展趋势以及公司发展规划。

（四）本次募集资金用于扩大既有业务及拓展新业务新产品情况

公司当前主营业务为农药制剂的研发、生产、销售，原药产品生产的种类较为单一，体量尚小，本次募集资金投资项目主要为发行人农药制剂业务向上游延伸，逐步发展原药的生产与销售，重点新增包括虫螨腈、氯虫苯甲酰胺及吡唑醚菌酯三种高效低毒原药产品。通过本次募投项目的实施，公司大力投入原药领域的研发和生产工艺改进、开拓原药市场，不仅可以丰富公司产品矩阵，增强公司规模优势，同时也可降低部分原药价格波动对公司可能产生的不利影响，进一步提升公司核心竞争能力，提高盈利水平。目前，公司募投项目实施能力情况如下：

1、技术储备

发行人是高新技术企业、陕西省民营科技企业、陕西省农业产业化重点龙头企业、陕西省认定企业技术中心。公司深耕农药行业多年，在农药方面知识储备丰富，拥有较强的技术研发优势，时刻掌握行业动向和相关市场需求。在农药原药合成方面，公司采取以自主研发为主，合作研发为辅的研发形式对合成原药的工艺进行优化，目前已取得 20 余项农药原药产品的农药登记证，并拥有原药生产经验。针对于本次募投项目产品虫螨腈、氯虫苯甲酰胺、吡唑醚菌酯，发行人进行了研发立项，深入研究并已掌握相关产品的合成工艺技术，本次募投项目涉及的 96% 虫螨腈原药及 98% 吡唑醚菌酯原药均已取得农药登记证，氯虫苯甲酰胺原药的农药登记证正在审核过程中。

2、人才储备

在人才储备方面，公司管理团队具有多年在农药行业从事生产、经营和管理的经验，积累了大量的农药行业的生产管理经验和行业资源。公司已招聘组建专业的技术研发、规划建设团队，专门服务于本次募投项目产业化的实现。同时，公司已建成年产 660 吨环境友好型原药的多功能车间，公司已具备原药生产经验，储备了相应的原药生产人员，为本次募投项目建设打下了良好基础。

3、市场储备

公司经过多年发展，已建立覆盖全国的营销渠道，产品广泛销售于华东、华南、西南、西北等地，渠道优势明显，且公司凭借高质量产品与优质的服务在行业内获得较高的品牌影响力和良好的口碑声誉。公司目前生产的原药产品已投放市场，并获得良好的产品反馈与市场认可，为其他原药产品的销售奠定基础。

综上，公司本次募集资金投资项目均围绕公司现有主营业务展开，在人员、技术、市场等方面均具有较好基础。随着公司募集资金投资项目的建设及产品工艺的优化，公司将进一步完善技术、人员、市场等方面的储备，确保项目的顺利实施。

二、本次募集资金投资项目的必要性和可行性

（一）项目必要性分析

1、响应国家政策号召，助力农药行业高质量发展

农药是重要的农业生产资料，广泛用于农业、林业、卫生等领域控制有害生物，为保障粮食安全、农产品质量安全、生态环境安全发挥重要作用。2022年1月农业农村部会同7部委发布的《“十四五”全国农药产业发展规划》指出：“十四五”时期草地贪夜蛾、水稻“两迁”害虫、小麦条锈病和赤霉病等重大病虫害呈多发态势，防控任务重，需要持续稳定的农药生产供应；同时，我国农药企业多、规模小，产业集中度低，一半以上的企业没有进入化工园区，规模以下企业数量占60%，部分企业处于环保敏感区域；农药源头创新、核心工艺、关键中间体合成技术等与发达国家存在较大差距。因此，提高产业集中度、鼓励企业全链条生产布局，调整产品结构、发展高效低毒新型化学农药，优化生产布局、强化对入园农药项目的综合评估，是“十四五”期间的重点任务。

基于国家产业政策规划，本次募投项目基于我国病虫害防治需求，新建多座原药合成车间，用于生产虫螨腈、氯虫苯甲酰胺、吡唑醚菌酯三种高效低毒杀虫剂、杀菌剂原药。本次募投项目拟新增虫螨腈产能2,000吨/年，虫螨腈为环

保型农药产品，为天然筛选的吡咯类物质，该产品作用机理独特，无交互抗性，对抗药性严重的害虫同样高效，特别对有机磷、氨基甲酸酯、菊酯、几丁质合成抑制剂类杀虫剂产生抗性的害虫和螨类有很好的效果，具有杀虫谱广、防效高、持效长、安全的特点，可以控制抗性害虫，且对人体及牲畜安全；募投项目同时拟新增氯虫苯甲酰胺产能2,000吨/年，氯虫苯甲酰胺可以防治鳞翅目类和半翅目类害虫，其对作物药害风险小，使用剂量低，对环境生物安全；本次项目亦拟新增吡唑醚菌酯2,000吨/年，吡唑醚菌酯具有杀菌谱广、靶标病菌多、免疫性强、提升作物抗逆性、促进作物生长、抗衰老等特点，对几乎所有真菌类病害都显示出很好的活性，既是杀菌防病的好手亦是植物保健的良药。该原药混配性较好，能与多种药剂复配，且对作物、人、畜及有益生物安全，对环境基本无污染。因此，上述三种产品均属于高效低毒、环境友好型农药，有助于保障我国的农作物生产。

同时，公司将项目实施地点选为陕西省蒲城高新技术产业开发区的渭北煤化工工业园区，蒲城高新技术产业开发区属于《“十四五”全国农药产业发展规划》列明的发展农药产能重点园区。公司在渭北煤化工工业园区建设本次募投项目，顺应国家政策导向，不仅有助于扩大公司生产规模、为提升行业集中度做出贡献，亦符合国家引导农药行业实现绿色低碳发展的目标。

2、向上游延伸产业链，提升公司综合竞争力

国际农药巨头如拜耳、巴斯夫、科迪华等普遍业务领域广泛，且均为原药、制剂一体化生产企业，规模优势明显、品牌效应突出。而我国农药企业“小而散”特点突出，资金实力、研发水平偏弱，长期以来我国农药原药、农药制剂企业分工明确，但近年来，随着各项行业政策以及节能环保、安全生产等国家政策的颁布，高毒农药的生产、使用受到严格限制，行业落后的企业逐步退出，因此行业集中度日益提升，同时行业领先企业也纷纷进行产业链延伸，以顺应国家推进农药企业集团化、品牌化、国际化发展的要求。

本次募集资金投资项目聚焦于杀虫剂、杀菌剂原药生产，公司将大力投入原药领域的研发和生产工艺改进，不仅可以对外输送优质原药产品，新增盈利增长点，同时也可以在一定程度上保障公司制剂生产所需原药供应，消除外购

原药可能存在的产品质量及供给保障的不确定性，以及原药价格波动对公司盈利的不利影响，稳定增厚上市公司利润，提升公司综合竞争力。

3、优化财务结构，增强抗风险能力

得益于公司管理团队的行业经验与用心经营，近年来公司资产负债率持续下降，财务杠杆可运用空间较大；同时，公司业务尚有广阔的发展空间，现有的资本规模难以满足公司长远发展需要。本次可转换公司债券发行完成后，在短期内将提高公司资产负债率从而适当运用财务杠杆，随着未来可转换公司债券持有人陆续实现转股，公司的资产负债率将逐步降低，资本规模增厚。因此，本次可转换公司债券发行可进一步优化公司资本结构，增强公司综合竞争力，增强持续盈利能力和抗风险能力，为公司长期可持续发展奠定坚实的基础。

（二）项目可行性分析

1、募集资金投资项目的实施符合国家产业政策

农药作为农业生产的重要物资，对于保障国计民生和社会稳定具有重要意义。因此，为保证农药行业的健康有序发展，国务院、国务院办公厅、国家发改委、农业农村部等国家机构及行业自律团体先后出台了多项行业及产业政策，如《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020)》《石化和化学工业发展规划(2016—2020年)》《产业结构调整指导目录(2019年本)》《农药产业政策》《“十四五”全国农药产业发展规划》等，重点开发环保型肥料、农药创制技术，鼓励发展高效低毒低残留农药品种，加强科技创新，创制新农药、开发新工艺、应用新技术，淘汰落后产能，支持农业行业快速健康发展。未来，行业内落后产能将被淘汰，包括公司在内的行业内优势企业的竞争力将更为突出。

上述各项重要政策的推进和落实，将持续推动我国农药行业实现高质量发展，为公司的可持续发展创造良好的政策环境。公司本次募投项目将新增多座合成车间，专注生产虫螨腈、氯虫苯甲酰胺及吡唑醚菌酯三种高效低毒绿色原药，并将持续投入新型原药研发创新，符合国家产业政策。

2、募集资金投资项目产品市场发展空间广阔

农药是重要的农业生产资料和救灾物资，如果一旦停止用药或严重的用药不当，一年后将减少收成25%-40%（与正常用药相比），两年后将减少40%-60%甚至绝产。在当前全球人口持续增长、耕地面积不足、生活水平提高的背景下，施用农药对于提高农业生产效率、保证国家安全具有重大意义，因此农药的市场需求始终较大，2013年以来全球作物用农药销售额均超过500亿美元。其中，施用杀菌剂、杀虫剂对于提高蔬菜、水果等经济作物产量有重要作用，杀菌剂、杀虫剂的全球市场规模超过300亿美元。

本次募集资金投资项目产品为年产6,000吨杀虫剂、杀菌剂原药，包括2,000吨/年虫螨腈、2,000吨/年氯虫苯甲酰胺及2,000吨/年吡唑醚菌酯。虫螨腈在叶面渗透性强，有一定的内吸作用，且具有杀虫谱广、防效高、持效长、安全的特点，可以控制抗性害虫。目前中国是虫螨腈最大的应用市场，占有大约40%的市场份额，之后是北美和欧洲市场，二者共占有接近40%的份额。2020年，全球虫螨腈市场规模为21亿元，预计2026年将达到34亿元，年复合增长率为8.36%。

氯虫苯甲酰胺具有优良的胃毒作用和一定的触杀活性，并具有优异的内吸性及渗透性；其杀虫谱广、活性高、毒性低、对环境生物安全，且与多种大宗杀虫剂有良好的适配性，可用于数百种作物防治害虫，是全球第一大杀虫剂品种。氯虫苯甲酰胺自2008年上市以来，获得了极大成功，已在全球100多个国家销售，几乎覆盖所有主要农药市场，且全球市场销售额快速增长；2008年为0.55亿美元，2009年达2.20亿美元，成为防治害虫抗性治理和环境友好农药的典型代表；2009至2014年的复合年增长率高达46.4%，2018年和2019年分别又增至新高为15.90亿美元和17.50亿美元，系杀虫剂销售额第一。富美实作为氯虫苯甲酰胺专利的持有者，该专利申请日期为2002年8月13日。发明专利的期限为20年，到期时间即为2022年8月13日，目前专利已到期。因此，未来几年里，该产品市场受专利约束的影响将不断减少，有利于氯虫苯甲酰胺的市场打开，国内其他农药生产厂商将对该专利农药大规模生产推动其产业化进程，产品市场价格下降推动市场需求大幅增加，未来市场潜力巨大。

吡唑醚菌酯是全球第二大的甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂，是一种兼具广谱性、保护性、治愈性和少量内吸传导性的高效杀菌剂。吡唑醚菌酯抑菌活性最强，具有较强的抑制病菌孢子萌发能力，对病原菌有显著的抗菌活性，且具有潜在的治疗活性，其作物应用广泛，几乎能预防所有真菌病害。吡唑醚菌酯在杀菌方面的主要作用不仅体现在治疗，更重要的体现在保护，在未发病或发病初期使用，将拥有更好的防效，且该原药混配性好，与其他不同原药复配，可达到增产、增效、防治、促进植物生长等多种效果。因其优良的杀菌效果与积极的市场推广，吡唑醚菌酯已经得到了用户的广泛认可，随着复配证件迅速跟进，市场增长空间被进一步拓宽。

基于以上分析，本次募集资金投资项目的主要产品有充分的下游市场需求，同时，基于本次募投项目建设，公司将持续开发市场前景广阔的原药产品。本次募集资金投资项目的建设，可以为公司带来新的利润增长点，提升公司盈利能力。

3、公司具备优秀研发能力为项目推进提供保障

发行人是高新技术企业、陕西省民营科技企业、陕西省农业产业化重点龙头企业、陕西省认定企业技术中心，通过多年的投入和积累，公司紧跟行业动向和下游需求，建立了以市场需求为导向的研究开发理念，形成了多部门联合参与的产品研发体系，拥有较强的技术研发优势。截至2023年5月31日，公司主持制定了多个产品的行业标准，并拥有258项专利和1,113项农药登记证，居行业前列，具有较强的产品资质优势。

在农药原药合成方面，公司采取以自主研发为主，合作研发为辅的研发形式对合成原药的工艺进行优化。自公司2019年开始全面推进原药合成项目的工作开展，公司成立了研发二部进行原药合成工艺的研究，2021年成立研发三部进行工程工艺的研究。同时2022年为了确保引进更多的专业人才，公司成立了人资三部，专业负责相关原药合成人才的招聘工作，为公司后续的发展，提供源源不断的人力支持，促进原药合成项目的持续、稳定、健康、高素质发展。针对于本次募投项目三种产品，发行人已经过多年深入研发并已掌握相关产品的合成工艺技术。同时，公司已建成年产660吨环境友好型原药的多功能车间

项目且具备原药生产经验，公司的原药产品已投放市场，并获得良好的产品反馈与市场认可，为其他原药品种的销售奠定基础。

三、本次募集资金投资项目的具体情况

（一）项目基本情况

项目实施主体：陕西诺正生物科技有限公司，系公司之全资子公司。

建设地点：陕西省渭南市蒲城县渭北煤化工业园

建设期：本项目建设期为36个月

项目建设内容：本次募投项目为年产6,000吨农药原药生产线建设项目，包括建设合成车间以及项目配套的仓储设施、环保处理设施、公用工程设施等，拟形成2,000吨/年虫螨腈、2,000吨/年氯虫苯甲酰胺及2,000吨/年吡啶醚菌酯的生产能力，为公司制剂业务提供稳定可靠的原药保证的同时进行对外销售，打通公司上下游产业链，丰富公司的产品结构，提高盈利能力。

（二）项目投资概算

本项目总投资额为 53,092.28 万元，拟使用募集资金金额为 53,000.00 万元，其余资金将以自有资金或自筹方式解决，具体情况如下：

序号	费用名称	估算价值 (万元)	是否为资 本性支出	占比	募集资金投入 金额(万元)
1	建筑工程费	12,210.53	是	23.00%	12,210.53
2	设备购置费	22,400.80	是	42.19%	22,400.80
3	设备安装工程费	5,596.17	是	10.54%	5,596.17
4	其他费用	1,474.83	是	2.78%	1,474.83
5	土地购置费	3,000.00	是	5.65%	3,000.00
6	基本预备费	2,084.12	否	3.93%	2,084.12
7	铺底流动资金	6,325.83	否	11.91%	6,233.55
合计		53,092.28		100.00%	53,000.00

本项目建筑工程费共计 12,210.53 万元，包括生产车间、仓库、罐区、环保设施、公用工程设施等的建设费用。项目的设备购置费共计 22,400.80 万元，包

括生产车间所需的各类反应釜、换热器、离心机、干燥机、机泵、精馏塔、各类罐体及辅助公用工程设备等。

（三）本次募投项目目前进展情况及预计进度安排

项目的实施涉及到各生产线及公辅设施的建设，根据建设内容、工程量以及进度安排，本项目建设期为3年，具体建设进度如下：

项目	T1				T2				T3			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
前期设计及审批												
土建施工												
设备采购及工艺安装												
机械竣工及专项验收												
试生产及验收												

（四）经济效益评价

本项目总投资 53,092.28 万元，本项目经济效益测算期设定为 13 年（含建设期），其中建设期 3 年，项目建成后运营投产，第 4 年和第 5 年产能利用率分别为 50% 和 80%，第 6 年及以后产能利用率达到 100%。本项目达产后预计实现年均收入 170,477.50 万元，税后静态投资回收期为 5.84 年（含建设期），项目投资税后收益率为 28.92%。

具体测算过程如下：

1、营业收入

本项目生产的产品主要系虫螨腈、氯虫苯甲酰胺及吡啶醚菌酯原药，营业收入以本项目各产品销售价格乘以当年预计销量进行测算，即营业收入=Σ（各产品销售数量*销售单价）。各产品销售单价参考了市场价格以及产品价格变化趋势确定，因原药价格波动较为剧烈，受国内外经济、政策等影响较大，发行人出于谨慎性原则对虫螨腈与吡啶醚菌酯，采用自 2019 年至报告期末平均价格与 2023 年度第一季度末价格孰低作为定价依据。针对于氯虫苯甲酰胺，发行人

结合供应商报价并假设该新产品进入市场后会随着竞争程度提升而导致未来单价有逐年递减的趋势，因此对第 4-10 年价格进行每年递减，后趋于稳定。因此，三种产品系售价结合历史和现行市场价格、其他供应商报价、价格波动趋势、产品特点等因素综合确定，预计达产后实现年均收入 170,477.50 万元。

2、生产成本

本项目的生产成本主要包括原材料成本、燃料动力费用、人员薪酬、折旧费、修理费及其他制造费用等。原辅材料参照历史及现行市场价格水平进行测算；燃料动力费用参照现行市场价格进行测算；人员薪酬参照公司现行水平及未来发展，根据预计项目需要的人数及人员工资水平进行估算；建设工程费、机械设备、土地购置、固定资产等折旧摊销方法根据公司的会计政策与会计估计确定；修理费用按固定资产折旧的一定比例计取。具体各项成本金额如下：

主营业务成本项目	金额总计（万元）
外购原材料费	1,042,251.58
外购燃料及动力费	55,593.91
工资及福利费	23,181.40
修理费	11,727.78
折旧费	31,911.72
摊销费	805.60
总计	1,165,471.99

3、期间费用

销售费用率、管理费用率及研发费用率系参考同行业可比公司，并结合项目实施主体的销售收入及实际情况。销售费用按当年销售收入的 1.5% 估算，管理费用与研发费用均按当年销售收入 5% 估算。

4、税费测算

所得税费用依据实施主体为全资子公司诺正生物当期利润总额的 15% 进行测算。本项目增值税销项税税率按照 9% 测算，进项税税率按采购内容不同分为 9% 和 13%。

（五）项目实施用地情况

本项目的建设用地位于陕西省渭南市蒲城县渭北煤化工业园，占地约400亩。公司已取得相关用地预审意见及规划选址初审意见，具体如下

公司	项目名称	备案文件		用地预审意见		规划选址初审意见		环境影响评价	
		审批单位	批准文号	审批单位	批准文号	审批单位	批准文号	审批单位	批准文号
诺正生物	年产 20,000 吨农药原药及中间体生产线建设项目	渭南市行政审批服务局	2020-610526-26-03-032676	蒲城县自然资源局	蒲自然资源预审字[2020]106号	蒲城县城乡规划服务中心	蒲规函[2022]107号	渭南市生态环境局	渭环批复[2023]9号

注：本次募集资金投资项目为诺正生物年产 20,000 吨农药原药及中间体生产线建设项目的一部分。

截至本募集说明书签署日，发行人子公司诺正生物已与渭北煤化工业园区管理委员会签订《入园协议》，且预付园区管理委员会对应 400 亩土地预付款 6,044.73 万元，已付清该合同除质保金外全部款项，该处土地已启动土地使用权出让程序，正在办理土地出让前期准备手续。蒲城县人民政府已出具《确认函》：该项目用地符合国家及地方供地政策和土地管理法律、法规的规定，诺正生物依法取得上述土地使用权不存在障碍，本单位将积极协调自然资源等相关部门尽快推进后续土地出让及相关手续的办理，如因政策变动、招拍挂程序延迟等导致无法在募投项目实施前取得该地块使用权的，将重新安排其他符合国家土地政策、城市规划要求并满足募投项目用地要求的土地进行招拍挂，由诺正生物参与竞拍，以保障募投项目用地落实，避免对募投项目的实施产生不利影响，确保该项目不存在用地无法落实的风险。公司及其子公司的经营范围和主营业务不存在涉及房地产业务的情形，不存在持有拟用于房地产开发或正在开发的土地。公司本次取得的项目用地用途为工业用地，用于原药生产线建设，不存在募集资金投向房地产领域的情况。

除上述土地相关预付款外，本次募投项目前期支出主要为咨询费、设计费、勘测费等，具体如下：

序号	投入情况	截至 2023 年 3 月 31 日累计投入（万元）
1	设计咨询费	642.90
2	前期工程费用	394.84
3	设备购置费用	30.75
	合计	1,068.49

根据发行人第二届董事会第十四次会议董事会（2022年8月29日）审议通过的《陕西美邦药业集团股份有限公司公开发行可转换公司债券预案》，且在第二届董事会第二十三次会议（2023年5月29日）审议通过《关于修订公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》，在本次发行募集资金到位之前公司将根据募集资金投资项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后予以置换。本次发行相关董事会决议日前已投入的资金不作置换。

四、项目环保情况

本项目污染物主要为建设期和运营期产生的废气、废水、固体废物、噪声，本项目以清洁生产为原则，通过选用先进的生产工艺，降低能耗，采用实用、先进的环保处理技术等途径，确保项目建成后所有污染物达标排放，将项目对环境的影响减至最小。具体产生的主要污染物以及相应的防治措施如下：

（一）废气

由于产生废气的污染源各不相同，工艺废气的物性千差万别，因此，对生产过程中排放的废气，应根据不同排放源，设置不同集气方式，并进行处理。如生产过程中的工艺废气污染源收集思路为：分类、分质收集，常压蒸馏、减压蒸馏、离心废气、压滤废气作为高浓度有机废气进行收集后，经车间冷凝处理后接入车间废气管道，其他废气直接接入车间废气管道；溶剂储罐呼吸气则需在溶剂储罐放空口设置氮封系统；废水处理站废气主要来源于高浓度废水调节池、兼（厌）氧池，这些废气包括高浓度废水在调节均质过程中散发出来的有机物，以及在兼（厌）氧过程中产生的沼气，其中不但含有机物质，还含有H₂S、NH₃等有机物质分解产生的恶臭物质，因此必须采用调节池、均质池和厌氧池等加盖密封，并采用除臭措施处理后达标排放；针对于固废堆场废气，

首先对于各危险固废必须采用密闭容器，存放于室内并设置集气装置，接入废气总管。

本次募投项目废气主要为生产过程中产生的有机废气。有机废气主要是各种溶剂废气，要采用加强冷凝回收、吸附/脱附回收、水碱喷淋等方法进行预处理回收。针对于末端废气，车间内产生的各类非含卤有机废气经预处理后进入 RTO 系统处理。污水站浓废水收集池高浓废气至 RTO 系统处理，低浓废气经“碱预喷淋+生物除臭、活性炭吸附（保障）”等处理后经高排气筒排放。本次项目在实施过程必须要使用先进设备、加强设备的密封性。加强高、低浓度废气及含卤、非含卤、含氮、含氢气废气的分类收集措施。

（二）废水

农药废水排放具有水质不稳定、排放间歇性、浓度高、有毒有害物质多等特点，为此废水进生化之前均需作一定程度的预处理以确保后序生化处理的处理效率和稳定性。本次项目的废水达标，关键在于工艺废水的预处理。预处理的思路是：针对部分工艺废水含氰、水合肼、高 COD、高盐、含 AOX、含甲苯、含较多副产杂质等特点，采取以生产车间为单元，针对性进行分质回收预处理，使工艺废水和其他废水混合后废水在盐度、毒性等方面不对后续生化处理产生抑制，从而保证废水得到有效处理。本项目废水排放量为 372.884m³/d，主要为工艺废水、设备清洗废水、废气喷淋废水、循环冷却水排污等。项目拟建污水处理站设计规模为一期 2,000m³/d。本项目工艺废水经预处理后，与设备清洗废水、喷淋废水、初期雨水和生活污水进行混合调节，主体污水处理“废水收集+铁碳芬顿+综合调节+水解酸化+厌氧+两级 A/O+沉淀+深度氧化”组合处理工艺，工艺处理达标后排至蒲城县城东（平路庙）污水处理工程。

（三）固废

根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017），项目工业固废主要为生产过程中产生的釜残、废液、污水处理站污泥和废气吸收产生的废活性炭等危险固废。

由于企业危废产生量较大，为满足由《危险废物贮存污染控制标准》中对危险废物的包装和储存要求，危险废物储存及包装方式如下：

污染源	危险种类	储存过程危害特性	包装方式	暂存方式
生产车间	釜残	有一定量的有机废气挥发，泄漏会造成环境风险	密闭出料，采用专用密封袋密封包装	委托有资质单位处置
	废液	有一定量的有机废气挥发，泄漏会造成环境风险	密封桶装（吨桶）	
环保治理设施	废活性炭、废吸附剂	吸附有机废气/原料，散落会造成环境风险	内包装袋密封包装塑外编	
	污水站污泥	恶臭		
生产车间	废催化剂	沾染有机废气/原料，散落会造成环境风险	内包装袋密封包装塑外编	委托有资质单位处置
	混盐	沾染有机废气/原料，散落会造成环境风险	内包装袋密封包装塑外编	厂家回收

由上表可知，项目各类危废储存和包装方式均满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中相关的要求，项目各类危险废物在转运过程中不会产生二次污染。同时，公司厂区拟新建 1 座危废库，用于暂存危险固废。

（四）噪声

本次募投项目的噪声主要来源为电机、冷冻机、离心机、各类风机以及生产过程中一些机械转动设备。处理措施为充分选用低噪声的设备和机械，对循环水泵、空压机、风机等高噪声设备安装减震装置、消声器，设立隔声罩；墙体采用双层隔声结构，窗采用双层铝固定窗；加强场内绿化带以起到降噪的作用，尽可能将高噪声设备布置在远离敏感目标的位置、加强设备日常维护确保设备运行状态良好。

综上，通过上述生产过程对污染物的控制及有效的“三废”等预防、治理和环境绿化设计，将降低对环境的不利影响，从而达到环保设计标准的要求。

五、募投资金投资项目对公司的影响

（一）对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目紧密围绕发行人主营业务展开，主要为发行人农药制剂业务向上游延伸，新增高效低毒杀虫剂、杀菌剂原药产能，包括虫螨腈、氯虫苯甲酰胺、吡唑醚菌酯三种高效低毒原药产品。本次募投项目是发行人结合行业现状和长期发展趋势，因应国家政策导向做出的科学决策和重要布局，一方面可为发行人现有制剂生产提供部分原药，提升供应链稳定性，增强成本控制能力；另一方面有助于发行人实现上游原药领域的布局，提升公司综合实力，符合行业发展趋势以及公司发展规划。

本次募集资金投资项目预计具有较好的盈利前景，项目完成后，产业结构进一步优化，供应链更加稳定安全，公司综合竞争力进一步提高，符合公司长远发展目标和全体股东的根本利益。

（二）对公司财务状况的影响

1、对公司资本结构的影响

本次发行完成后，公司整体的资本实力将进一步增加，从而提升公司风险防范能力。募集资金到位后，公司的总资产和总负债规模均有所增长，公司短期内资产负债率将有所提升，随着未来可转债持有人陆续实现转股，公司的资产负债率将逐步降低。

2、对公司盈利能力的影响

本次募集资金投资项目具有良好的经济效益，可以为发行人现有制剂生产提供部分原药，提升供应链稳定性，增强成本控制能力，同时有助于发行人深入延伸至产业链上游原药领域，提升公司的整体盈利能力。但由于募集资金投资项目的建设 and 建成后达产需要一定的周期，募集资金投资项目难以在短期内产生效益，公司存在发行后短期内净资产收益率下降的风险。随着项目达产，公司营业收入和净利润增加，净资产收益率也将相应回升。

3、对公司现金流的影响

本次发行对公司现金流的影响主要体现在如下方面：（1）本次发行将增加公司的现金流入，增强公司流动性；（2）随着本次募集资金投资项目的建设，投资活动现金流出将大幅增加；（3）随着后续转股，公司净资产的增加可增强公司多渠道融资的能力，从而对公司未来潜在的筹资活动现金流入产生积极影响；（4）随着本次募集资金投资项目逐渐产生经济效益，公司的经营活动现金流量及可持续性将得到有效提升；（5）可转债存续期内，公司需要支付一定的利息，将增加公司的筹资活动现金流出。

（三）本次募投项目建成后对公司独立性的影响

1、不会新增同业竞争

公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业主营业务与本次募投项目实施主体的主营业务之间不存在任何竞争关系或上下游关系，本次募投项目的实施不会同业竞争。

2、不会因募投项目实施或者募投项目产品或服务而新增关联交易

公司本次募投项目实施后，公司与关联方之间不会因募投项目实施或者募投项目产品或服务而新增关联交易。

六、发行人主营业务及本次募投项目是否涉及产能过剩行业，限制类、淘汰类行业，高耗能高排放行业的情况

公司主要从事农药制剂的研发、生产和销售。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司业务属于 C2631 “化学农药制造”。发行人本次募投项目为“年产 6,000 吨农药原药生产线建设项目”，用于生产虫螨腈、氯虫苯甲酰胺及吡唑醚菌酯三种高效低毒杀虫剂、杀菌剂原药。该三种募投产品为高效低毒、环境友好型农药，有助于保障我国的农作物生产，属于《产业结构调整指导目录》（2019 年本）第一类鼓励类的“高效、安全、环境友好的农药新品种、新剂型、专用中间体、助剂的开发与生产，定向合成法手性和立体结构农药生产，生物农药新产品、新技术的开发与生产”，不属于

淘汰类、限制类产业；且根据《环境保护综合名录（2021 年版）》对比，本次募投项目产品不属于高污染、高环境风险产品。

发行人主营业务及本次发行募集资金投资项目不涉及《国务院关于进一步
加强淘汰落后产能工作的通知》（国发[2010]7 号）、《关于印发<淘汰落后产能
工作考核实施方案>的通知》（工信部联产业[2011]46 号）、《关于利用综合标准
依法依规推动落后产能退出的指导意见》（工信部联产业[2017]30 号）、《关于
做好 2020 年重点领域化解过剩产能工作的通知》（发改运行[2020]901 号）以
及《2015 年各地区淘汰落后和过剩产能目标任务完成情况》（工业和信息化部、
国家能源局公告 2016 年第 50 号）等规范性文件中列示的产能过剩行业。

综上，本次募集资金投向不属于产能过剩行业，不属于限制、禁止类行
业，符合国家产业政策规定。

第八节 历次募集资金运用调查

一、最近五年内募集资金情况

(一) 实际募集资金金额、资金到位情况

美邦股份经中国证券监督管理委员会《关于核准陕西美邦药业集团股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2021]2738号）核准，并经上海证券交易所同意，由主承销商光大证券采用网下向符合条件的投资者询价配售（以下简称“网下发行”）和网上向持有上海市场非限售A股股份及非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行（以下简称“网上发行”）相结合的方式向社会公众投资者发行。网下最终发行数量为338.00万股，网上最终发行数量为3,042.00万股，共计3,380.00万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币12.69元，共计募集资金428,922,000.00元，扣除券商承销费用和保荐费用合计26,377,476.00元（不包含前期已支付的不含税保荐费用1,500,000.00元），公司实际收到募集资金402,544,524.00元，并由主承销商光大证券于2021年9月8日汇入贵募集资金专用账户。上述募集资金到位情况已经容诚会所进行了验证，并于2021年9月8日出具了容诚验字[2021]第230Z0192号《验资报告》。公司对募集资金采取了专户存储制度。

截至2023年3月31日，公司首次公开发行募集资金使用及结余情况如下：

募集资金专户使用情况明细	金额（万元）
募集资金总额	42,892.20
减：支付的发行费用	3,707.86
其中：保荐承销发行费用	2,787.75
其他与发行权益性证券直接相关的外部费用	920.11
减：募投项目支出	25,481.64
减：理财支出	1,000.00
加：利息收入	333.59
加：理财收益	101.52
减：手续费	0.30

截至 2023 年 3 月 31 日止首次公开发行募集资金专户余额	13,137.51
-----------------------------------	-----------

（二）募集资金专户存储情况

为规范募集资金的管理和使用，美邦股份按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，制定并执行《募集资金管理制度》。根据《募集资金管理制度》，美邦股份、监管银行和光大证券签署了《募集资金专户存储三方监管协议》，明确了各方的权利和义务，《募集资金专户存储三方监管协议》履行状况良好。

截至 2023 年 3 月 31 日止，公司首次公开发行募集资金存放专项账户的余额如下：

单位：万元

募集资金存储银行名称	银行账号	初始存放金额	专户余额
西安银行股份有限公司雁塔支行	801011580000354751	10,284.34	5,341.70
中国光大银行股份有限公司西安分行	78550180808090089	7,000.00	3,084.46
招商银行股份有限公司西安南大街支行	129910070810555	4,300.00	1,350.00
中信银行股份有限公司西安分行	8111701012300647488	3,000.00	2,332.12
中国农业银行有限公司蒲城县支行	26530101040031754	15,670.11	-
中国光大银行股份有限公司西安分行营业部	78550180801800095	-	1,029.23
合计		40,254.45	13,137.51

注：2023 年 3 月 2 日，公司已注销在中国农业银行有限公司蒲城县支行开立的募集资金账户，账号为 26530101040031754。

二、前次募集资金使用情况

（一）前次募集资金使用情况对照表（截至 2023 年 3 月 31 日）

单位：万元

募集资金总额		39,184.34			已累计投入募集资金总额				25,481.64	
变更用途的募集资金总额：		不适用			各年度使用募集资金总额：	2021 年度：		21,945.51		
变更用途的募集资金总额比例：		不适用				2022 年度：		3,303.27		
-		-				2023 年 1-3 月：		232.86		
投资项目		募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额					
承诺投资项目	实际投资项目	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额（注 1）	项目达到预定可以使用状态日期（或截止日项目完工程度）	
环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目	环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目	10,284.34	10,284.34	4,163.88	10,284.34	10,284.34	4,163.88	6,120.46	2024 年 12 月	
综合实验室建设项目	综合实验室建设项目	7,000.00	7,000.00	2,980.80	7,000.00	7,000.00	2,980.80	4,019.20	2024 年 12 月	
营销网络体系建设项目	营销网络体系建设项目	4,300.00	4,300.00	3,010.40	4,300.00	4,300.00	3,010.40	1,289.60	2024 年 12 月	
企业信息化建设项目	企业信息化建设项目	3,000.00	3,000.00	726.56	3,000.00	3,000.00	726.56	2,273.44	2025 年 12 月	
补充流动资金项目	补充流动资金项目	14,600.00	14,600.00	14,600.00	14,600.00	14,600.00	14,600.00	-	不适用	
合计	—	39,184.34	39,184.34	25,481.64	39,184.34	39,184.34	25,481.64	13,702.70	—	

注：项目正在建设中，故实际投资金额与募集后承诺投资金额存在差异。

（二）前次募集资金实际投资项目变更情况

截至 2023 年 3 月 31 日，公司不存在前次募集资金实际投资项目变更情况。

（三）前次募集资金投资项目对外转让或置换情况

截至 2023 年 3 月 31 日，公司不存在前次募集资金投资项目对外转让的情况。

截至 2021 年 9 月 8 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目共计 64,287,026.87 元，公司第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议审议并通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 64,287,026.87 元置换预先投入募集资金投资项目自筹资金。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，保荐机构发表了核查意见，容诚会所对上述公司自筹资金预先投入募投项目的情况进行了审核并出具了专项鉴证报告。

（四）前次募集资金中用于认购股份的资产运行情况

公司不存在前次募集资金中用于认购股份的资产运行情况。

（五）暂时闲置募集资金使用情况

1、使用闲置募集资金进行现金管理情况

公司于2021年10月13日召开了第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币30,000.00万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，投资期限不超过12个月。在上述额度和期限内，资金可循环滚动使用，闲置募集资金现金管理到期后归还至募集资金专户。公司独立董事对上述议案发表了同意的独立意见，光大证券对上述议案发表了明确的核查意见。

公司于2022年4月18日第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议审议并通过了《关于公司使用闲置募集资金和闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币20,000.00万元闲置募集资金进行现金管理，投

资期限不超过12个月，在上述额度和期限内，资金可循环滚动使用，闲置募集资金现金管理到期后归还至募集资金专户。公司独立董事对上述议案发表了同意的独立意见，光大证券对上述议案发表了明确的核查意见。

截至 2023 年 3 月 31 日止，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 1,000.00 万元。

2、使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

公司于 2022 年 2 月 23 日第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用人民币 10,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自本次董事会批准 12 个月内有效，到期后归还至募集资金专户。截至 2023 年 3 月 31 日止，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金的余额为 0 万元。

（六）前次募集资金结余及节余募集资金使用情况

公司前次募集资金投资项目均处于建设阶段，不存在前次募集资金结余及节余募集资金使用情况。

（七）超募资金使用情况

公司不存在超募资金使用情况。

三、前次募集资金投资项目实现效益情况对照表

（一）募集资金投资项目产生的经济效益情况对照表（截至 2023 年 3 月 31 日）

实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年一期实际效益				截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称			2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 1-3 月		
1	环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目	不适用	[注 1]	不适用	尚未正式投产	尚未正式投产	尚未正式投产	不适用	不适用
2	综合实验室建设项目	不适用	[注 2]	不适用	尚未正式投产	尚未正式投产	尚未正式投产	不适用	不适用

3	营销网络体系建设项目	不适用	不适用 [注 3]	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
4	企业信息化建设项目	不适用	不适用 [注 3]	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
5	补充流动资金项目	不适用	不适用 [注 3]	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

注 1：根据《美邦股份首次公开发行股票招股说明书》，环境友好型农药制剂生产基地技术改造项目，项目经济效益测算的计算期为 12 年，其中建设期为 2 年，生产运营期为 10 年，项目计算期第 3 年开始投产，公司第 3 年至第 4 年生产负荷分别为 30%、50%，第 5 年及以后各年开始满负荷生产。本项目建成达产后，年均新增营业收入为 62,058.21 万元，年均新增净利润 10,122.03 万元。财务内部收益率所得税前为 36.85%、所得税后为 32.88%，财务净现值(ic=12%)所得税前为 30,664.07 万元、所得税后为 24,561.97 万元；静态投资回收期（含建设期 2 年）所得税前为 5.24 年、所得税后为 5.5 年。

注 2：根据《美邦股份首次公开发行股票招股说明书》，综合实验室建设项目经济效益测算的计算期为 12 年，其中建设期为 2 年，生产运营期为 10 年，项目计算期第 3 年开始投产，生产负荷为 40%，第 4 年生产负荷为 80%，第 5 年及以后各年开始满负荷生产。本项目建成达产后，年均营业收入为 5,386.79 万元，年平均净利润 1,794.49 万元。财务内部收益率所得税前为 21.42%、所得税后为 19.62%，财务净现值(ic=8%)所得税前为 3,658.62 万元、所得税后为 2,900.20 万元；静态投资回收期（含建设期 2 年）所得税前为 6.22 年、所得税后为 6.51 年。

注 3：公司营销网络体系建设项目、企业信息化建设项目、补充流动资金项目，无法直接产生收入，故无法单独核算效益。

（二）前次募集资金实际使用情况的信息披露对照情况

公司前次募集资金实际使用情况与公司各年度定期报告和其他信息披露文件中披露的内容不存在差异。

四、注册会计师对发行人前次募集资金运用所出具的专项报告结论

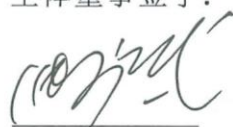
容诚会所对公司截至 2023 年 3 月 31 日的前次募集资金使用情况进行了审核并出具了容诚专字[2023]230Z2019 号《陕西美邦药业集团股份有限公司前次募集资金使用情况鉴证报告》，认为：“美邦股份《前次募集资金使用情况专项报告》在所有重大方面按照《关于前次募集资金使用情况报告的规定》编制，公允反映了美邦股份截至 2023 年 3 月 31 日止的前次募集资金使用情况。”

第九节 与本次发行相关的声明

发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。特此承诺。

全体董事签字：



张少武



张秋芳



张通



韩丽娟



樊小龙



于忠刚



蒋德权



段又生

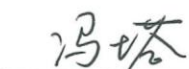


韩佳益

全体监事签字：



崔欣




冯塔

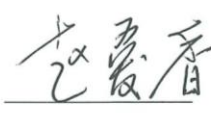


司向阳

高级管理人员签字：



乔明玉



赵爱香



何梅喜




陕西美邦药业集团股份有限公司

2023年7月13日

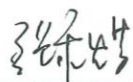
控股股东、实际控制人声明

本人承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

控股股东及实际控制人签字：



张少武



张秋芳



张通



陕西美邦药业集团股份有限公司

2023年 7月 13日

保荐人及其保荐代表人声明

本公司已对募集说明书进行了核查，确认本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

法定代表人：


刘秋明

保荐代表人：


冯运明
胡亦非

项目协办人：


张亦弛

保荐人（主承销商）董事长声明

本人已认真阅读陕西美邦药业集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书及其摘要的全部内容，确认募集说明书及其摘要内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对募集说明书及其摘要的真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

