（上接A17版）

3、中农作物

公司名称	山东中农联合作物科学技术有限公司
统一社会信用代码	91370000591361528T
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
法定代表人	张存帅
成立时间	2012年2月23日
注册资本	人民币2,260万元
实收资本	人民币2,260万元
注册地	济南市历城区桑园路28号
主要生产经营地	山东省济南市历城区
股东及股权结构	发行人持有100%股权
主营业务	农药销售
经营范围	农肥、草坪、水果、蔬菜、农机具、不再分装的包装种子的销售；自营和代理商品及技术的进出口业务；农业专业技术服务、技术开发、技术转让；粮油作物、果树、蔬菜、茶树、草坪的营养配方施肥、种子处理及病虫草害综合防治服务；农药（不含危险化学品）销售

4、联合作物

公司名称	联合作物保护有限公司
注册号	2549464
成立时间	2017年6月27日
注册资本	10万港元
实收资本	0万港元
注册地	中国香港
主要生产经营地	尚未实际开展经营活动
股东及股权结构	发行人持有100%股权
主营业务	农药销售，暂未实际经营

5、墨西哥公司

公司名称	UNITED CROP PROTECTION MEXICO,S.DE R.L. DE C.V
注册号	201800044027
成立时间	2018年2月26日
注册资本	100.10万墨西哥比索
实收资本	0万墨西哥比索
注册地	墨西哥哈利斯科州瓜达拉哈拉
主要生产经营地	尚未实际开展经营活动
股东及股权结构	联合作物持有99.90%股权，Octavio Andrade Castro持有0.1%股权
主营业务	农药销售，暂未实际经营

第四节 募集资金运用

根据2019年第二次临时股东大会决议，公司拟申请向社会公开发行人民币普通股A股，发行数量不超过2,740万股。募集资金数额将根据市场情况和向投资者询价情况确定，全部用于公司主营业务。

本次募集资金扣除发行费用后，主要用于投资如下项目：

单位：万元

序号	项目名称	建设期	拟投资金额	募集资金使用数额
1	年产3,300吨杀虫剂原药项目	2年	39,134	25,000.000000
2	10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啶虫脒原药建设项目	1年	40,118	20,000.000000
3	补充与主营业务有关的流动资金	–	30,000	8,533.725448
	合计	–	109,252	53,533.725448

发行人本次发行募集资金投资项目