董事长签名：



赵 陵



保荐人（主承销商）总裁声明

本人已认真阅读陕西美邦药业集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书及其摘要的全部内容，确认募集说明书及其摘要内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对募集说明书及其摘要的真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

总裁签名：


刘秋明



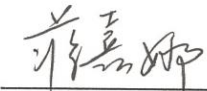
发行人律师声明

本所及经办律师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的法律意见书不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在募集说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。


经办律师：


赵 威


刘亚楠


蒋嘉娜

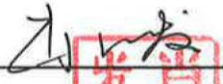

律师事务所负责人：


徐 晨



审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读陕西美邦药业集团股份有限公司的募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的审计报告、盈利预测审核报告（如有）等文件不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书中引用的审计报告、盈利预测审核报告（如有）等文件的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人签名： 
肖厚发 

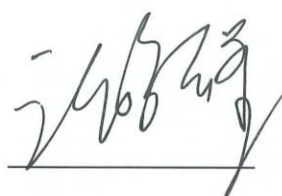
签字注册会计师签名：   
宁云  徐斌  周裕顺 


容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
2024年7月13日

债券信用评级机构声明

本机构及签字资信评级人员已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本机构出具的资信评级报告不存在矛盾。本机构及签字资信评级人员对发行人在募集说明书中引用的资信评级报告的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字资信评级人员：

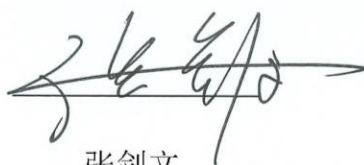


游云星



王皓立

评级机构负责人：



张剑文



中证鹏元资信评估股份有限公司

2023年7月13日

发行人董事会声明

本次发行摊薄即期回报的，发行人董事会按照国务院和中国证监会有关规定作出的承诺并兑现填补回报的具体措施。



陕西美邦药业集团股份有限公司董事会

2023 年 7 月 13 日

第十节 备查文件

除本募集说明书披露的资料外，公司将整套发行申请文件及其他相关文件作为备查文件，供投资者查阅。有关备查文件目录如下：

一、发行人最近三年的财务报告及审计报告，以及最近一期的财务报告；

二、保荐人出具的发行保荐书、发行保荐工作报告和尽职调查报告；

三、法律意见书和律师工作报告；

四、董事会编制、股东大会批准的关于前次募集资金使用情况的报告以及会计师出具的鉴证报告；

五、资信评级机构出具的资信评级报告；

六、中国证监会对本次发行予以注册的文件；

七、其他与本次发行有关的重要文件。

自本募集说明书摘要公告之日起，投资者可至公司、主承销商住所查阅募集说明书全文及备查文件，亦可在中国证监会指定网站（www.cninfo.com.cn）查阅本次发行的《募集说明书》全文及备查文件。

附件一：发行人及子公司的农药登记证、产品质量标准

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至	公司
1	1.8%马拉硫磷粉剂	PD20093857	2024.03.25	Q/PMB 039-2018	现行有效	美邦股份
2	32.5%代森锰锌·烯啶醇可湿性粉剂	PD20095148	2024.04.24	Q/PMB 026-2018	现行有效	美邦股份
3	35%马拉硫磷·灭多威乳油	PD20085342	2023.12.24	Q/PMB 020-2018	现行有效	美邦股份
4	65%甲氰菊酯·矿物油乳油	PD20110645	2026.06.13	Q/PMB 022-2018	现行有效	美邦股份
5	20%马拉硫磷·氰戊菊酯乳油	PD20090271	2024.01.09	Q/PMB 027-2018	现行有效	美邦股份
6	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085960	2023.12.29	Q/PMB 056-2021	现行有效	美邦股份
7	50%多菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20070194	2027.07.16	Q/PMB 007-2018	现行有效	美邦股份
8	80%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD85124-17	2025.02.01	Q/PMB 013-2018	现行有效	美邦股份
9	5%吡虫啉·氯氰菊酯乳油	PD20050098	2025.07.13	Q/PMB 030-2018	现行有效	美邦股份
10	1.8%阿维菌素乳油	PD20083378	2023.12.11	GB/T 19337-2017	现行有效	美邦股份
11	20%高效氯氰菊酯·马拉硫磷乳油	PD20090550	2024.01.13	Q/PMB 033-2018	现行有效	美邦股份
12	1.26%辛菌胺水剂（1.8%辛菌胺醋酸盐水剂）	PD20102119	2025.12.02	Q/PMB 009-2018	现行有效	美邦股份
13	70%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070028	2027.01.18	GB/T 39672-2020	现行有效	美邦股份
14	32%矿物油·氯氰菊酯乳油	PD20100017	2025.01.04	Q/PMB 031-2018	现行有效	美邦股份
15	15%哒螨灵乳油	PD20040458	2024.12.19	GB 28148-2011	现行有效	美邦股份
16	40%辛硫磷乳油	PD20093417	2024.03.20	GB 9557-2008	现行有效	美邦股份
17	10%灭多威可湿性粉剂	PD20082615	2023.12.04	Q/PMB 032-2018	现行有效	美邦股份
18	70%代森锰锌·硫磺可湿性粉剂	PD20085072	2023.12.23	Q/PMB 008-2018	现行有效	美邦股份
19	20%哒螨灵可湿性粉剂	PD20040396	2024.12.19	GB 28147-2011	现行有效	美邦股份
20	10%吡虫啉·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20101553	2025.05.19	Q/PMB 155-2018	现行有效	美邦股份
21	5%氯氰菊酯乳油	PD20040162	2024.12.19	HG 3628-1999	现行有效	美邦股份
22	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070026	2027.01.18	GB 20700-2006	现行有效	美邦股份
23	50%硫磺悬浮剂	PD20070275	2027.09.04	HG 2316-1992	现行有效	美邦股份
24	50%福美双可湿性粉剂	PD20070234	2027.08.07	HG 3758-2004	现行有效	美邦股份
25	25%多菌灵·福美双·硫磺可湿性粉剂	PD20070295	2027.09.20	Q/PMB 042-2018	现行有效	美邦股份

26	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20081723	2023.11.18	Q/PMB 011-2021	现行有效	美邦股份
27	10%吡虫啉可湿性粉剂	PD20040735	2024.12.19	GB 28142-2011	现行有效	美邦股份
28	50%硫磺·多菌灵可湿性粉剂	PD20081929	2023.11.24	Q/PMB 037-2018	现行有效	美邦股份
29	12%高效氯氰菊酯·灭多威乳油	PD20082925	2023.12.09	Q/PMB 012-2018	现行有效	美邦股份
30	50%福美双·甲基硫菌灵·硫磺可湿性粉剂	PD20132233	2023.11.05	Q/PMB 028-2018	现行有效	美邦股份
31	50%代森锰锌可湿性粉剂	PD20070027	2027.01.18	GB 20700-2006	现行有效	美邦股份
32	25%吡虫啉·辛硫磷乳油	PD20096236	2024.07.15	Q/PMB 035-2018	现行有效	美邦股份
33	20%灭多威可溶粉剂	PD20083799	2023.12.15	Q/PMB 021-2018	现行有效	美邦股份
34	50%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20091985	2024.02.12	Q/PMB 010-2018	现行有效	美邦股份
35	5%啶虫脒乳油	PD20080047	2028.01.02	HG/T 3756-2016	现行有效	美邦股份
36	40%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20080137	2028.01.04	Q/PMB 041-2018	现行有效	美邦股份
37	4.5%高效氯氰菊酯乳油	PD20040467	2024.12.19	HG/T 3631-2017	现行有效	美邦股份
38	70%福美双·甲基硫菌灵·硫磺可湿性粉剂	PD20131510	2028.07.16	Q/PMB 038-2018	现行有效	美邦股份
39	65%代森锌可湿性粉剂	PD20081909	2023.11.21	HG 3289-2000	现行有效	美邦股份
40	34%哒螨灵·矿物油乳油	PD20098135	2024.12.08	Q/PMB 024-2018	现行有效	美邦股份
41	25%毒死蜱·氯氰菊酯乳油	PD20084176	2023.12.16	Q/PMB 005-2021	现行有效	美邦股份
42	10%吡虫啉·灭多威可湿性粉剂	PD20083338	2023.12.11	Q/PMB 023-2018	现行有效	美邦股份
43	66.5%霜霉威盐酸盐水剂	PD20083791	2023.12.15	GB 22622-2008	现行有效	美邦股份
44	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20082827	2023.12.09	Q/PMB 006-2018	现行有效	美邦股份
45	64%百菌清·代森锰锌可湿性粉剂	PD20085073	2023.12.23	Q/PMB 040-2018	现行有效	美邦股份
46	72%代森锰锌·霜脲氰可湿性粉剂	PD20082008	2023.11.25	HG/T 3884-2006	现行有效	美邦股份
47	3.2%阿维菌素乳油	PD20085701	2023.12.26	GB/T 19337-2017	现行有效	美邦股份
48	20%甲氰菊酯乳油	PD20080725	2028.06.10	HG 2845-2012	现行有效	美邦股份
49	44%丙溴磷·氯氰菊酯乳油	PD20080027	2028.01.02	Q/PMB 058-2021	现行有效	美邦股份
50	58%代森锰锌·甲霜灵可湿性粉剂	PD20070083	2027.04.11	HG 4946-2016	现行有效	美邦股份
51	40%三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20084587	2023.12.18	HG 3297-2001	现行有效	美邦股份
52	20%盐酸吗啉胍·乙酸铜可湿性粉剂	PD20100102	2025.01.04	Q/PMB 057-2018	现行有效	美邦股份

53	20%氰戊菊酯乳油	PD20082764	2023.12.08	GB 6695-1998	现行有效	美邦股份
54	33%多菌灵·三唑酮可湿性粉剂	PD20082683	2023.12.05	Q/PMB 076-2018	现行有效	美邦股份
55	16%哒螨灵·三唑锡可湿性粉剂	PD20131701	2028.08.06	Q/PMB 053-2018	现行有效	美邦股份
56	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085599	2023.12.25	GB 23552-2009	现行有效	美邦股份
57	4%井冈霉素水剂（井冈霉素 A）	PD20092857	2024.03.05	GB T 9553-2017	现行有效	美邦股份
58	15%阿维菌素·三唑磷乳油	PD20121120	2027.07.19	Q/PMB 064-2018	现行有效	美邦股份
59	8%三唑锡乳油	PD20095205	2024.04.24	Q/PMB 068-2018	现行有效	美邦股份
60	40%毒死蜱水乳剂	PD20110486	2026.05.03	Q/PMB 787-2020	现行有效	美邦股份
61	1.8%阿维菌素可湿性粉剂	PD20083505	2023.12.12	Q/PMB 082-2018	现行有效	美邦股份
62	25%吡虫啉·异丙威可湿性粉剂	PD20100033	2025.01.04	Q/PMB 079-2021	现行有效	美邦股份
63	25%敌百虫·氯氰菊酯乳油	PD20091211	2024.02.01	Q/PMB 078-2018	现行有效	美邦股份
64	2%春雷霉素可湿性粉剂	PD20084438	2023.12.17	Q/PMB 070-2018	现行有效	美邦股份
65	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085764	2023.12.29	Q/PMB 056-2021	现行有效	美邦股份
66	25%腐霉利·福美双可湿性粉剂	PD20070567	2027.12.02	Q/PMB 074-2018	现行有效	美邦股份
67	1.1%阿维菌素·苏云金杆菌可湿性粉剂（苏云金杆菌含量以霉素蛋白计）	PD20132587	2023.12.17	Q/PMB 061-2018	现行有效	美邦股份
68	5%吡虫啉乳油	PD20111147	2026.11.03	GB 28143-2011	现行有效	美邦股份
69	2.5%溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20085293	2023.12.23	Q/PMB 138-2018	现行有效	美邦股份
70	70%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20091084	2024.01.21	Q/PMB 134-2018	现行有效	美邦股份
71	69%代森锰锌·烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20091597	2024.02.03	Q/PMB 096-2018	现行有效	美邦股份
72	36%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20083617	2023.12.12	Q/PMB 139-2018	现行有效	美邦股份
73	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20101640	2025.06.03	GB 23555-2009	现行有效	美邦股份
74	20%三唑磷乳油	PD20101986	2025.09.25	HG 2847-1997	现行有效	美邦股份
75	64%福美锌·氢氧化铜可湿性粉剂	PD20100741	2025.01.16	Q/PMB 075-2018	现行有效	美邦股份
76	5.1%阿维菌素·四螨嗪可湿性粉剂	PD20100594	2025.01.14	Q/PMB 146-2018	现行有效	美邦股份
77	10%阿维菌素·哒螨灵乳油	PD20101621	2025.06.03	Q/PMB 065-2018	现行有效	美邦股份
78	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20085010	2023.12.22	HG 3290-2016	现行有效	美邦股份
79	20%除虫脲·辛硫磷乳油	PD20094710	2024.04.10	Q/PMB 071-2018	现行有效	美邦股份

80	12.15%阿维菌素·三唑锡可湿性粉剂	PD20097791	2024.11.20	Q/PMB 147-2018	现行有效	美邦股份
81	4%阿维菌素·啉虫脲乳油	PD20097581	2024.11.03	Q/PMB 153-2021	现行有效	美邦股份
82	72%福美锌可湿性粉剂	PD20085521	2023.12.25	Q/PMB 137-2018	现行有效	美邦股份
83	50%甲基硫菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20093198	2024.03.11	Q/PMB 111-2018	现行有效	美邦股份
84	1.5%多抗霉素可湿性粉剂	PD20092142	2024.02.23	Q/PMB 062-2021	现行有效	美邦股份
85	2.5%高效氯氟氰菊酯微乳剂	PD20100662	2025.01.15	Q/PMB 141-2018	现行有效	美邦股份
86	25%速灭威可湿性粉剂	PD20084256	2023.12.17	HG 2852-1997	现行有效	美邦股份
87	40%阿维菌素·炔螨特乳油	PD20110684	2026.06.20	Q/PMB 143-2018	现行有效	美邦股份
88	5%精喹禾灵乳油	PD20091718	2024.02.04	HG 3762-2004	现行有效	美邦股份
89	73%矿物油·炔螨特乳油	PD20110153	2026.02.10	Q/PMB 144-2018	现行有效	美邦股份
90	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20084417	2023.12.17	HG 3290-2016	现行有效	美邦股份
91	4.5%高效氯氟氰菊酯微乳剂	PD20110959	2026.09.08	Q/PMB 132-2018	现行有效	美邦股份
92	80%福美双·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20098458	2024.12.24	Q/PMB 191-2018	现行有效	美邦股份
93	40%多菌灵悬浮剂	PD20083778	2023.12.15	HG T 2858-2016	现行有效	美邦股份
94	50%苯丁锡可湿性粉剂	PD20083947	2023.12.15	Q_PMB 200-2018	现行有效	美邦股份
95	21%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·辛硫磷乳油	PD20100634	2025.01.14	Q_PMB 154-2018	现行有效	美邦股份
96	50%丁醚脲可湿性粉剂	PD20132294	2023.11.08	Q_PMB 187-2018	现行有效	美邦股份
97	20%啉虫脲可湿性粉剂	PD20100665	2025.01.15	HG T 3754-2016	现行有效	美邦股份
98	70%丙森锌可湿性粉剂	PD20131313	2028.06.07	Q_PMB 183-2018	现行有效	美邦股份
99	10%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20102025	2025.09.28	Q_PMB 190-2018	现行有效	美邦股份
100	250克/升丙环唑乳油	PD20084498	2023.12.18	GB 23549-2009	现行有效	美邦股份
101	50%仲丁威乳油	PD20083309	2023.12.11	HG 3620-1999	现行有效	美邦股份
102	100克/升联苯菊酯乳油	PD20101952	2025.09.20	GB 22620-2008	现行有效	美邦股份
103	50克/升S-氰戊菊酯乳油	PD20084939	2023.12.22	Q_PMB 202-2018	现行有效	美邦股份
104	70%福美双可湿性粉剂	PD20093050	2024.03.09	HG/T 3758-2004	现行有效	美邦股份
105	81%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20090082	2024.01.08	Q_PMB 151-2018	现行有效	美邦股份
106	50%杀螟丹可溶粉剂	PD20085083	2023.12.23	GB 22613-2008	现行有效	美邦股份

107	98%杀螟丹可溶粉剂	PD20101731	2025.06.28	Q/PMB 210-2021	现行有效	美邦股份
108	40%稻瘟灵可湿性粉剂	PD20084789	2023.12.22	Q/PMB 212-2018	现行有效	美邦股份
109	75%三环唑可湿性粉剂	PD20084980	2023.12.22	GB/T 20701-2006	现行有效	美邦股份
110	1.8%阿维菌素·溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20102203	2025.12.22	Q/PMB 150-2021	现行有效	美邦股份
111	200 克/升双甲脒乳油	PD20084960	2023.12.22	Q/PMB 208-2018	现行有效	美邦股份
112	0.5%甲氨基阿维菌素乳油 (0.57%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油)	PD20110933	2026.09.21	GB/T 20694-2019	现行有效	美邦股份
113	70%丙森锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20140215	2024.01.29	Q/PMB 192-2018	现行有效	美邦股份
114	108 克/升高效氟吡甲禾灵乳油	PD20090328	2024.01.12	GB/T 34159-2017	现行有效	美邦股份
115	25%硫双威可湿性粉剂	PD20084810	2023.12.22	Q/PMB 195-2018	现行有效	美邦股份
116	10%醚菊酯悬浮剂	PD20094013	2024.03.27	Q/PMB 213-2018	现行有效	美邦股份
117	77%氢氧化铜可湿性粉剂	PD20100101	2025.01.04	Q/PMB 260-2021	现行有效	美邦股份
118	500 克/升溴螨酯乳油	PD20090994	2024.01.21	Q/PMB 261-2018	现行有效	美邦股份
119	600 克/升吡虫啉悬浮剂	PD20110694	2026.06.22	GB/T 28144-2011	现行有效	美邦股份
120	5%啶虫脒·氟氯氰菊酯乳油	PD20098537	2024.12.24	Q/PMB 189-2018	现行有效	美邦股份
121	30%苯醚甲环唑·丙环唑乳油	PD20101459	2025.05.04	Q/PMB 240-2021	现行有效	美邦股份
122	29%石硫合剂水剂	PD20094339	2024.04.01	Q/PMB 271-2018	现行有效	美邦股份
123	1.5%甲氨基阿维菌素泡腾片剂 (1.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐泡腾片剂)	PD20132697	2023.12.25	Q/PMB 236-2018	现行有效	美邦股份
124	25%除虫脲可湿性粉剂	PD20084838	2023.12.22	Q/PMB 269-2018	现行有效	美邦股份
125	23.5%异菌脲悬浮剂	PD20096377	2024.08.04	Q/PMB 268-2021	现行有效	美邦股份
126	5%己唑醇悬浮剂	PD20101958	2025.09.20	Q/PMB 245-2018	现行有效	美邦股份
127	500 克/升四螨嗪悬浮剂	PD20084177	2023.12.16	Q/PMB 267-2018	现行有效	美邦股份
128	40%啶虫脒水分散粒剂	PD20101723	2025.06.28	Q/PMB 235-2021	现行有效	美邦股份
129	25%咪鲜胺乳油	PD20093067	2024.03.09	GB/T 22624-2008	现行有效	美邦股份
130	40%异稻瘟净乳油	PD20096383	2024.08.04	HG/T 3286-2002	现行有效	美邦股份
131	50%杀螟硫磷乳油	PD20096605	2024.09.02	GB/T 13650-2009	现行有效	美邦股份
132	50 克/升氟啶脲乳油	PD20086309	2023.12.31	Q/PMB 279-2018	现行有效	美邦股份
133	50 克/升氟氯氰菊酯乳油	PD20085370	2023.12.24	Q/PMB 276-2018	现行有效	美邦股份

134	10% 苯醚甲环唑水分散粒剂	PD20131284	2028.06.07	Q/PMB 249-2021	现行有效	美邦股份
135	500 克/升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20096774	2024.09.15	Q/PMB 185-2021	现行有效	美邦股份
136	8.2% 虫酰肼·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20141663	2024.06.27	Q/PMB 230-2018	现行有效	美邦股份
137	250 克/升氟磺胺草醚水剂	PD20091076	2024.01.21	GB/T 22169-2008	现行有效	美邦股份
138	80% 甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085633	2023.12.26	Q/PMB 234-2021	现行有效	美邦股份
139	50% 二嗪磷乳油	PD20095586	2024.05.12	Q/PMB 286-2018	现行有效	美邦股份
140	5% 唑螨酯悬浮剂	PD20091702	2024.02.03	Q/PMB 265-2018	现行有效	美邦股份
141	75% 灭蝇胺可湿性粉剂	PD20131175	2028.05.26	Q/PMB 283-2021	现行有效	美邦股份
142	20.8% 氟磺胺草醚·烯禾啉乳油	PD20131250	2028.06.03	Q/PMB 233-2018	现行有效	美邦股份
143	750 克/升十三吗啉乳油	PD20100712	2025.01.16	Q/PMB 272-2018	现行有效	美邦股份
144	45% 咪鲜胺水乳剂	PD20094212	2024.03.31	GB/T 22625-2008	现行有效	美邦股份
145	15% 高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20110714	2026.07.06	Q/PMB 231-2018	现行有效	美邦股份
146	80% 嘧霉胺水分散粒剂	PD20131164	2028.05.26	Q/PMB 287-2021	现行有效	美邦股份
147	80% 烯酰吗啉水分散粒剂	PD20110950	2026.09.08	Q/PMB 291-2021	现行有效	美邦股份
148	5% 苯醚甲环唑水乳剂	PD20120872	2027.05.23	Q/PMB 277-2018	现行有效	美邦股份
149	80% 三乙膦酸铝水分散粒剂	PD20150350	2025.03.03	Q/PMB 293-2018	现行有效	美邦股份
150	75% 百菌清水分散粒剂	PD20160484	2026.03.18	Q/PMB 563-2021	现行有效	美邦股份
151	65% 多抗霉素·克菌丹可湿性粉剂	PD20151592	2025.08.28	Q/PMB 322-2018	现行有效	美邦股份
152	20% 烯酰吗啉悬浮剂	PD20130062	2028.01.06	Q/PMB 315-2018	现行有效	美邦股份
153	50% 烯唑醇水分散粒剂	PD20131579	2028.07.22	Q/PMB 294-2021	现行有效	美邦股份
154	50% 丙环唑乳油	PD20097747	2024.11.12	Q/PMB 301-2021	现行有效	美邦股份
155	25% 代森锰锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20120762	2027.05.04	Q/PMB 297-2018	现行有效	美邦股份
156	80% 丙森锌水分散粒剂	PD20121319	2027.09.10	Q/PMB 299-2018	现行有效	美邦股份
157	80% 代森锰锌水分散粒剂	PD20131562	2028.07.22	Q/PMB 292-2018	现行有效	美邦股份
158	50% 己唑醇水分散粒剂	PD20110992	2026.09.21	Q/PMB 288-2021	现行有效	美邦股份
159	80% 盐酸吗啉胍水分散粒剂	PD20131147	2028.05.19	Q/PMB 310-2021	现行有效	美邦股份
160	50% 三唑锡水分散粒剂	PD20131145	2028.05.19	Q/PMB 290-2018	现行有效	美邦股份
161	80% 戊唑醇水分散粒剂	PD20111100	2026.10.17	Q/PMB 289-2021	现行有效	美邦股份
162	12% 苯醚甲环唑可湿性粉剂	PD20110538	2026.05.12	Q/PMB 320-2018	现行有效	美邦股份

163	80%三环唑水分散粒剂	PD20131327	2028.06.07	Q/PMB 300-2021	现行有效	美邦股份
164	2.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂（甲氨基阿维菌素苯甲酸盐含量 2.8%）	PD20120680	2027.04.17	Q/PMB 318-2021	现行有效	美邦股份
165	80%腐霉利水分散粒剂	PD20131149	2028.05.19	Q/PMB 296-2021	现行有效	美邦股份
166	80%丙森锌·异菌脲可湿性粉剂	PD20132652	2023.12.20	Q/PMB 314-2021	现行有效	美邦股份
167	30%丁醚脲·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20140377	2024.02.20	Q/PMB 308-2018	现行有效	美邦股份
168	80%福美双水分散粒剂	PD20131381	2028.06.23	Q/PMB 311-2018	现行有效	美邦股份
169	0.1%噻苯隆可溶液剂	PD20132003	2023.10.10	Q/PMB 303-2021	现行有效	美邦股份
170	40 克/升烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20095532	2024.05.11	GB/T 28155-2011	现行有效	美邦股份
171	150 克/升精吡氟禾草灵乳油	PD20096122	2024.06.18	Q/PMB 266-2018	现行有效	美邦股份
172	4%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20121464	2027.10.07	Q/PMB 346-2018	现行有效	美邦股份
173	50%氟环唑水分散粒剂	PD20140381	2024.02.20	Q/PMB 335-2021	现行有效	美邦股份
174	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20121023	2027.07.01	Q/PMB 352-2018	现行有效	美邦股份
175	50%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20110466	2026.04.22	Q/PMB 331-2018	现行有效	美邦股份
176	62%丙环唑乳油	PD20110693	2026.06.22	Q/PMB 342-2021	现行有效	美邦股份
177	80%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20110910	2026.08.22	Q/PMB 348-2021	现行有效	美邦股份
178	45%苯醚甲环唑·代森锰锌可湿性粉剂	PD20121805	2027.11.21	Q/PMB 329-2018	现行有效	美邦股份
179	50%多菌灵·氟硅唑可湿性粉剂	PD20140093	2024.01.20	Q/PMB 358-2018	现行有效	美邦股份
180	50%吡蚜酮·毒死蜱可湿性粉剂	PD20150464	2025.03.20	Q/PMB 109-2018	现行有效	美邦股份
181	50%多菌灵·己唑醇可湿性粉剂	PD20150375	2025.03.03	Q/PMB 359-2018	现行有效	美邦股份
182	70%氟环唑水分散粒剂	PD20151480	2025.07.31	Q/PMB 353-2018	现行有效	美邦股份
183	12.5%氟环唑悬浮剂	PD20140851	2024.04.08	Q/PMB 360-2021	现行有效	美邦股份
184	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂（甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 5.7%）	PD20120756	2027.05.04	Q/PMB 786-2020	现行有效	美邦股份
185	70%吡蚜酮水分散粒剂	PD20120131	2027.01.29	Q/PMB 362-2021	现行有效	美邦股份
186	30%阿维菌素·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20160594	2026.04.26	Q/PMB 363-2018	现行有效	美邦股份

187	20%氟硅唑可湿性粉剂	PD20121687	2027.11.04	Q/PMB 365-2018	现行有效	美邦股份
188	40%腈菌唑可湿性粉剂	PD20122002	2027.12.18	Q/PMB 366-2018	现行有效	美邦股份
189	60%苯醚甲环唑·多菌灵可湿性粉剂	PD20131695	2028.08.06	Q/PMB 402-2018	现行有效	美邦股份
190	70%氟硅唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20140852	2024.04.08	Q/PMB 368-2018	现行有效	美邦股份
191	50%代森锰锌·氟硅唑可湿性粉剂	PD20140350	2024.02.18	Q/PMB 369-2018	现行有效	美邦股份
192	70%代森联可湿性粉剂	PD20151718	2025.08.28	Q/PMB 370-2018	现行有效	美邦股份
193	50%醚菌酯可湿性粉剂	PD20120596	2027.04.10	Q/PMB 371-2018	现行有效	美邦股份
194	37%苯醚甲环唑水分散粒剂	PD20121155	2027.07.29	HG/T 4463-2012	现行有效	美邦股份
195	30%苯醚甲环唑可湿性粉剂	PD20122024	2027.12.18	Q/PMB 373-2018	现行有效	美邦股份
196	50%戊唑醇悬浮剂	PD20150840	2025.05.18	Q/PMB 403-2021	现行有效	美邦股份
197	50%苯醚甲环唑·丙森锌可湿性粉剂	PD20132518	2023.12.16	Q/PMB 376-2021	现行有效	美邦股份
198	62%丙森锌·多抗霉素可湿性粉剂	PD20171420	2027.07.18	Q/PMB 404-2022	现行有效	美邦股份
199	80%甲基硫菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151847	2025.08.30	Q/PMB 378-2018	现行有效	美邦股份
200	48%醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20151421	2025.07.30	Q/PMB 401-2018	现行有效	美邦股份
201	20%稻瘟酰胺可湿性粉剂	PD20151443	2025.07.30	Q/PMB 380-2018	现行有效	美邦股份
202	27%甲基硫菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20120034	2027.01.09	Q/PMB 382-2021	现行有效	美邦股份
203	30%苯醚甲环唑·多菌灵悬浮剂	PD20131375	2028.06.23	Q/PMB 383-2021	现行有效	美邦股份
204	30%氟环唑悬浮剂	PD20131832	2023.09.17	Q/PMB 384-2018	现行有效	美邦股份
205	25%哒螨灵·联苯菊酯乳油	PD20121459	2027.10.07	Q/PMB 344-2021	现行有效	美邦股份
206	50%炔螨特·溴螨酯乳油	PD20121117	2027.07.19	Q/PMB 345-2018	现行有效	美邦股份
207	20%烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20121846	2027.11.27	Q/PMB 385-2018	现行有效	美邦股份
208	70%代森联水分散粒剂	PD20160041	2026.01.27	Q/PMB 304-2022	现行有效	美邦股份
209	28%唑螨酯悬浮剂	PD20120277	2027.02.15	Q/PMB 351-2018	现行有效	美邦股份
210	95%戊唑醇原药	PD20097740	2024.11.12	Q/PMB 312-2018	现行有效	美邦股份
211	95%氟啶脲原药	PD20100436	2025.01.14	Q/PMB 325-2018	现行有效	美邦股份
212	65%春雷霉素原药	PD20100786	2025.01.18	Q/PMB 306-2018	现行有效	美邦股份
213	30%己唑醇悬浮剂	PD20111311	2026.11.24	Q/PMB 354-2018	现行有效	美邦股份

214	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20131827	2023.09.17	Q/PMB 355-2021	现行有效	美邦股份
215	50%氟环唑·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20141304	2024.05.12	Q/PMB 387-2021	现行有效	美邦股份
216	25%苯醚甲环唑水乳剂	PD20131743	2028.08.15	Q/PMB 350-2021	现行有效	美邦股份
217	40%己唑醇悬浮剂	PD20120851	2027.05.21	Q/PMB 347-2018	现行有效	美邦股份
218	50%抑霉唑乳油	PD20097171	2024.10.16	Q/PMB 302-2018	现行有效	美邦股份
219	30%噁霉灵水剂	PD20097880	2024.11.20	Q/PMB 262-2018	现行有效	美邦股份
220	450克/升噻菌灵悬浮剂	PD20100369	2025.01.11	Q/PMB 316-2018	现行有效	美邦股份
221	55%丙森锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132203	2023.10.29	Q/PMB 328-2018	现行有效	美邦股份
222	0.5%香菇多糖水剂	PD20120841	2027.05.21	Q/PMB 389-2018	现行有效	美邦股份
223	70%代森锰锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20130794	2028.04.21	Q/PMB 388-2018	现行有效	美邦股份
224	30%毒死蜱·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132347	2023.11.20	Q/PMB 398-2018	现行有效	美邦股份
225	0.1%芸苔素内酯水分散粒剂	PD20132693	2023.12.25	Q/PMB 395-2021	现行有效	美邦股份
226	36%阿维菌素·吡蚜酮水分散粒剂	PD20141111	2024.04.27	Q/PMB 391-2018	现行有效	美邦股份
227	10%抑霉唑水乳剂	PD20131464	2028.07.04	Q/PMB 394-2021	现行有效	美邦股份
228	22%春雷霉素·氯溴异氰尿酸可湿性粉剂	PD20151135	2025.06.25	Q/PMB 390-2021	现行有效	美邦股份
229	30%吡蚜酮·啉虫脒水分散粒剂	PD20150665	2025.04.17	Q/PMB 392-2021	现行有效	美邦股份
230	23%草铵膦水剂	PD20131987	2023.10.10	Q/PMB 393-2018	现行有效	美邦股份
231	30%吡蚜酮·噻虫啉水分散粒剂	PD20170086	2027.01.07	Q/PMB 396-2018	现行有效	美邦股份
232	15%啉虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20131550	2028.07.22	Q/PMB 397-2022	现行有效	美邦股份
233	30%氟菌唑可湿性粉剂	PD20121474	2027.10.07	Q/PMB 399-2021	现行有效	美邦股份
234	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20120965	2027.06.14	Q/PMB 400-2021	现行有效	美邦股份
235	30%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20150964	2025.06.11	Q/PMB 406-2018	现行有效	美邦股份
236	70%噁霉灵可湿性粉剂	PD20110451	2026.04.21	Q/PMB 264-2018	现行有效	美邦股份
237	5%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132651	2023.12.20	Q/PMB 097-2021	现行有效	美邦股份
238	60克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20131905	2023.09.25	Q/PMB 098-2018	现行有效	美邦股份
239	30克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20132257	2023.11.05	Q/PMB 099-2018	现行有效	美邦股份
240	40%多菌灵·醚菌酯可湿性粉剂	PD20151343	2025.07.30	Q/PMB 100-2018	现行有效	美邦股份

241	30%多抗霉素·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151853	2025.08.30	Q/PMB 101-2018	现行有效	美邦股份
242	25%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20150843	2025.05.18	Q/PMB 102-2018	现行有效	美邦股份
243	60%丙森锌·咪鲜胺可湿性粉剂	PD20151096	2025.06.14	Q/PMB 103-2018	现行有效	美邦股份
244	30%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20151363	2025.07.30	Q/PMB 104-2021	现行有效	美邦股份
245	60%苯醚甲环唑·醚菌酯可湿性粉剂	PD20151261	2025.07.30	Q/PMB 105-2018	现行有效	美邦股份
246	40%异丙威可湿性粉剂	PD20150374	2025.03.03	Q/PMB 106-2018	现行有效	美邦股份
247	40%吡蚜酮·异丙威可湿性粉剂	PD20151608	2025.08.28	Q/PMB 107-2018	现行有效	美邦股份
248	25%噻虫嗪可湿性粉剂	PD20142537	2024.12.11	Q/PMB 108-2018	现行有效	美邦股份
249	25%噻虫啉可湿性粉剂	PD20160718	2026.05.23	Q/PMB 110-2018	现行有效	美邦股份
250	50%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20140542	2024.03.06	Q/PMB 111-2018	现行有效	美邦股份
251	25%莠去津可分散油悬浮剂	PD20141198	2024.05.06	Q/PMB 112-2018	现行有效	美邦股份
252	38%辛酰溴苯腈·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20160942	2026.07.27	Q/PMB 113-2018	现行有效	美邦股份
253	80%草甘膦可溶粒剂(88.8%草甘膦铵盐可溶粒剂)	PD20141235	2024.05.07	GB/T 20686-2017	现行有效	美邦股份
254	36%2甲4氯钠·氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20170213	2027.02.13	Q/PMB 114-2018	现行有效	美邦股份
255	80%啞菌酯水分散粒剂	PD20150347	2025.03.03	HG/T 4931-2016	现行有效	美邦股份
256	25%啞菌酯悬浮剂	PD20131605	2028.07.28	Q/PMB 116-2018	现行有效	美邦股份
257	50%啞菌酯水分散粒剂	PD20141112	2024.04.27	Q/PMB 117-2018	现行有效	美邦股份
258	70%霜脲氰·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151865	2025.08.30	Q/PMB 118-2021	现行有效	美邦股份
259	5%阿维菌素悬浮剂	PD20141176	2024.04.28	Q/PMB 119-2021	现行有效	美邦股份
260	25%抗倒酯微乳剂	PD20170441	2027.03.09	Q/PMB 125-2021	现行有效	美邦股份
261	10%唑草酮可湿性粉剂	PD20150028	2025.01.04	Q/PMB 126-2018	现行有效	美邦股份
262	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20141838	2024.07.24	Q/PMB 127-2021	现行有效	美邦股份
263	10%阿维菌素·吡虫啉悬浮剂	PD20170552	2027.04.09	Q/PMB 129-2021	现行有效	美邦股份
264	10%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20161092	2026.08.30	Q/PMB 130-2021	现行有效	美邦股份
265	42%烟嘧磺隆·异丙草胺·莠去津可分散油悬浮剂	PD20150766	2025.05.12	Q/PMB 131-2018	现行有效	美邦股份

266	40% 噻菌酯·烯酰吗啉悬浮剂	PD20152229	2025.09.23	Q/PMB 152-2018	现行有效	美邦股份
267	22% 辛酰溴苯腈·硝磺草酮·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20161175	2026.09.13	Q/PMB 157-2018	现行有效	美邦股份
268	30%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151747	2025.08.28	Q/PMB 158-2021	现行有效	美邦股份
269	32% 氟环唑·噻菌酯悬浮剂	PD20161353	2026.10.14	Q/PMB 159-2021	现行有效	美邦股份
270	75% 氟环唑·噻菌酯水分散粒剂	PD20160645	2026.04.27	Q/PMB 160-2018	现行有效	美邦股份
271	30%吡蚜酮·噻虫嗪悬浮剂	PD20161000	2026.08.30	Q/PMB 161-2021	现行有效	美邦股份
272	12% 虫螨腈·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20151952	2025.08.30	Q/PMB 162-2021	现行有效	美邦股份
273	70% 丙森锌·噻菌酯水分散粒剂	PD20161064	2026.08.30	Q/PMB 163-2018	现行有效	美邦股份
274	15%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20152182	2025.09.22	Q/PMB 165-2018	现行有效	美邦股份
275	25% 丙环唑·噻菌酯悬浮剂	PD20150998	2025.06.12	Q/PMB 166-2018	现行有效	美邦股份
276	30% 虫螨腈·茚虫威悬浮剂	PD20161052	2026.08.30	Q/PMB 167-2021	现行有效	美邦股份
277	30% 噻菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20151139	2025.06.26	Q/PMB 168-2022	现行有效	美邦股份
278	80% 噻菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151460	2025.07.31	Q/PMB 169-2018	现行有效	美邦股份
279	12%阿维菌素·噻虫嗪悬浮剂	PD20160693	2026.05.20	Q/PMB 170-2021	现行有效	美邦股份
280	240 克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD20140650	2024.03.14	Q/PMB 171-2018	现行有效	美邦股份
281	325 克/升苯醚甲环唑·噻菌酯悬浮剂	PD20141981	2024.08.14	Q/PMB 173-2021	现行有效	美邦股份
282	50%吡蚜酮·噻虫嗪水分散粒剂	PD20152397	2025.10.23	Q/PMB 174-2021	现行有效	美邦股份
283	240 克/升虫螨腈悬浮剂	PD20160833	2026.07.26	Q/PMB 175-2021	现行有效	美邦股份
284	40% 噻菌酯·氰霜唑悬浮剂	PD20152204	2025.09.23	Q/PMB 177-2018	现行有效	美邦股份
285	80% 噻菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20183562	2028.08.20	Q/PMB 178-2018	现行有效	美邦股份
286	34% 苯醚甲环唑·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20170394	2027.03.09	Q/PMB 186-2018	现行有效	美邦股份
287	27% 苯醚甲环唑·咯菌腈·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20171237	2027.07.18	Q/PMB 181-2018	现行有效	美邦股份
288	40% 苯醚甲环唑·噻菌酯悬浮剂	PD20160895	2026.07.27	Q/PMB 196-2018	现行有效	美邦股份
289	10%阿维菌素·噻唑膦颗粒剂	PD20160479	2026.03.18	Q/PMB 156-2018	现行有效	美邦股份
290	98%吡蚜酮原药	PD20141291	2024.05.12	Q/PMB 414-2018	现行有效	美邦股份
291	98%螺螨酯原药	PD20140251	2024.01.29	Q/PMB 415-2018	现行有效	美邦股份
292	97%咯菌腈原药	PD20141502	2024.06.09	Q/PMB 408-2018	现行有效	美邦股份

293	98%噻菌酯原药	PD20141846	2024.07.24	Q/PMB 497-2018	现行有效	美邦股份
294	98%双氟磺草胺原药	PD20141667	2024.06.27	Q/PMB 416-2018	现行有效	美邦股份
295	40%三环唑悬浮剂	PD20150644	2025.04.16	Q/PMB 434-2018	现行有效	美邦股份
296	50%苯醚甲环唑·丙环唑乳油	PD20150889	2025.05.19	Q/PMB 435-2018	现行有效	美邦股份
297	50%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20161484	2026.11.14	Q/PMB 437-2018	现行有效	美邦股份
298	21%噻虫嗪悬浮剂	PD20161111	2026.08.30	Q/PMB 443-2021	现行有效	美邦股份
299	52.5%噁唑菌酮·霜脲氰水分散粒剂	PD20170096	2027.01.07	Q/PMB 444-2021	现行有效	美邦股份
300	500克/升氟啶胺悬浮剂	PD20183536	2028.08.20	Q/PMB 442-2018	现行有效	美邦股份
301	30%阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171037	2027.05.30	Q/PMB 439-2021	现行有效	美邦股份
302	45%哒螨灵悬浮剂	PD20150344	2025.03.03	Q/PMB 440-2018	现行有效	美邦股份
303	25%多效唑悬浮剂	PD20151031	2025.06.14	Q/PMB 445-2018	现行有效	美邦股份
304	98%吡唑醚菌酯原药	PD20151676	2025.08.28	Q/PMB 419-2019	现行有效	美邦股份
305	40%氟啶胺·噻菌酯悬浮剂	PD20170236	2027.02.13	Q/PMB 454-2018	现行有效	美邦股份
306	30%吡唑醚菌酯水分散粒剂	PD20170466	2027.03.09	Q/PMB 450-2021	现行有效	美邦股份
307	30%吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20170413	2027.03.09	Q/PMB 451-2021	现行有效	美邦股份
308	71%二氰蒽醌水分散粒剂	PD20161041	2026.08.30	Q/PMB 452-2021	现行有效	美邦股份
309	75%肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20170601	2027.04.09	Q/PMB 455-2021	现行有效	美邦股份
310	60%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20160400	2026.03.16	Q/PMB 472-2021	现行有效	美邦股份
311	38%精甲霜灵·霜脲氰水分散粒剂	PD20161322	2026.10.14	Q/PMB 453-2021	现行有效	美邦股份
312	72%噻菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20171423	2027.07.18	Q/PMB 478-2021	现行有效	美邦股份
313	80%克菌丹水分散粒剂	PD20160016	2026.01.26	Q/PMB 449-2021	现行有效	美邦股份
314	35%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	PD20173138	2027.12.19	Q/PMB 457-2021	现行有效	美邦股份
315	80%克菌丹·戊唑醇水分散粒剂	PD20170945	2027.05.30	Q/PMB 473-2018	现行有效	美邦股份
316	30%啶氧菌酯悬浮剂	PD20180307	2028.01.14	Q/PMB 510-2018	现行有效	美邦股份
317	12%硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD20172016	2027.09.18	Q/PMB 506-2018	现行有效	美邦股份
318	64%吡唑醚菌酯·二氰蒽醌水分散粒剂	PD20172215	2027.10.17	Q/PMB 456-2021	现行有效	美邦股份
319	28%灭菌唑悬浮种衣剂	PD20161321	2026.10.14	Q/PMB 507-2018	现行有效	美邦股份

320	75%福美双·萎锈灵种子处理可分散粉剂	PD20171498	2027.08.20	Q/PMB 508-2018	现行有效	美邦股份
321	687.5 克/升氟吡菌胺·霜霉威盐酸盐悬浮剂	PD20184069	2023.09.25	Q/PMB 488-2021	现行有效	美邦股份
322	30%啞菌酯·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170554	2027.04.09	Q/PMB 487-2021	现行有效	美邦股份
323	70%啞酰菌胺·啞霉胺水分散粒剂	PD20172182	2027.10.17	Q/PMB 481-2021	现行有效	美邦股份
324	30%春雷霉素·壬菌铜微乳剂	PD20181442	2028.04.17	Q/PMB 489-2018	现行有效	美邦股份
325	70%霜脲氰·氰霜唑水分散粒剂	PD20180220	2028.01.14	Q/PMB 515-2021	现行有效	美邦股份
326	22%氰氟虫腓悬浮剂	PD20172701	2027.11.20	Q/PMB 461-2018	现行有效	美邦股份
327	30%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20170353	2027.02.13	Q/PMB 474-2021	现行有效	美邦股份
328	35%噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161014	2026.08.30	Q/PMB 463-2018	现行有效	美邦股份
329	20%乙螨唑悬浮剂	PD20170943	2027.05.30	Q/PMB 460-2021	现行有效	美邦股份
330	50%噻虫胺水分散粒剂	PD20171437	2027.07.18	Q/PMB 459-2021	现行有效	美邦股份
331	24%虫螨腈·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20161330	2026.10.14	Q/PMB 462-2021	现行有效	美邦股份
332	50%呋虫胺可溶粒剂	PD20182166	2028.06.27	Q/PMB 458-2021	现行有效	美邦股份
333	50%吡蚜酮·呋虫胺水分散粒剂	PD20182414	2028.06.27	Q/PMB 469-2021	现行有效	美邦股份
334	30%呋虫胺悬浮剂	PD20180910	2028.03.15	Q/PMB 512-2018	现行有效	美邦股份
335	40%螺螨酯·联苯肼酯悬浮剂	PD20160993	2026.08.30	Q/PMB 448-2021	现行有效	美邦股份
336	33%阿维菌素·灭蝇胺悬浮剂	PD20161329	2026.10.14	Q/PMB 476-2018	现行有效	美邦股份
337	22%螺虫乙酯·噻虫啉悬浮剂	PD20183556	2028.08.20	Q/PMB 492-2022	现行有效	美邦股份
338	10%双氟磺草胺可湿性粉剂	PD20160922	2026.07.27	Q/PMB 465-2018	现行有效	美邦股份
339	70%草甘膦铵盐·麦草畏可溶粉剂	PD20160243	2026.02.24	Q/PMB 467-2018	现行有效	美邦股份
340	200 克/升敌草快水剂	PD20160321	2026.02.26	Q/PMB 468-2018	现行有效	美邦股份
341	12%氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173175	2027.12.19	Q/PMB 466-2018	现行有效	美邦股份
342	540 克/升敌草隆·噻苯隆悬浮剂	PD20160293	2026.02.25	Q/PMB 470-2021	现行有效	美邦股份
343	0.25%S-诱抗素水剂	PD20160253	2026.02.25	Q/PMB 475-2021	现行有效	美邦股份
344	6%双氟磺草胺·唑草酮可湿性粉剂	PD20171337	2027.07.18	Q/PMB 511-2018	现行有效	美邦股份
345	30%氯氟吡氧乙酸异辛酯·双氟磺草胺可湿性粉剂	PD20171362	2027.07.18	Q/PMB 505-2018	现行有效	美邦股份

346	30% 苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20171463	2027.08.20	Q/PMB 517-2021	现行有效	美邦股份
347	0.5%阿维菌素颗粒剂	PD20150790	2025.05.13	Q/PMB 496-2018	现行有效	美邦股份
348	60%吡唑醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20172574	2027.10.17	Q/PMB 518-2022	现行有效	美邦股份
349	50%肟菌酯水分散粒剂	PD20171383	2027.07.18	Q/PMB 447-2018	现行有效	美邦股份
350	25%噻虫嗪水分散粒剂	PD20151649	2025.08.28	Q/PMB 495-2021	现行有效	美邦股份
351	40% 苯醚甲环唑·肟菌酯悬浮剂	PD20173204	2027.12.19	Q/PMB 520-2021	现行有效	美邦股份
352	65%腐霉利·啉菌环胺水分散粒剂	PD20183559	2028.08.20	Q/PMB 521-2021	现行有效	美邦股份
353	38%吡唑醚菌酯·啶酰菌胺水分散粒剂	PD20182004	2028.05.16	Q/PMB 522-2018	现行有效	美邦股份
354	40%吡唑醚菌酯·丙环唑水乳剂	PD20171255	2027.07.18	Q/PMB 526-2021	现行有效	美邦股份
355	25%阿维菌素·乙螨唑悬浮剂	PD20171661	2027.08.20	Q/PMB 516-2021	现行有效	美邦股份
356	30%螺螨酯·三唑锡悬浮剂	PD20161412	2026.10.14	Q/PMB 532-2018	现行有效	美邦股份
357	40%螺螨酯悬浮剂	PD20161367	2026.10.14	Q/PMB 535-2021	现行有效	美邦股份
358	450 克/升二甲戊灵微囊悬浮剂	PD20160453	2026.03.16	Q/PMB 533-2018	现行有效	美邦股份
359	35%咪鲜胺·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20170252	2027.02.13	Q/PMB 536-2018	现行有效	美邦股份
360	40%螺螨酯·乙螨唑悬浮剂	PD20172408	2027.10.17	Q/PMB 513-2018	现行有效	美邦股份
361	35%稻瘟灵·己唑醇悬浮剂	PD20160635	2026.04.27	Q/PMB 537-2018	现行有效	美邦股份
362	100 克/升氰霜唑悬浮剂	PD20160607	2026.04.26	Q/PMB 558-2021	现行有效	美邦股份
363	25 克/升五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173121	2027.12.19	Q/PMB 559-2018	现行有效	美邦股份
364	50%啶酰菌胺水分散粒剂	PD20160547	2026.04.26	Q/PMB 562-2021	现行有效	美邦股份
365	20%多杀霉素·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20171060	2027.05.30	Q/PMB 587-2022	现行有效	美邦股份
366	20%虫螨腈·氰氟虫腙悬浮剂	PD20180367	2028.01.14	Q/PMB 561-2018	现行有效	美邦股份
367	50%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20160706	2026.05.23	Q/PMB 527-2021	现行有效	美邦股份
368	0.01%24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20180364	2028.01.14	Q/PMB 528-2021	现行有效	美邦股份
369	40%吡唑醚菌酯·氰霜唑水分散粒剂	PD20173261	2027.12.19	Q/PMB 575-2021	现行有效	美邦股份
370	80%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20160191	2026.02.24	Q/PMB 529-2021	现行有效	美邦股份

371	80%硫磺水分散粒剂	PD20160749	2026.06.19	Q/PMB 568-2018	现行有效	美邦股份
372	30%琥胶肥酸铜可湿性粉剂	PD20160402	2026.03.16	Q/PMB 573-2018	现行有效	美邦股份
373	50%丁醚脲悬浮剂	PD20160537	2026.04.26	Q/PMB 574-2018	现行有效	美邦股份
374	29%咯菌腈·精甲霜灵·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20171354	2027.07.18	Q/PMB 534-2018	现行有效	美邦股份
375	50%吡唑醚菌酯·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20173250	2027.12.19	Q/PMB 569-2021	现行有效	美邦股份
376	32%砒啶磺隆·氯氟吡氧乙酸异辛酯·硝磺草酮可分散油悬浮剂	PD20171688	2027.08.20	Q/PMB 547-2018	现行有效	美邦股份
377	43%精异丙甲草胺·硝磺草酮·莠去津可分散油悬浮剂	PD20180313	2028.01.14	Q/PMB 540-2018	现行有效	美邦股份
378	17%草铵膦·乙氧氟草醚微乳剂	PD20171028	2027.05.30	Q/PMB 544-2018	现行有效	美邦股份
379	40%吡唑醚菌酯·噻虫嗪·萎锈灵悬浮种衣剂	PD20171947	2027.09.18	Q/PMB 571-2018	现行有效	美邦股份
380	10%草铵膦水剂	PD20160320	2026.02.26	Q/PMB 564-2018	现行有效	美邦股份
381	80%甲基硫菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20161433	2026.10.14	Q/PMB 539-2021	现行有效	美邦股份
382	70%丙森锌水分散粒剂	PD20160466	2026.03.18	Q/PMB 566-2018	现行有效	美邦股份
383	75%代森锰锌水分散粒剂	PD20160820	2026.07.26	Q/PMB 565-2021	现行有效	美邦股份
384	96%灭菌唑原药	PD20142470	2024.11.18	Q/PMB 428-2019	现行有效	美邦股份
385	96%虫螨腈原药	PD20150258	2025.01.15	Q/PMB 422-2019	现行有效	美邦股份
386	94%氰霜唑原药	PD20150870	2025.05.18	Q/PMB 407-2019	现行有效	美邦股份
387	98.5%噁唑菌酮原药	PD20150376	2025.03.03	Q/PMB 409-2019	现行有效	美邦股份
388	97%啶酰菌胺原药	PD20150328	2025.03.02	Q/PMB 425-2019	现行有效	美邦股份
389	30%胺鲜酯·乙烯利水剂	PD20173311	2027.12.19	Q/PMB 556-2018	现行有效	美邦股份
390	35%吡唑醚菌酯·代森锰锌悬浮剂	PD20181778	2028.05.16	Q/PMB 588-2018	现行有效	美邦股份
391	40%肟菌酯悬浮剂	PD20173203	2027.12.19	Q/PMB 672-2018	现行有效	美邦股份
392	30%硝磺草酮·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20170018	2027.01.07	Q/PMB 541-2018	现行有效	美邦股份
393	5 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌 A60 悬浮剂	PD20190035	2024.01.29	Q/PMB 578-2018	现行有效	美邦股份
394	50 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌 A60 母药	PD20190034	2024.01.29	Q/PMB 577-2018	现行有效	美邦股份

395	25%甲哌鎗·24-表芸苔素内酯水剂	PD20182934	2028.07.23	Q/PMB 570-2018	现行有效	美邦股份
396	11%咯菌腈·精甲霜灵·啞菌酯悬浮种衣剂	PD20161535	2026.11.14	Q/PMB 542-2021	现行有效	美邦股份
397	50%氟啶虫酰胺水分散粒剂	PD20181681	2028.05.16	Q/PMB 549-2021	现行有效	美邦股份
398	50%螺虫乙酯水分散粒剂	PD20180785	2028.01.14	Q/PMB 550-2018	现行有效	美邦股份
399	2%胺鲜酯水剂	PD20170171	2027.01.07	Q/PMB 567-2018	现行有效	美邦股份
400	35%吡唑醚菌酯·啞啉铜悬浮剂	PD20183535	2028.08.20	Q/PMB 546-2021	现行有效	美邦股份
401	21%氯化胆碱·萘乙酸水剂	PD20181521	2028.04.17	Q/PMB 551-2021	现行有效	美邦股份
402	40%啞啉铜悬浮剂	PD20173160	2027.12.19	Q/PMB 545-2021	现行有效	美邦股份
403	99%矿物油乳油	PD20180139	2028.01.14	Q/PMB 579-2021	现行有效	美邦股份
404	25%噻虫啉水分散粒剂	PD20172460	2027.10.17	Q/PMB 591-2018	现行有效	美邦股份
405	1.8%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20173100	2027.12.19	Q/YTF 068-2020	现行有效	美邦股份
406	40%腈菌唑水分散粒剂	PD20172371	2027.10.17	Q/PMB 248-2021	现行有效	美邦股份
407	50%氟啶虫酰胺·啞虫脒水分散粒剂	PD20182807	2028.07.23	Q/PMB 601-2021	现行有效	美邦股份
408	0.1%氯吡脲可溶液剂	PD20182809	2028.07.23	Q/PMB 607-2021	现行有效	美邦股份
409	0.9%赤霉酸 A4+A7·噻苯隆可溶液剂	PD20183560	2028.08.20	Q/PMB 605-2021	现行有效	美邦股份
410	75%克菌丹·溴菌腈可湿性粉剂	PD20182267	2028.06.27	Q/PMB 595-2021	现行有效	美邦股份
411	30%联苯菊酯·螺虫乙酯悬浮剂	PD20182005	2028.05.16	Q/PMB 600-2021	现行有效	美邦股份
412	50%啞氧菌酯水分散粒剂	PD20184133	2023.09.25	Q/PMB 597-2019	现行有效	美邦股份
413	70%碱式硫酸铜水分散粒剂	PD20180776	2028.02.08	Q/PMB 580-2021	现行有效	美邦股份
414	50%氟啶虫酰胺·吡蚜酮水分散粒剂	PD20183525	2028.08.20	Q/PMB 603-2018	现行有效	美邦股份
415	10%胺鲜酯可溶粒剂	PD20183528	2028.08.20	Q/PMB 594-2021	现行有效	美邦股份
416	10%萘乙酸钠可溶粒剂（萘乙酸钠含量：11.2%）	PD20182160	2028.06.27	Q/PMB 608-2021	现行有效	美邦股份
417	45%乙螨唑·联苯腈酯悬浮剂	PD20182275	2028.06.27	Q/PMB 593-2021	现行有效	美邦股份
418	30%吡丙醚·螺虫乙酯悬浮剂	PD20182775	2028.07.23	Q/PMB 599-2018	现行有效	美邦股份
419	45%螺虫乙酯·乙螨唑悬浮剂	PD20183558	2028.08.20	Q/PMB 592-2018	现行有效	美邦股份

420	50%螺虫乙酯·吡蚜酮水分散粒剂	PD20183557	2028.08.20	Q/PMB 602-2021	现行有效	美邦股份
421	6%阿维菌素水分散粒剂	PD20184122	2023.09.25	Q/YTF 044-2020	现行有效	美邦股份
422	70%吡虫啉水分散粒剂	PD20182942	2028.07.23	Q/PMB 624-2021	现行有效	美邦股份
423	10%赤霉酸泡腾粒剂	PD20184123	2023.09.25	Q/PMB 606-2018	现行有效	美邦股份
424	5%苄氨基嘌呤可溶液剂	PD20183514	2028.08.20	Q/PMB 604-2021	现行有效	美邦股份
425	3.6%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 可溶液剂	PD20184113	2023.09.25	Q/YTF 071-2020	现行有效	美邦股份
426	50%吡啶醚菌酯水分散粒剂	PD20184121	2023.09.25	Q/PMB 616-2021	现行有效	美邦股份
427	2%24-表芸苔素内酯·苄氨基嘌呤 水分散粒剂	PD20184114	2023.09.25	Q/PMB 626-2021	现行有效	美邦股份
428	10%联苯菊酯·噻虫胺悬浮剂	PD20200200	2025.03.22	Q/PMB 632-2020	现行有效	美邦股份
429	60%啶酰菌胺·咯菌腈水分散粒剂	PD20200917	2025.10.27	Q/PMB 480-2020	现行有效	美邦股份
430	25%溴硝醇水分散粒剂	PD20210438	2026.03.29	Q/PMB 635-2021	现行有效	美邦股份
431	10%春雷霉素可溶粒剂	PD20210289	2026.03.10	Q/PMB 630-2021	现行有效	美邦股份
432	80%霜脲氰水分散粒剂	PD20200385	2025.05.21	Q/PMB 618-2020	现行有效	美邦股份
433	77%硫酸铜钙水分散粒剂	PD20200737	2025.09.17	Q/PMB 631-2020	现行有效	美邦股份
434	2%苄氨基嘌呤·三十烷醇水分散 粒剂	PD20211475	2026.08.24	Q/PMB 634-2021	现行有效	美邦股份
435	77%氢氧化铜水分散粒剂	PD20210428	2026.03.29	Q/PMB 658-2021	现行有效	美邦股份
436	84%王铜水分散粒剂	PD20210268	2026.03.10	Q/PMB 645-2021	现行有效	美邦股份
437	4%赤霉酸可溶液剂	PD20200954	2025.10.27	Q/PMB 646-2020	现行有效	美邦股份
438	98.5%啶啉铜原药	PD20181864	2028.05.16	Q/PMB 718-2019	现行有效	美邦股份
439	97%氟啶虫酰胺原药	PD20182410	2028.06.27	Q/PMB 719-2019	现行有效	美邦股份
440	97%螺虫乙酯原药	PD20183521	2028.08.20	Q/PMB 720-2019	现行有效	美邦股份
441	97.5%氟吡菌胺原药	PD20183515	2028.08.20	Q/PMB 721-2019	现行有效	美邦股份
442	15%虫螨腈·溴氰菊酯悬浮剂	PD20210860	2026.06.10	Q/PMB 654-2021	现行有效	美邦股份
443	15%联苯菊酯·虱螨脲悬浮剂	PD20211073	2026.07.01	Q/PMB 666-2021	现行有效	美邦股份
444	60%精甲霜灵·烯酰吗啉水分散粒 剂	PD20210048	2026.01.13	Q/PMB 659-2021	现行有效	美邦股份
445	70%苄氨基嘌呤水分散粒剂	PD20210518	2026.04.26	Q/PMB 680-2021	现行有效	美邦股份
446	10%呋虫胺·溴氰菊酯悬浮剂	PD20210536	2026.04.26	Q/PMB 653-2021	现行有效	美邦股份

447	30%吡丙醚·噻虫嗪悬浮剂	PD20210548	2026.04.26	Q/PMB 684-2022	现行有效	美邦股份
448	150克/升吡丙醚·联苯菊酯水乳剂	PD20211056	2026.07.01	Q/PMB 660-2018	现行有效	美邦股份
449	70%春雷霉素·硫酸铜钙水分散粒剂	PD20211007	2026.07.01	Q/PMB 675-2021	现行有效	美邦股份
450	50%氟节胺水分散粒剂	PD20211032	2026.07.01	Q/PMB 705-2021	现行有效	美邦股份
451	10%氟啶虫酰胺·溴氰菊酯悬浮剂	PD20210863	2026.06.10	Q/PMB 637-2021	现行有效	美邦股份
452	19%高效氯氟氰菊酯·虱螨脲悬浮剂	PD20211291	2026.08.05	Q/PMB 655-2021	现行有效	美邦股份
453	9.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·虱螨脲悬浮剂（甲氨基阿维菌素苯甲酸盐2%、甲氨基阿维菌素1.7%）	PD20211293	2026.08.05	Q/PMB 682-2021	现行有效	美邦股份
454	50%溴菌腈·溴硝醇可湿性粉剂	PD20211144	2026.08.05	Q/PMB 657-2021	现行有效	美邦股份
455	10%溴硝醇可溶液剂	PD20211145	2026.08.05	Q/PMB 663-2021	现行有效	美邦股份
456	70%腐霉利·异菌脲水分散粒剂	PD20211149	2026.08.05	Q/PMB 676-2021	现行有效	美邦股份
457	50%虫螨腈·噻虫胺水分散粒剂	PD20211302	2026.08.05	Q/PMB 650-2021	现行有效	美邦股份
458	10%胺鲜酯·苄氨基嘌呤水分散粒剂	PD20211459	2026.08.24	Q/PMB 633-2021	现行有效	美邦股份
459	25%哒螨灵·噻虫胺悬浮剂	PD20211323	2026.08.05	Q/PMB 665-2021	现行有效	美邦股份
460	36%春雷霉素·啶啉铜悬浮剂	PD20211420	2026.08.24	Q/PMB 760-2021	现行有效	美邦股份
461	50%霜脲氰水分散粒剂	PD20211433	2026.08.24	Q/PMB 773-2021	现行有效	美邦股份
462	60%氟吡菌胺·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20211415	2026.08.24	Q/PMB 710-2021	现行有效	美邦股份
463	30%吡丙醚·呋虫胺悬浮剂	PD20211532	2026.08.24	Q/PMB 673-2022	现行有效	美邦股份
464	30%春雷霉素·溴硝醇水分散粒剂	PD20211421	2026.08.24	Q/PMB 656-2021	现行有效	美邦股份
465	1%吡唑醚菌酯·精甲霜灵颗粒剂	PD20211449	2026.08.24	Q/PMB 648-2018	现行有效	美邦股份
466	15%呋虫胺·高效氯氟氰菊酯微囊悬浮-悬浮剂	PD20211566	2026.08.24	Q/PMB 670-2021	现行有效	美邦股份
467	30%啶氧菌酯·溴菌腈水乳剂	PD20211425	2026.08.24	Q/PMB 745-2021	现行有效	美邦股份
468	25%乙嘧酚磺酸酯微乳剂	PD20211427	2026.08.24	Q/PMB 524-2021	现行有效	美邦股份
469	10%调环酸钙悬浮剂	PD20211471	2026.08.24	Q/PMB 691-2021	现行有效	美邦股份
470	12%噻虫胺·溴氰菊酯微囊悬浮-悬浮剂	PD20211553	2026.08.24	Q/PMB 677-2021	现行有效	美邦股份

471	51.9%精甲霜灵·霜霉威盐酸盐可溶液剂	PD20211426	2026.08.24	Q/PMB 687-2021	现行有效	美邦股份
472	350 克/升精甲霜灵种子处理乳剂	PD20211440	2026.08.24	Q/PMB 728-2021	现行有效	美邦股份
473	40% 毒死蜱·螺虫乙酯乳油	PD20211861	2026.09.28	Q/PMB 590-2018	现行有效	美邦股份
474	3.3% 甲基硫菌灵·茚乙酸膏剂	PD20211996	2026.09.28	Q/PMB 552-2021	现行有效	美邦股份
475	500 克/升苄氨基嘌呤·氯化胆碱悬浮剂	PD20212039	2026.09.28	Q/PMB 662-2021	现行有效	美邦股份
476	1% 茚乙酸·吡啶丁酸种子处理液剂	PD20212046	2026.09.28	Q/PMB 620-2021	现行有效	美邦股份
477	40% 虫螨腈·哒螨灵悬浮剂	PD20211787	2026.09.28	Q/PMB 730-2021	现行有效	美邦股份
478	30% 氟吡菌胺·精甲霜灵悬浮剂	PD20211947	2026.09.28	Q/PMB 750-2021	现行有效	美邦股份
479	40% 咪鲜胺·肟菌酯水乳剂	PD20211949	2026.09.28	Q/PMB 746-2021	现行有效	美邦股份
480	40% 丁醚脲·呋虫胺悬浮剂	PD20211800	2026.09.28	Q/PMB 792-2021	现行有效	美邦股份
481	60% 呋虫胺·氟啶虫酰胺水分散粒剂	PD20211801	2026.09.28	Q/PMB 700-2021	现行有效	美邦股份
482	15% 吡丙醚·氟啶虫酰胺悬浮剂	PD20211807	2026.09.28	Q/PMB 749-2021	现行有效	美邦股份
483	70% 氟吡菌胺·霜脲氰水分散粒剂	PD20211989	2026.09.28	Q/PMB 724-2021	现行有效	美邦股份
484	28% 噁霜灵·氟吡菌胺水分散粒剂	PD20211950	2026.09.28	Q/PMB 695-2021	现行有效	美邦股份
485	30% 吡丙醚·噻嗪酮悬浮剂	PD20211808	2026.09.28	Q/PMB 758-2021	现行有效	美邦股份
486	30% 虫螨腈·唑虫酰胺悬浮剂	PD20211803	2026.09.28	Q/PMB 681-2021	现行有效	美邦股份
487	96% 尿囊素原药	PD20201131	2025.12.27	Q/TPS 364-2019	现行有效	美邦股份
488	30% 氯化胆碱·三十烷醇悬浮剂	PD20220015	2027.01.17	Q/PMB 623-2022	现行有效	美邦股份
489	30% 吡丙醚·噻虫嗪悬浮剂	WP20220009	2027.07.28	Q/PMB 684-2022	现行有效	美邦股份
490	30% 吡丙醚·呋虫胺悬浮剂	WP20220010	2027.07.28	Q/PMB 673-2022	现行有效	美邦股份
491	98% 吡啶丁酸原药	PD20220174	2027.08.30	Q/PMB 840-2021	未备案	美邦股份
492	20% 噁霜灵·氰霜唑悬浮剂	PD20220207	2027.08.30	Q/PMB 696-2022	现行有效	美邦股份
493	96% 丁醚脲原药	PD20220225	2027.10.08	Q/PMB 842-2021	未备案	美邦股份
494	50% 呋虫胺·联苯菊酯水分散粒剂	PD20220248	2027.10.08	Q/PMB 688-2022	现行有效	美邦股份
495	50% 虫螨腈·氯虫苯甲酰胺水分散粒剂	PD20220316	2027.12.29	Q/PMB 679-2023	现行有效	美邦股份
496	30% 吡唑醚菌酯·戊菌唑水乳剂	PD20220340	2027.12.29	Q/PMB 856-2023	现行有效	美邦股份
497	0.3% 吡唑醚菌酯·抑霉唑膏剂	PD20230138	2028.04.02	Q/PMB 589-2022	未备案	美邦股份

498	10%氯虫苯甲酰胺·茚虫威悬浮剂	PD20230146	2028.04.02	Q/PMB 731-2023	现行有效	美邦股份
499	25%呋虫胺·啉虫酰胺悬浮剂	PD20230118	2028.04.02	Q/PMB 839-2022	未备案	美邦股份
500	400克/升噻虫胺·噻嗪酮悬浮剂	PD20230242	2028.05.07	Q/PMB 766-2020	未备案	美邦股份
501	20%胺鲜酯·尿囊素水分散粒剂	PD20230155	2028.05.07	Q/PMB 689-2023	未备案	美邦股份
502	4%井冈霉素A水剂	PD20092381	2024.02.25	GB/T 9553-2017	现行有效	汤普森
503	25%吡虫啉可湿性粉剂	PD20097851	2024.11.20	GB 28142-2011	现行有效	汤普森
504	40%多菌灵·福美双可湿性粉剂	PD20085024	2023.12.22	Q/TPS 004-2020	现行有效	汤普森
505	10%吡虫啉可湿性粉剂	PD20102006	2025.09.25	GB 28142-2011	现行有效	汤普森
506	5%吡虫啉乳油	PD20142049	2024.08.27	GB 28143-2011	现行有效	汤普森
507	70%吡虫啉可湿性粉剂	PD20110155	2026.02.10	GB 28142-2011	现行有效	汤普森
508	80%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20086071	2023.12.30	Q/TPS 013-2020	现行有效	汤普森
509	70%代森锰锌·多菌灵可湿性粉剂	PD20083394	2023.12.11	Q/TPS 005-2020	现行有效	汤普森
510	20%高效氯氰菊酯·马拉硫磷乳油	PD20098320	2024.12.18	Q/TPS 003-2020	现行有效	汤普森
511	25%速灭威可湿性粉剂	PD20084058	2023.12.16	HG 2852-1997	现行有效	汤普森
512	45%马拉硫磷乳油	PD20083558	2023.12.12	HG 3284-2000	现行有效	汤普森
513	25克/升联苯菊酯乳油	PD20083533	2023.12.12	GB 22620-2008	现行有效	汤普森
514	25%噻嗪酮·异丙威可湿性粉剂	PD20083613	2023.12.12	Q/TPS 045-2020	现行有效	汤普森
515	50%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20082917	2023.12.09	GB 23552-2009	现行有效	汤普森
516	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20084068	2023.12.16	HG 3290-2016	现行有效	汤普森
517	58%代森锰锌·甲霜灵可湿性粉剂	PD20082932	2023.12.09	HG/T 4946-2016	现行有效	汤普森
518	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20083890	2023.12.15	Q/TPS 035-2020	现行有效	汤普森
519	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20082280	2023.12.01	GB 20700-2006	现行有效	汤普森
520	25克/升溴氰菊酯乳油	PD20083289	2023.12.11	GB 29386-2012	现行有效	汤普森
521	40%百菌清悬浮剂	PD20083819	2023.12.15	GB/T 18171-2017	现行有效	汤普森
522	5%除虫脲可湿性粉剂	PD20084976	2023.12.22	Q/TPS 034-2020	现行有效	汤普森
523	70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20083538	2023.12.12	GB 23552-2009	现行有效	汤普森
524	40%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20097326	2024.10.27	Q/TPS 032-2020	现行有效	汤普森
525	80%福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20092527	2024.02.26	Q/TPS 029-2020	现行有效	汤普森
526	50%福美双可湿性粉剂	PD20090956	2024.01.20	HG 3758-2004	现行有效	汤普森
527	25克/升高效氯氰菊酯乳油	PD20094344	2024.04.01	GB 20696-2006	现行有效	汤普森

528	16%井冈霉素 A 可溶粉剂	PD20100214	2025.01.05	Q/TPS 007-2020	现行有效	汤普森
529	20%三唑锡悬浮剂	PD20083554	2023.12.12	Q/TPS 031-2020	现行有效	汤普森
530	25%三唑锡可湿性粉剂	PD20083560	2023.12.12	Q/TPS 028-2020	现行有效	汤普森
531	1.8%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20132100	2023.10.24	Q/TPS 051-2021	现行有效	汤普森
532	73%炔螨特乳油	PD20083530	2023.12.12	HG T 3766-2017	现行有效	汤普森
533	64%代森锰锌·噁霜灵可湿性粉剂	PD20084451	2023.12.17	Q/TPS 062-2021	现行有效	汤普森
534	75%硫双威可湿性粉剂	PD20083650	2023.12.12	Q/TPS 063-2021	现行有效	汤普森
535	5%啶虫脒可湿性粉剂	PD20098338	2024.12.18	HG/T 3754-2016	现行有效	汤普森
536	50%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20084226	2023.12.17	Q/TPS 027-2020	现行有效	汤普森
537	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20083790	2023.12.15	GB 23555-2009	现行有效	汤普森
538	72%代森锰锌·霜脲氰可湿性粉剂	PD20101512	2025.05.10	HG/T 3884-2006	现行有效	汤普森
539	40%啉霉胺悬浮剂	PD20101011	2025.01.20	GB 28152-2011	现行有效	汤普森
540	50%代森锰锌·三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20086198	2023.12.30	Q/TPS 026-2021	现行有效	汤普森
541	75%百菌清可湿性粉剂	PD20083744	2023.12.15	GB T 9552-2017	现行有效	汤普森
542	70%福美双·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20085919	2023.12.29	Q/TPS 038-2021	现行有效	汤普森
543	2.5%高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20110203	2026.02.18	Q/TPS 070-2021	现行有效	汤普森
544	20%三环唑可湿性粉剂	PD20083869	2023.12.15	GB 20701-2006	现行有效	汤普森
545	98%杀螟丹可溶粉剂	PD20097339	2024.10.27	Q/TPS 071-2021	现行有效	汤普森
546	2.3%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20100597	2025.01.14	Q/TPS 025-2021	现行有效	汤普森
547	5%噻嗪酮乳油	PD20090359	2024.01.12	Q/TPS 068-2021	现行有效	汤普森
548	375 克/升硫双威悬浮剂	PD20091312	2024.02.01	Q/TPS 064-2021	现行有效	汤普森
549	20%啶虫脒可湿性粉剂(原含量为15%)	PD20100195	2025.01.05	HG T 3754-2016	现行有效	汤普森
550	20%啉霉胺可湿性粉剂	PD20100153	2025.01.05	GB 28151-2011	现行有效	汤普森
551	2.5%氟啶脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20101704	2025.06.28	Q/TPS 083-2019	现行有效	汤普森
552	7.5%啶虫脒·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20120917	2027.06.03	Q/TPS 075-2019	现行有效	汤普森
553	2%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20101879	2025.08.09	GB/T 20694-2019	现行有效	汤普森

	(甲氨基阿维菌素苯甲酸盐含量2.3%、甲氨基阿维菌素含量2%)					
554	40%氟硅唑乳油	PD20092833	2024.03.05	Q/TPS 080-2019	现行有效	汤普森
555	50克/升氟啶脲乳油	PD20084376	2023.12.17	Q/TPS 096-2019	现行有效	汤普森
556	60%啉虫脲泡腾片剂	PD20130660	2028.04.07	Q/TPS 091-2019	现行有效	汤普森
557	20%吡虫啉·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20131522	2028.07.16	Q/TPS 039-2021	现行有效	汤普森
558	250克/升氯氰菊酯乳油	PD20085035	2023.12.22	HG/T 3628-1999	现行有效	汤普森
559	5%噻螨酮可湿性粉剂	PD20085289	2023.12.23	Q/TPS 107-2019	现行有效	汤普森
560	25%苯丁锡可湿性粉剂	PD20096737	2024.09.07	Q/TPS 049-2021	现行有效	汤普森
561	20%虫酰肼悬浮剂	PD20096756	2024.09.07	HG/T 4465-2012	现行有效	汤普森
562	40%啉虫脲水分散粒剂	PD20110551	2026.05.12	Q/TPS 087-2019	现行有效	汤普森
563	20%异丙威乳油	PD20096802	2024.09.15	HG/T 2854-1997	现行有效	汤普森
564	20%腈菌唑悬浮剂	PD20110438	2026.04.21	Q/TPS 085-2019	现行有效	汤普森
565	5%溴氰菊酯可湿性粉剂	PD20101615	2025.06.03	Q/TPS 077-2019	现行有效	汤普森
566	75%苯磺隆水分散粒剂	PD20096467	2024.08.14	Q/TPS 069-2021	现行有效	汤普森
567	25%三唑酮可湿性粉剂	PD20096807	2024.09.15	HG/T 3295-2017	现行有效	汤普森
568	480克/升甲草胺乳油	PD20090505	2024.01.12	HG/T 3299-2002	现行有效	汤普森
569	2%春雷霉素水剂	PD20084770	2023.12.22	Q/TPS 106-2019	现行有效	汤普森
570	53.8%氢氧化铜水分散粒剂	PD20100690	2025.01.16	Q/TPS 101-2019	现行有效	汤普森
571	600克/升丁草胺水乳剂	PD20092694	2024.03.03	Q/TPS 103-2019	现行有效	汤普森
572	30%丙草胺乳油	PD20096736	2024.09.07	Q/TPS 098-2020	现行有效	汤普森
573	30%毒死蜱水乳剂	PD20100440	2025.01.14	Q/TPS 084-2019	现行有效	汤普森
574	720克/升异丙甲草胺乳油	PD20090311	2024.01.12	Q/TPS 099-2019	现行有效	汤普森
575	25%扑草净可湿性粉剂	PD20091502	2024.02.02	GB/T 23553-2009	现行有效	汤普森
576	900克/升乙草胺乳油	PD20091033	2024.01.21	GB/T 20692-2006	现行有效	汤普森
577	33%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20121921	2027.12.06	Q/TPS 090-2019	现行有效	汤普森
578	10%吡嘧磺隆可湿性粉剂	PD20090578	2024.01.14	GB/T 22170-2008	现行有效	汤普森
579	3%赤霉酸乳油	PD20085727	2023.12.26	GB/T 28146-2011	现行有效	汤普森
580	10%苄嘧磺隆可湿性粉剂	PD20110418	2026.04.15	GB/T 23558-2009	现行有效	汤普森

581	30%毒死蜱·三唑磷乳油	PD20100354	2025.01.11	Q/TPS 082-2019	现行有效	汤普森
582	1%甲氨基阿维菌素甲酸盐水乳剂 (甲氨基阿维菌素苯甲酸盐含量 1.1%、甲氨基阿维菌素含量 1%)	PD20110503	2026.05.03	Q/TPS 121-2020	现行有效	汤普森
583	80%三唑锡水分散粒剂	PD20140035	2024.01.02	Q/TPS 117-2020	现行有效	汤普森
584	2.5%联苯菊酯水乳剂	PD20120686	2027.04.17	Q/TPS 124-2020	现行有效	汤普森
585	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分 散粒剂(甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 含量 5.7%、甲氨基阿维菌素含 量 5%)	PD20110601	2026.05.30	Q/TPS 120-2022	现行有效	汤普森
586	70%速灭威可湿性粉剂	PD20097871	2024.11.20	Q/TPS 138-2020	现行有效	汤普森
587	80%丙森锌可湿性粉剂	PD20131326	2028.06.07	Q/TPS 123-2020	现行有效	汤普森
588	80%代森锌可湿性粉剂	PD20096546	2024.08.24	HG/T 3289-2000	现行有效	汤普森
589	100 克/升顺式氯氰菊酯乳油	PD20096573	2024.08.24	Q/TPS 072-2021	现行有效	汤普森
590	22.2%抑霉唑乳油	PD20096858	2024.09.22	Q/TPS 110-2019	现行有效	汤普森
591	6%春雷霉素可湿性粉剂	PD20097351	2024.10.27	Q/TPS 105-2019	现行有效	汤普森
592	30%草甘膦水剂(41%草甘膦异 丙胺盐水剂)	PD20101687	2025.06.08	GB/T 20684-2017	现行有效	汤普森
593	7.5%甲氰菊酯·噻螨酮乳油	PD20098319	2024.12.18	Q/TPS 113-2020	现行有效	汤普森
594	10%咪鲜胺水乳剂	PD20131534	2028.07.16	Q/TPS 128-2020	现行有效	汤普森
595	70%吡虫啉水分散粒剂	PD20110154	2026.02.10	GB/T 28139-2011	现行有效	汤普森
596	50%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20131289	2028.06.07	Q/TPS 130-2020	现行有效	汤普森
597	3%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐泡腾 片剂(甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 含量 3.4%、甲氨基阿维菌素含量 3%)	PD20130760	2028.04.15	Q/TPS 133-2020	现行有效	汤普森
598	25%多菌灵·咪鲜胺可湿性粉剂	PD20141302	2024.05.12	Q/TPS 139-2020	现行有效	汤普森
599	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油 (甲氨基阿维菌素苯甲酸盐含量 5.7%、甲氨基阿维菌素含量 5%)	PD20110642	2026.06.13	GB/T 20694-2019	现行有效	汤普森
600	75%多菌灵·三乙膦酸铝可湿性粉 剂	PD20100215	2025.01.05	Q/TPS 047-2021	现行有效	汤普森

601	2.01%马拉硫磷·溴氰菊酯粉剂	WP20110231	2026.10.11	Q/TPS 001-2019	现行有效	汤普森
602	0.4%胺菊酯·高效氯氰菊酯喷射剂	WP20090231	2024.04.13	Q/TPS 002-2019	现行有效	汤普森
603	70%啶虫脒水分散粒剂	PD20110809	2026.08.04	Q/TPS 115-2020	现行有效	汤普森
604	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20111017	2026.09.30	Q/TPS 125-2020	现行有效	汤普森
605	10%苯醚甲环唑水乳剂	PD20110949	2026.09.07	Q/TPS 134-2020	现行有效	汤普森
606	60%甲基硫菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20141419	2024.06.06	Q/TPS 145-2021	现行有效	汤普森
607	10%联苯菊酯水乳剂	PD20142440	2024.11.15	Q/TPS 233-2019	现行有效	汤普森
608	40%毒死蜱水乳剂	PD20120989	2027.06.20	Q/TPS 148-2019	现行有效	汤普森
609	40%咪鲜胺水乳剂	PD20130035	2028.01.06	GB/T 22625-2008	现行有效	汤普森
610	5%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油	PD20131538	2028.07.16	Q/TPS 147-2021	现行有效	汤普森
611	20%苯醚甲环唑·戊唑醇可湿性粉剂	PD20121577	2027.10.24	Q/TPS 150-2018	现行有效	汤普森
612	50%己唑醇可湿性粉剂	PD20120994	2027.06.20	Q/TPS 151-2019	现行有效	汤普森
613	60%醚菌酯水分散粒剂	PD20121134	2027.07.19	Q/TPS 152-2019	现行有效	汤普森
614	70%丙森锌·多抗霉素可湿性粉剂	PD20150107	2025.01.05	Q/TPS 169-2020	现行有效	汤普森
615	70%丙森锌·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132507	2023.12.16	Q/TPS 154-2019	现行有效	汤普森
616	50%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20141450	2024.06.09	Q/TPS 155-2019	现行有效	汤普森
617	60%吡蚜酮水分散粒剂	PD20140649	2024.03.14	Q/TPS 156-2019	现行有效	汤普森
618	20%烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20150448	2025.03.20	Q/TPS 157-2019	现行有效	汤普森
619	10%高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20121390	2027.09.13	Q/TPS 158-2019	现行有效	汤普森
620	15%阿维菌素·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20161300	2026.10.14	Q/TPS 159-2019	现行有效	汤普森
621	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20120752	2027.05.04	Q/TPS 160-2019	现行有效	汤普森
622	50%咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20150118	2025.01.07	Q/TPS 162-2020	现行有效	汤普森
623	48%甲基硫菌灵·咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20150489	2025.03.20	Q/TPS 163-2020	现行有效	汤普森
624	30%稻瘟酰胺·己唑醇悬浮剂	PD20152214	2025.09.23	Q/TPS 165-2020	现行有效	汤普森
625	56%2甲4氯钠可湿性粉剂	PD20150262	2025.01.15	Q/TPS 167-2020	现行有效	汤普森
626	20%氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20141705	2024.06.30	Q/TPS 168-2019	现行有效	汤普森

	(28.8% 氯氟吡氧乙酸异辛酯可湿性粉剂)					
627	60% 盐酸吗啉胍·乙酸铜水分散粒剂	PD20140760	2024.03.24	Q/TPS 166-2020	现行有效	汤普森
628	80% 多菌灵可湿性粉剂	PD20132658	2023.12.20	HG/T 3290-2016	现行有效	汤普森
629	80% 甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20131690	2028.08.06	Q/TPS 088-2019	现行有效	汤普森
630	60% 噻菌灵水分散粒剂	PD20130791	2028.04.21	Q/TPS 132-2020	现行有效	汤普森
631	3.6% 杀虫双颗粒剂	PD20083092	2023.12.10	Q/TPS 195-2020	现行有效	汤普森
632	30% 噻菌酯悬浮剂	PD20141026	2024.04.21	HG/T 4932-2016	现行有效	汤普森
633	20% 烯啶虫胺水分散粒剂	PD20142030	2024.08.27	Q/TPS 197-2020	现行有效	汤普森
634	10% 醚菌酯水乳剂	PD20132229	2023.11.05	Q/TPS 198-2020	现行有效	汤普森
635	5% 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂 (甲氨基阿维菌素苯甲酸盐含量 5.7%、甲氨基阿维菌素含量 5%)	PD20131676	2028.08.06	Q/TPS 200-2020	现行有效	汤普森
636	20% 咪鲜胺水乳剂	PD20160824	2026.07.26	Q/TPS 201-2020	现行有效	汤普森
637	30% 稻瘟酰胺悬浮剂	PD20160038	2026.01.27	Q/TPS 203-2020	现行有效	汤普森
638	30% 己唑醇水分散粒剂	PD20132419	2023.11.20	Q/TPS 194-2020	现行有效	汤普森
639	30% 戊唑醇水分散粒剂	PD20131788	2023.09.09	Q/TPS 204-2020	现行有效	汤普森
640	80% 醚菌酯水分散粒剂	PD20132117	2023.10.24	Q/TPS 187-2020	现行有效	汤普森
641	80% 烯酰吗啉水分散粒剂	PD20120494	2027.03.18	Q/TPS 164-2020	现行有效	汤普森
642	10% 赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20132231	2023.11.05	Q/TPS 206-2020	现行有效	汤普森
643	30% 甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20141500	2024.06.09	Q/TPS 214-2020	现行有效	汤普森
644	30% 甲基硫菌灵·戊唑醇悬浮剂	PD20141795	2024.07.14	Q/TPS 209-2020	现行有效	汤普森
645	70% 丙森锌·戊唑醇水分散粒剂	PD20141361	2024.06.04	Q/TPS 210-2020	现行有效	汤普森
646	55% 丙森锌·醚菌酯水分散粒剂	PD20140759	2024.03.24	Q/TPS 211-2022	现行有效	汤普森
647	45% 丙森锌·己唑醇水分散粒剂	PD20141024	2024.04.21	Q/TPS 212-2020	现行有效	汤普森
648	36% 阿维菌素·吡蚜酮水分散粒剂	PD20141233	2024.05.07	Q/TPS 213-2020	现行有效	汤普森
649	30% 丙环唑·戊唑醇悬浮剂	PD20152316	2025.10.21	Q/TPS 259-2019	现行有效	汤普森
650	30% 丙环唑·稻瘟酰胺悬浮剂	PD20160870	2026.07.26	Q/TPS 215-2020	现行有效	汤普森
651	30% 醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20132289	2023.11.08	Q/TPS 189-2020	现行有效	汤普森
652	25% 甲基硫菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20132204	2023.10.29	Q/TPS 191-2020	现行有效	汤普森

653	20% 苯醚甲环唑·咪鲜胺水乳剂	PD20141804	2024.07.14	Q/TPS 217-2020	现行有效	汤普森
654	20% 苯醚甲环唑·多菌灵悬浮剂	PD20132102	2023.10.24	Q/TPS 190-2020	现行有效	汤普森
655	20% 咪鲜胺·抑霉唑水乳剂	PD20151498	2025.07.31	Q/TPS 218-2020	现行有效	汤普森
656	20% 氟硅唑·咪鲜胺水乳剂	PD20150806	2025.05.14	Q/TPS 219-2020	现行有效	汤普森
657	10% 啉虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20131691	2028.08.06	Q/TPS 220-2020	现行有效	汤普森
658	10% 苯醚甲环唑·抑霉唑水乳剂	PD20132130	2023.10.24	Q/TPS 221-2020	现行有效	汤普森
659	10% 阿维菌素·啶螨酯悬浮剂	PD20132240	2023.11.05	Q/TPS 222-2022	现行有效	汤普森
660	5% 氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	PD20132346	2023.11.20	Q/TPS 202-2020	现行有效	汤普森
661	10% 阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20160019	2026.01.26	Q/TPS 224-2022	现行有效	汤普森
662	30% 吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20161009	2026.08.30	Q/TPS 216-2020	现行有效	汤普森
663	30% 高效氯氟氰菊酯·噻虫啉水分散粒剂	PD20170488	2027.03.09	Q/TPS 192-2020	现行有效	汤普森
664	10% 阿维菌素·啉虫脒水分散粒剂	PD20131787	2023.09.09	Q/TPS 188-2020	现行有效	汤普森
665	45% 2-甲-4-氯钠·炔草酯可湿性粉剂	PD20152099	2025.09.22	Q/TPS 225-2020	现行有效	汤普森
666	25% 辛酰溴苯腈可分散油悬浮剂	PD20150019	2025.01.04	Q/TPS 183-2019	现行有效	汤普森
667	30% 己唑醇·嘧菌酯悬浮剂	PD20151249	2025.07.30	Q/TPS 182-2021	现行有效	汤普森
668	30% 多菌灵·氟菌唑可湿性粉剂	PD20151674	2025.08.28	Q/TPS 184-2021	现行有效	汤普森
669	80% 嘧菌酯水分散粒剂	PD20141246	2024.05.07	HG/T 4931-2016	现行有效	汤普森
670	70% 代森联·醚菌酯可湿性粉剂	PD20170951	2027.05.30	Q/TPS 186-2021	现行有效	汤普森
671	20% 苯磺隆·氯氟吡氧乙酸可湿性粉剂	PD20142160	2024.09.18	Q/TPS 174-2021	现行有效	汤普森
672	5% 己唑醇悬浮剂	PD20121544	2027.10.24	Q/TPS 172-2020	现行有效	汤普森
673	50% 吡蚜酮可湿性粉剂	PD20150796	2025.05.14	Q/TPS 177-2020	现行有效	汤普森
674	20% 辛酰溴苯腈·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20152230	2025.09.23	Q/TPS 179-2021	现行有效	汤普森
675	50% 噻虫嗪水分散粒剂	PD20141197	2024.05.06	Q/TPS 175-2021	现行有效	汤普森
676	45% 苯醚甲环唑·嘧菌酯悬浮剂	PD20151584	2025.08.28	Q/TPS 178-2021	现行有效	汤普森
677	20% 苯醚甲环唑水乳剂	PD20130793	2028.04.21	Q/TPS 180-2020	现行有效	汤普森

678	30%多菌灵·咪菌酯悬浮剂	PD20151732	2025.08.28	Q/TPS 181-2021	现行有效	汤普森
679	30克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂	PD20142064	2024.08.28	Q/TPS 227-2021	现行有效	汤普森
680	60克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132273	2023.11.05	Q/TPS 254-2019	现行有效	汤普森
681	60%多菌灵·氟菌唑可湿性粉剂	PD20161282	2026.10.14	Q/TPS 272-2021	现行有效	汤普森
682	35%丙环唑·多菌灵悬乳剂	PD20140557	2024.03.06	Q/TPS 231-2021	现行有效	汤普森
683	5%阿维菌素悬浮剂	PD20140753	2024.03.24	Q/TPS 229-2021	现行有效	汤普森
684	40%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20132295	2023.11.08	Q/TPS 230-2021	现行有效	汤普森
685	70%醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20142558	2024.12.15	Q/TPS 235-2018	现行有效	汤普森
686	27%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20142547	2024.12.15	Q/TPS 234-2018	现行有效	汤普森
687	22%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20170784	2027.05.08	Q/TPS 236-2019	现行有效	汤普森
688	5%高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20150845	2025.05.18	Q/TPS 237-2019	现行有效	汤普森
689	25%硝磺草酮可分散油悬浮剂	PD20151733	2025.08.28	Q/TPS 232-2021	现行有效	汤普森
690	30%硝磺草酮·烟嘧磺隆·莠去津可分散油悬浮剂	PD20152127	2025.09.22	Q/TPS 238-2019	现行有效	汤普森
691	10%胺鲜酯·赤霉酸可溶粒剂	PD20160952	2026.07.27	Q/TPS 239-2021	现行有效	汤普森
692	28%氰氟草酯·双草醚可分散油悬浮剂	PD20152216	2025.09.23	Q/TPS 240-2019	现行有效	汤普森
693	240克/升噻呋酰胺悬浮剂	PD20142044	2024.08.27	Q/TPS 241-2019	现行有效	汤普森
694	35%哒螨灵·螺螨酯悬浮剂	PD20151423	2025.07.30	Q/TPS 242-2019	现行有效	汤普森
695	80%咪菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151061	2025.06.14	Q/TPS 243-2019	现行有效	汤普森
696	20%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151296	2025.07.30	Q/TPS 244-2019	现行有效	汤普森
697	21%虫螨腈·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20151333	2025.07.30	Q/TPS 245-2019	现行有效	汤普森
698	8%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20152181	2025.09.22	Q/TPS 246-2019	现行有效	汤普森
699	8%阿维菌素·吡虫啉悬浮剂	PD20160610	2026.04.26	Q/TPS 247-2021	现行有效	汤普森
700	40%稻瘟酰胺·三环唑悬浮剂	PD20160721	2026.05.23	Q/TPS 248-2019	现行有效	汤普森
701	40%丙环唑·咪菌酯悬乳剂	PD20161085	2026.08.30	Q/TPS 249-2019	现行有效	汤普森
702	40%苯醚甲环唑·醚菌酯悬浮剂	PD20142045	2024.08.27	Q/TPS 250-2019	现行有效	汤普森
703	50%咪菌环胺水分散粒剂	PD20182513	2028.06.27	Q/TPS 251-2019	现行有效	汤普森
704	70%吡蚜酮·呋虫胺水分散粒剂	PD20180262	2028.01.14	Q/TPS 287-2019	现行有效	汤普森

705	40%吡唑醚菌酯·丙环唑水乳剂	PD20171686	2027.08.20	Q/TPS 302-2019	现行有效	汤普森
706	30%氟环唑悬浮剂	PD20150086	2025.01.05	Q/TPS 252-2019	现行有效	汤普森
707	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20152320	2025.10.21	Q/TPS 288-2019	现行有效	汤普森
708	600克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20150209	2025.01.15	Q/TPS 254-2019	现行有效	汤普森
709	70.5%2甲4氯钠·唑草酮可湿性粉剂	PD20152628	2025.12.18	Q/TPS 317-2020	现行有效	汤普森
710	37%苜蓿磺隆·炔草酯·唑草酮可湿性粉剂	PD20160180	2026.02.24	Q/TPS 276-2019	现行有效	汤普森
711	29.5%苯磺隆·氯氟吡氧乙酸异辛酯·唑草酮可湿性粉剂	PD20160329	2026.02.28	Q/TPS 275-2019	现行有效	汤普森
712	45%吡唑醚菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20181441	2028.04.17	Q/TPS 301-2019	现行有效	汤普森
713	10%噻唑膦颗粒剂	PD20151070	2025.06.14	Q/TPS 273-2019	现行有效	汤普森
714	55%苯醚甲环唑·克菌丹水分散粒剂	PD20170886	2027.05.08	Q/TPS 307-2019	现行有效	汤普森
715	500克/升氟啶胺悬浮剂	PD20172530	2027.10.17	Q/TPS 269-2019	现行有效	汤普森
716	25%四氟醚唑水乳剂	PD20170865	2027.05.08	Q/TPS 330-2021	现行有效	汤普森
717	20%氰氟草酯可湿性粉剂	PD20152534	2025.12.05	Q/TPS 277-2019	现行有效	汤普森
718	30%噻虫嗪悬浮剂	PD20151931	2025.08.30	Q/TPS 281-2021	现行有效	汤普森
719	70%吡蚜酮·噻虫嗪水分散粒剂	PD20160845	2026.07.26	Q/TPS 282-2019	现行有效	汤普森
720	240克/升螺螨酯悬浮剂	PD20140658	2024.03.14	Q/TPS 271-2019	现行有效	汤普森
721	35%咪鲜胺·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161415	2026.10.14	Q/TPS 291-2018	现行有效	汤普森
722	40%肟菌酯悬浮剂	PD20170723	2027.04.09	Q/TPS 290-2019	现行有效	汤普森
723	30%吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20180336	2028.01.14	Q/TPS 274-2019	现行有效	汤普森
724	40%醚菌酯悬浮剂	PD20150949	2025.06.10	Q/TPS 253-2019	现行有效	汤普森
725	50%己唑醇·甲基硫菌灵悬浮剂	PD20150507	2025.03.23	Q/TPS 256-2019	现行有效	汤普森
726	32%苯醚甲环唑·溴菌腈可湿性粉剂	PD20182864	2028.07.23	Q/TPS 356-2022	现行有效	汤普森
727	70%代森联·醚菌酯水分散粒剂	PD20172815	2027.12.20	Q/TPS 257-2019	现行有效	汤普森
728	40%氟硅唑·咪鲜胺水乳剂	PD20160315	2026.02.26	Q/TPS 255-2019	现行有效	汤普森
729	70%代森联水分散粒剂	PD20161536	2026.11.14	Q/TPS 258-2019	现行有效	汤普森
730	30%乙螨唑悬浮剂	PD20170499	2027.03.09	Q/TPS 285-2019	现行有效	汤普森

731	50% 噻菌酯悬浮剂	PD20161610	2026.12.16	Q/TPS 260-2019	现行有效	汤普森
732	40% 哒螨灵·乙螨唑悬浮剂	PD20172395	2027.10.17	Q/TPS 320-2020	现行有效	汤普森
733	32% 螺螨酯·乙螨唑悬浮剂	PD20172456	2027.10.17	Q/TPS 286-2019	现行有效	汤普森
734	50% 丙环唑水乳剂	PD20160950	2026.07.27	Q/TPS 293-2019	现行有效	汤普森
735	30% 氟环唑·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170662	2027.04.09	Q/TPS 292-2019	现行有效	汤普森
736	30% 苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20171691	2027.08.20	Q/TPS 304-2019	现行有效	汤普森
737	40% 苯醚甲环唑·肟菌酯悬浮剂	PD20173222	2027.12.19	Q/TPS 325-2020	现行有效	汤普森
738	50% 肟菌酯水分散粒剂	PD20160601	2026.04.26	Q/TPS 305-2019	现行有效	汤普森
739	40% 克菌丹悬浮剂	PD20160596	2026.04.26	Q/TPS 300-2019	现行有效	汤普森
740	50% 噻虫胺水分散粒剂	PD20181817	2028.05.17	Q/TPS 316-2020	现行有效	汤普森
741	30% 噻菌酯·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170284	2027.02.13	Q/TPS 319-2020	现行有效	汤普森
742	20% 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20160970	2026.07.27	Q/TPS 315-2019	现行有效	汤普森
743	64% 吡唑醚菌酯·二氰蒽醌水分散粒剂	PD20172080	2027.09.18	Q/TPS 312-2019	现行有效	汤普森
744	60% 二氰蒽醌·戊唑醇水分散粒剂	PD20171047	2027.05.30	Q/TPS 322-2022	现行有效	汤普森
745	72% 吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20171179	2027.07.18	Q/TPS 294-2018	现行有效	汤普森
746	75% 肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20161223	2026.09.13	Q/TPS 306-2019	现行有效	汤普森
747	56% 吡唑醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20172849	2027.12.20	Q/TPS 331-2021	现行有效	汤普森
748	30% 噻虫嗪·噻嗪酮悬浮剂	PD20161240	2026.09.13	Q/TPS 283-2019	现行有效	汤普森
749	64% 噁唑菌酮·氧霜唑水分散粒剂	PD20172257	2027.10.17	Q/TPS 295-2019	现行有效	汤普森
750	25% 戊菌唑水乳剂	PD20172372	2027.10.17	Q/TPS 296-2019	现行有效	汤普森
751	5% 胺鲜酯·24-表芸苔素内酯可溶粒剂	PD20180530	2028.02.08	Q/TPS 280-2021	现行有效	汤普森
752	30% 苯醚甲环唑·抑霉唑水乳剂	PD20150769	2025.05.13	Q/TPS 261-2019	现行有效	汤普森
753	30% 苯醚甲环唑·啉氧菌酯悬浮剂	PD20182962	2028.07.23	Q/TPS 363-2021	现行有效	汤普森
754	40% 吡唑醚菌酯·克菌丹悬浮剂	PD20172389	2027.10.17	Q/TPS 324-2020	现行有效	汤普森
755	40% 克菌丹·戊唑醇悬浮剂	PD20180934	2028.03.15	Q/TPS 308-2019	现行有效	汤普森
756	50% 阿维菌素·烯啶虫胺水分散粒	PD20171135	2027.07.18	Q/TPS 262-2019	现行有效	汤普森

	剂					
757	24%吡啶磺隆·氰氟草酯可湿性粉剂	PD20170907	2027.05.08	Q/TPS 311-2019	现行有效	汤普森
758	62%咯菌腈·噁菌环胺水分散粒剂	PD20180421	2028.01.14	Q/TPS 297-2019	现行有效	汤普森
759	30%吡蚜酮·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20171252	2027.07.18	Q/TPS 266-2019	现行有效	汤普森
760	50%烯啶虫胺水分散粒剂	PD20160647	2026.04.27	Q/TPS 265-2019	现行有效	汤普森
761	50%噁菌酯水分散粒剂	PD20150936	2025.06.10	HG/T4931-2016	现行有效	汤普森
762	23%草铵膦水剂	PD20150797	2025.05.14	Q/TPS 264-2019	现行有效	汤普森
763	60%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20171682	2027.08.20	Q/TPS 267-2019	现行有效	汤普森
764	40%吡啶醚菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20172680	2027.12.20	Q/TPS 313-2019	现行有效	汤普森
765	30%呋虫胺悬浮剂	PD20181439	2028.04.17	Q/TPS 309-2019	现行有效	汤普森
766	30%联苯肼酯·螺螨酯悬浮剂	PD20170504	2027.03.09	Q/TPS 284-2018	现行有效	汤普森
767	50%阿维菌素·啶虫脒水分散粒剂	PD20160751	2026.06.19	Q/TPS 263-2019	现行有效	汤普森
768	27%春雷霉素·溴菌腈可湿性粉剂	PD20181250	2028.03.15	Q/TPS 310-2019	现行有效	汤普森
769	25%多效唑悬浮剂	PD20161609	2026.12.16	Q/TPS 340-2018	现行有效	汤普森
770	75%噁唑菌酮·噁菌酯水分散粒剂	PD20172281	2027.10.17	Q/TPS 314-2019	现行有效	汤普森
771	11%咯菌腈·精甲霜灵·噁菌酯悬浮种衣剂	PD20170311	2027.02.13	Q/TPS 323-2021	现行有效	汤普森
772	35%硝磺草酮·辛酰溴苯腈·莠去津可分散油悬浮剂	PD20171709	2027.08.20	Q/TPS 329-2021	现行有效	汤普森
773	28%氯氟吡氧乙酸异辛酯·硝磺草酮·烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	PD20171294	2027.07.18	Q/TPS 328-2021	现行有效	汤普森
774	45%毒死蜱乳油	PD20170790	2027.05.08	GB/T 19605-2017	现行有效	汤普森
775	2%赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20160708	2026.05.23	Q/TPS 332-2022	现行有效	汤普森
776	1%联苯菊酯·噻虫胺颗粒剂	PD20182941	2028.07.23	Q/TPS 360-2018	现行有效	汤普森
777	20%苯醚甲环唑·戊唑醇水分散粒剂	PD20170339	2027.02.13	Q/TPS 336-2021	现行有效	汤普森
778	60%甲基硫菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20170315	2027.02.13	Q/TPS 337-2021	现行有效	汤普森
779	80%克菌丹水分散粒剂	PD20170085	2027.01.07	Q/TPS 335-2021	现行有效	汤普森
780	3%胺鲜酯·赤霉酸可溶粒剂	PD20172136	2027.09.18	Q/TPS 333-2020	现行有效	汤普森
781	70%甲基硫菌灵水分散粒剂	PD20170335	2027.02.13	Q/TPS 334-2021	现行有效	汤普森

782	30%胺鲜酯·甲哌鎓水剂	PD20181887	2028.05.17	Q/TPS 339-2019	现行有效	汤普森
783	3%赤霉酸·噻苯隆可溶液剂	PD20172759	2027.12.20	Q/TPS 338-2020	现行有效	汤普森
784	32%噁霉灵·精甲霜灵种子处理液剂	PD20182163	2028.06.27	Q/TPS 346-2020	现行有效	汤普森
785	20%苜氨基嘌呤水分散粒剂	PD20184124	2023.09.25	Q/TPS 347-2020	现行有效	汤普森
786	20%赤霉酸可溶粒剂	PD20184125	2023.09.25	Q/TPS 348-2018	现行有效	汤普森
787	18%氯化胆碱·萘乙酸可湿性粉剂	PD20184129	2023.09.25	Q/TPS 349-2018	现行有效	汤普森
788	0.5%24-表芸苔素内酯·噻苯隆可溶液剂	PD20183555	2028.08.20	Q/TPS 362-2021	现行有效	汤普森
789	10%烯效唑悬浮剂	PD20172989	2027.12.19	Q/TPS 359-2020	现行有效	汤普森
790	20%阿维菌素·螺虫乙酯悬浮剂	PD20180509	2028.02.08	Q/TPS 354-2021	现行有效	汤普森
791	80%硫磺·戊唑醇水分散粒剂	PD20182412	2028.06.27	Q/TPS 353-2021	现行有效	汤普森
792	50%啶啉铜水分散粒剂	PD20182413	2028.06.27	Q/TPS 352-2021	现行有效	汤普森
793	50%啶酰菌胺·肟菌酯水分散粒剂	PD20183522	2028.08.20	Q/TPS 351-2021	现行有效	汤普森
794	86%波尔多液水分散粒剂	PD20183538	2028.08.20	Q/TPS 355-2021	现行有效	汤普森
795	75%吡蚜酮·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20182921	2028.07.23	Q/TPS 357-2021	现行有效	汤普森
796	50%吡虫啉·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20183526	2028.08.20	Q/TPS 361-2018	现行有效	汤普森
797	20%虫螨腈·联苯菊酯悬浮剂	PD20200199	2025.03.22	Q/TPS 387-2020	现行有效	汤普森
798	70%咯菌腈水分散粒剂	PD20200386	2025.05.21	Q/TPS 375-2020	现行有效	汤普森
799	77%硫酸铜钙可湿性粉剂	PD20200742	2025.09.17	Q/TPS 370-2020	现行有效	汤普森
800	20%霜脲氰悬浮剂	PD20200910	2025.10.27	Q/TPS 366-2020	现行有效	汤普森
801	10%阿维菌素·虱螨脲悬浮剂	PD20200943	2025.10.27	Q/TPS 398-2020	现行有效	汤普森
802	0.1%S-诱抗素可溶液剂	PD20200953	2025.10.27	Q/TPS 373-2020	现行有效	汤普森
803	20%尿囊素水分散粒剂	PD20201133	2025.12.27	Q/TPS 365-2021	现行有效	汤普森
804	30%吡虫啉·溴氰菊酯悬浮剂	PD20210235	2026.03.10	Q/TPS 445-2021	现行有效	汤普森
805	20%氟吡菌胺·精甲霜灵水分散粒剂	PD20210459	2026.04.26	Q/TPS 376-2021	现行有效	汤普森
806	60%24-表芸苔素内酯·氯化胆碱可溶液剂	PD20210517	2026.04.26	Q/TPS 402-2021	现行有效	汤普森
807	20%虫螨腈·氟啶虫酰胺悬浮剂	PD20210545	2026.04.26	Q/TPS 384-2021	现行有效	汤普森
808	21%联苯菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20210856	2026.06.10	Q/TPS 393-2021	现行有效	汤普森

809	30%吡唑醚菌酯·溴菌腈水乳剂	PD20210976	2026.06.10	Q/TPS 390-2021	现行有效	汤普森
810	50%氟啶虫酰胺·噻虫胺水分散粒剂	PD20211057	2026.07.01	Q/TPS 397-2021	现行有效	汤普森
811	30%虫螨腈·噻虫胺悬浮剂	PD20211058	2026.07.01	Q/TPS 377-2021	现行有效	汤普森
812	50%唑虫酰胺水分散粒剂	PD20211294	2026.08.05	Q/TPS 350-2021	现行有效	汤普森
813	70%三乙膦酸铝·霜脲氰水分散粒剂	PD20211158	2026.08.05	Q/TPS 378-2021	现行有效	汤普森
814	0.1%三十烷醇微乳剂	PD20211187	2026.08.05	Q/TPS 368-2017	现行有效	汤普森
815	30%吡唑醚菌酯·精甲霜灵水分散粒剂	PD20211159	2026.08.05	Q/TPS 406-2021	现行有效	汤普森
816	24%虫螨腈·虱螨脲悬浮剂	PD20211278	2026.08.05	Q/TPS 405-2021	现行有效	汤普森
817	20%精甲霜灵·氰霜唑悬乳剂	PD20211143	2026.08.05	Q/TPS 391-2021	现行有效	汤普森
818	70%呋虫胺种子处理可分散粉剂	PD20211303	2026.08.05	Q/TPS 422-2021	现行有效	汤普森
819	15%氟啶虫酰胺·联苯菊酯悬浮剂	PD20211290	2026.08.05	Q/TPS 396-2021	现行有效	汤普森
820	30%氟吡菌胺·氰霜唑悬浮剂	PD20211423	2026.08.24	Q/TPS 488-2021	现行有效	汤普森
821	20%溴硝醇可溶液剂	PD20211424	2026.08.24	Q/TPS 380-2021	现行有效	汤普森
822	26.1%噁霉灵·霜霉威盐酸盐可溶液剂（霜霉威 20.1%、霜霉威盐酸盐 24%）	PD20211438	2026.08.24	Q/TPS 490-2021	现行有效	汤普森
823	4%苄氨基嘌呤·赤霉酸可溶液剂	PD20211478	2026.08.24	Q/TPS 447-2021	现行有效	汤普森
824	18%呋虫胺·联苯菊酯悬浮剂	PD20211543	2026.08.24	Q/TPS 461-2021	现行有效	汤普森
825	10%虱螨脲·溴氰菊酯悬浮剂	PD20211544	2026.08.24	Q/TPS 469-2021	现行有效	汤普森
826	8%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐可溶液剂（甲氨基阿维菌素苯甲酸盐含量 9.1%、甲氨基阿维菌素含量 8%）	PD20211547	2026.08.24	Q/TPS 571-2021	现行有效	汤普森
827	60%哒螨灵·呋虫胺水分散粒剂	PD20211552	2026.08.24	Q/TPS 413-2021	现行有效	汤普森
828	20%吡丙醚水分散粒剂	WP20210249	2026.09.28	Q/TPS 358-2021	现行有效	汤普森
829	25%氟节胺悬浮剂	PD20212021	2026.09.28	Q/TPS 382-2021	现行有效	汤普森
830	70%吡唑醚菌酯·硫酸铜钙水分散粒剂	PD20211896	2026.09.28	Q/TPS 389-2021	现行有效	汤普森
831	35%吡唑醚菌酯·异菌脲悬浮剂	PD20211924	2026.09.28	Q/TPS 572-2021	现行有效	汤普森
832	1.51%赤霉酸 A4+A7·24-表芸苔	PD20212042	2026.09.28	Q/TPS 407-2021	现行有效	汤普森

	素内酯水分散粒剂					
833	71% 氟吡菌胺·三乙膦酸铝水分散粒剂	PD20211911	2026.09.28	Q/TPS 489-2021	现行有效	汤普森
834	250 克/升噻虫胺·溴氰菊酯悬浮剂	PD20211805	2026.09.28	Q/TPS 394-2021	现行有效	汤普森
835	40% 抑芽丹可溶液剂	PD20212030	2026.09.28	Q/TPS 441-2021	现行有效	汤普森
836	34% 氢氧化铜·王铜悬浮剂	PD20211977	2026.09.28	Q/TPS 525-2021	现行有效	汤普森
837	80% 氨基寡糖素·盐酸吗啉胍水分散粒剂	PD20211951	2026.09.28	Q/TPS 537-2021	现行有效	汤普森
838	42% 丁醚脲·茚虫威悬浮剂	PD20211830	2026.09.28	Q/TPS 526-2021	现行有效	汤普森
839	18% 阿维菌素·啉虫酰胺悬浮剂	PD20212079	2026.09.28	Q/TPS 369-2021	现行有效	汤普森
840	8% 调环酸钙水分散粒剂	PD20220108	2027.05.31	Q/TPS 367-2022	现行有效	汤普森
841	10% 溴氰菊酯·茚虫威悬浮剂	PD20220224	2027.10.08	Q/TPS 454-2022	现行有效	汤普森
842	22% 甲氧虫酰肼·溴氰菊酯悬浮剂	PD20220288	2027.10.08	Q/TPS 470-2022	现行有效	汤普森
843	300 克/升呋虫胺·高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20220301	2027.12.29	Q/TPS 487-2023	现行有效	汤普森
844	50% 呋虫胺·啉虫酰胺水分散粒剂	PD20220305	2027.12.29	Q/TPS 421-2023	现行有效	汤普森
845	30% 苜蓿素·尿囊素悬浮剂	PD20220369	2027.12.29	Q/TPS 458-2023	现行有效	汤普森
846	22% 甲氧虫酰肼·氯虫苯甲酰胺悬浮剂	PD20220391	2027.12.29	Q/TPS 453-2023	现行有效	汤普森
847	38% 噁霜灵·霜脲氰水分散粒剂	PD20220415	2027.12.29	Q/TPS 459-2023	现行有效	汤普森
848	30% 虫螨腈·氯虫苯甲酰胺悬浮剂	PD20220433	2027.12.29	Q/TPS 591-2023	现行有效	汤普森
849	0.5% 噻呋酰胺颗粒剂	PD20230011	2028.02.02	Q/TPS 473-2021	现行有效	汤普森
850	70% 腐霉利·咯菌腈水分散粒剂	PD20230106	2028.04.02	Q/TPS 481-2021	未备案	汤普森
851	500 克/升氯化胆碱·调环酸钙悬浮剂	PD20230167	2028.05.07	Q/TPS 500-2021	未备案	汤普森
852	120 克/升虱螨脲·茚虫威悬浮剂	PD20230171	2028.05.07	Q/TPS 503-2021	未备案	汤普森
853	300 克/升呋虫胺·虱螨脲悬浮剂	PD20230220	2028.05.07	Q/TPS 476-2021	未备案	汤普森
854	400 克/升虫螨腈·灭蝇胺悬浮剂	PD20230244	2028.05.07	Q/TPS 497-2021	未备案	汤普森
855	120 克/升氯虫苯甲酰胺·溴氰菊酯悬浮剂	PD20230257	2028.05.07	Q/TPS 451-2021	未备案	汤普森
856	25% 氯化胆碱·尿囊素可湿性粉剂	PD20230266	2028.05.07	Q/TPS 464-2021	未备案	汤普森
857	70% 甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20083184	2023.12.11	GB/T 23552-2009	现行有效	亿田丰作

						物
858	80%三乙膦酸铝可湿性粉剂	PD20083228	2023.12.11	HG/T 3297-2001	现行有效	亿田丰作物
859	80%多菌灵可湿性粉剂	PD20083305	2023.12.11	HG/T 3290-2016	现行有效	亿田丰作物
860	20%虫酰肼悬浮剂	PD20083314	2023.12.11	HG/T 4465-2012	现行有效	亿田丰作物
861	25%三唑酮可湿性粉剂	PD20083413	2023.12.11	HG/T 3295-2017	现行有效	亿田丰作物
862	50%异菌脲可湿性粉剂	PD20083644	2023.12.12	Q/YTF 021-2020	现行有效	亿田丰作物
863	25%噻嗪酮可湿性粉剂	PD20083777	2023.12.15	GB/T 23555-2009	现行有效	亿田丰作物
864	50%腐霉利可湿性粉剂	PD20084276	2023.12.17	Q/YTF 004-2022	现行有效	亿田丰作物
865	36%甲基硫菌灵悬浮剂	PD20084329	2023.12.17	Q/YTF 002-2020	现行有效	亿田丰作物
866	40%多菌灵悬浮剂	PD20084527	2023.12.18	HG/T 2858-2016	现行有效	亿田丰作物
867	1.8%阿维菌素乳油	PD20084643	2023.12.18	GB/T 19337-2017	现行有效	亿田丰作物
868	25%多菌灵可湿性粉剂	PD20084653	2023.12.22	HG/T 3290-2016	现行有效	亿田丰作物
869	20%三唑锡悬浮剂	PD20084798	2023.12.22	Q/YTF 012-2020	现行有效	亿田丰作物
870	500克/升四螨嗪悬浮剂	PD20084834	2023.12.22	Q/YTF 001-2020	现行有效	亿田丰作物
871	20%四螨嗪悬浮剂	PD20085076	2023.12.23	Q/YTF 009-2020	现行有效	亿田丰作物
872	25%速灭威可湿性粉剂	PD20086054	2023.12.29	HG/T 2852-1997	现行有效	亿田丰作物
873	80%代森锰锌可湿性粉剂	PD20090042	2024.01.06	GB/T 20700-2006	现行有效	亿田丰作物
874	25%除虫脲可湿性粉剂	PD20090858	2024.01.19	Q/YTF 010-2020	现行有效	亿田丰作物

875	10% 苄嘧磺隆可湿性粉剂	PD20091238	2024.02.01	GB/T 23558-2009	现行有效	亿田丰作物
876	10% 醚菊酯悬浮剂	PD20093395	2024.03.19	Q/YTF 011-2020	现行有效	亿田丰作物
877	50% 苯丁锡可湿性粉剂	PD20093509	2024.03.23	Q/YTF013-2020	现行有效	亿田丰作物
878	6% 春雷霉素可湿性粉剂	PD20093658	2024.03.25	Q/YTF 018-2020	现行有效	亿田丰作物
879	5% 唑螨酯悬浮剂	PD20094228	2024.03.31	Q/YTF 016-2020	现行有效	亿田丰作物
880	40% 乙烯利水剂	PD20095627	2024.05.12	GB/T 23554-2009	现行有效	亿田丰作物
881	25% 三唑锡可湿性粉剂	PD20095963	2024.06.04	Q/YTF 015-2020	现行有效	亿田丰作物
882	80% 代森锌可湿性粉剂	PD20097329	2024.10.27	HG/T 3289-2000	现行有效	亿田丰作物
883	40% 福美双·福美锌可湿性粉剂	PD20097823	2024.11.20	Q/YTF 020-2020	现行有效	亿田丰作物
884	20% 盐酸吗啉胍·乙酸铜可湿性粉剂	PD20100735	2025.01.16	Q/YTF 019-2020	现行有效	亿田丰作物
885	80% 腐霉利可湿性粉剂	PD20110385	2026.04.12	Q/YTF 034-2020	现行有效	亿田丰作物
886	25% 毒死蜱水乳剂	PD20110580	2026.05.27	Q/YTF 033-2020	现行有效	亿田丰作物
887	15% 三唑锡·四螨嗪悬浮剂	PD20110586	2026.05.30	Q/YTF 027-2020	现行有效	亿田丰作物
888	20% 唑螨酯悬浮剂	PD20110725	2026.07.11	Q/YTF 030-2020	现行有效	亿田丰作物
889	12.5% 烯唑醇可湿性粉剂	PD20110728	2026.07.11	GB/T 22174-2008	现行有效	亿田丰作物
890	50% 矮壮素水剂	PD20110732	2026.07.11	HG/T 3283-2002	现行有效	亿田丰作物
891	5% 甲氨基阿维菌素微乳剂（5.7% 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂）	PD20110861	2026.08.10	Q/YTF 042-2020	现行有效	亿田丰作物
892	40% 戊唑醇可湿性粉剂	PD20110975	2026.09.14	Q/YTF 035-2020	现行有效	亿田丰作物

						物
893	60%噻嗪酮·异丙威可湿性粉剂	PD20120026	2027.01.09	Q/YTF 057-2020	现行有效	亿田丰作物
894	21%四螨嗪·唑螨酯悬浮剂	PD20120306	2027.02.17	Q/YTF 075-2020	现行有效	亿田丰作物
895	40%醚菌酯悬浮剂	PD20120678	2027.04.17	Q/YTF 070-2020	现行有效	亿田丰作物
896	40%烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20120697	2027.04.17	Q/YTF 054-2020	现行有效	亿田丰作物
897	18%阿维菌素·吡虫啉可湿性粉剂	PD20120750	2027.05.04	Q/YTF 051-2020	现行有效	亿田丰作物
898	20%氟铃脲水分散粒剂	PD20121063	2027.7.11	Q/YTF 045-2020	现行有效	亿田丰作物
899	45%己唑醇·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20121088	2027.7.18	Q/YTF 065-2020	现行有效	亿田丰作物
900	3%甲氨基阿维菌素悬浮剂（3.4%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂）	PD20121095	2027.7.18	Q/YTF 047-2020	现行有效	亿田丰作物
901	80%烯酰吗啉水分散粒剂	PD20121249	2027.09.03	Q/YTF 115-2020	现行有效	亿田丰作物
902	5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	PD20121269	2027.09.05	Q/YTF 082-2020	现行有效	亿田丰作物
903	6%阿维菌素水分散粒剂	PD20121284	2027.09.05	Q/YTF 044-2020	现行有效	亿田丰作物
904	5%高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20121289	2027.09.05	Q/YTF 026-2020	现行有效	亿田丰作物
905	80%戊唑醇可湿性粉剂	PD20121292	2027.09.05	GB/T 22603-2008	现行有效	亿田丰作物
906	40%苯醚甲环唑悬浮剂	PD20121295	2027.09.05	Q/YTF 059-2020	现行有效	亿田丰作物
907	10%苯醚甲环唑水乳剂	PD20121392	2027.09.13	Q/YTF 118-2020	现行有效	亿田丰作物
908	5%甲氨基阿维菌素水分散粒剂（5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂）	PD20121462	2027.10.07	Q/YTF 349-2020	现行有效	亿田丰作物
909	30%多菌灵·己唑醇悬浮剂	PD20130339	2028.03.07	Q/YTF 029-2020	现行有效	亿田丰作物

						物
910	41%草甘膦水剂（55%草甘膦异丙胺盐水剂）	PD20130352	2028.03.10	GB/T 20684-2017	现行有效	亿田丰作物
911	5%阿维菌素悬浮剂	PD20130354	2028.03.10	Q/YTF 074-2020	现行有效	亿田丰作物
912	25%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20130743	2028.04.11	Q/YTF 028-2020	现行有效	亿田丰作物
913	10%草铵膦水剂	PD20130798	2028.04.21	Q/YTF 088-2020	现行有效	亿田丰作物
914	75%丙森锌·烯酰吗啉可湿性粉剂	PD20131118	2028.05.19	Q/YTF 086-2020	现行有效	亿田丰作物
915	30%苯醚甲环唑·丙环唑悬浮剂	PD20131150	2028.05.19	Q/YTF 092-2020	现行有效	亿田丰作物
916	80%丙森锌可湿性粉剂	PD20131224	2028.05.27	Q/YTF 116-2020	现行有效	亿田丰作物
917	25%戊唑醇·异菌脲悬浮剂	PD20131234	2028.05.27	Q/YTF 112-2020	现行有效	亿田丰作物
918	40%丙环唑悬浮剂	PD20131317	2028.06.07	Q/YTF 062-2020	现行有效	亿田丰作物
919	25%嘧菌酯悬浮剂	PD20131616	2028.07.28	Q/YTF 079-2020	现行有效	亿田丰作物
920	5%阿维菌素·啶螨酯悬浮剂	PD20131712	2028.08.15	Q/YTF 100-2020	现行有效	亿田丰作物
921	40%苯醚甲环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20131759	2023.09.06	Q/YTF 097-2020	现行有效	亿田丰作物
922	600克/升吡虫啉悬浮种衣剂	PD20131920	2023.09.25	Q/YTF 067-2020	现行有效	亿田丰作物
923	60%丙森锌·咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20131975	2023.10.10	Q/YTF 107-2020	现行有效	亿田丰作物
924	45%丙森锌·腈菌唑可湿性粉剂	PD20131994	2023.10.10	Q/YTF 114-2020	现行有效	亿田丰作物
925	11%阿维菌素·氟铃脲水分散粒剂	PD20132103	2023.10.24	Q/YTF 053-2020	现行有效	亿田丰作物
926	50%甲基硫菌灵·醚菌酯可湿性粉剂	PD20132108	2023.10.24	Q/YTF 101-2020	现行有效	亿田丰作物

927	10% 氟啶脲水分散粒剂	PD20132126	2023.10.24	Q/YTF 041-2020	现行有效	亿田丰作物
928	25% 咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20132153	2023.10.29	Q/YTF 103-2020	现行有效	亿田丰作物
929	25% 甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20132188	2023.10.29	Q/YTF 105-2020	现行有效	亿田丰作物
930	48% 丙森锌·醚菌酯可湿性粉剂	PD20132225	2023.11.05	Q/YTF 113-2020	现行有效	亿田丰作物
931	70% 丙森锌·戊唑醇水分散粒剂	PD20132259	2023.11.05	Q/YTF 098-2021	现行有效	亿田丰作物
932	15% 炔草酯可湿性粉剂	PD20132292	2023.11.08	Q/YTF 090-2020	现行有效	亿田丰作物
933	60 克/升戊唑醇悬浮种衣剂	PD20132324	2023.11.13	Q/YTF 060-2020	现行有效	亿田丰作物
934	15% 氟啶脲·甲氨基阿维菌素水分散粒剂	PD20132348	2023.11.20	Q/YTF 050-2020	现行有效	亿田丰作物
935	10% 高效氯氟氰菊酯·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂	PD20132349	2023.11.20	Q/YTF 036-2020	现行有效	亿田丰作物
936	25% 啶虫脒·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20132351	2023.11.20	Q/YTF 083-2020	现行有效	亿田丰作物
937	30% 咪鲜胺锰盐·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132425	2023.11.20	Q/YTF 104-2020	现行有效	亿田丰作物
938	30% 阿维菌素·啶虫脒水分散粒剂	PD20132508	2023.12.16	Q/YTF 084-2020	现行有效	亿田丰作物
939	40% 炔螨特水乳剂	PD20132680	2023.12.25	Q/YTF 025-2020	现行有效	亿田丰作物
940	45% 多菌灵·戊唑醇可湿性粉剂	PD20132698	2023.12.25	Q/YTF 109-2020	现行有效	亿田丰作物
941	20% 氰氟草酯可分散油悬浮剂	PD20140044	2024.01.15	Q/YTF 089-2020	现行有效	亿田丰作物
942	20% 氟硅唑水乳剂	PD20140355	2024.02.19	Q/YTF 110-2020	现行有效	亿田丰作物
943	500 克/升甲基硫菌灵悬浮剂	PD20140545	2024.03.06	Q/YTF 077-2020	现行有效	亿田丰作物
944	43% 联苯肼酯悬浮剂	PD20140648	2024.03.14	Q/YTF 024-2020	现行有效	亿田丰作物

945	45%哒螨灵悬浮剂	PD20140652	2024.03.14	Q/YTF 111-2020	现行有效	亿田丰作物
946	43%甲基硫菌灵·戊唑醇悬浮剂	PD20140758	2024.03.24	Q/YTF 099-2020	现行有效	亿田丰作物
947	3.6%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 可溶液剂	PD20140761	2024.03.24	Q/YTF 071-2020	现行有效	亿田丰作物
948	10%双草醚可分散油悬浮剂	PD20140853	2024.04.08	Q/YTF 023-2020	现行有效	亿田丰作物
949	50%氯溴异氰尿酸可湿性粉剂	PD20140940	2024.04.14	Q/YTF 064-2020	现行有效	亿田丰作物
950	21%噻虫嗪悬浮剂	PD20141022	2024.04.21	Q/YTF 117-2020	现行有效	亿田丰作物
951	50%吡蚜酮可湿性粉剂	PD20141063	2024.04.25	Q/YTF 043-2020	现行有效	亿田丰作物
952	30%氟菌唑·醚菌酯可湿性粉剂	PD20141066	2024.04.25	Q/YTF 106-2020	现行有效	亿田丰作物
953	24%吡蚜酮·高效氯氟氰菊酯可湿性粉剂	PD20141449	2024.06.09	Q/YTF 048-2020	现行有效	亿田丰作物
954	50%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20141506	2024.06.09	Q/YTF 031-2020	现行有效	亿田丰作物
955	50%吡蚜酮·噻嗪酮可湿性粉剂	PD20141562	2024.06.17	Q/YTF 066-2020	现行有效	亿田丰作物
956	52.5%噁唑菌酮·霜脲氰水分散粒剂	PD20142040	2024.09.02	Q/YTF 131-2020	现行有效	亿田丰作物
957	1.8%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A4+A7 水分散粒剂	PD20142047	2024.08.27	Q/YTF 068-2020	现行有效	亿田丰作物
958	30%稻瘟酰胺·戊唑醇悬浮剂	PD20142197	2024.09.28	Q/YTF 091-2020	现行有效	亿田丰作物
959	35%氟菌唑可湿性粉剂	PD20142431	2024.11.15	Q/YTF 096-2020	现行有效	亿田丰作物
960	40%稻瘟酰胺悬浮剂	PD20142579	2024.12.15	Q/YTF 061-2020	现行有效	亿田丰作物
961	70%苯醚甲环唑·甲基硫菌灵可湿性粉剂	PD20150056	2025.01.05	Q/YTF 032-2020	现行有效	亿田丰作物
962	30%毒死蜱·噻虫嗪悬乳剂	PD20150355	2025.03.03	Q/YTF 122-2020	现行有效	亿田丰作物

963	80%噁菌酯水分散粒剂	PD20150455	2025.03.20	HG/T 4931-2016	现行有效	亿田丰作物
964	50%草铵膦水剂	PD20150838	2025.05.18	Q/YTF 137-2020	现行有效	亿田丰作物
965	50%甲基硫菌灵·醚菌酯水分散粒剂	PD20150890	2025.05.19	Q/YTF 022-2020	现行有效	亿田丰作物
966	32%氟环唑·噁菌酯悬浮剂	PD20151044	2025.06.14	Q/YTF 119-2020	现行有效	亿田丰作物
967	5%氟虫腈悬浮种衣剂	PD20151071	2025.06.14	Q/YTF 087-2020	现行有效	亿田丰作物
968	10%多杀霉素悬浮剂	PD20151072	2025.06.14	Q/YTF 094-2020	现行有效	亿田丰作物
969	40%联苯肼酯·螺螨酯悬浮剂	PD20151526	2025.08.03	Q/YTF 127-2020	现行有效	亿田丰作物
970	40%丙环唑·噁菌酯悬乳剂	PD20151578	2025.08.28	Q/YTF 108-2020	现行有效	亿田丰作物
971	36%苯醚甲环唑·噁菌酯悬浮剂	PD20151668	2025.08.28	Q/YTF 123-2020	现行有效	亿田丰作物
972	24%吡蚜酮·甲萘威可湿性粉剂	PD20151675	2025.08.28	Q/YTF 063-2020	现行有效	亿田丰作物
973	0.5%阿维菌素颗粒剂	PD20151719	2025.08.28	Q/YTF 142-2020	现行有效	亿田丰作物
974	48%丙森锌·醚菌酯水分散粒剂	PD20151721	2025.08.28	Q/YTF 132-2020	现行有效	亿田丰作物
975	500克/升氟啶胺悬浮剂	PD20151811	2025.08.28	Q/YTF 124-2020	现行有效	亿田丰作物
976	70%噁菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20151814	2025.08.28	Q/YTF 017-2020	现行有效	亿田丰作物
977	25%阿维菌素·吡蚜酮可湿性粉剂	PD20151830	2025.08.28	Q/YTF 049-2020	现行有效	亿田丰作物
978	3%甲基硫菌灵糊剂	PD20151859	2025.08.30	Q/YTF 072-2020	现行有效	亿田丰作物
979	10%阿维菌素·茚虫威悬浮剂	PD20151871	2025.08.30	Q/YTF 120-2020	现行有效	亿田丰作物
980	72%苯醚甲环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20151901	2025.08.30	Q/YTF 134-2020	现行有效	亿田丰作物

981	50%噻虫啉水分散粒剂	PD20151903	2025.08.30	Q/YTF 046-2020	现行有效	亿田丰作物
982	50%氟环唑·醚菌酯水分散粒剂	PD20151927	2025.08.30	Q/YTF 055-2020	现行有效	亿田丰作物
983	24%阿维菌素·螺螨酯悬浮剂	PD20151954	2025.08.30	Q/YTF 121-2020	现行有效	亿田丰作物
984	20%阿维菌素·联苯肼酯悬浮剂	PD20151962	2025.08.30	Q/YTF 085-2020	现行有效	亿田丰作物
985	50%甲基硫菌灵·醚菌酯悬浮剂	PD20152175	2025.09.22	Q/YTF 133-2020	现行有效	亿田丰作物
986	30%醚菌酯·戊唑醇悬浮剂	PD20152228	2025.09.23	Q/YTF 126-2020	现行有效	亿田丰作物
987	5%烯啶虫胺水剂	PD20152515	2025.12.05	Q/YTF 076-2020	现行有效	亿田丰作物
988	20%噻唑膦水乳剂	PD20152517	2025.12.05	Q/YTF 199-2020	现行有效	亿田丰作物
989	40%咪鲜胺·戊唑醇水乳剂	PD20152546	2025.12.05	Q/YTF 128-2020	现行有效	亿田丰作物
990	60%嘧菌酯·霜脲氰水分散粒剂	PD20152584	2025.12.17	Q/YTF 148-2020	现行有效	亿田丰作物
991	40%吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20152614	2025.12.17	Q/YTF 052-2020	现行有效	亿田丰作物
992	34%螺螨酯悬浮剂	PD20160071	2026.01.27	Q/YTF 200-2020	现行有效	亿田丰作物
993	200克/升敌草快水剂	PD20160072	2026.01.27	Q/YTF 205-2020	现行有效	亿田丰作物
994	70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂	PD20160190	2026.02.24	Q/YTF 157-2020	现行有效	亿田丰作物
995	20%氰氟草酯·双草醚可分散油悬浮剂	PD20160236	2026.02.24	Q/YTF 190-2020	现行有效	亿田丰作物
996	18%氯氟吡氧乙酸·炔草酯可湿性粉剂	PD20160299	2026.02.25	Q/YTF 007-2020	现行有效	亿田丰作物
997	4%四氟醚唑水乳剂	PD20160314	2026.02.26	Q/YTF 146-2020	现行有效	亿田丰作物
998	80%噻苯隆可湿性粉剂	PD20160457	2026.03.16	Q/YTF 171-2020	现行有效	亿田丰作物

999	30%噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20160717	2026.05.23	Q/YTF 201-2020	现行有效	亿田丰作物
1000	40%二氰葱醌悬浮剂	PD20160849	2026.07.26	Q/YTF 166-2020	现行有效	亿田丰作物
1001	7%多杀霉素·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐悬浮剂	PD20160898	2026.07.27	Q/YTF 189-2020	现行有效	亿田丰作物
1002	50%氰霜唑水分散粒剂	PD20160907	2026.07.27	Q/YTF 153-2020	现行有效	亿田丰作物
1003	42%啞菌酯·烯酰吗啉悬浮剂	PD20160949	2026.07.27	Q/YTF 207-2020	现行有效	亿田丰作物
1004	45%哒螨灵·联苯肼酯悬浮剂	PD20160965	2026.07.27	Q/YTF 202-2020	现行有效	亿田丰作物
1005	22%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20160983	2026.08.30	Q/YTF 093-2020	现行有效	亿田丰作物
1006	29%咯菌腈·精甲霜灵·噻虫嗪悬浮种衣剂	PD20161058	2026.08.30	Q/YTF 163-2020	现行有效	亿田丰作物
1007	40%肟菌酯悬浮剂	PD20161158	2026.09.13	Q/YTF 158-2020	现行有效	亿田丰作物
1008	30%草甘膦水剂（41%草甘膦异丙胺盐水剂）	PD20161184	2026.09.13	GB/T 20684-2017	现行有效	亿田丰作物
1009	15%吡虫啉·高效氯氟氰菊酯悬浮剂	PD20161269	2026.10.14	Q/YTF 143-2020	现行有效	亿田丰作物
1010	50%吡蚜酮水分散粒剂	PD20161278	2026.10.14	Q/YTF 214-2020	现行有效	亿田丰作物
1011	24%吡蚜酮·高效氯氟氰菊酯水分散粒剂	PD20161311	2026.10.14	Q/YTF 215-2020	现行有效	亿田丰作物
1012	40%己唑醇·三环唑悬浮剂	PD20161323	2026.10.14	Q/YTF 204-2020	现行有效	亿田丰作物
1013	30%吡唑醚菌酯水乳剂	PD20161331	2026.10.14	Q/YTF 149-2020	现行有效	亿田丰作物
1014	60%苯醚甲环唑·啞菌酯水分散粒剂	PD20161332	2026.10.14	Q/YTF 220-2020	现行有效	亿田丰作物
1015	12%虫螨腈·多杀霉素悬浮剂	PD20161413	2026.10.14	Q/YTF 155-2020	现行有效	亿田丰作物
1016	33%阿维菌素·灭蝇胺悬浮剂	PD20161414	2026.10.14	Q/YTF 174-2020	现行有效	亿田丰作物

1017	20% 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·甲氧虫酰肼悬浮剂	PD20161416	2026.10.14	Q/YTF 156-2020	现行有效	亿田丰作物
1018	45% 硝磺草酮·异丙甲草胺·莠去津可分散油悬浮剂	PD20161434	2026.10.14	Q/YTF 147-2020	现行有效	亿田丰作物
1019	40% 氟环唑·咪鲜胺悬浮剂	PD20161505	2026.11.14	Q/YTF 168-2020	现行有效	亿田丰作物
1020	40% 吡蚜酮·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20170078	2027.01.07	Q/YTF 136-2020	现行有效	亿田丰作物
1021	45% 多菌灵·戊唑醇水分散粒剂	PD20170091	2027.01.07	Q/YTF 218-2020	现行有效	亿田丰作物
1022	45% 丙森锌·腈菌唑水分散粒剂	PD20170103	2027.01.07	Q/YTF 217-2020	现行有效	亿田丰作物
1023	75% 丙森锌·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20170162	2027.01.07	Q/YTF 135-2020	现行有效	亿田丰作物
1024	70% 代森联·戊唑醇可湿性粉剂	PD20170241	2027.02.13	Q/YTF 081-2020	现行有效	亿田丰作物
1025	60% 吡蚜酮·烯啶虫胺可湿性粉剂	PD20170267	2027.02.13	Q/YTF 141-2020	现行有效	亿田丰作物
1026	20% 烯啶虫胺水剂	PD20170282	2027.02.13	Q/YTF 078-2020	现行有效	亿田丰作物
1027	50% 啮菌环胺可湿性粉剂	PD20170349	2027.02.13	Q/YTF 102-2020	现行有效	亿田丰作物
1028	75% 肟菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20170438	2027.03.09	Q/YTF 150-2020	现行有效	亿田丰作物
1029	50% 己唑醇·噻呋酰胺悬浮剂	PD20170455	2027.03.09	Q/YTF 170-2020	现行有效	亿田丰作物
1030	30% 啮菌环胺悬浮剂	PD20170467	2027.03.09	Q/YTF 095-2020	现行有效	亿田丰作物
1031	50% 啶酰菌胺水分散粒剂	PD20170569	2027.04.09	Q/YTF 212-2020	现行有效	亿田丰作物
1032	40% 苯醚甲环唑·肟菌酯水分散粒剂	PD20170651	2027.04.09	Q/YTF 165-2020	现行有效	亿田丰作物
1033	45% 苯醚甲环唑·代森联可湿性粉剂	PD20170746	2027.04.09	Q/YTF 080-2020	现行有效	亿田丰作物
1034	70% 代森联·肟菌酯水分散粒剂	PD20170761	2027.04.09	Q/YTF 186-2020	现行有效	亿田丰作物

1035	72%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂	PD20170762	2027.04.09	Q/YTF 183-2020	现行有效	亿田丰作物
1036	12%阿维菌素·噻虫嗪悬浮剂	PD20170831	2027.05.08	Q/YTF 125-2020	现行有效	亿田丰作物
1037	35%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂	PD20170927	2027.05.08	Q/YTF 167-2020	现行有效	亿田丰作物
1038	70%二氰蒽醌·肟菌酯水分散粒剂	PD20170940	2027.05.30	Q/YTF 197-2022	现行有效	亿田丰作物
1039	32%吡蚜酮·噻虫嗪悬浮剂	PD20171192	2027.7.18	Q/YTF 191-2020	现行有效	亿田丰作物
1040	30%咪鲜胺·噻呋酰胺悬浮剂	PD20171247	2027.7.18	Q/YTF 169-2020	现行有效	亿田丰作物
1041	15%氯氟吡氧乙酸异辛酯·双氟磺草胺可湿性粉剂	PD20171314	2027.7.18	Q/YTF 144-2020	现行有效	亿田丰作物
1042	70%苯醚甲环唑·二氰蒽醌水分散粒剂	PD20171364	2027.7.18	Q/YTF 206-2020	现行有效	亿田丰作物
1043	40%哒螨灵·乙螨唑悬浮剂	PD20171394	2027.7.18	Q/YTF 151-2020	现行有效	亿田丰作物
1044	40%吡唑醚菌酯·氟硅唑水乳剂	PD20171555	2027.08.20	Q/YTF 164-2020	现行有效	亿田丰作物
1045	3%胺鲜酯·复硝酚钠水剂	PD20171985	2027.09.18	Q/YTF 221-2020	现行有效	亿田丰作物
1046	40%吡唑醚菌酯·咪鲜胺水乳剂	PD20172069	2027.09.18	Q/YTF 182-2020	现行有效	亿田丰作物
1047	25%阿维菌素·乙螨唑悬浮剂	PD20172256	2027.10.17	Q/YTF 203-2020	现行有效	亿田丰作物
1048	12%硅噻菌胺种子处理悬浮剂	PD20172299	2027.10.17	Q/YTF 173-2020	现行有效	亿田丰作物
1049	40%吡唑醚菌酯·二氰蒽醌悬浮剂	PD20172436	2027.10.17	Q/YTF 211-2020	现行有效	亿田丰作物
1050	70%代森联·戊唑醇水分散粒剂	PD20172644	2027.11.20	Q/YTF 138-2020	现行有效	亿田丰作物
1051	30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂	PD20172681	2027.11.20	Q/YTF 152-2020	现行有效	亿田丰作物
1052	80%胺鲜酯·甲哌鎓可溶粉剂	PD20172715	2027.11.20	Q/YTF 231-2020	现行有效	亿田丰作物

1053	60%咪鲜胺锰盐可湿性粉剂	PD20172917	2027.11.20	Q/YTF 223-2020	现行有效	亿田丰作物
1054	2%苄氨基嘌呤·24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20172963	2027.12.19	Q/YTF 014-2022	现行有效	亿田丰作物
1055	12%氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173043	2027.12.19	Q/YTF 145-2020	现行有效	亿田丰作物
1056	25%抗倒酯微乳剂	PD20173060	2027.12.19	Q/YTF 139-2020	现行有效	亿田丰作物
1057	30%吡唑醚菌酯·精甲霜灵水分散粒剂	PD20173120	2027.12.19	Q/YTF 162-2020	现行有效	亿田丰作物
1058	60%吡唑醚菌酯·克菌丹水分散粒剂	PD20173130	2027.12.19	Q/YTF 195-2020	现行有效	亿田丰作物
1059	21%吡啶磺隆·氰氟草酯·五氟磺草胺可分散油悬浮剂	PD20173260	2027.12.19	Q/YTF 210-2020	现行有效	亿田丰作物
1060	40%吡唑醚菌酯·氟霜唑水分散粒剂	PD20173262	2027.12.19	Q/YTF 159-2020	现行有效	亿田丰作物
1061	30%乙螨唑悬浮剂	PD20173313	2027.12.19	Q/YTF 187-2020	现行有效	亿田丰作物
1062	56%吡唑醚菌酯·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20173333	2027.12.19	Q/YTF 193-2020	现行有效	亿田丰作物
1063	40%毒死蜱水乳剂	PD20173358	2027.12.19	GB/T 34772-2017	现行有效	亿田丰作物
1064	20%松脂酸铜水乳剂	PD20180015	2028.01.14	Q/YTF 225-2021	现行有效	亿田丰作物
1065	45%苯醚甲环唑·代森联水分散粒剂	PD20180074	2028.01.14	Q/YTF 216-2020	现行有效	亿田丰作物
1066	40%吡唑醚菌酯·啶酰菌胺水分散粒剂	PD20180081	2028.01.14	Q/YTF 160-2020	现行有效	亿田丰作物
1067	60%吡唑醚菌酯·戊唑醇水分散粒剂	PD20180140	2028.01.14	Q/YTF 154-2020	现行有效	亿田丰作物
1068	50%噁菌环胺水分散粒剂	PD20180340	2028.01.14	Q/YTF 129-2020	现行有效	亿田丰作物
1069	35%螺虫乙酯·噻嗪酮悬浮剂	PD20180536	2028.01.14	Q/YTF 228-2020	现行有效	亿田丰作物
1070	40%草铵膦·草甘膦水剂	PD20180693	2028.02.08	Q/YTF 213-2020	现行有效	亿田丰作物

1071	1.51%赤霉酸 A4+A7·24-表芸苔素内酯水分散粒剂	PD20180854	2028.03.15	Q/YTF 008-2020	现行有效	亿田丰作物
1072	30%吡唑醚菌酯·噁唑菌酮水分散粒剂	PD20180855	2028.03.15	Q/YTF 161-2020	现行有效	亿田丰作物
1073	72%克菌丹·肟菌酯水分散粒剂	PD20181113	2028.03.15	Q/YTF 222-2020	现行有效	亿田丰作物
1074	0.4%赤霉酸·24-表芸苔素内酯水剂	PD20181364	2028.04.17	Q/YTF 196-2020	现行有效	亿田丰作物
1075	30%呋虫胺悬浮剂	PD20182009	2028.05.16	Q/YTF 172-2020	现行有效	亿田丰作物
1076	30%苯醚甲环唑·啶氧菌酯悬浮剂	PD20182939	2028.07.23	Q/YTF 208-2020	现行有效	亿田丰作物
1077	47%春雷霉素·王铜可湿性粉剂	PD20183530	2028.08.20	Q/YTF 175-2020	现行有效	亿田丰作物
1078	50%啶啉铜·肟菌酯水分散粒剂	PD20183531	2028.08.20	Q/YTF 227-2020	现行有效	亿田丰作物
1079	10%苄氨基嘌呤·三十烷醇水分散粒剂	PD20183534	2028.08.20	Q/YTF 230-2020	现行有效	亿田丰作物
1080	50%氟啶虫酰胺·螺虫乙酯水分散粒剂	PD20183553	2028.08.20	Q/YTF 229-2020	现行有效	亿田丰作物
1081	4%苄氨基嘌呤·赤霉酸 A3 水分散粒剂	PD20184127	2023.09.25	Q/YTF 226-2020	现行有效	亿田丰作物
1082	60%氯化胆碱水剂	PD20184128	2023.09.25	Q/YTF 233-2020	现行有效	亿田丰作物
1083	30%螺虫乙酯·溴氰菊酯悬浮剂	PD20210236	2026.03.10	Q/YTF 240-2021	现行有效	亿田丰作物
1084	20%联苯菊酯·噻虫胺悬浮剂	PD20210237	2026.03.10	Q/YTF 245-2021	现行有效	亿田丰作物
1085	20%苄氨基嘌呤悬浮剂	PD20210398	2026.03.29	Q/YTF 238-2021	现行有效	亿田丰作物
1086	20%氯化胆碱·S-诱抗素可溶液剂	PD20210516	2026.04.26	Q/YTF 243-2021	现行有效	亿田丰作物
1087	24%虫螨腈·虱螨脲悬浮剂	PD20210862	2026.06.10	Q/YTF 278-2021	现行有效	亿田丰作物
1088	10%联苯菊酯·虱螨脲悬浮剂	PD20211301	2026.08.05	Q/YTF 241-2021	现行有效	亿田丰作物

1089	10%虱螨脲悬浮剂	PD20211534	2026.08.24	Q/YTF 306-2021	现行有效	亿田丰作物
1090	32%吡唑醚菌酯·氟吡菌胺悬浮剂	PD20211416	2026.08.24	Q/YTF 309-2021	现行有效	亿田丰作物
1091	60%氟啶虫酰胺·噻虫嗪水分散粒剂	PD20211539	2026.08.24	Q/YTF 252-2021	现行有效	亿田丰作物
1092	20%氟啶虫酰胺·联苯菊酯悬浮剂	PD20211542	2026.08.24	Q/YTF 291-2021	现行有效	亿田丰作物
1093	25%氟啶虫酰胺悬浮剂	PD20211548	2026.08.24	Q/YTF 338-2021	现行有效	亿田丰作物
1094	3%呋虫胺·联苯菊酯颗粒剂	PD20211554	2026.08.24	Q/YTF 356-2020	现行有效	亿田丰作物
1095	30%呋虫胺·螺虫乙酯悬浮剂	PD20211767	2026.09.28	Q/YTF 251-2021	现行有效	亿田丰作物
1096	320克/升吡虫啉·虫螨脲悬浮剂	PD20211777	2026.09.28	Q/YTF 254-2021	现行有效	亿田丰作物
1097	30%虫螨脲·联苯菊酯悬浮剂	PD20211781	2026.09.28	Q/YTF 322-2021	现行有效	亿田丰作物
1098	1%吡啶丁酸·S-诱抗素可溶液剂	PD20212034	2026.09.28	Q/YTF 265-2021	现行有效	亿田丰作物
1099	480克/升精甲霜灵·烯酰吗啉悬浮剂	PD20211945	2026.09.28	Q/YTF 305-2021	现行有效	亿田丰作物
1100	60%氟啶虫酰胺·烯啶虫胺水分散粒剂	PD20211806	2026.09.28	Q/YTF 304-2021	现行有效	亿田丰作物
1101	30%哒螨灵·呋虫胺悬浮剂	PD20211809	2026.09.28	Q/YTF 308-2021	现行有效	亿田丰作物
1102	250克/升甲氰菊酯·虱螨脲悬浮剂	PD20211812	2026.09.28	Q/YTF 279-2021	现行有效	亿田丰作物
1103	20%虫螨脲·灭蝇胺悬浮剂	PD20211828	2026.09.28	Q/YTF 350-2021	现行有效	亿田丰作物
1104	32%氟吡菌胺·啶啉铜悬浮剂	PD20211975	2026.09.28	Q/YTF 348-2021	现行有效	亿田丰作物
1105	32%联苯菊酯·噻虫嗪悬浮剂	PD20211881	2026.09.28	Q/YTF 327-2021	现行有效	亿田丰作物
1106	50%腐霉利·啶霉胺水分散粒剂	PD20220193	2027.08.30	Q/YTF 281-2022	现行有效	亿田丰作物

1107	20%虱螨脲·啉虫酰胺悬浮剂	PD20220201	2027.08.30	Q/YTF 270-2022	现行有效	亿田丰作物
1108	70%噁霜灵·烯酰吗啉水分散粒剂	PD20220289	2027.10.08	Q/YTF 271-2022	现行有效	亿田丰作物
1109	60%噻虫嗪·啉虫酰胺水分散粒剂	PD20220253	2027.10.08	Q/YTF 272-2022	现行有效	亿田丰作物
1110	2%氯化胆碱·吡啶丁酸可溶液剂	PD20220262	2027.10.08	Q/YTF 277-2021	现行有效	亿田丰作物
1111	25%氯虫苯甲酰胺·啉虫酰胺悬浮剂	PD20220353	2027.12.29	Q/YTF 258-2023	现行有效	亿田丰作物
1112	8%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐可溶液剂	PD20230033	2028.02.02	Q/YTF 378-2023	现行有效	亿田丰作物
1113	21%胺鲜酯·氯化胆碱可湿性粉剂	PD20230160	2028.05.07	Q/YTF 257-2023	未备案	亿田丰作物

附件二：发行人及子公司的肥料登记证、产品质量标准

序号	产品名称	登记证号	有效期至	标准编号	有效期至	权利人
1	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2005)准字 0380号	2025.02	NY 1428-2010	现行有效	美邦股份
2	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3564号	2024.04	NY/T 1107-2020	现行有效	美邦股份
3	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3565号	2024.04	NY 1429-2010	现行有效	美邦股份
4	含腐植酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9085号	2028.05	NY 1106-2010	现行有效	美邦股份
5	微生物菌剂(液体)	微生物肥(2017)准 字(2058)号	2027.01	GB 20287-2006	现行有效	美邦股份
6	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3561号	2024.04	NY/T 1107-2020	现行有效	汤普森
7	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3562号	2024.04	NY 1428-2010	现行有效	汤普森
8	微量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3563号	2024.04	NY 1428-2010	现行有效	汤普森
9	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3755号	2024.07	NY 1429-2010	现行有效	汤普森
10	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2012)准字 2529号	2027.07	NY 1429-2010	现行有效	亿田丰作物
11	含腐植酸水溶肥料 (粉剂)	农肥(2013)准字 2860号	2028.01	NY 1106-2010	现行有效	亿田丰作物
12	含腐植酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2013)准字 2861号	2028.01	NY 1106-2010	现行有效	亿田丰作物
13	中量元素水溶肥料 (水剂)	农肥(2014)准字 3694号	2024.07	NY 2266-2012	现行有效	亿田丰作物
14	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9087号	2028.05	NY 1429-2010	现行有效	亿田丰作物
15	含氨基酸水溶肥料 (水剂)	农肥(2018)准字 9089号	2028.05	NY 1429-2010	现行有效	亿田丰作物
16	微量元素肥料(粉 剂)	农肥(2018)准字 9094号	2028.05	Q/YTF 184-2020	现行有效	亿田丰作物
17	含腐植酸水溶肥料 (粉剂)	农肥(2018)准字 9102号	2028.05	NY 1106-2010	现行有效	亿田丰作物
18	微生物菌剂(液体)	微生物肥(2017)准 字(2061)号	2027.01	GB 20287-2006	现行有效	亿田丰作物
19	大量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3635号	2024.04	NY/T 1107-2020	现行有效	诺正生物
20	含氨基酸水溶肥料	农肥(2014)准字	2024.10	NY1429-2010	现行有效	诺正生物

	(水剂)	3897号				
21	微量元素水溶肥料 (粉剂)	农肥(2014)准字 3898号	2024.10	NY 1428-2010	现行有效	诺正生物
22	生物有机肥(颗粒)	微生物肥(2018)准 字(3321)号	2028.05	NY 884-2012	现行有效	诺正生物
23	复合微生物肥料(颗 粒)	微生物肥(2018)准 字(3392)号	2028.05	NY/T 798-2015	现行有效	诺正生物

附件三：发行人及子公司的注册商标

序号	注册号	商标	商品类别	有效期至	取得方式	权利人
1	1202883		1 类	2028.08.27	转让取得	美邦股份
2	1204047		1 类	2028.09.06	转让取得	美邦股份
3	1343276		5 类	2029.12.13	转让取得	美邦股份
4	1389380		5 类	2030.04.27	原始取得	美邦股份
5	1431432		5 类	2030.08.13	原始取得	美邦股份
6	1552476		5 类	2031.04.13	原始取得	美邦股份
7	1907272		5 类	2032.09.27	原始取得	美邦股份
8	3496961		5 类	2024.12.13	原始取得	美邦股份
9	3496962		5 类	2029.11.20	原始取得	美邦股份
10	3602151		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦股份
11	3602155		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦股份
12	3602159		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦股份
13	3602163		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦股份
14	3602164		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦股份
15	3602166		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦股份
16	3602170		5 类	2025.07.27	转让取得	美邦股份

17	3682729		5类	2026.01.06	转让取得	美邦股份
18	3682730	结克迅	5类	2026.01.06	转让取得	美邦股份
19	3848693	永安	5类	2026.06.20	转让取得	美邦股份
20	3933939		5类	2026.10.27	转让取得	美邦股份
21	4494018	美邦甲托	5类	2028.04.06	原始取得	美邦股份
22	4656375	美邦来福	5类	2028.09.13	原始取得	美邦股份
23	4656376	美邦灭扫	5类	2028.11.13	原始取得	美邦股份
24	4656377	美邦敌杀	5类	2028.11.13	原始取得	美邦股份
25	4982119		5类	2030.12.27	原始取得	美邦股份
26	5240127	一泡清	5类	2029.09.20	转让取得	美邦股份
27	5240128	闲之路	5类	2029.07.13	转让取得	美邦股份
28	5307886	伴遍天	5类	2029.09.13	转让取得	美邦股份
29	5468970	轰轰列	5类	2029.09.20	转让取得	美邦股份
30	5468971	影响力	5类	2029.09.20	转让取得	美邦股份
31	5468973	赢力	5类	2029.10.27	转让取得	美邦股份
32	5468974	万斯	5类	2029.09.20	转让取得	美邦股份
33	5468976	保梢	5类	2029.09.20	转让取得	美邦股份
34	5468978	信赖	5类	2029.10.27	转让取得	美邦股份
35	5858824	美翠	5类	2029.12.20	原始取得	美邦股份
36	5858826	法拉利	5类	2029.12.27	原始取得	美邦股份

37	5858827	美邦蓝剑	5类	2029.12.20	原始取得	美邦股份
38	5858829	美邦冲击	5类	2030.02.27	原始取得	美邦股份
39	5858830	细尔克	5类	2029.12.20	原始取得	美邦股份
40	5858833	美邦金点子	5类	2029.12.20	原始取得	美邦股份
41	6301258	灰比立	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
42	6301259	菱尔德	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
43	6301260	喜库	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
44	6301263	好锌泰	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
45	6301264	索洛米	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
46	6301265	闪彪	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
47	6301266	俊彪	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
48	6301267	欧索	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
49	6301269	法纳拉	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
50	6301271	锌力高	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
51	6301274	飞诺	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
52	6301275	顶夺	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
53	6301276	齐网	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
54	6301277	美赐	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
55	6301279	亮夺	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
56	6301281	谋打	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份

57	6301282	介夺	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
58	6301283	惊彩	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
59	6301286	优乐思	5类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
60	6328010	丰灿	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
61	6328011	高彪	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
62	6328363	冠润	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
63	6328371	瓦解	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
64	6328376	茄果安	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
65	6328379	卡本斯	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
66	6328380	酷戈	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
67	6328381	解脱	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
68	6328382	赛朗	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
69	6328388	阔棒	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
70	6328389	速克朗	5类	2030.06.20	原始取得	美邦股份
71	6328391	三镖	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
72	6328392	上宝	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
73	6328397	翠金	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
74	6328398	谋钻	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
75	6328402	红卫	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
76	6328403	金福丁	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份

77	6328404	卓冠	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
78	6328409	天闪	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
79	6328415	绵针	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
80	6328417	闲拿	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
81	6328421	轮多克	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
82	6328422	镖诺	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
83	6328423	品宁	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
84	6328424	美润	5类	2030.05.27	原始取得	美邦股份
85	6328425	惜苗	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
86	6328426	普拿	5类	2030.09.13	原始取得	美邦股份
87	6328431	安雷特	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
88	6328433	世爵	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
89	6328445	新而浦	5类	2030.05.27	原始取得	美邦股份
90	6328446	天库	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
91	6328449	星秀	5类	2030.05.27	原始取得	美邦股份
92	6328450	卓翠	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
93	6328452	花封	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
94	6328453	苗迎春	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
95	6328458	惜玉	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
96	6328459	惊天	5类	2030.05.27	原始取得	美邦股份

97	6328464	喜亮	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
98	6328465	天择	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
99	6377934	蓝泰	5类	2030.09.06	原始取得	美邦股份
100	6377937	达粉奇	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
101	6377939	卡力星	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
102	6377940	雷戈	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
103	6377943	美尔壮	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
104	6377945	劲将	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
105	6377947	双行道	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
106	6377949	猛力库	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
107	6377950	巨威	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
108	6377952	卢本斯	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
109	6377954	胜斯本	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
110	6377955	利器	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
111	6377956	阿米拉	5类	2031.01.27	原始取得	美邦股份
112	6377957	络满脂	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
113	6377958	星威	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
114	6377959	星光大道	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
115	6377960	镖满	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
116	6377961	优必佳	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份

117	6377962	施阔特	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
118	6377964	锐夺	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
119	6377965	如此靓	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
120	6377966	优必得	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
121	6377967	必佳索	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
122	6377968	阿力猛	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
123	6377970	快比得	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
124	6377971	快优得	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
125	6377972	班可宁	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
126	6377973	克拉斯	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
127	6377974	追沙	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
128	6377975	卡罗德	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
129	6377976	好力奇	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
130	6377977	星飞克	5类	2030.03.27	原始取得	美邦股份
131	6634801	择高	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
132	6634803	飞斗	5类	2030.04.20	原始取得	美邦股份
133	6634804	金抗	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
134	6634808	好妙	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
135	6634809	维尽	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
136	6634811	榨割	5类	2030.04.20	原始取得	美邦股份

137	6634813	快狼	5类	2030.04.20	原始取得	美邦股份
138	6634819	苗艳	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
139	6634821	斩典	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
140	6634823	亮奇	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
141	6634826	快杀钉	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
142	6634828	牵马星	5类	2030.04.20	原始取得	美邦股份
143	6634830	撕白	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
144	6634831	齐拿	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
145	6634833	雷爽	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
146	6634834	狼割	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
147	6634835	烯尔噤	5类	2030.04.27	原始取得	美邦股份
148	6634837	猛手	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
149	6634838	闪满	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
150	6634839	红速拼	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
151	6634844	卓秀	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
152	6634846	罗斯	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
153	6634847	西比登	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
154	6634849	毒贝刹	5类	2030.04.20	原始取得	美邦股份
155	6634854	透满森	5类	2030.04.20	原始取得	美邦股份
156	6634859	雷打	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份

157	6634860	喜拿	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
158	6634861	猛治	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
159	6634864	通秀	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
160	6634865	金里奇	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
161	6634868	闪标	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
162	6634870	美帅	5类	2030.04.13	原始取得	美邦股份
163	6767547	满欧	5类	2030.05.27	原始取得	美邦股份
164	6767548	绿贝托	5类	2030.05.27	原始取得	美邦股份
165	6767549	白爆	5类	2030.05.27	原始取得	美邦股份
166	6767550	满戈	5类	2030.05.27	原始取得	美邦股份
167	6794878	Meibang 美邦农药	5类	2030.06.06	原始取得	美邦股份
168	7057088	轰甲	5类	2032.05.27	原始取得	美邦股份
169	7057089	法丹	5类	2030.12.27	原始取得	美邦股份
170	7057090	瑞草踪	5类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
171	7057091	瑞火踪	5类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
172	7277109	冠米	5类	2030.09.06	原始取得	美邦股份
173	7277112	满极	5类	2030.09.20	原始取得	美邦股份
174	7277115	卡希尔	5类	2030.11.13	原始取得	美邦股份
175	7277122	爆功	5类	2030.09.20	原始取得	美邦股份
176	7290166	灰秀	5类	2030.09.06	原始取得	美邦股份

177	7290170	灰赢	5类	2030.09.06	原始取得	美邦股份
178	7314289	战标	5类	2030.09.13	原始取得	美邦股份
179	7314291	满粒清	5类	2032.02.27	原始取得	美邦股份
180	7546300	谋韬	5类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
181	7546305	满狼	5类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
182	7546315	韬冠	5类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
183	7546682	满征	5类	2031.01.27	原始取得	美邦股份
184	7546686	威盈	5类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
185	7549617	卓绿	5类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
186	7549621	穗百年	5类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
187	7549623	飞狼	5类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
188	7956086	美邦顶端	5类	2031.09.27	原始取得	美邦股份
189	8053869	百纵	5类	2031.02.27	原始取得	美邦股份
190	8053918	禧闲	5类	2031.02.27	原始取得	美邦股份
191	8122110	喜名	5类	2031.03.20	原始取得	美邦股份
192	8122150	功誉	5类	2031.03.20	原始取得	美邦股份
193	8122179	俊典	5类	2031.03.20	原始取得	美邦股份
194	8122199	利典	5类	2031.03.20	原始取得	美邦股份
195	8140976	喜狮	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份
196	8140993	圣龙行	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份

197	8141005	佳途	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份
198	8141026	新向导	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份
199	8141035	金郎易	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份
200	8141080	欧库	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份
201	8144222	影动	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份
202	8144236	威跃	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份
203	8144243	圣卡莱	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份
204	8144252	神骏	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份
205	8144263	奔逸	5类	2031.03.27	原始取得	美邦股份
206	8176606	新向导	1类	2031.04.06	原始取得	美邦股份
207	8186174	冲封	5类	2031.04.06	原始取得	美邦股份
208	8186183	东荡	5类	2031.04.06	原始取得	美邦股份
209	8186195	狼冲	5类	2031.04.06	原始取得	美邦股份
210	8186206	西除	5类	2031.04.06	原始取得	美邦股份
211	8190514	纵腾	5类	2031.04.13	原始取得	美邦股份
212	8190525	胜兵	5类	2031.04.13	原始取得	美邦股份
213	8190534	鲜名	5类	2031.04.13	原始取得	美邦股份
214	8502235	牛将	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
215	8502301	帅真	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
216	8502336	吉选	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份

217	8502373	美抑	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
218	8502403	旺座	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
219	8502429	润标	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
220	8502466	秀魁	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
221	8502499	秀赢	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
222	8502529	顶贯	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
223	8502554	任刹	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
224	8507578	能亮	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
225	8507594	无班娇	5类	2031.08.06	原始取得	美邦股份
226	8513079		5类	2032.03.13	原始取得	美邦股份
227	8539685	美邦禾玉丰	5类	2031.08.13	原始取得	美邦股份
228	8539711	米宽	5类	2031.08.13	原始取得	美邦股份
229	8875508	金疙瘩	5类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
230	8875524	夺锦	5类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
231	8875543	卷地皮	5类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
232	8875555	剃色刀	5类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
233	9102936	高灿	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
234	9103210	点招	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
235	9103229	跑赢	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
236	9103246	灵悦	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份

237	9103259	斯马将	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
238	9103277	满颂	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
239	9103294	前瞻	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
240	9103315	领旗	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
241	9103332	扛大旗	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
242	9103369	上仕	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
243	9106552	恒扫	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
244	9106561	先发	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
245	9106567	百态	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
246	9106572	升收	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
247	9106576	法尔托	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
248	9106580	大振	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
249	9106583	安克富	5类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
250	9125099	美电	5类	2032.02.20	原始取得	美邦股份
251	9891806	美邦	5类	2033.02.06	原始取得	美邦股份
252	10366641	大势博	5类	2033.03.06	原始取得	美邦股份
253	10483951	呐喊	5类	2023.04.06	原始取得	美邦股份
254	10624652	新保克	5类	2023.05.13	原始取得	美邦股份
255	10624670	美先收	5类	2023.05.13	原始取得	美邦股份
256	10624689	手中刹	5类	2023.05.13	原始取得	美邦股份

257	10826667	喜上头	5类	2023.07.20	原始取得	美邦股份
258	11025816	利之星	5类	2023.10.06	原始取得	美邦股份
259	11025859	尚慕	5类	2023.10.06	原始取得	美邦股份
260	11060778	富力毒	5类	2023.11.20	原始取得	美邦股份
261	11312847	美粒	5类	2024.01.13	原始取得	美邦股份
262	11464544	好眼光	5类	2024.06.06	原始取得	美邦股份
263	11464589	连珠炮	5类	2024.02.13	原始取得	美邦股份
264	11464649	喜颜开	5类	2024.02.13	原始取得	美邦股份
265	11464711	振奋	5类	2024.04.20	原始取得	美邦股份
266	11610978	黑帝	5类	2024.03.20	原始取得	美邦股份
267	11674353	傲歌	5类	2024.05.13	原始取得	美邦股份
268	11674397	大王风	5类	2024.03.27	原始取得	美邦股份
269	11674417	亮种	5类	2024.03.27	原始取得	美邦股份
270	11674456	美姿泰	5类	2024.03.27	原始取得	美邦股份
271	12620286	戊托	5类	2024.11.06	原始取得	美邦股份
272	12620306	甲氧甲托	5类	2024.10.13	原始取得	美邦股份
273	12620337	新永安	5类	2025.03.20	原始取得	美邦股份
274	12620411	美都壮	1类	2024.10.13	原始取得	美邦股份
275	13183115	全爪满	5类	2025.01.20	原始取得	美邦股份
276	13183166	西霜克	5类	2025.01.20	原始取得	美邦股份

277	13183180	金光茆	5类	2025.01.20	原始取得	美邦股份
278	13183193	谷满金	5类	2025.01.27	原始取得	美邦股份
279	13183203	贝巧	5类	2025.01.20	原始取得	美邦股份
280	13183207	美邦彩衣	5类	2025.01.27	原始取得	美邦股份
281	13183216	妙先收	5类	2025.01.20	原始取得	美邦股份
282	13183229	优可里	5类	2025.01.20	原始取得	美邦股份
283	13193833	众彩	5类	2025.04.06	原始取得	美邦股份
284	13193836	阿修螺	5类	2025.04.06	原始取得	美邦股份
285	13241789	完草迪	5类	2025.01.20	原始取得	美邦股份
286	13241793	草安达	5类	2025.01.20	原始取得	美邦股份
287	13325331	永腾	5类	2025.01.27	原始取得	美邦股份
288	13325338	玉思净	5类	2025.01.27	原始取得	美邦股份
289	13576052	敌利冠	5类	2025.02.20	原始取得	美邦股份
290	13763483	线福丁	5类	2025.02.06	原始取得	美邦股份
291	13763527	高泰克	5类	2025.04.06	原始取得	美邦股份
292	13763550	福灿	5类	2025.02.20	原始取得	美邦股份
293	13763567	高翠泰	5类	2025.02.20	原始取得	美邦股份
294	13763577	卡西满	5类	2025.04.06	原始取得	美邦股份
295	13763684	农安喜	5类	2025.02.20	原始取得	美邦股份
296	13763819	亿键	1类	2025.02.27	原始取得	美邦股份

297	14199423	火茛	5类	2025.04.27	原始取得	美邦股份
298	14331201	满歌	5类	2025.08.13	原始取得	美邦股份
299	14371233	美邦千金	5类	2025.05.27	原始取得	美邦股份
300	14671316	金年乐	1类	2025.06.20	原始取得	美邦股份
301	14672072	根宽	1类	2025.06.20	原始取得	美邦股份
302	14741647	JASPER ULTRA	5类	2025.06.27	原始取得	美邦股份
303	14741729	RECADO ULTRA	5类	2025.06.27	原始取得	美邦股份
304	14811669	艾福力	5类	2025.07.13	原始取得	美邦股份
305	14811687	粉洁	5类	2025.07.13	原始取得	美邦股份
306	14811690	冲击波	5类	2026.09.13	原始取得	美邦股份
307	14811692	粉立施	5类	2025.07.13	原始取得	美邦股份
308	14811730	黄马甲	5类	2025.07.13	原始取得	美邦股份
309	14811737	巨兴	5类	2025.07.13	原始取得	美邦股份
310	14811746	甲氏剑	5类	2025.07.13	原始取得	美邦股份
311	14811768	犬神	5类	2025.07.13	原始取得	美邦股份
312	14811783	霜诺	5类	2025.09.13	原始取得	美邦股份
313	14811797	震天箭	5类	2025.07.13	原始取得	美邦股份
314	14811816	喜乐炭	5类	2025.07.13	原始取得	美邦股份
315	14811859	七妹	1类	2025.07.13	原始取得	美邦股份
316	15009526	橘宝盆	1, 5类	2025.08.06	原始取得	美邦股份

317	15859073	打动	5类	2026.02.20	原始取得	美邦股份
318	16006843	超音刀	5类	2026.02.20	原始取得	美邦股份
319	16006959	好机收	5类	2026.02.20	原始取得	美邦股份
320	16006989	喜泰	5类	2026.04.20	原始取得	美邦股份
321	16044669	敖合生	5类	2026.02.27	原始取得	美邦股份
322	16044690	福特满	5类	2026.02.27	原始取得	美邦股份
323	16134314	蓝驼	5类	2026.03.13	原始取得	美邦股份
324	16210967	贝卡满	5类	2026.03.27	原始取得	美邦股份
325	17045163	 美邦	5类	2026.09.27	原始取得	美邦股份
326	17081734	美邦植贝健	1类	2026.08.20	原始取得	美邦股份
327	17446328	壹号公社	1类	2026.09.13	原始取得	美邦股份
328	17468166	1号公社	1类	2026.09.13	原始取得	美邦股份
329	17468385	1号公社	35类	2026.11.20	原始取得	美邦股份
330	17468465	1号公社	44类	2026.09.13	原始取得	美邦股份
331	17815227	炭柒一	5类	2026.10.13	原始取得	美邦股份
332	17826647	1号公社	7类	2026.10.13	原始取得	美邦股份
333	17860594	双泰克	5类	2026.10.20	原始取得	美邦股份
334	17860721	喜得亮	5类	2026.10.20	原始取得	美邦股份
335	18007757	双伏	5类	2026.11.13	原始取得	美邦股份
336	18378701		1类	2026.12.27	原始取得	美邦股份
337	19943315	芸28	1类	2027.06.27	原始取得	美邦股份

338	20297396		5 类	2027.10.20	原始取得	美邦股份
339	20321396	美邦 战线	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦股份
340	20321397	美邦 腐安	5 类	2027.10.20	原始取得	美邦股份
341	20321398	美邦 上品	5 类	2027.10.20	原始取得	美邦股份
342	20321399	美邦 胖哥	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦股份
343	20321400	劫白	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦股份
344	20321401	大棒头	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦股份
345	20321403	美邦 稻赞	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦股份
346	20321404	美邦 金冠	5 类	2027.08.06	原始取得	美邦股份
347	20321405	美邦 高速	5 类	2027.10.20	原始取得	美邦股份
348	21014033		1 类	2028.01.06	原始取得	美邦股份
349	21287253	灰服	5 类	2027.11.13	原始取得	美邦股份
350	21287254	畅涂	5 类	2028.01.20	原始取得	美邦股份
351	21287255	俏妃	5 类	2028.01.20	原始取得	美邦股份
352	21287256	科妙	5 类	2027.11.13	原始取得	美邦股份
353	22015764	美邦农业	5 类	2028.02.13	原始取得	美邦股份
354	22015765		1, 5 类	2028.01.13	原始取得	美邦股份

355	23743660	美邦绿颖	5 类	2028.04.13	原始取得	美邦股份
356	24070898	出发点	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
357	24070899	美邦甜园	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
358	24070900	启色	1, 5 类	2028.07.20	原始取得	美邦股份
359	24070901	佳色	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
360	24070903	美邦稳健	1, 5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
361	24070904	介线	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
362	24070906	平细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
363	24070907	敌细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
364	24070908	争封	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
365	24070910	金衣丹	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
366	24070912	美邦治细	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
367	24070913	算蓟	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
368	24070914	决招	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
369	24070915	艾锐利	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
370	24070916	美邦双典	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
371	24070917	美邦双决	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
372	24070918	美邦双治	5 类	2028.05.06	原始取得	美邦股份
373	24217447	旺座	1 类	2028.05.13	原始取得	美邦股份
374	25033123	美佳盈	1, 5, 36 类	2028.06.27	原始取得	美邦股份

375	25310704	升收	1类	2028.07.20	原始取得	美邦股份
376	26252345	信赖	5类	2028.09.27	原始取得	美邦股份
377	26252346	美润	5类	2029.12.13	原始取得	美邦股份
378	29559936	平砂	5类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
379	29559937	闲钻	5类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
380	29559938	明钻	5类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
381	29559939	稳刺	5类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
382	29559940	美邦速宝	1类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
383	29559941	美邦奇健	1类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
384	29559942	神定	1类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
385	29559943	奇巨	1类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
386	29559944	速巨	1类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
387	29559945	奇固	1类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
388	29559946	快健	1类	2029.04.20	原始取得	美邦股份
389	29559947	先坐	1类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
390	29559948	巨保露	1类	2029.01.27	原始取得	美邦股份
391	29559949	美邦农药	1类	2029.04.20	原始取得	美邦股份
392	29559950	平展	1, 5类	2029.04.20	原始取得	美邦股份
393	30979101	 Meibang美邦	5类	2029.05.27	原始取得	美邦股份
394	31609167	决壁	5类	2029.03.20	原始取得	美邦股份

395	31609278	美邦胖哥	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
396	31609283	美邦稳健	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
397	31609300	色啦啦	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
398	31609340	壮展	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
399	31610308	赢力	5 类	2029.06.06	原始取得	美邦股份
400	31611518	袭钻	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
401	31613263	稍侯	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
402	31613294	座得稳	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
403	31614054	美邦植贝健	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
404	31614158	克落满	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
405	31614163	快锐击	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
406	31615890	飞莎	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
407	31616449	法拉利	1, 5 类	2029.06.20	原始取得	美邦股份
408	31616476	必硕	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦股份
409	31616509	双必扑	5 类	2029.04.13	原始取得	美邦股份
410	31616766	甜啦啦	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦股份
411	31616798	座美灵	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
412	31617383	爆道	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦股份
413	31617443	火介	5 类	2029.03.27	原始取得	美邦股份
414	31617454	介哗哗	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份

415	31618058	真招	5类	2029.03.27	原始取得	美邦股份
416	31618805	彤满园	1类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
417	31618816	先发	1类	2029.03.27	原始取得	美邦股份
418	31619415	美邦宝座	1类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
419	31619521	根乐喜	1类	2029.06.06	原始取得	美邦股份
420	31620608	热情	1类	2030.02.13	原始取得	美邦股份
421	31621273	扑白	5类	2029.04.06	原始取得	美邦股份
422	31622933	骑兵狮	5类	2029.04.06	原始取得	美邦股份
423	31623540	美先收	1类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
424	31623556	莎梢	1类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
425	31624039	高灿	1类	2029.04.06	原始取得	美邦股份
426	31624802	美艳	5类	2029.12.27	原始取得	美邦股份
427	31624860	沙招	5类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
428	31626363	灰束	5类	2029.04.06	原始取得	美邦股份
429	31626783	胖大师	1类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
430	31626967	美邦金冠	1类	2029.04.27	原始取得	美邦股份
431	31627020	巨座	1类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
432	31627489	安克富	1类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
433	31629823	快约	5类	2029.03.27	原始取得	美邦股份
434	31629829	美邦神勇	5类	2029.03.20	原始取得	美邦股份

435	31631211	尚座	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
436	31632130	地乐喜	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦股份
437	31632510	永功	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
438	31632521	穿甲炮	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
439	31633181	封灰	5 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
440	31633979	多丰果	1 类	2029.03.20	原始取得	美邦股份
441	31635035	图松散	1 类	2029.03.27	原始取得	美邦股份
442	33039285	美都壮	5 类	2029.07.13	原始取得	美邦股份
443	33041635	美邦植贝健	5 类	2029.07.27	原始取得	美邦股份
444	33091975	闲之路	5 类	2029.11.20	原始取得	美邦股份
445	33656359	美邦细美	5 类	2029.05.20	原始取得	美邦股份
446	37000609	美邦土传家族	1, 5, 44 类	2030.01.13	原始取得	美邦股份
447	37627409	林独因子	5 类	2029.12.20	原始取得	美邦股份
448	38098891		1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	美邦股份
449	38116204		1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	美邦股份
450	40157896	点宽	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
451	40158957	美邦家族组合	5 类	2030.05.20	原始取得	美邦股份
452	40164716	灰道	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
453	40168863	亮除	5 类	2030.03.20	原始取得	美邦股份
454	44502298	细镖	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦股份

455	44512190	同斗	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
456	44545188		1, 44 类	2031.02.06	原始取得	美邦股份
457	44545537		1, 44 类	2031.02.13	原始取得	美邦股份
458	44545618		1, 44 类	2031.03.13	原始取得	美邦股份
459	44545627		1, 44 类	2031.02.06	原始取得	美邦股份
460	44546905		1, 44 类	2031.02.20	原始取得	美邦股份
461	44552325		1, 44 类	2031.02.06	原始取得	美邦股份
462	44561543		1, 44 类	2031.02.06	原始取得	美邦股份
463	44561546		1, 44 类	2031.02.06	原始取得	美邦股份
464	44920363	勇宽	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
465	44929944	介星	5 类	2030.11.06	原始取得	美邦股份
466	46388497	巨动力	1 类	2031.02.20	原始取得	美邦股份
467	46401681	散落	5 类	2031.04.06	原始取得	美邦股份
468	46402846	丰时乐	1 类	2031.04.13	原始取得	美邦股份
469	46407638	包奖	5 类	2031.02.20	原始取得	美邦股份
470	46407659	大宝弓	5 类	2031.02.27	原始取得	美邦股份
471	46407668	网决	5 类	2031.02.20	原始取得	美邦股份
472	46421217	围决	5 类	2031.02.27	原始取得	美邦股份

473	46421239	巧宽	5类	2031.02.27	原始取得	美邦股份
474	46434386	领旗	1类	2031.01.27	原始取得	美邦股份
475	46438114	碧显	1类	2031.01.27	原始取得	美邦股份
476	53945574	颖宽	5类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
477	53945580	龙戟	5类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
478	53954154	虎屹	5类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
479	54083113	伴遍天	1, 5类	2031.09.27	原始取得	美邦股份
480	54086756	闲之路	1类	2031.09.27	原始取得	美邦股份
481	54088896	巨保露	5类	2031.09.20	原始取得	美邦股份
482	54425455	伴遍天	44类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
483	54435158	美邦至韦	5类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
484	54443487	争颜	1, 5类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
485	54544561	红速拼	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
486	54544635	高翠泰	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
487	54544642	好机收	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
488	54545061	火茆	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
489	54545310	帅真	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
490	54545421	功安	1类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
491	54545918	喜库	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
492	54549168	巧宽	1类	2031.10.13	原始取得	美邦股份


493	54549891	甲氏剑	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
494	54551620	彤满园	5类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
495	54551629	多丰果	5类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
496	54552847	振奋	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
497	54555770	顶夺	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
498	54555787	亮夺	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
499	54555796	闲拿	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
500	54556135	通秀	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
501	54558217	美邦禾玉丰	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
502	54559149	神定	5类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
503	54559770	优必得	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
504	54559827	米宽	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
505	54559894	秀魁	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
506	54559911	跑赢	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
507	54559961	班可宁	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
508	54559977	俊彪	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
509	54563103	亿键	5类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
510	54564387	剃色刀	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
511	54564552	大势博	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
512	54564851	艾福力	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份

513	54564863	双必扑	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
514	54564897	点宽	1类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
515	54564903	介星	1类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
516	54566020	顶贯	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
517	54566087	结克迅	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
518	54566093	胜斯本	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
519	54567576	威盈	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
520	54567689	阔棒	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
521	54568316	速巨	5类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
522	54568323	尚座	5类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
523	54568693	锐夺	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
524	54568702	快比得	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
525	54569430	快狼	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
526	54569445	齐拿	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
527	54569473	战标	1类	2032.01.06	原始取得	美邦股份
528	54572134	快优得	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
529	54572611	莎梢	5类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
530	54573107	决招	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
531	54573123	快约	1类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
532	54573147	大宝弓	1类	2031.10.13	原始取得	美邦股份

533	54574950	品宁	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
534	54574964	择高	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
535	54575691	震天箭	1类	2031.10.27	原始取得	美邦股份
536	54577729	座美灵	5类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
537	54580559	托思韦	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
538	54580721	追沙	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
539	54580768	雷爽	1类	2031.12.20	原始取得	美邦股份
540	54580778	金郎易	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
541	54580849	上仕	1类	2032.01.06	原始取得	美邦股份
542	54580939	优可里	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
543	54580957	犬神	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
544	54581489	真招	1类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
545	54582197	亮奇	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
546	54582231	鲜名	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
547	54584217	无班娇	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
548	54584223	美姿泰	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
549	54584562	林独因子	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
550	54585507	好眼光	1类	2031.10.06	原始取得	美邦股份
551	54586263	斯马将	1类	2031.10.13	原始取得	美邦股份
552	55017534	出发点 CHUFD	1, 5类	2031.11.27	原始取得	美邦股份

553	55663228	美兴隆	5类	2031.11.20	原始取得	美邦股份
554	55669637	美辉煌	5类	2031.11.20	原始取得	美邦股份
555	55680868	希箭克	5类	2031.11.27	原始取得	美邦股份
556	55681076	美常青	5类	2031.11.27	原始取得	美邦股份
557	55681078	美加推	5类	2031.11.20	原始取得	美邦股份
558	55682257	细无道	5类	2031.11.27	原始取得	美邦股份
559	55684895	金锐郎	5类	2031.11.27	原始取得	美邦股份
560	55685883	美维意	5类	2031.11.20	原始取得	美邦股份
561	56018778	多保露	1类	2031.11.27	原始取得	美邦股份
562	56039816	抑保露	1类	2031.11.27	原始取得	美邦股份
563	56144480	盖世堡	1类	2032.02.20	原始取得	美邦股份
564	56177468	闲店	1, 5类	2031.12.27	原始取得	美邦股份
565	56177476	小燕资	1类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
566	56179182	伴勒佳	1, 5类	2031.12.13	原始取得	美邦股份
567	56182072	尼伴乐	1, 5类	2031.12.13	原始取得	美邦股份
568	56182138		1, 5类	2031.12.13	原始取得	美邦股份
569	56182429	伴京	1, 5类	2031.12.20	原始取得	美邦股份
570	56182434	伴必晟	1, 5类	2031.12.13	原始取得	美邦股份
571	56188804	沁美刹	1, 5类	2031.12.13	原始取得	美邦股份
572	56190226	伴润	1, 5类	2031.12.13	原始取得	美邦股份

573	56194286	伴勒美	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	美邦股份
574	56194300	佳撒利	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	美邦股份
575	56195537	麦蔻	1, 5 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
576	56197262	吉瑞佳	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	美邦股份
577	56200853	伴之辉	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	美邦股份
578	56202354	伴必安	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	美邦股份
579	56203993	伴去秀	1, 5 类	2031.11.27	原始取得	美邦股份
580	56204015	伴勒乐	1, 5 类	2031.11.27	原始取得	美邦股份
581	56205537	伴遍天 BANBIANTIAN	1 类	2032.01.27	原始取得	美邦股份
582	56426813	CHUFD 出 发 点	1 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
583	56433011	CHUFD 出 发 点	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
584	56491079	牵伴	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
585	56491096	出发点调控	1 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
586	56499208	出发点方案	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
587	56502528	细立佳	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
588	56502539	满戎	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
589	56504772	巨保露组合	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
590	56504789	巨保露调控	1 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
591	56504803	细勇	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
592	56510601	初双	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份

593	56510602	狂旗	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
594	56511355	拾朵花	1 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
595	56514125	出发点组合	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
596	56514141	沙八方	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
597	56518749	鹏道	1, 5 类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
598	56520647	巨保露套餐	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
599	56520649	巨保露药肥	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
600	56520664	巨保露植调	1 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
601	56520681	俊满	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
602	56520685	满觅	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
603	56526267	巨保露方案	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
604	56526290	出发点植调	1 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
605	56526311	满覆	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
606	56527653	出发点药肥	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
607	56534213	出发点套餐	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
608	56534400	莽锐	5 类	2031.12.06	原始取得	美邦股份
609	57000865		1, 5 类	2032.01.13	原始取得	美邦股份
610	57033634		1, 5 类	2032.01.06	原始取得	美邦股份
611	58063302	巨宏	5 类	2032.01.27	原始取得	美邦股份

612	58063308	美加闲	5 类	2032.01.27	原始取得	美邦股份
613	58070466	细玉	5 类	2032.01.27	原始取得	美邦股份
614	58070470	新力嘉	5 类	2032.05.06	原始取得	美邦股份
615	58070472	都亭好	5 类	2032.03.27	原始取得	美邦股份
616	58070493	美加伴	1, 5 类	2032.01.20	原始取得	美邦股份
617	58075923	闲颂	5 类	2032.01.27	原始取得	美邦股份
618	58075936	伴划算	1, 5 类	2032.01.20	原始取得	美邦股份
619	58085095	伏灰	5 类	2032.01.27	原始取得	美邦股份
620	58085128	伴点通	1, 5 类	2032.01.27	原始取得	美邦股份
621	58086317	正闲	5 类	2032.01.27	原始取得	美邦股份
622	58086330	伴源	1, 5 类	2032.01.20	原始取得	美邦股份
623	58089293	平展	1 类	2032.01.27	原始取得	美邦股份
624	58111914	威盈	5 类	2032.02.06	原始取得	美邦股份
625	58774392	并勉益	5 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
626	58774437	恰色	1 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
627	58777035		1, 44 类	2032.03.20	原始取得	美邦股份
628	58777875	冠米奇	1, 5 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
629	58780644	百森维	5 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份

630	58780987		5 类	2032.03.20	原始取得	美邦股份
631	58781002		1, 44 类	2032.03.20	原始取得	美邦股份
632	58781422	哆超粮	1 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
633	58782635	沃得鲜	1, 5 类	2032.02.20	原始取得	美邦股份
634	58784756	收芯	1 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
635	58784768	棵莱成	1 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
636	58789330	新时期点	1 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
637	58789346	佰旺露	1 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
638	58793111	椏醒莱	1 类	2032.03.27	原始取得	美邦股份
639	58796642	喜芽涂	1 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
640	58796693	聚睛	1, 5 类	2032.02.20	原始取得	美邦股份
641	58796713	蒙禽	5 类	2032.03.06	原始取得	美邦股份
642	58801649	逸和源	5 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
643	58802027	鑫焕熙	1 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
644	58802435	泰无忧	1, 5 类	2032.02.13	原始取得	美邦股份
645	60603350	CHUFD 出发点	1 类	2032.05.06	原始取得	美邦股份
646	60613004	CHUFD 出发点	5 类	2032.05.13	原始取得	美邦股份
647	62118817	神乐收	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份

648	62118859	靓夺彩	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
649	62119150	蒂楷	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
650	62119653	贤粒	5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
651	62119691	卓决	5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
652	62120444	植菲特	1, 5 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
653	62121276	沃诺可	5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
654	62121363	林德师	5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
655	62121758	轩统	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
656	62122406	苗丹地盾	5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
657	62122622	极跃	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
658	62122630	佑达丰	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
659	62123748	撒乐滋	5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
660	62123829	靓株申	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
661	62123846	专色莱	1, 5 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
662	62125076	常征	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
663	62125107	隆地动	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
664	62125116	漠甘纳	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
665	62125129	立升顿	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
666	62126702	贤锋	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
667	62127033	谱稜	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份

668	62127048	飒啦美	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
669	62127408	铠肪	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
670	62129726	克朗瑞	5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
671	62129875	妙刻斯	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
672	62130325	奇质保	1, 5 类	2032.07.20	原始取得	美邦股份
673	62130687	丰彩露	1 类	2033.02.13	原始取得	美邦股份
674	62131072	农飒乐	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
675	62131393	农植联	1, 5 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
676	62131922	色拘	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
677	62132620	帝蛙	5 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
678	62133213	达盖尔	5 类	2032.07.27	原始取得	美邦股份
679	62133671	玉妃飒	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
680	62136267	铺水灵	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
681	62136432	郎亩万	5 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
682	62136774	以索思	5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
683	62136999	摩提卡	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
684	62138037	免番地	5 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
685	62138269	仙香醉	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
686	62138304	摇果欢	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
687	62139523	艾宝嘉	1 类	2032.09.20	原始取得	美邦股份

688	62139597	涨长赤	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
689	62139623	华凯乐	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
690	62139662	化颜姿	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
691	62139851	果欧拉	1, 5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
692	62140255	曼色丽亚	5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
693	62142482	辞灵	1 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
694	62142558	希亩海银	5 类	2032.07.13	原始取得	美邦股份
695	62142893	喃倍万	1, 5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
696	62143574	坞沃	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
697	62143586	冬昶	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
698	62144308	福妙多	5 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
699	62144392	瞬致	1 类	2032.07.06	原始取得	美邦股份
700	62926554	伴遍天 BANBIANTIAN	1, 5 类	2032.12.13	原始取得	美邦股份
701	63334347	恰色	5 类	2032.10.06	原始取得	美邦股份
702	63336071	狂旗	1 类	2032.09.27	原始取得	美邦股份
703	63336075	美加闲	1 类	2032.09.27	原始取得	美邦股份
704	63343717	美辉煌	1 类	2032.09.13	原始取得	美邦股份
705	63339905	哆超粮	5 类	2032.10.06	原始取得	美邦股份
706	63340672	新时期点	1 类	2032.10.06	原始取得	美邦股份
707	63346925	多保露	5 类	2032.12.27	原始取得	美邦股份

708	63349162	美常青	1类	2032.10.06	原始取得	美邦股份
709	63349197	抑保露	5类	2032.10.06	原始取得	美邦股份
710	63352676	美加推	1类	2032.10.06	原始取得	美邦股份
711	65618936	双煌	5类	2032.12.20	原始取得	美邦股份
712	65622124	凡升	1, 5类	2032.12.20	原始取得	美邦股份
713	65622480	甘落	1, 5类	2032.12.20	原始取得	美邦股份
714	65628960	喜角	1, 5类	2032.12.20	原始取得	美邦股份
715	65639210	俏响	1, 5类	2032.12.20	原始取得	美邦股份
716	65643091	图业	5类	2032.12.20	原始取得	美邦股份
717	65644660	鸣图	1, 5类	2032.12.20	原始取得	美邦股份
718	65799258		1, 5类	2033.02.20	原始取得	美邦股份
719	65804577		1, 5类	2033.02.20	原始取得	美邦股份
720	65972878	嘉唐	1类	2033.03.20	原始取得	美邦股份
721	65994858	嘉胖	1, 5类	2033.01.13	原始取得	美邦股份
722	66835422	闲之路 XIANZHILU	1, 5类	2033.03.06	原始取得	美邦股份
723	3602147	汤普森	5类	2025.07.27	转让取得	汤普森
724	3602167	拉尔米	5类	2025.07.27	转让取得	汤普森
725	4427869	我行	5类	2028.03.27	转让取得	汤普森
726	4494013	白多	5类	2028.04.06	转让取得	汤普森
727	4494015	白甲	5类	2028.05.13	转让取得	汤普森

728	4515150	白色托	5类	2028.05.20	转让取得	汤普森
729	4515157	精甲	5类	2028.05.27	转让取得	汤普森
730	4656379	稻托	5类	2028.09.13	转让取得	汤普森
731	6301287	戈榜	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
732	6301288	帅艳	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
733	6301289	靓库	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
734	6301290	艾佳	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
735	6301292	卓艳	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
736	6301294	挂帅	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
737	6301295	品信	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
738	6301297	品拓	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
739	6301298	森功	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
740	6301299	锐网	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
741	6301300	红豪	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
742	6301301	森真托	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
743	6301302	森正托	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
744	6301303	主斩	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
745	6301304	红烙	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
746	6301305	森戈	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
747	6301306	森击	5类	2030.03.20	原始取得	汤普森
748	6328470	优果利	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森

749	6328471	倾国	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
750	6328473	沙青	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
751	6328474	瓜利金	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
752	6328476	巧网	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
753	6328477	刺袭	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
754	6377884	擒双	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
755	6377885	迅极	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
756	6377886	森骠	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
757	6377887	巧圣	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
758	6377888	势捷	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
759	6377890	飞炫	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
760	6377891	顶巔	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
761	6377892	妙锐	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
762	6377893	齐锐	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
763	6377894	优冠	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
764	6377895	满沙	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
765	6377896	炭忧	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
766	6377897	森托	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
767	6377898	巴艳	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
768	6377899	森冠	5类	2030.03.27	原始取得	汤普森
769	6634872	索捷	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森

770	6634875	克满利	5类	2030.04.20	原始取得	汤普森
771	6634879	冠艳	5类	2030.04.27	原始取得	汤普森
772	6634880	吸极	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
773	6634883	圣飙	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
774	6634884	傲叨	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
775	6634886	均核灵	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
776	6634891	红豪	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
777	6634892	巧圣	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
778	6634895	凯霜	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
779	6634899	终结满	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
780	6634900	瞭扎咧	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
781	6634905	森泰安	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
782	6634906	森美	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
783	6634910	斜夜灵刹	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
784	6634912	黑沙	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
785	6634913	轰朱	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
786	6634916	易复净	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
787	6634917	贯雷	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
788	6634918	森骠	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
789	6634919	圣格满	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森

790	6634922	甲维满	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
791	6634923	红诺斯	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
792	6634924	三沙灵	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
793	6634926	靛库	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
794	6634932	网青	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
795	6634934	灰冠	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
796	6634935	吊斯特	5类	2030.04.13	原始取得	汤普森
797	6834862	噤施立	5类	2030.06.20	原始取得	汤普森
798	6834863	库迪乐	5类	2030.06.20	原始取得	汤普森
799	6834864	天索	5类	2030.06.20	原始取得	汤普森
800	7198749	森白	5类	2030.08.20	原始取得	汤普森
801	7198763	秀嘉	5类	2030.08.20	原始取得	汤普森
802	7277249	康打	5类	2030.09.06	原始取得	汤普森
803	7277540	康刹1号	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
804	7368726	安库	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
805	7368727	佳富瑞	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
806	7368728	锌瑞泰	5类	2030.11.06	原始取得	汤普森
807	7368729	戈加斯	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
808	7368730	世鹰	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
809	7368731	满揪	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森

810	7368732	镖狼	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
811	7368733	戊冠	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
812	7368734	施嘉翠	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
813	7368735	满秀巧	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
814	7368788	满刁	5类	2030.09.20	原始取得	汤普森
815	7664403	魁威	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
816	7664414	戊嘉	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
817	7664417	猛纵	5类	2030.11.27	原始取得	汤普森
818	7813339	猛狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
819	7813342	灵狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
820	7813343	轰狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
821	7813344	纵狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
822	7813346	四狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
823	7813348	六狼	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
824	7813353	满巴	5类	2031.01.20	原始取得	汤普森
825	8053960	旋斩	5类	2031.02.27	原始取得	汤普森
826	8106974		5类	2031.06.27	原始取得	汤普森
827	8141053	卡沃	5类	2031.03.27	转让取得	汤普森
828	8215160	满焱	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
829	8507600	胜迹	5类	2031.08.06	原始取得	汤普森
830	8507604	普伐	5类	2031.08.06	原始取得	汤普森



831	8672185	强拿	5类	2031.09.27	原始取得	汤普森
832	8672195	赐冠	5类	2031.09.27	原始取得	汤普森
833	8672203	汤杰	5类	2031.09.27	原始取得	汤普森
834	8672221	腾杰	5类	2031.09.27	原始取得	汤普森
835	8672227	爽杰	5类	2031.09.27	原始取得	汤普森
836	8672237	品赢	5类	2031.09.27	原始取得	汤普森
837	8672245	靓无缺	5类	2031.09.27	原始取得	汤普森
838	8672248	捷信	5类	2031.09.27	原始取得	汤普森
839	8674515	净翠	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
840	8674526	时时净	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
841	8674535	势丰	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
842	8674544	势标	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
843	8674555	卡艳	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
844	8688429	库卡	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
845	8688438	镖雷	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
846	8688449	娇炎	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
847	8688479	猎炎	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
848	8698511	满倾	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
849	8698530	田网	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
850	8698551	独网	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森
851	8698573	巴塞	5类	2031.10.06	原始取得	汤普森

852	8704907	森酷	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
853	8704931	顶势	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
854	8704980	雷索	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
855	8850970	镖梭	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
856	8850984	畅赢	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
857	8851007	鲜赢	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
858	8854848	智选	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
859	8854868	傲森	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
860	8854889	遍喜	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
861	8854908	灰神	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
862	8854926	景辉	5类	2031.11.27	原始取得	汤普森
863	8858161	破雷	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
864	8858190	逸农	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
865	8858207	胜野	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
866	8858279	班福净	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
867	8864421	护翠	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
868	8864441	细绝	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
869	8864476	赢佳	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森
870	8875481	意中品	5类	2031.12.06	转让取得	汤普森
871	8880028	康刹2号	5类	2031.12.06	原始取得	汤普森

872	9090470	尊望	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
873	9090506	跃世	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
874	9090526	奇约	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
875	9094640	冠彩	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
876	9094674	刺腾	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
877	9094696	鸣气	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
878	9099445	封介	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
879	9099465	赤诚	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
880	9099482	阿坎德	5类	2032.02.06	原始取得	汤普森
881	9885546	擒众	5类	2032.12.27	原始取得	汤普森
882	9885565	爽停	5类	2032.10.27	原始取得	汤普森
883	9885600	汤普森高多	5类	2032.10.27	原始取得	汤普森
884	9885615	汤普森劲猛	5类	2032.12.27	原始取得	汤普森
885	9885635	稳钻	5类	2032.10.27	原始取得	汤普森
886	10260272	红逃久	5类	2033.02.06	原始取得	汤普森
887	11191492	阿危	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
888	11191503	好保稳	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
889	11191514	欧纹	5类	2024.02.20	原始取得	汤普森
890	11191530	小危	5类	2023.11.27	原始取得	汤普森
891	11666672	高富乐	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森
892	11666686	准拳	5类	2024.03.27	原始取得	汤普森

893	11911906	农盛和	5类	2024.05.27	原始取得	汤普森
894	11921130	比烯双飞	5类	2024.07.06	原始取得	汤普森
895	12450341	阿米瑞特	5类	2024.09.20	原始取得	汤普森
896	12564762	威满利	5类	2024.10.06	原始取得	汤普森
897	12564771	凯米思达	5类	2025.03.20	原始取得	汤普森
898	12759349	三星挂帅	5类	2024.12.13	原始取得	汤普森
899	12848688	准拿敌	5类	2024.12.13	原始取得	汤普森
900	12873948	畅护	1类	2025.01.06	转让取得	汤普森
901	12999156	百得喜	5类	2024.12.20	原始取得	汤普森
902	13001209	多米妙	5类	2024.12.20	原始取得	汤普森
903	13060000	喜朗	5类	2025.03.27	原始取得	汤普森
904	13322700	树乐康	5类	2025.01.27	原始取得	汤普森
905	13562174	终霜	5类	2025.02.13	转让取得	汤普森
906	13791595	良巧	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
907	13791604	极彩	5类	2025.02.20	原始取得	汤普森
908	13791610	拌随	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
909	13791629	一线青	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
910	13791640	金冠彩	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
911	13791646	打炭	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
912	13791659	终结炭	5类	2025.03.06	原始取得	汤普森
913	14083250	畅护-151	1类	2025.04.27	转让取得	汤普森

914	14253405	倍爽	1类	2025.10.27	原始取得	汤普森
915	14431116	万担千金	5类	2025.06.06	原始取得	汤普森
916	15268285	细炭停	5类	2025.10.13	原始取得	汤普森
917	15653376	农盛和	1类	2025.12.27	原始取得	汤普森
918	15661099		1类	2025.12.27	原始取得	汤普森
919	15721371	爱极美	5类	2026.01.13	原始取得	汤普森
920	15721443	傲双德	5类	2026.01.13	原始取得	汤普森
921	15721446	傲谷	5类	2026.01.13	原始取得	汤普森
922	15721500	争丰	5类	2026.01.13	原始取得	汤普森
923	15721516	丰先达	5类	2026.01.13	原始取得	汤普森
924	15721518	金万保	5类	2026.01.13	原始取得	汤普森
925	15721528	星白可	5类	2026.01.13	原始取得	汤普森
926	15721555	金谷乐	5类	2026.03.13	原始取得	汤普森
927	15764176	农盛和	7, 31, 35, 44类	2026.01.13	原始取得	汤普森
928	16186821	森大哥	5类	2026.03.20	原始取得	汤普森
929	17524096	汤普森	1类	2026.10.06	原始取得	汤普森
930	17828385	艾靓	5类	2026.10.13	原始取得	汤普森
931	17862090	稳敌泰	5类	2026.10.20	原始取得	汤普森
932	18773318	产地龙	5类	2027.02.06	原始取得	汤普森
933	18886783	四加七	1类	2027.02.20	原始取得	汤普森
934	18886895	四加七	5类	2027.02.20	原始取得	汤普森
935	18982470	红天使	1类	2027.02.27	原始取得	汤普森

936	18982629	盖面果	5类	2027.02.27	原始取得	汤普森
937	18982654	红天使	5类	2027.05.20	原始取得	汤普森
938	18982694	盖面果	1类	2027.02.27	原始取得	汤普森
939	22015766	汤普森 喜秀	5类	2028.02.13	原始取得	汤普森
940	24070920	民伴	1, 5类	2028.05.06	原始取得	汤普森
941	24070922	控丰保	1类	2028.05.06	原始取得	汤普森
942	24070923	胜特力	5类	2028.05.06	原始取得	汤普森
943	24070924	武曲星	5类	2028.05.06	原始取得	汤普森
944	24070925	景丰宫	5类	2028.05.06	原始取得	汤普森
945	24070926	细炆	5类	2028.05.06	原始取得	汤普森
946	24070927	彪旗	5类	2028.05.06	原始取得	汤普森
947	24070929	美涂宝	5类	2028.05.06	原始取得	汤普森
948	24070930	涂蛙	5类	2028.05.06	原始取得	汤普森
949	24070933	童蛙	5类	2029.01.27	原始取得	汤普森
950	24070934	道好年	5类	2028.05.06	原始取得	汤普森
951	24070935	佳年华	5类	2028.05.20	原始取得	汤普森
952	24070936	沙细	5类	2028.05.06	原始取得	汤普森
953	24070937	龙旗	5类	2028.05.20	原始取得	汤普森
954	25033125		5类	2028.09.13	原始取得	汤普森
955	25033126		5类	2028.09.13	原始取得	汤普森

956	25033127		1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
957	25033128	瑞控	1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
958	25033129		1, 5 类	2028.06.27	原始取得	汤普森
959	26252347	好保稳	1 类	2028.09.20	原始取得	汤普森
960	28526171	喜树果	1 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
961	28526172	天仙果	1 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
962	28526173	牛旗	5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
963	28526175	童状元	5 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
964	28526176	童道	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
965	28526178	千牛仗	5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
966	28526587	万年历	1, 5 类	2028.12.13	原始取得	汤普森
967	28526588	智囊团	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
968	28526589	吉祥物	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
969	28526590	撒乐优	1, 5 类	2028.12.06	原始取得	汤普森
970	28526591	撒粒丰	5 类	2029.03.27	原始取得	汤普森
971	29896350	添宏	1 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
972	29896351	图双	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
973	29896352	喜童	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
974	29896353	双快	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
975	29896354	细诺	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森

976	29896355	细永	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
977	29896356	全上	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
978	29896357	图绣	5 类	2029.01.27	原始取得	汤普森
979	30967805	汤普森	5 类	2029.05.13	原始取得	汤普森
980	34376946	 TunpSen汤普森	1, 5 类	2029.07.06	原始取得	汤普森
981	34387317	 TunpSen汤普森	1, 5 类	2029.07.06	原始取得	汤普森
982	34394887	 TopSeno	1, 5 类	2029.10.13	原始取得	汤普森
983	34396084	 TopSeno汤普森	1, 5 类	2029.11.06	原始取得	汤普森
984	37003829	汤普森水稻套餐	1, 5, 44 类	2029.11.13	原始取得	汤普森
985	37005990	汤普森苹果套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
986	37014142	汤普森花生套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
987	37016543	汤普森棉花套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
988	37017756	汤普森	44 类	2030.01.27	原始取得	汤普森
989	37018063	汤普森柑橘套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
990	37018076	汤普森辣椒套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
991	37022858	汤普森小麦套餐	1, 5, 44 类	2029.11.20	原始取得	汤普森
992	37035932	汤普森	1 类	2029.12.06	原始取得	汤普森
993	37679865	收梢	1 类	2030.04.13	原始取得	汤普森
994	37679871	丁梢	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
995	37679906	通天冠	1, 5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
996	37679916	冲天鹤	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
997	37680277	青舟	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
998	37681492	元雀	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
999	37685579	绩马灵	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森

1000	37689788	花树红	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
1001	37691595	胖厨子	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
1002	37692892	胖村长	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
1003	37692908	根营	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
1004	37693082	狮无线	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
1005	37696729	明细	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
1006	37696744	天眼通	5 类	2030.03.13	原始取得	汤普森
1007	37697410	冲乐壮	1 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
1008	37705134	细善	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
1009	37705504	秦狮	5 类	2029.12.13	原始取得	汤普森
1010	39359188	撒乐健	1, 5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
1011	39359194	稳座	1, 5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
1012	39359211	炭远	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
1013	39365591	拒细	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
1014	39365597	封绢	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
1015	39367239	细夺	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
1016	39368429	爽妍	5 类	2030.09.13	原始取得	汤普森
1017	39371359	伏满久	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
1018	39382090	断介	5 类	2030.05.13	原始取得	汤普森
1019	39863890		1, 5, 44 类	2030.06.13	原始取得	汤普森

1020	41975825	细守	5类	2030.07.27	原始取得	汤普森
1021	41984683	青细	5类	2030.07.27	原始取得	汤普森
1022	41997489	细虎	5类	2030.08.06	原始取得	汤普森
1023	46145746	灿萃	5类	2031.01.13	原始取得	汤普森
1024	46153399	广萃	5类	2031.01.13	原始取得	汤普森
1025	46154797	森刀	5类	2031.01.13	原始取得	汤普森
1026	46160358	泰灿	5类	2031.01.13	原始取得	汤普森
1027	46161632	惩双	5类	2031.01.13	原始取得	汤普森
1028	46165193	斧尊	5类	2031.01.13	原始取得	汤普森
1029	46366330	贯搏	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1030	46366341	雷决	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森
1031	46367919	速通决	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1032	46369294	净决	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1033	46369304	唐驹	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1034	46370558	灯彩	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1035	46371210	定音鼓	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1036	46372741	鹿宁	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
1037	46372750	击鼓	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森
1038	46372753	贯扫	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1039	46375766	落迹	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森

1040	46377098	肃沙	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森
1041	46377106	战灼	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1042	46377832	曲绩决	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森
1043	46691289	喜涂	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
1044	46691325	世艳	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
1045	46691330	鸣管	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
1046	46695510	终白	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
1047	46696947	鸿细	5类	2031.02.20	原始取得	汤普森
1048	46701673	鸣雁	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
1049	46710490	鸣旗	5类	2031.03.06	原始取得	汤普森
1050	46714614	汉象	5类	2031.02.27	原始取得	汤普森
1051	46718573	迅电	5类	2031.02.27	原始取得	汤普森
1052	46718607	伏迹	5类	2031.02.27	原始取得	汤普森
1053	46718630	惊启	1, 5类	2031.02.27	原始取得	汤普森
1054	46722043	细颜	5类	2031.05.06	原始取得	汤普森
1055	47365468	启将	1, 5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1056	47370282	嘉采	1类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1057	47370530	高纵	5类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1058	47378880	卫靛	1类	2031.02.27	原始取得	汤普森
1059	47382732	保致	1, 5类	2031.02.13	原始取得	汤普森

1060	47385521	田桥	1 类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1061	47385560	健决	1, 5 类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1062	47389765	管毫	5 类	2031.02.13	原始取得	汤普森
1063	47399125	甲肖	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1064	47399142	鸣戈	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1065	47405527	狂越	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1066	47406692	甲仗	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1067	47414125	倾巧	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1068	47414130	管竹	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1069	47414137	锦兔	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1070	47414141	鸣兵	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1071	47416283	拳尊	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1072	47416291	鸣箭	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1073	47418060	炫巧	5 类	2031.04.06	原始取得	汤普森
1074	47418069	细远	5 类	2031.04.06	原始取得	汤普森
1075	47425336	炼青	5 类	2031.04.06	原始取得	汤普森
1076	47425339	细鸣	5 类	2031.04.06	原始取得	汤普森
1077	47430733	胜蛙	5 类	2031.03.13	原始取得	汤普森
1078	47435903	谋甲	5 类	2031.04.06	原始取得	汤普森
1079	47435917	鸣道	5 类	2031.04.06	原始取得	汤普森

1080	49484004	顶旗	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
1081	49486885	爱满乐	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
1082	49490649	盯准	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
1083	49490660	封白	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
1084	49494773	袖剑	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
1085	49494796	狙迹	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
1086	49498180	青炭	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
1087	49502033	扫迹	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
1088	49505485	焰马	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
1089	49505495	止满灵	5类	2031.04.27	原始取得	汤普森
1090	49512186	速力保	1类	2031.05.06	原始取得	汤普森
1091	53233437	暮刃	5类	2031.08.20	原始取得	汤普森
1092	53233455	燕返	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1093	53234344	卫武卒	5类	2031.08.20	原始取得	汤普森
1094	53234354	细剧	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1095	53235004	灰冰	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1096	53235008	千策	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1097	53235022	倾苗	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1098	53235026	虎袭	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1099	53235036	傲双决	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森

1100	53235051	祥灿	1类	2031.08.20	原始取得	汤普森
1101	53236451	通启	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1102	53236454	灯苗	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1103	53237570	拦双	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1104	53237593	迅决	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1105	53237598	谋炭	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1106	53238681	瞬介	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1107	53238692	细雪	5类	2031.08.20	原始取得	汤普森
1108	53239611	灿硕	1类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1109	53240719	畅决	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1110	53240728	幻封	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1111	53241035	启线	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1112	53241037	羽阵	5类	2031.08.27	原始取得	汤普森
1113	53241043	幻刺	5类	2031.08.20	原始取得	汤普森
1114	53946479	秦象	5类	2031.09.20	原始取得	汤普森
1115	53946504	秦攻	5类	2031.09.20	原始取得	汤普森
1116	53949805	通榜	5类	2031.09.20	原始取得	汤普森
1117	53951909	秦尊	5类	2031.09.20	原始取得	汤普森
1118	53954769	秦镖	5类	2031.09.20	原始取得	汤普森
1119	53954774	制双	5类	2031.09.20	原始取得	汤普森

1120	54544049	傲谷	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1121	54551466	顶巔	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1122	54551892	道好年	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1123	54551930	戈榜	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1124	54554803	巴艳	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1125	54555553	金冠彩	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1126	54555571	元雀	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1127	54555592	炫巧	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1128	54555610	森骠	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1129	54559316	靚库	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1130	54559442	靚无缺	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1131	54559451	娇炎	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1132	54559465	百得喜	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1133	54559494	封绢	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1134	54559515	秀嘉	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1135	54559518	爱极美	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1136	54559526	锐网	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1137	54559538	灵狼	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1138	54562014	卓艳	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1139	54563186	泰灿	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森

1140	54563199	库迪乐	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1141	54563203	胜迹	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1142	54563238	喀施立	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1143	54568413	捷信	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1144	54568426	红逃久	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1145	54568449	景丰宫	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1146	54568463	广萃	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1147	54568471	倾巧	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1148	54572083	喜涂	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1149	54572090	锦兔	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1150	54572118	镖狼	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1151	54572347	拌随	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1152	54572358	稳敌泰	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1153	54572943	帅艳	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1154	54574303	赐冠	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1155	54577204	靛库	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1156	54577616	瓜利金	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1157	54577694	灯彩	1类	2031.10.27	原始取得	汤普森
1158	54577706	飞炫	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1159	54578362	迅极	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森

1160	54586007	遍喜	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1161	54586041	全上	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1162	54586080	巧网	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1163	54589879	尊望	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1164	54589882	良巧	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1165	54589892	彪旗	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1166	54590015	畅护	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1167	54591095	鏢雷	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1168	54591100	猎炎	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1169	54591108	破雷	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1170	54591182	拳尊	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1171	54591196	顶旗	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1172	54591237	卫靛	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1173	54597732	秦狮	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1174	54598553	冲乐壮	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1175	54599717	定音鼓	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1176	54600074	胜蛙	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1177	54600092	千牛仗	1类	2031.10.20	原始取得	汤普森
1178	54600123	丁梢	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1179	54603168	强拿	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森

1180	54603812	巨力健	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1181	54604877	谋甲	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1182	54609690	普伐	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1183	54609697	爽杰	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1184	54609700	势标	1类	2031.12.20	原始取得	汤普森
1185	54609731	武曲星	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1186	54610804	迅电	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1187	54610963	击鼓	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1188	54615715	控丰保	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1189	54616972	雷索	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1190	54617086	胜特力	1类	2031.12.20	原始取得	汤普森
1191	54617097	牛旗	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1192	54617102	图绣	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1193	54617140	高纵	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1194	54620482	世艳	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1195	54620486	鸣旗	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1196	54620496	细颜	1类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1197	54622046	根营	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1198	54622052	花树红	5类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1199	54622054	速力保	5类	2031.10.20	原始取得	汤普森

1200	54623217	管毫	1 类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1201	54623220	鸣兵	1 类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1202	54623227	鸣箭	1 类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1203	54623409	胖村长	5 类	2031.10.13	原始取得	汤普森
1204	57000811		1, 5 类	2032.01.06	原始取得	汤普森
1205	57004686		1, 5 类	2032.01.06	原始取得	汤普森
1206	57016508		1, 5 类	2032.01.06	原始取得	汤普森
1207	58096003	圣鼓	5 类	2032.02.06	原始取得	汤普森
1208	58104918	齐灿	5 类	2032.02.06	原始取得	汤普森
1209	58108942	根我行	1, 5 类	2032.02.06	原始取得	汤普森
1210	58116767	小茶将	5 类	2032.02.06	原始取得	汤普森
1211	58119580	必秦	5 类	2032.02.06	原始取得	汤普森
1212	63884271	君决	5 类	2032.10.06	原始取得	汤普森
1213	63884362	怀祥	1, 5 类	2032.10.06	原始取得	汤普森
1214	63885888	明鲨	5 类	2032.10.06	原始取得	汤普森
1215	63889823	昌治	5 类	2032.10.06	原始取得	汤普森
1216	63889860	宋泉	5 类	2032.10.06	原始取得	汤普森

1217	63893408	灯穗	5类	2032.10.06	原始取得	汤普森
1218	63899127	引赞	5类	2032.10.06	原始取得	汤普森
1219	63899145	雷彻	5类	2032.10.06	原始取得	汤普森
1220	63902785	传誉	5类	2032.10.06	原始取得	汤普森
1221	63904060	庆跃	5类	2032.10.06	原始取得	汤普森
1222	64141362	aogu傲谷	1, 5类	2032.10.20	原始取得	汤普森
1223	65022453	乐谷香田	1, 5类	2032.11.13	原始取得	汤普森
1224	1186010	多旺	1类	2028.06.27	转让取得	亿田丰作物
1225	1202882	果福露 GUOFULU	1类	2028.08.27	转让取得	亿田丰作物
1226	1212026	美容王 MEIRONGWANG	1类	2028.10.06	转让取得	亿田丰作物
1227	3602161	奥司丁	5类	2025.07.27	转让取得	亿田丰作物
1228	5522844	韦尔奇	5类	2029.11.06	转让取得	亿田丰作物
1229	5972409	锌尔奇	5类	2030.01.27	转让取得	亿田丰作物
1230	5972410	韦尔托	5类	2030.01.20	转让取得	亿田丰作物
1231	6328479	多米尼西	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1232	6328480	飞选	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1233	6328481	势达	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1234	6328482	奥班农	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1235	6328483	猛势	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1236	6328484	闪达	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物

1237	6328486	绝秒	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1238	6328487	吉本斯	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1239	6328488	库欣	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1240	6328490	阿满得隆	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1241	6328491	极如电	5类	2031.03.13	原始取得	亿田丰作物
1242	6328492	聚焦	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1243	6377900	好势头	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1244	6377901	秀起来	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1245	6377904	品艳	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1246	6377905	品中品	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1247	6377906	惊拿	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1248	6377908	骠兵	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1249	6377909	罗拉	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1250	6377910	伦班克	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1251	6377912	顶潜	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1252	6377913	韦卵	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1253	6377914	康托	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1254	6377915	靓颖	5类	2030.04.13	原始取得	亿田丰作物
1255	6377916	高朗	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1256	6377918	特异	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物

1257	6377919	富到	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1258	6377920	韦甲将	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1259	6377922	翠欣	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1260	6377924	博卡	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1261	6377926	显赫	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1262	6377928	暗黑	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1263	6377930	喜极	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1264	6377931	胜彪	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1265	6377932	伐道	5类	2030.03.27	原始取得	亿田丰作物
1266	6576773	绿珍	1类	2030.05.27	原始取得	亿田丰作物
1267	6576776	钵中宝	1类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1268	6576782	溃珍	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1269	6576785	班力欣	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1270	6576786	双击炮	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1271	6576789	兰金	5类	2030.09.13	原始取得	亿田丰作物
1272	6576790	快沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1273	6576791	高针	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1274	6576799	美靛	1类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1275	6576803	细大夫	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1276	6576809	跳马灵	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物

1277	6576819	甜夜速沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1278	6576827	跳迪斯	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1279	6576831	狼势	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1280	6576834	哈氧奇	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1281	6576835	蕾历克	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1282	6576840	绣朱沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1283	6576841	标白	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1284	6576843	胜格	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1285	6576846	万铃威	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1286	6576849	力克剑	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1287	6576851	夜铃灵	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1288	6576854	没嘛嗒	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1289	6576855	满达沙	5类	2030.04.06	原始取得	亿田丰作物
1290	6634795	靓桔	1类	2030.06.06	原始取得	亿田丰作物
1291	6794884	致牌	5类	2030.06.06	原始取得	亿田丰作物
1292	6794885	VEERCH	5类	2030.06.06	原始取得	亿田丰作物
1293	6794888	奇将	5类	2030.07.06	原始取得	亿田丰作物
1294	7385181	施盖利	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰作物
1295	7385182	诺倍赢	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰作物
1296	7385183	奥卡福	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰作物

1297	7385184	奥米奇	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰作物
1298	7385352	施夫佳	1类	2030.10.06	原始取得	亿田丰作物
1299	7813428	猛劈	5类	2031.01.20	原始取得	亿田丰作物
1300	8175866	卓之选	5类	2031.04.06	原始取得	亿田丰作物
1301	8496407	独傲	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1302	8496435	骁将	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1303	8496461	康拌	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1304	8496487	凯秀	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1305	8496507	胜夺	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1306	8496516	艾朗	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1307	8496527	迪贝佳	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1308	8496543	福玛利	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1309	8496556	秦凯	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1310	8498568	刃甲	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1311	8498619	秒毕	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1312	8498644	高挑	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1313	8498675	酷喜	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1314	8498710	毕飞	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1315	8498747	嘉奖令	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1316	8498780	别阔	5类	2033.01.20	原始取得	亿田丰作物
1317	8498845	塔卡	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物

1318	8498974	喜巴	5类	2031.07.27	原始取得	亿田丰作物
1319	8513162	韦尔奇高科	5类	2031.08.06	原始取得	亿田丰作物
1320	8513342	 韦尔奇 Welch	5类	2032.11.20	原始取得	亿田丰作物
1321	8513464	VEERCH 韦尔奇高科	1类	2031.08.06	原始取得	亿田丰作物
1322	8539278	稻夸	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰作物
1323	8539303	星牛净	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰作物
1324	8539321	傲影	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰作物
1325	8539332	土虎	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰作物
1326	8539583	秦将	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰作物
1327	8539596	钟爱	5类	2031.08.13	原始取得	亿田丰作物
1328	8539673	秦将	1类	2031.08.13	原始取得	亿田丰作物
1329	8663525	韦尔奇美思达	5类	2031.09.27	原始取得	亿田丰作物
1330	8663537	韦尔奇灰洛	5类	2031.09.27	原始取得	亿田丰作物
1331	8674519	亿田丰	5类	2031.10.06	转让取得	亿田丰作物
1332	8704997	必辉	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1333	8705011	典激	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1334	8705028	广超	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1335	8775366	韦尔奇双怕	5类	2031.11.06	原始取得	亿田丰作物
1336	8793568	韦思达	1类	2031.11.13	原始取得	亿田丰作物
1337	8850882	潜进	5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰作物
1338	8850906	纵深	5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰作物
1339	8850921	星探	5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰作物

1340	8850946	青韦	5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰作物
1341	8879880	康夫泰	1类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1342	8879896	仕奇	1类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1343	8880006	喜彩	1类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1344	8900453	鼎效	5类	2032.01.13	原始取得	亿田丰作物
1345	8900471	凯夺	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1346	8900485	翠响	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1347	8900504	唯效	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1348	8900531	炫夺	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1349	8900552	尚冠	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1350	8900580	博进	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1351	8900600	势灭	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1352	8904478	范标	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1353	8904604	庆春	5类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1354	9090269	争奇	1类	2032.02.06	原始取得	亿田丰作物
1355	9090313	妙连珠	1类	2032.02.06	原始取得	亿田丰作物
1356	9090351	萌康	1类	2032.02.06	原始取得	亿田丰作物
1357	9090375	顶悦	1类	2032.02.06	原始取得	亿田丰作物
1358	9090393	极治	1类	2032.02.06	原始取得	亿田丰作物
1359	9293511	同赞	5类	2032.04.13	原始取得	亿田丰作物
1360	9293520	高采	5类	2032.04.13	原始取得	亿田丰作物

1361	9293530	奇勋	5类	2032.04.13	原始取得	亿田丰作物
1362	9293550	爽迪	5类	2032.04.13	原始取得	亿田丰作物
1363	9293564	卡利塔	5类	2032.04.13	原始取得	亿田丰作物
1364	10048157	碧宁	1类	2032.12.13	原始取得	亿田丰作物
1365	10124134	福搭档	5类	2033.01.20	原始取得	亿田丰作物
1366	10124143	纵戈	5类	2033.01.20	原始取得	亿田丰作物
1367	10124150	极治	5类	2033.01.20	原始取得	亿田丰作物
1368	10142437	灰久宁	5类	2033.01.13	原始取得	亿田丰作物
1369	10142442	 韦尔奇 Welch	1类	2024.03.27	原始取得	亿田丰作物
1370	10260316	翠硕	5类	2033.02.06	原始取得	亿田丰作物
1371	10260322	辉铲	5类	2033.02.06	原始取得	亿田丰作物
1372	10260330	闪秀	5类	2033.02.06	原始取得	亿田丰作物
1373	10260337	施米庆	5类	2033.02.06	原始取得	亿田丰作物
1374	10509541	福到稼	5类	2023.04.06	原始取得	亿田丰作物
1375	10584974	百闪达	5类	2023.04.27	原始取得	亿田丰作物
1376	10624777	破天针	5类	2023.05.13	原始取得	亿田丰作物
1377	10633202	速来宝	5类	2023.05.13	原始取得	亿田丰作物
1378	11312880	金盈	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰作物
1379	11312893	启鸣	5类	2024.01.06	原始取得	亿田丰作物
1380	11312943	谷力多	1类	2024.01.06	原始取得	亿田丰作物

1381	11312967	加施保	1类	2024.01.06	原始取得	亿田丰作物
1382	11576335	佳倍乐	1类	2024.03.06	原始取得	亿田丰作物
1383	11576416	美乐成	5类	2024.04.13	原始取得	亿田丰作物
1384	11610918	泰锐可	5类	2024.03.20	原始取得	亿田丰作物
1385	11610949	易多收	5类	2024.07.06	原始取得	亿田丰作物
1386	11678038	奥斯丁	1类	2024.04.06	原始取得	亿田丰作物
1387	11774134	闪泰	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰作物
1388	11774152	喜采	5类	2024.06.20	原始取得	亿田丰作物
1389	11774181	施彭利	1类	2024.04.27	原始取得	亿田丰作物
1390	11785805	<small>JUNING</small> 聚星	1类	2024.05.06	原始取得	亿田丰作物
1391	11882973	靓鲜美	1类	2024.05.27	原始取得	亿田丰作物
1392	12564712	即可福	5类	2024.10.06	原始取得	亿田丰作物
1393	12564719	功到稼	5类	2024.10.06	原始取得	亿田丰作物
1394	12619874	重头戏	5类	2024.10.13	原始取得	亿田丰作物
1395	12619907	智领	5类	2025.03.20	原始取得	亿田丰作物
1396	12619969	非常道	5类	2025.03.27	原始取得	亿田丰作物
1397	12620010	喜开泰	5类	2024.11.13	原始取得	亿田丰作物
1398	12620028	惊四方	5类	2024.11.20	原始取得	亿田丰作物
1399	12620061	稳千金	5类	2024.11.20	原始取得	亿田丰作物
1400	12712547	三势静	5类	2024.10.20	原始取得	亿田丰作物
1401	12873554	泰克飞	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰作物

1402	12873574	优录	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰作物
1403	12873597	得满仓	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰作物
1404	12873617	闪采	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰作物
1405	12873641	欧彩	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰作物
1406	12873663	金满库	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰作物
1407	12873696	加利福	5类	2025.03.27	原始取得	亿田丰作物
1408	12873720	奥朗得	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰作物
1409	12873760	灰久青	5类	2025.01.06	原始取得	亿田丰作物
1410	12873874	妙连珠	5类	2024.12.20	原始取得	亿田丰作物
1411	12873885	顶悦	5类	2024.12.13	原始取得	亿田丰作物
1412	12873903	极治	5类	2024.12.13	原始取得	亿田丰作物
1413	12873966	美胜收	1类	2025.04.06	原始取得	亿田丰作物
1414	12873976	通艳	1类	2025.01.06	原始取得	亿田丰作物
1415	12873996	鲜中鲜	1类	2024.12.20	原始取得	亿田丰作物
1416	12964230	御林军	5类	2025.12.06	原始取得	亿田丰作物
1417	13322740	长势喜	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰作物
1418	13322756	佳贝美	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰作物
1419	13322762	靓太	1类	2025.01.27	原始取得	亿田丰作物
1420	13322797	粒粒靓	1类	2025.08.27	原始取得	亿田丰作物
1421	13322839	艾米特	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰作物

1422	13322848	暴风袭	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰作物
1423	13322855	朝群	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰作物
1424	13322870	丰可优	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰作物
1425	13322874	富丽美	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰作物
1426	13322881	攻守将	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰作物
1427	13322887	鸿运连	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰作物
1428	13322897	佳家喜	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰作物
1429	13322905	金钰美	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰作物
1430	13322914	靓欢	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰作物
1431	13322921	粮佳	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰作物
1432	13322929	满斗士	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰作物
1433	13322934	满天堂	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰作物
1434	13322939	米多丽	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰作物
1435	13322947	欧乐佳	5类	2025.01.27	原始取得	亿田丰作物
1436	13322954	俏秀	5类	2025.08.27	原始取得	亿田丰作物
1437	13322960	盛艳	5类	2025.07.13	原始取得	亿田丰作物
1438	13322968	赢美	5类	2025.08.20	原始取得	亿田丰作物
1439	13322972	上上千	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰作物
1440	13562186	盖霜	5类	2025.02.13	原始取得	亿田丰作物
1441	13562199	狙马	5类	2025.02.06	原始取得	亿田丰作物

1442	13763774	鑫拿满	5类	2025.02.20	原始取得	亿田丰作物
1443	14105678	满采	5类	2025.06.06	原始取得	亿田丰作物
1444	14309195	靓鲜多	1类	2025.05.13	原始取得	亿田丰作物
1445	14741786	OUTFIT SUPER	5类	2025.06.27	原始取得	亿田丰作物
1446	14741818	SUPER SPEAR	5类	2025.06.27	原始取得	亿田丰作物
1447	15009479	谷飞扬	1, 5类	2025.08.06	原始取得	亿田丰作物
1448	15156464	爱克满	5类	2025.09.27	原始取得	亿田丰作物
1449	15497859	瑞独宁	5类	2025.11.27	原始取得	亿田丰作物
1450	16044607	绿欣泰	5类	2026.02.27	原始取得	亿田丰作物
1451	16186857	绿牛	5类	2026.03.20	原始取得	亿田丰作物
1452	17030519	粉霸	1类	2026.09.13	原始取得	亿田丰作物
1453	18007586	好状泰	5类	2027.01.20	原始取得	亿田丰作物
1454	18007596	科爽	5类	2026.11.13	原始取得	亿田丰作物
1455	18007649	镰队	5类	2026.11.13	原始取得	亿田丰作物
1456	18007664	秒制	5类	2026.11.13	原始取得	亿田丰作物
1457	18007681	头冠	5类	2027.01.20	原始取得	亿田丰作物
1458	18007709	挑线	5类	2026.11.13	原始取得	亿田丰作物
1459	18007741	修缝	5类	2026.11.13	原始取得	亿田丰作物
1460	20109824	植贝健	1类	2027.10.13	原始取得	亿田丰作物
1461	20297701	韦尔奇	1类	2027.08.06	原始取得	亿田丰作物
1462	37012547	亿田丰	1, 44类	2029.11.13	转让取得	亿田丰作物
1463	38132001	盛诺一心	1, 5, 44类	2030.01.06	原始取得	亿田丰作物

1464	44290538		1, 5, 44 类	2030.12.27	原始取得	亿田丰作物
1465	44309458		1, 5, 44 类	2030.11.13	转让取得	亿田丰作物
1466	44773163		1, 5, 44 类	2030.12.06	原始取得	亿田丰作物
1467	44780334		1, 5, 44 类	2030.12.06	原始取得	亿田丰作物
1468	46366539	爽进	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1469	46366543	细照	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1470	46366547	惊双	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1471	46367295	刺劫	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1472	46367303	轰双	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1473	46367308	终夕	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1474	46367329	爽别	5 类	2031.02.13	原始取得	亿田丰作物
1475	46369113	扫决	5 类	2031.02.13	原始取得	亿田丰作物
1476	46369116	细赛	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1477	46369127	并线	5 类	2031.03.06	原始取得	亿田丰作物
1478	46370356	仙斩	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1479	46377434	细到	5 类	2031.02.13	原始取得	亿田丰作物
1480	46378139	细卒	5 类	2031.02.13	原始取得	亿田丰作物
1481	46866769	狙伐	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1482	46877228	天罚	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物

1483	46877246	绝地斩	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1484	46877251	朗炎	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1485	46877292	破关索	5 类	2031.02.20	原始取得	亿田丰作物
1486	49202333	炭歌	5 类	2031.03.27	原始取得	亿田丰作物
1487	49205133	爽刹	5 类	2031.04.06	原始取得	亿田丰作物
1488	49214607		1, 5, 44 类	2031.04.06	原始取得	亿田丰作物
1489	49214610	聚星	1 类	2031.07.06	原始取得	亿田丰作物
1490	49221755	冲天晓	5 类	2031.03.27	原始取得	亿田丰作物
1491	49221831		1, 5, 44 类	2031.04.06	原始取得	亿田丰作物
1492	49223531	雷炭	5 类	2031.04.06	原始取得	亿田丰作物
1493	49229159	双凌度	5 类	2031.03.27	原始取得	亿田丰作物
1494	49758428	丰绿秀灵	1 类	2031.05.20	原始取得	亿田丰作物
1495	49823509	库富	5 类	2031.04.20	原始取得	亿田丰作物
1496	49823905	星夺	5 类	2031.04.27	原始取得	亿田丰作物
1497	49831076	亿冲沙	5 类	2031.06.06	原始取得	亿田丰作物
1498	49835077	胖丐	1 类	2031.06.06	原始取得	亿田丰作物
1499	49835082	胖夫人	1 类	2031.05.20	原始取得	亿田丰作物

1500	49838749	月流星	5类	2031.05.27	原始取得	亿田丰作物
1501	49839018	亿田丰靓彩	1类	2031.06.06	原始取得	亿田丰作物
1502	49842619	伏虎金刚	5类	2031.06.06	原始取得	亿田丰作物
1503	49846321	沙通天	5类	2031.05.20	原始取得	亿田丰作物
1504	53939166	长虹刃	5类	2031.09.27	原始取得	亿田丰作物
1505	53953711	小亿微粉	5类	2031.09.27	原始取得	亿田丰作物
1506	54544028	卓之选	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1507	54544046	美乐成	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1508	54544057	佳家喜	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1509	54544091	双击炮	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1510	54544102	蕾历克	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1511	54544108	傲影	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1512	54551111	猛兽	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1513	54551855	喜极	1类	2031.10.20	原始取得	亿田丰作物
1514	54551893	金钰美	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1515	54551907	吉本斯	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1516	54551922	胜彪	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1517	54551927	高针	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1518	54551942	广超	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物

1519	54555569	靓欢	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1520	54555607	狼势	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1521	54555611	万铃威	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1522	54559466	翠响	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1523	54559491	米多丽	1类	2032.01.13	原始取得	亿田丰作物
1524	54559539	青韦	1类	2031.10.20	原始取得	亿田丰作物
1525	54562045	唯效	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1526	54562052	即可福	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1527	54562068	好状泰	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1528	54563171	惊拿	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1529	54568419	致牌	1类	2031.10.20	原始取得	亿田丰作物
1530	54568446	重头戏	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1531	54568448	喜开泰	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1532	54568464	奥班农	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1533	54572092	骠兵	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1534	54578126	独傲	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1535	54578164	上上千	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1536	54578201	福玛利	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物

1537	54578206	潜进	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1538	54585999	秀起来	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1539	54586013	胜夺	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1540	54586057	库欣	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1541	54586066	韦甲将	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1542	54586076	跳迪斯	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1543	54586091	纵深	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1544	54586466	飞选	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1545	54587397	炫夺	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1546	54587412	攻守将	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1547	54587431	奥卡福	5类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1548	54587441	靓鲜美	5类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1549	54590830	功到稼	1类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1550	54590846	秒制	1类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1551	54595462	闪泰	1类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1552	54595478	绿欣泰	1类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1553	54599012	施夫佳	5类	2031.10.06	原始取得	亿田丰作物
1554	54606455	施彭利	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1555	54606476	长势喜	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物

1556	54609443	修缝	1类	2032.03.27	原始取得	亿田丰作物
1557	54611180	朝群	1类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1558	54611183	欧乐佳	1类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1559	54611224	通艳	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1560	54615934	镰队	1类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1561	54615953	加施保	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1562	54619369	诺倍赢	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1563	54619402	靓鲜多	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1564	54620176	百闪达	1类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1565	54625988	鲜中鲜	5类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1566	54626849	破天针	1类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1567	54626854	御林军	1类	2031.10.13	原始取得	亿田丰作物
1568	55162429	倾扫	5类	2031.11.13	原始取得	亿田丰作物
1569	55166159	迅封斩	5类	2031.11.13	原始取得	亿田丰作物
1570	55177387	束击	5类	2031.11.13	原始取得	亿田丰作物
1571	55179194	怒失	5类	2031.11.13	原始取得	亿田丰作物
1572	55184121	急杰	5类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物
1573	55184883	崭极	5类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物
1574	55184904	速态	5类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物

1575	55185522	尚伏	5类	2031.11.13	原始取得	亿田丰作物
1576	55190874	光击阵	5类	2031.11.13	原始取得	亿田丰作物
1577	55197225	仇恺	5类	2031.11.13	原始取得	亿田丰作物
1578	55277952	骄果靓	1类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1579	55279125	柳悦芸	1类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1580	55287804	恭掌	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1581	55287825	邢捕头	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1582	55289323	逐箫	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1583	55291978	莫泉贝	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1584	55294268	展红绫	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1585	55294271	姬无命	5类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物
1586	55294284	姬无冥	1类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1587	55294288	慕蓉子	1类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1588	55300172	萧萃	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1589	55300187	郭巨侠	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1590	55306307	佟襄御	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1591	55306311	吕秀彩	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1592	55308145	佰翠平	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1593	55308148	跃松涛	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1594	55308161	撼夺	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物

1595	55311156	度骏	5类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1596	55311178	侨芙	1类	2031.10.27	原始取得	亿田丰作物
1597	55713491	亿乐扣	5类	2031.11.13	原始取得	亿田丰作物
1598	55715674	亿涂	5类	2032.01.20	原始取得	亿田丰作物
1599	55724362	欧乐莎	5类	2031.11.13	原始取得	亿田丰作物
1600	56018833	亿冲静	1, 5类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物
1601	56023525	农线邦	5类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物
1602	56025703	迈真好	1, 5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰作物
1603	56032338	灼觉	5类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物
1604	56032348	阵决	5类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物
1605	56032361	戎美铃	1类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物
1606	56035957	佳勒保	1, 5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰作物
1607	56040842	爽易克	5类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物
1608	56044272	志潜	5类	2031.11.20	原始取得	亿田丰作物
1609	56045847	亿佰灵	1, 5类	2031.11.27	原始取得	亿田丰作物
1610	56173057	希尚	5类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1611	56177773	点柚	5类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1612	56184241	华牧鲜	1, 5类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1613	56185804	金跃来	5类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1614	56187006	赞逸	5类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物

1615	56192906	喜凤来	5 类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1616	56192933	冠鲜美	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1617	56198639	瑞茂香	5 类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1618	56198653	百源冠	5 类	2031.12.13	原始取得	亿田丰作物
1619	56203741	纳吉福	5 类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1620	56203786	逸护通	1, 5 类	2031.12.06	原始取得	亿田丰作物
1621	60624867	冲天晓	1 类	2032.05.13	原始取得	亿田丰作物
1622	62336389	聚获	1, 5 类	2032.08.06	原始取得	亿田丰作物
1623	62337256	聚光灯	1, 5 类	2032.10.13	原始取得	亿田丰作物
1624	62338303	聚活力	1, 5 类	2032.08.20	原始取得	亿田丰作物
1625	62949569	聚星冲	1, 5 类	2032.09.06	原始取得	亿田丰作物
1626	63441219	郭巨侠	1 类	2032.09.27	原始取得	亿田丰作物
1627	63446790	狙丝路	5 类	2032.09.20	原始取得	亿田丰作物
1628	63449721	金跃来	1 类	2032.09.27	原始取得	亿田丰作物
1629	63451951	肃晓	5 类	2032.09.13	原始取得	亿田丰作物
1630	63455793	涯清	5 类	2032.09.27	原始取得	亿田丰作物
1631	63457704	破击点	5 类	2032.09.13	原始取得	亿田丰作物
1632	63459385	纳吉福	1 类	2032.12.20	原始取得	亿田丰作物
1633	63459396	聚乐宝	1, 5 类	2032.11.27	原始取得	亿田丰作物
1634	65620937	肆百金	1, 5 类	2032.12.13	原始取得	亿田丰作物

1635	65639161	顶岳	1, 5 类	2032.12.20	原始取得	亿田丰作物
1636	44759452A		1, 44 类	2031.01.20	原始取得	亿田丰作物
1637	32024197	诺正	1, 5 类	2029.04.20	原始取得	诺正生物
1638	38146328	诺正作物方案	1, 5, 44 类	2030.01.27	原始取得	诺正生物
1639	38154563	诺正方案组合	1, 5, 44 类	2030.01.20	原始取得	诺正生物
1640	48987696		1, 5 类	2031.10.27	原始取得	诺正生物
1641	53742548	曼路宝	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1642	53744074	屠甲刃	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1643	53744091	振帅	5 类	2031.09.06	原始取得	诺正生物
1644	53747177	正管线	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1645	53748659	叶菲翠	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1646	53748680	满殇	5 类	2031.09.06	原始取得	诺正生物
1647	53748684	满绛	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1648	53748694	叶青明	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1649	53750389	钝甲	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1650	53751897	正立施	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1651	53751899	冠线通	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1652	53752330	静双	5 类	2031.09.06	原始取得	诺正生物
1653	53755802	诺金宝	5 类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1654	53757325	赛立胜	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1655	53757353	名掘	5 类	2031.09.06	原始取得	诺正生物
1656	53757356	纳福嘻	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1657	53761577	落满头	5 类	2031.09.06	原始取得	诺正生物
1658	53761579	诺给丰	5 类	2031.09.13	原始取得	诺正生物
1659	53761967	尊驾	5 类	2031.09.06	原始取得	诺正生物
1660	54206959	贯决	5 类	2031.09.27	原始取得	诺正生物
1661	54206971	万仞军	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物

1662	54206995	戏龙	1, 5 类	2031.09.27	原始取得	诺正生物
1663	54211837	闲翠	1, 5 类	2031.09.27	原始取得	诺正生物
1664	54223242	赶月	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1665	54223859	虎乱	5 类	2031.09.27	原始取得	诺正生物
1666	54229759	龙纹刀	5 类	2031.09.27	原始取得	诺正生物
1667	54229792	尖冲	1, 5 类	2031.09.27	原始取得	诺正生物
1668	54231296	象步	1, 5 类	2031.09.27	原始取得	诺正生物
1669	54231694	掣雷	5 类	2031.09.27	原始取得	诺正生物
1670	54312744	诺正	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1671	54545146	暴风城	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1672	54545182	压阵	1, 5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1673	54545190	根索	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1674	54549931	凯袭	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1675	54551627	崩决	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1676	54552874	风雷令	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1677	54559133	崩甲侠	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1678	54559246	冲无忧	1, 5 类	2031.10.13	原始取得	诺正生物
1679	54563144	混元斩	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1680	54566238	禾颜乐	1, 5 类	2031.10.13	原始取得	诺正生物
1681	54568399	决彩	1, 5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1682	54572598	正截	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1683	54572644	苍龙诀	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1684	54572863	天惩	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1685	54572901	龙行侠	1, 5 类	2031.10.13	原始取得	诺正生物
1686	54576803	诺俏	1, 5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1687	54577171	集结营	1, 5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1688	54578035	箭将	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1689	54578106	虎戟	1, 5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1690	54586418	双板斧	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1691	54586440	征雷	5 类	2031.10.06	原始取得	诺正生物
1692	55163807	细锦	5 类	2031.10.20	原始取得	诺正生物

1693	55167051	细论	5类	2031.11.06	原始取得	诺正生物
1694	55167064	细知音	5类	2031.10.27	原始取得	诺正生物
1695	55167098	细缕	5类	2031.11.06	原始取得	诺正生物
1696	55171514	细箏	5类	2031.10.27	原始取得	诺正生物
1697	55174653	细融	5类	2031.10.20	原始取得	诺正生物
1698	55175512	细保红	5类	2031.10.20	原始取得	诺正生物
1699	55178229	冶细汀	5类	2031.11.06	原始取得	诺正生物
1700	55178258	细酌	5类	2031.11.06	原始取得	诺正生物
1701	55184213	细布	5类	2031.11.27	原始取得	诺正生物
1702	55184218	细折	5类	2031.11.06	原始取得	诺正生物
1703	55184984	细寻	5类	2031.11.06	原始取得	诺正生物
1704	55184999	细岑	5类	2031.11.06	原始取得	诺正生物
1705	55186136	细叶庭	5类	2031.12.06	原始取得	诺正生物
1706	55186182	细幽	5类	2031.11.06	原始取得	诺正生物
1707	55191317	细丝带	5类	2031.12.06	原始取得	诺正生物
1708	55192765	细苑	5类	2031.11.06	原始取得	诺正生物
1709	55698741	满勿达	5类	2031.12.06	原始取得	诺正生物
1710	55700906	线庭	5类	2031.12.06	原始取得	诺正生物
1711	55708667	雅峰	5类	2031.12.20	原始取得	诺正生物
1712	55712648	欧派德	5类	2031.12.06	原始取得	诺正生物
1713	55717041	买佳多	5类	2031.12.06	原始取得	诺正生物
1714	56176618	捷选	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1715	56182997	锐纓	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1716	56183024	诺地线	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1717	56183344	围纵	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1718	56188241	棘手	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1719	56190001	轰决	5类	2031.12.20	原始取得	诺正生物
1720	56193983	树如法	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1721	56194028	戈势	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1722	56195242	诺正功臣	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1723	56199680	众志帮	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物

1724	56199683	曼无路	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1725	56201227	敌姬	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1726	56201249	悍天	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1727	56202763	锐现	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1728	56205764	诺正统帅	5类	2031.11.27	原始取得	诺正生物
1729	56502568	诺威武	5类	2031.12.20	原始取得	诺正生物
1730	56511386	恩比得	5类	2031.12.27	原始取得	诺正生物
1731	56514515	闲必妥	5类	2031.12.27	原始取得	诺正生物
1732	56514523	农麒麟	5类	2031.12.20	原始取得	诺正生物
1733	56526334	螺欢喜	5类	2031.12.27	原始取得	诺正生物
1734	56532510	喜乐闲	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1735	56534436	冲凌霄	5类	2031.12.13	原始取得	诺正生物
1736	58780662	封跃	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1737	58780974	龙城飞将	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1738	58781012	计乐斯	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1739	58781419	肃满清	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1740	58781423	破天击	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1741	58784764	穿介弹	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1742	58789334	双嗅	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1743	58793087	智计	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1744	58796633	擒介	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1745	58797422	困介	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1746	58801644	闪诺	5类	2032.02.13	原始取得	诺正生物
1747	60622488	纳福嘻	1类	2032.05.06	原始取得	诺正生物
1748	62307067	秦翠	5类	2032.07.27	原始取得	诺正生物
1749	62315323	惊颜	5类	2032.07.27	原始取得	诺正生物
1750	62320389	灰鉴	5类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1751	62922065	飞藏	5类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1752	62923599	无寂刃	5类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1753	62927793	计拿	5类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1754	62931790	托满斯	5类	2032.08.13	原始取得	诺正生物

1755	62932195	胖彩	1, 5 类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1756	62932928	通满斯	5 类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1757	62935177	决马刃	5 类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1758	62940905	啸绝	5 类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1759	62944095	影落	5 类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1760	62944485	穷甲	5 类	2032.08.20	原始取得	诺正生物
1761	62945732	缚尽满	5 类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1762	62945745	砍介	5 类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1763	62949540	戟伐	5 类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1764	62950650	泯迹	5 类	2032.08.13	原始取得	诺正生物
1765	62951085	贯甲戟	5 类	2032.08.20	原始取得	诺正生物
1766	65015770	秦彩	1, 5 类	2032.12.06	原始取得	诺正生物
1767	65015799	破啸	5 类	2032.12.06	原始取得	诺正生物
1768	65020847	强介	5 类	2032.12.13	原始取得	诺正生物
1769	65029472	困双	5 类	2032.12.06	原始取得	诺正生物
1770	65035947	秦俏	1, 5 类	2032.12.13	原始取得	诺正生物
1771	65036042	掠阵	5 类	2032.12.06	原始取得	诺正生物
1772	65037006	散甲	5 类	2032.12.06	原始取得	诺正生物
1773	65037047	歼寂	5 类	2032.12.06	原始取得	诺正生物
1774	65037062	双端	5 类	2032.12.27	原始取得	诺正生物
1775	65619681	烁果在望	1, 5 类	2032.12.13	原始取得	诺正生物
1776	66124249	麦得趣	1 类	2033.01.20	原始取得	诺正生物
1777	66124251	诺武道	5 类	2033.01.20	原始取得	诺正生物
1778	66130608	玉金瑜	1 类	2033.01.20	原始取得	诺正生物
1779	66138012	欣蓝海	5 类	2033.01.20	原始取得	诺正生物

1780	66142752	三分客	5类	2033.01.20	原始取得	诺正生物
1781	66142775	秀碧氏	1, 5类	2033.01.20	原始取得	诺正生物
1782	55561506	奥美噶	1类	2031.11.27	原始取得	出发点
1783	55551416	富甘红	1, 5类	2031.12.06	原始取得	出发点
1784	55543629	普调	1类	2031.11.27	原始取得	出发点
1785	55566659	盘万根	1类	2031.11.27	原始取得	出发点
1786	55545932	金植促	1类	2031.12.27	原始取得	出发点
1787	55558482	果争靓	1类	2031.11.27	原始取得	出发点
1788	55568811	蜜又靓	1, 5类	2031.11.27	原始取得	出发点
1789	55552315	块长标	1类	2031.12.20	原始取得	出发点
1790	55568804	赋蜜红	1, 5类	2031.11.27	原始取得	出发点
1791	55537617	增亿可	1类	2031.11.27	原始取得	出发点
1792	55537606	佐靓	1类	2031.11.27	原始取得	出发点
1793	55564611	根箭	1类	2031.12.06	原始取得	出发点
1794	55554295	开心颜	1类	2031.11.27	原始取得	出发点
1795	55566651	出发点爱稼	1类	2031.12.06	原始取得	出发点
1796	55699229	热森	1类	2031.11.13	原始取得	出发点
1797	55723059	台邦	1类	2031.11.20	原始取得	出发点
1798	55694500	米缸	1类	2031.11.20	原始取得	出发点
1799	55725332	欧珑	1类	2032.01.27	原始取得	出发点
1800	55726114	农畅意	1, 5类	2031.11.13	原始取得	出发点
1801	55711254	菱珑	1, 5类	2031.11.20	原始取得	出发点
1802	55711242	青郁	1, 5类	2031.11.13	原始取得	出发点
1803	55714621	悦来明	1类	2031.11.20	原始取得	出发点
1804	55714014	万宝至	1, 5类	2031.11.20	原始取得	出发点
1805	55688315	夏延	1类	2031.11.27	原始取得	出发点
1806	55688362	护农者	1, 5类	2031.11.20	原始取得	出发点
1807	55948424		1类	2031.11.06	原始取得	出发点

1808	55956498		5 类	2031.11.06	原始取得	出发点
1809	56051910	花潇酒	1 类	2031.12.06	原始取得	出发点
1810	56055215	稍旺息	1 类	2031.12.06	原始取得	出发点
1811	56065677	根潇酒	1 类	2031.12.06	原始取得	出发点
1812	56074777	果潇酒	1 类	2031.12.06	原始取得	出发点
1813	56141892	旺稍克	1 类	2031.12.06	原始取得	出发点
1814	56170309	支优宝	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	出发点
1815	56152273	种佳乐	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	出发点
1816	56144480	盖世堡	1 类	2032.02.20	原始取得	出发点
1817	56149033	出发茂	1, 5 类	2031.12.13	原始取得	出发点
1818	5910419	百捷	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦股份、汤普森
1819	5910420	卡迪克	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦股份、汤普森
1820	5910421	霜能	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦股份、汤普森
1821	5910423	美艳	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦股份、汤普森
1822	5910425	惊爆	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦股份、汤普森
1823	5912759	热点	5 类	2030.08.06	原始取得	美邦股份、汤普森
1824	5912760	美亮	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦股份、汤普森
1825	5912763	黑亮	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦股份、汤普森
1826	5912764	大手笔	5 类	2030.01.27	原始取得	美邦股份、汤普森
1827	5912765	震天响	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦股份、汤普森
1828	5912766	胜道	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦股份、汤普森
1829	5912768	执着	5 类	2030.01.06	原始取得	美邦股份、汤普森

1830	5972406	破天惊	5类	2030.01.27	原始取得	美邦股份、汤普森
1831	5972407	盯住	5类	2030.01.20	原始取得	美邦股份、汤普森
1832	5972408	靓桔	5类	2030.01.20	原始取得	美邦股份、汤普森
1833	5972411	韦爽	5类	2030.01.20	原始取得	美邦股份、汤普森
1834	5972412	韦打	5类	2030.01.20	原始取得	美邦股份、汤普森
1835	6094254	名钻	5类	2030.02.13	原始取得	美邦股份、汤普森
1836	6094256	极度	5类	2030.02.13	原始取得	美邦股份、汤普森
1837	6094257	巧制	5类	2030.02.13	原始取得	美邦股份、汤普森
1838	6094258	韦治	5类	2030.02.13	原始取得	美邦股份、汤普森
1839	6094259	卡拉毒	5类	2030.03.06	原始取得	美邦股份、汤普森
1840	6094260	雷萨	5类	2030.02.13	原始取得	美邦股份、汤普森
1841	6094261	赤炼	5类	2030.02.13	原始取得	美邦股份、汤普森
1842	6094262	韦多	5类	2030.02.13	原始取得	美邦股份、汤普森
1843	6098455	阿尼利索	5类	2030.02.13	原始取得	美邦股份、汤普森
1844	13317951	掌上名钻	5类	2025.01.13	原始取得	美邦股份、汤普森
1845	10509555	冠林生	5类	2023.04.06	原始取得	美邦股份、亿田丰作物
1846	8007949	农灿	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、美邦股份
1847	8008044	致盈	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、美邦股份
1848	8008101	惠耕	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、汤普森
1849	8008133	三灿	5类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、汤普森

1850	8008162	炮闪	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、汤普森
1851	8014615	诺致	5类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、汤普森
1852	8008211	贵气	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、亿田丰作物
1853	8008246	冠林	5类	2031.04.13	原始取得	美邦农资、亿田丰作物
1854	8008265	雄镖	5类	2031.02.06	原始取得	美邦农资、亿田丰作物

附件四：发行人及子公司的专利

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	专利权人	授权公告日
1	一种含嘧菌酯与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	200910022046.2	原始取得	美邦股份	2012.06.27
2	一种含三环唑与己唑醇的杀菌组合物	发明专利	201010148112.3	原始取得	美邦股份	2013.11.27
3	一种含有嘧菌环胺与异菌脲的杀菌组合物	发明专利	201010565673.3	原始取得	美邦股份	2013.07.24
4	一种含有稻瘟酰胺与氟环唑的杀菌组合物	发明专利	201010570909.2	原始取得	美邦股份	2013.04.10
5	一种含有联苯三唑醇与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110002662.9	原始取得	美邦股份	2014.04.09
6	一种含有腈苯唑与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110025432.4	原始取得	美邦股份	2014.03.19
7	一种含氯溴异氰尿酸与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201110107085.X	转让取得	美邦股份	2014.06.18
8	一种含氟酰胺与螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201110200140.X	原始取得	美邦股份	2014.06.18
9	一种含氟酰胺与拟除虫菊酯类化合物的杀虫组合物	发明专利	201110213679.9	原始取得	美邦股份	2014.03.19
10	一种含烯丙苯噻唑的杀菌组合物	发明专利	201110455452.5	原始取得	美邦股份	2014.04.09
11	一种含多杀霉素与杀虫环的杀虫组合物	发明专利	201210010843.0	原始取得	美邦股份	2015.04.08
12	一种含烯丙苯噻唑与三唑类的农药组合物	发明专利	201210033644.1	原始取得	美邦股份	2016.02.17
13	一种含胺鲜酯与芸苔素内酯的植物生长调节组合物	发明专利	201210033990.X	原始取得	美邦股份	2016.08.17
14	一种含炔草酯的增效除草组合物	发明专利	201210034371.2	原始取得	美邦股份	2016.06.08
15	一种含胺鲜酯与苄氨基嘌呤的植物生长调节剂组合物	发明专利	201210035142.2	原始取得	美邦股份	2016.08.03
16	一种含辛酰溴苯腈的农药组合物	发明专利	201210037006.7	原始取得	美邦股份	2016.04.27
17	一种含螺虫乙酯和沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210039591.4	原始取得	美邦股份	2015.12.16

18	一种含有螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201210041008.3	原始取得	美邦股份	2016.02.17
19	一种高效农药组合物	发明专利	201210138455.0	原始取得	美邦股份	2016.04.27
20	一种农药组合物	发明专利	201210150747.6	原始取得	美邦股份	2015.12.16
21	一种含嘧螨酯的杀虫组合物	发明专利	201210154772.1	原始取得	美邦股份	2016.06.08
22	一种含咪唑菌酮与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210182712.0	原始取得	美邦股份	2016.06.08
23	一种含氟吡菌胺杀菌组合物	发明专利	201210189064.1	原始取得	美邦股份	2016.04.27
24	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210194303.2	原始取得	美邦股份	2016.04.27
25	一种含咪唑菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210196078.6	原始取得	美邦股份	2017.02.15
26	一种高效杀螨组合物	发明专利	201210219631.3	原始取得	美邦股份	2015.12.16
27	一种含溴虫苯甲酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210223031.4	原始取得	美邦股份	2016.08.03
28	一种含溴虫苯甲酰胺与双酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210229639.8	原始取得	美邦股份	2015.08.19
29	一种含氟吡菌酰胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210229693.2	原始取得	美邦股份	2014.12.24
30	一种含氟吡菌酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210232817.2	原始取得	美邦股份	2015.04.15
31	一种含藻酸丙二醇酯与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210253239.0	原始取得	美邦股份	2015.08.19
32	一种含藻酸丙二醇酯的杀虫组合物	发明专利	201210257526.9	原始取得	美邦股份	2015.04.15
33	一种农药组合物	发明专利	201210294566.0	原始取得	美邦股份	2015.09.09
34	一种农药组合物	发明专利	201210298609.2	原始取得	美邦股份	2015.07.08
35	一种含氯苯嘧啶醇的高效杀菌组合物	发明专利	201210298649.7	原始取得	美邦股份	2015.06.10
36	一种氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210355323.3	原始取得	美邦股份	2015.09.09
37	一种含氟唑活化酯与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210355378.4	原始取得	美邦股份	2015.07.08
38	一种含氟唑活化酯与甲	发明专利	201210361719.9	原始取得	美邦股份	2015.07.08

	氧基丙烯酸酯类的农药组合物					
39	一种含氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210364619.1	原始取得	美邦股份	2015.07.08
40	一种含氟唑活化酯的杀菌组合物	发明专利	201210372076.8	原始取得	美邦股份	2015.07.08
41	一种含氟嘧菌胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201310061384.3	原始取得	美邦股份	2017.08.25
42	一种含有氟嘧菌胺的杀菌组合物	发明专利	201310061385.8	原始取得	美邦股份	2017.08.25
43	一种含氟嘧菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310064024.9	原始取得	美邦股份	2019.02.22
44	一种含有氟嘧菌胺和硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310066420.5	原始取得	美邦股份	2018.10.30
45	一种含氟嘧菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的高效杀菌组合物	发明专利	201310066565.5	原始取得	美邦股份	2017.08.25
46	一种含有氟嘧菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201310073510.7	原始取得	美邦股份	2018.08.03
47	一种含氟苯虫酰胺的杀虫组合物	发明专利	201310123792.7	原始取得	美邦股份	2018.05.22
48	一种含氯啉菌酯和抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201310136932.4	原始取得	美邦股份	2018.07.10
49	一种含氯啉菌酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201310138668.8	原始取得	美邦股份	2019.01.01
50	一种含氯啉菌酯与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310139019.X	原始取得	美邦股份	2018.04.03
51	一种含氟苯虫酰胺的高效农药组合物	发明专利	201310146170.6	原始取得	美邦股份	2017.11.21
52	一种含氯啉菌酯的增效杀菌组合物	发明专利	201310146253.5	原始取得	美邦股份	2018.03.30
53	一种含氯啉菌酯的高效杀菌组合物	发明专利	201310147102.1	原始取得	美邦股份	2018.04.03
54	一种含氟苯虫酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201310149007.5	原始取得	美邦股份	2018.03.30
55	一种含氟唑菌苯胺的复配杀菌组合物	发明专利	201310166649.6	原始取得	美邦股份	2018.06.26
56	一种含氟唑菌苯胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201310169038.7	原始取得	美邦股份	2018.06.26

57	一种含氟唑菌苯胺与甲氧基丙烯酸酯类的农药组合物	发明专利	201310187658.3	原始取得	美邦股份	2018.05.18
58	一种含氟唑菌苯胺的增效农药组合物	发明专利	201310210306.5	原始取得	美邦股份	2018.06.15
59	一种含氟唑菌苯胺的农药组合物	发明专利	201310210950.2	原始取得	美邦股份	2018.04.03
60	一种含哒螨灵和杀虫环的杀虫组合物	发明专利	201310299007.3	原始取得	美邦股份	2019.01.01
61	一种含氟噻唑吡乙酮的农药组合物	发明专利	201310347561.4	原始取得	美邦股份	2018.07.10
62	一种杀菌组合物	发明专利	201410464753.8	原始取得	美邦股份	2015.12.30
63	一种含环己磺菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201410482375.6	原始取得	美邦股份	2016.08.24
64	一种含环己磺菌胺的高效杀菌组合物	发明专利	201410482491.8	原始取得	美邦股份	2016.08.24
65	一种杀菌组合物	发明专利	201410512623.7	原始取得	美邦股份	2016.08.24
66	一种含琥胶肥酸铜的复配杀菌组合物	发明专利	201410649217.5	原始取得	美邦股份	2019.05.17
67	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410841115.3	原始取得	美邦股份	2018.05.18
68	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410841252.7	原始取得	美邦股份	2018.05.18
69	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201410842788.0	原始取得	美邦股份	2018.05.22
70	一种含氟唑活化酯的杀菌组合物	发明专利	201510063227.5	原始取得	美邦股份	2017.07.14
71	一种含氟唑活化酯与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201510141865.4	原始取得	美邦股份	2017.01.18
72	一种含藻酸丙二醇酯的高效杀虫组合物	发明专利	201510393939.3	原始取得	美邦股份	2018.05.18
73	一种含氯苯嘧啶醇的杀菌组合物	发明专利	201510470436.1	原始取得	美邦股份	2017.06.16
74	一种高效农药组合物	发明专利	201510585374.9	原始取得	美邦股份	2017.12.19
75	一种含有烯丙苯噻唑的杀菌组合物	发明专利	201510623044.4	原始取得	美邦股份	2017.11.21
76	一种含螺甲螨酯与双酰胺类的农药组合物	发明专利	201510681196.X	原始取得	美邦股份	2017.08.25
77	一种含三十烷醇的植物生长调节组合物	发明专利	201510956197.0	原始取得	美邦股份	2018.04.03

78	一种农药组合物	发明专利	201610087579.9	原始取得	美邦股份	2018.07.10
79	一种含氟吡菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610089047.9	原始取得	美邦股份	2018.06.26
80	一种高效农药组合物	发明专利	201610089103.9	原始取得	美邦股份	2018.05.18
81	一种含噻螨酯的杀虫组合物	发明专利	201610105003.0	原始取得	美邦股份	2018.07.03
82	一种含醚菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610135749.6	原始取得	美邦股份	2018.06.26
83	一种含苯菌酮与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201610221177.3	原始取得	美邦股份	2018.08.03
84	包装袋（农药）	外观设计	202030082089.7	原始取得	美邦股份	2021.05.11
85	包装箱（农药）	外观设计	202030082622.X	原始取得	美邦股份	2021.05.11
86	包装袋（农药）	外观设计	202230411874.1	原始取得	美邦股份	2023.01.03
87	包装箱（盒）	外观设计	202230554282.5	原始取得	美邦股份	2023.01.03
88	瓶贴	外观设计	202230554292.9	原始取得	美邦股份	2023.01.03
89	包装袋	外观设计	202230554283.X	原始取得	美邦股份	2023.01.03
90	一种含溴菌腈与苯醚甲环唑的杀菌组合物	发明专利	200910023213.5	原始取得	汤普森	2012.11.07
91	一种含溴菌腈与咪鲜胺的杀菌组合物	发明专利	200910023214.X	原始取得	汤普森	2012.12.05
92	一种含醚菌酯与丙森锌的杀菌组合物	发明专利	200910218522.8	原始取得	汤普森	2013.01.02
93	一种含醚菌酯与甲基硫菌灵的杀菌组合物	发明专利	200910218523.2	原始取得	汤普森	2012.12.05
94	一种含乙嘧啶与醚菌酯的杀菌组合物	发明专利	200910218742.0	原始取得	汤普森	2013.01.02
95	一种含溴菌腈与咪鲜胺锰盐的杀菌组合物	发明专利	200910218996.2	原始取得	汤普森	2012.01.11
96	一种含氟铃脲和氟虫双酰胺的增效杀虫组合物	发明专利	200910219021.1	原始取得	汤普森	2013.03.13
97	一种含丁子香酚的杀菌组合物	发明专利	201010534352.7	原始取得	汤普森	2013.11.06
98	一种含双炔酰菌胺与乙嘧啶的杀菌组合物	发明专利	201010535246.0	原始取得	汤普森	2013.08.14
99	一种含联苯胍酯与甲氧菊酯的农药组合物	发明专利	201010551714.3	原始取得	汤普森	2013.06.05
100	一种含联苯胍酯与溴螨	发明专利	201010552453.7	原始取得	汤普森	2013.06.05

	酯的农药组合物					
101	一种含联苯腈酯与噁唑啉的农药组合物	发明专利	201010553241.0	原始取得	汤普森	2013.04.10
102	一种含吡唑醚菌酯与二羧酰亚胺类的杀菌组合物	发明专利	201110064688.6	原始取得	汤普森	2015.09.09
103	一种含有吡唑醚菌酯的杀菌组合物	发明专利	201110064716.4	原始取得	汤普森	2014.06.18
104	一种含有吡唑醚菌酯与三唑类的农药组合物	发明专利	201110066540.6	原始取得	汤普森	2014.03.19
105	一种含有乙虫腈的杀虫组合物	发明专利	201110066551.4	原始取得	汤普森	2014.05.14
106	一种含吡唑醚菌酯与氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110070922.6	原始取得	汤普森	2014.03.05
107	一种含有氟啶虫胺腈的农药组合物	发明专利	201110078590.6	原始取得	汤普森	2014.05.28
108	一种含胍菌酯与抗生素类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110080240.3	原始取得	汤普森	2014.03.05
109	一种含有啉氧菌酯与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201110082950.X	原始取得	汤普森	2013.11.06
110	一种含有胍菌酯的增效杀菌组合物	发明专利	201110088517.7	原始取得	汤普森	2014.03.19
111	一种含烯肟菌酯与氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201110091448.5	原始取得	汤普森	2014.06.18
112	一种含有啉氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201110107431.4	原始取得	汤普森	2014.03.19
113	一种含环虫腈与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201210146352.9	原始取得	汤普森	2016.02.17
114	一种含环虫腈与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210151878.6	原始取得	汤普森	2016.08.03
115	一种含环虫腈的杀虫组合物	发明专利	201210156239.9	原始取得	汤普森	2015.10.14
116	一种含环虫腈的农药组合物	发明专利	201210160215.0	原始取得	汤普森	2016.02.17
117	一种农药组合物	发明专利	201210164333.9	原始取得	汤普森	2016.01.13
118	一种含环虫腈与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210166584.0	原始取得	汤普森	2015.10.14
119	一种含环虫腈的杀虫组合物	发明专利	201210188738.6	原始取得	汤普森	2016.02.17

120	一种含吡唑醚菌酯与盐酸吗啉胍的杀菌组合物	发明专利	201210458023.8	原始取得	汤普森	2016.01.13
121	一种含极细链格孢激活蛋白的植物生长调节组合物	发明专利	201210492593.9	原始取得	汤普森	2015.02.18
122	一种含唑啉菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210493406.9	原始取得	汤普森	2016.01.13
123	一种含唑啉菌胺和硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210493407.3	原始取得	汤普森	2015.10.14
124	一种含有胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210545589.4	原始取得	汤普森	2015.09.09
125	一种含胺苯吡菌酮的高效农药组合物	发明专利	201210555610.9	原始取得	汤普森	2016.02.17
126	一种含唑啉菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210563613.7	原始取得	汤普森	2015.12.23
127	一种含胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201210566565.7	原始取得	汤普森	2015.10.14
128	一种含有螺枯威的复配杀螺组合物	发明专利	201210579756.7	原始取得	汤普森	2016.02.17
129	一种含有啉啉胺的复配杀螨组合物	发明专利	201210590559.5	原始取得	汤普森	2016.02.17
130	一种含唑啉菌胺与酰胺类的杀菌组合物	发明专利	201210590560.8	原始取得	汤普森	2015.10.14
131	一种含啉啉胺的杀螨组合物	发明专利	201210591603.4	原始取得	汤普森	2016.05.25
132	一种含啉啉胺的高效杀螨组合物	发明专利	201210594211.3	原始取得	汤普森	2015.10.28
133	一种含啉啉胺的杀虫组合物	发明专利	201210594212.8	原始取得	汤普森	2015.05.27
134	一种含有吡唑醚菌酯与三唑类的农药组合物	发明专利	201310578454.2	原始取得	汤普森	2015.02.18
135	一种含有啉氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201410062298.9	原始取得	汤普森	2015.10.14
136	一种含有啉氧菌酯与酰胺类的农药组合物	发明专利	201410062509.9	原始取得	汤普森	2016.01.20
137	一种含溴菌腈的农药组合物	发明专利	201410817460.3	原始取得	汤普森	2016.08.17
138	一种含啉啉胺的杀螨组合物	发明专利	201510036019.6	原始取得	汤普森	2017.03.29
139	一种含啉啉胺的杀虫组合物	发明专利	201510038655.2	原始取得	汤普森	2016.08.24

140	一种含环虫脒的杀虫组合物	发明专利	201510393596.0	原始取得	汤普森	2018.06.26
141	一种含嘧螨胺的杀螨组合物	发明专利	201610143206.9	原始取得	汤普森	2018.04.03
142	一种含块状耳霉与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201610202401.4	原始取得	汤普森	2018.11.20
143	一种含四氯虫酰胺与生物源类的杀虫组合物	发明专利	201610203312.1	原始取得	汤普森	2018.06.26
144	一种含环虫脒与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201610221118.6	原始取得	汤普森	2018.09.07
145	一种含有胺苯吡菌酮的杀菌组合物	发明专利	201610256027.6	原始取得	汤普森	2018.09.11
146	一种含极细链格孢激活蛋白的杀菌组合物	发明专利	201610288679.8	原始取得	汤普森	2018.09.11
147	一种含环虫脒的高效杀虫组合物	发明专利	201610289243.0	原始取得	汤普森	2018.09.07
148	一种用于防治萝卜黄条跳甲的杀虫组合物	发明专利	201811454011.1	原始取得	汤普森	2023.01.03
149	包装瓶	外观设计	202230553881.5	原始取得	汤普森	2023.03.10
150	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	200810175285.7	原始取得	亿田丰作物	2011.12.07
151	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	200810175287.6	原始取得	亿田丰作物	2013.01.02
152	一种含噻虫胺的杀虫组合物	发明专利	200810175289.5	原始取得	亿田丰作物	2011.08.10
153	一种含赤霉酸与芸苔素内酯的植物生长调节剂	发明专利	201010201830.2	原始取得	亿田丰作物	2013.08.14
154	一种含有呋虫胺与杀虫单的杀虫组合物	发明专利	201010564391.1	原始取得	亿田丰作物	2013.03.13
155	一种含有氟菌唑的杀菌组合物	发明专利	201010577306.5	原始取得	亿田丰作物	2013.08.14
156	一种含有二氰蒽醌与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010580918.X	原始取得	亿田丰作物	2013.03.13
157	一种含有二氰蒽醌的杀菌组合物	发明专利	201010581372.X	原始取得	亿田丰作物	2013.03.13
158	一种含有克菌丹的增效杀菌组合物	发明专利	201010585475.3	原始取得	亿田丰作物	2013.08.14
159	一种含有克菌丹与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010587526.6	原始取得	亿田丰作物	2013.11.06
160	一种含有克菌丹的杀菌	发明专利	201010587855.0	原始取得	亿田丰作物	2013.11.06

	组合物					
161	一种含氟氟草酯与三嗪类的除草组合物	发明专利	201010589115.0	原始取得	亿田丰作物	2013.11.27
162	一种含有克菌丹与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010592258.7	原始取得	亿田丰作物	2013.04.10
163	一种含有四氟醚唑的杀菌组合物	发明专利	201010592275.0	原始取得	亿田丰作物	2013.08.14
164	一种含有克菌丹的杀菌组合物	发明专利	201010592328.9	原始取得	亿田丰作物	2013.04.10
165	一种含有异菌脲与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010592391.2	原始取得	亿田丰作物	2013.11.06
166	一种含有抑霉唑的杀菌组合物	发明专利	201010592402.7	原始取得	亿田丰作物	2014.02.05
167	一种含有克菌丹与抗生素类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010594757.X	原始取得	亿田丰作物	2013.06.05
168	一种含咪唑啉酮与硫代氨基甲酸酯类化合物的杀菌组合物	发明专利	201010596625.0	原始取得	亿田丰作物	2013.03.13
169	一种含二氟苄醌与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201010597452.4	原始取得	亿田丰作物	2013.08.14
170	一种含有咯菌腈的杀菌组合物	发明专利	201010600650.1	原始取得	亿田丰作物	2014.03.05
171	一种含吡蚜酮的杀虫组合物	发明专利	201110064721.5	原始取得	亿田丰作物	2014.06.11
172	一种含双草醚与噁嗪草酮的除草组合物	发明专利	201110129507.3	原始取得	亿田丰作物	2014.04.02
173	一种含双草醚与嘧啶氧(硫)苯甲酸酯类的除草组合物	发明专利	201110136786.6	原始取得	亿田丰作物	2014.11.12
174	一种含甲基磺草酮的除草组合物	发明专利	201110164623.9	原始取得	亿田丰作物	2014.08.13
175	一种含有四氟醚唑的杀菌组合物	发明专利	201110222700.1	原始取得	亿田丰作物	2014.03.05
176	一种含咪唑啉酮的农药组合物	发明专利	201210042443.8	原始取得	亿田丰作物	2016.07.13
177	一种含溴氰虫酰胺和生物源类的杀虫组合物	发明专利	201210042444.2	原始取得	亿田丰作物	2016.08.03
178	一种含种菌唑的农药组合物	发明专利	201210044084.X	原始取得	亿田丰作物	2016.04.06
179	一种含乙虫腈的杀虫组合物	发明专利	201210044915.3	原始取得	亿田丰作物	2015.11.25

180	一种含螺虫乙酯的杀虫组合物	发明专利	201210053621.7	原始取得	亿田丰作物	2015.12.09
181	一种含灭菌唑的农药组合物	发明专利	201210055296.8	原始取得	亿田丰作物	2016.06.08
182	一种含唑虫酰胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210055319.5	原始取得	亿田丰作物	2015.11.25
183	一种含乙虫腓的杀虫组合物	发明专利	201210056001.9	原始取得	亿田丰作物	2016.04.06
184	一种含有氟螨嗪的农药组合物	发明专利	201210057654.9	原始取得	亿田丰作物	2015.07.08
185	一种含活化酯与二氰蒽醌的杀菌组合物	发明专利	201210057956.6	原始取得	亿田丰作物	2015.11.25
186	一种含氯氟吡氧乙酸的增效除草组合物	发明专利	201210060330.0	原始取得	亿田丰作物	2015.11.25
187	一种含有氟螨嗪与有机锡类的杀虫组合物	发明专利	201210061063.9	原始取得	亿田丰作物	2016.04.06
188	一种含有氟螨嗪的杀虫组合物	发明专利	201210061570.2	原始取得	亿田丰作物	2016.02.17
189	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210061754.9	原始取得	亿田丰作物	2015.11.25
190	一种含环虫酰胺与有机磷类的杀虫组合物	发明专利	201210063596.0	原始取得	亿田丰作物	2015.09.09
191	一种含环虫酰胺与酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210063600.3	原始取得	亿田丰作物	2016.04.06
192	一种农药组合物	发明专利	201210063631.9	原始取得	亿田丰作物	2016.06.08
193	一种含环虫酰胺的杀虫组合物	发明专利	201210063646.5	原始取得	亿田丰作物	2016.09.07
194	一种含有氟螨嗪的杀虫组合物	发明专利	201210064114.3	原始取得	亿田丰作物	2016.04.06
195	一种含环虫酰胺的杀虫组合物	发明专利	201210064327.6	原始取得	亿田丰作物	2016.03.30
196	一种环虫酰胺与生物源类的农药组合物	发明专利	201210066822.0	原始取得	亿田丰作物	2016.08.17
197	一种含有环酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210070849.7	原始取得	亿田丰作物	2016.02.17
198	一种含环虫酰胺与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210070850.X	原始取得	亿田丰作物	2016.08.10
199	一种含环酰胺的增效杀菌组合物	发明专利	201210070885.3	原始取得	亿田丰作物	2016.04.06
200	一种含环酰胺的农药组合物	发明专利	201210074380.4	原始取得	亿田丰作物	2016.06.08

201	一种含有环酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210075985.5	原始取得	亿田丰作物	2016.02.17
202	一种含嘧菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210079456.2	原始取得	亿田丰作物	2016.06.08
203	一种含啶虫丙醚与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210079881.1	原始取得	亿田丰作物	2016.05.18
204	一种含环酰菌胺与三唑类化合物的杀菌组合物	发明专利	201210079986.7	原始取得	亿田丰作物	2016.08.03
205	一种含有嘧菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210082049.7	原始取得	亿田丰作物	2016.09.07
206	一种含啶虫丙醚与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210084335.7	原始取得	亿田丰作物	2016.08.10
207	一种高效杀虫组合物	发明专利	201210087909.6	原始取得	亿田丰作物	2016.11.23
208	一种含环酰菌胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210088025.2	原始取得	亿田丰作物	2016.04.06
209	一种含丁氟螨酯的农药组合物	发明专利	201210092420.8	原始取得	亿田丰作物	2016.08.03
210	一种含啶虫丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210092633.0	原始取得	亿田丰作物	2016.02.17
211	一种含丁氟螨酯的高效杀虫组合物	发明专利	201210092912.7	原始取得	亿田丰作物	2016.09.07
212	一种高效杀虫剂组合物	发明专利	201210094975.6	原始取得	亿田丰作物	2016.09.07
213	一种含啶虫丙醚的农药组合物	发明专利	201210095289.0	原始取得	亿田丰作物	2017.03.29
214	含嘧啶核苷类抗菌素与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210099525.6	原始取得	亿田丰作物	2016.12.14
215	一种高效杀菌组合物	发明专利	201210123040.6	原始取得	亿田丰作物	2016.03.30
216	一种含氟虱磺胺与沙蚕毒素类的杀虫组合物	发明专利	201210128293.2	原始取得	亿田丰作物	2016.04.06
217	一种含环丙嘧磺隆的除草组合物	发明专利	201210131929.9	原始取得	亿田丰作物	2016.08.03
218	含噻呋酰胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210132060.X	原始取得	亿田丰作物	2016.12.14
219	一种含七氟菊酯与酰胺类的杀虫组合物	发明专利	201210132255.4	原始取得	亿田丰作物	2016.11.23
220	一种含七氟菊酯与新烟碱类的杀虫组合物	发明专利	201210134678.X	原始取得	亿田丰作物	2016.12.28
221	一种含七氟菊酯的杀虫组合物	发明专利	201210135727.1	原始取得	亿田丰作物	2016.12.14

222	一种含七氟菊酯的杀虫组合物	发明专利	201210139127.2	原始取得	亿田丰作物	2016.08.03
223	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210139261.2	原始取得	亿田丰作物	2016.06.08
224	一种含噻酰菌胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210142414.9	原始取得	亿田丰作物	2016.05.18
225	一种含噻酰菌胺与硫代氨基甲酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210146258.3	原始取得	亿田丰作物	2016.05.18
226	一种含噻酰菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210150746.1	原始取得	亿田丰作物	2016.11.30
227	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201210151564.6	原始取得	亿田丰作物	2016.05.18
228	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201210153369.7	原始取得	亿田丰作物	2016.05.18
229	一种含噻酰菌胺与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210160355.8	原始取得	亿田丰作物	2016.02.17
230	一种含氟唑菌酰胺与抗生素类的杀菌组合物	发明专利	201210164332.4	原始取得	亿田丰作物	2015.11.25
231	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210166399.1	原始取得	亿田丰作物	2016.06.08
232	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210166495.6	原始取得	亿田丰作物	2016.08.03
233	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210167470.8	原始取得	亿田丰作物	2016.06.08
234	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201210171281.8	原始取得	亿田丰作物	2017.07.18
235	一种含苯氧喹啉的杀菌组合物	发明专利	201210175771.5	原始取得	亿田丰作物	2016.07.13
236	一种含苯氧喹啉与三唑类的杀菌组合物	发明专利	201210176340.0	原始取得	亿田丰作物	2016.08.10
237	一种含苯氧喹啉与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201210178808.X	原始取得	亿田丰作物	2016.12.07
238	一种含有乙螨唑的农药组合物	发明专利	201310635133.1	原始取得	亿田丰作物	2015.02.25
239	一种含有乙螨唑的农药组合物	发明专利	201310637079.4	原始取得	亿田丰作物	2014.11.12
240	一种含螺环菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201410404431.4	原始取得	亿田丰作物	2016.08.24

241	一种农药组合物	发明专利	201510611078.1	原始取得	亿田丰作物	2017.10.24
242	一种高效杀虫组合物	发明专利	201510612981.X	原始取得	亿田丰作物	2017.06.16
243	一种含有氟螨嗪的杀虫组合物	发明专利	201610027267.9	原始取得	亿田丰作物	2018.04.03
244	一种高效杀菌组合物	发明专利	201610044705.2	原始取得	亿田丰作物	2017.12.19
245	一种含噻酰菌胺的杀菌组合物	发明专利	201610087466.9	原始取得	亿田丰作物	2018.02.06
246	一种含吡丙醚的杀虫组合物	发明专利	201610087972.8	原始取得	亿田丰作物	2018.06.26
247	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201610117912.6	原始取得	亿田丰作物	2018.06.26
248	一种含萎锈灵的农药组合物	发明专利	201610120465.X	原始取得	亿田丰作物	2018.06.26
249	一种含灭菌唑的农药组合物	发明专利	201610136262.X	原始取得	亿田丰作物	2018.06.26
250	一种含咪鲜胺的农药组合物	发明专利	201610202672.X	原始取得	亿田丰作物	2018.08.03
251	一种含氟唑菌酰胺的杀菌组合物	发明专利	201610220585.7	原始取得	亿田丰作物	2018.11.20
252	一种含丁氟螨酯的农药组合物	发明专利	201610237927.6	原始取得	亿田丰作物	2018.03.30
253	一种含苯氧喹啉的杀菌组合物	发明专利	201610256026.1	原始取得	亿田丰作物	2018.08.03
254	一种含氟虱磺胺的杀虫组合物	发明专利	201610302560.1	原始取得	亿田丰作物	2018.08.03
255	一种杀虫防病的悬浮种衣剂	发明专利	201610303762.8	原始取得	亿田丰作物	2018.08.03
256	一种环虫酰肼与生物源类的农药组合物	发明专利	201610328834.4	原始取得	亿田丰作物	2019.01.01
257	一种含有噻菌胺与甲氧基丙烯酸酯类的杀菌组合物	发明专利	201610416221.6	原始取得	亿田丰作物	2018.11.20
258	包装瓶	外观设计	202230554038.9	原始取得	诺正生物	2023.01.03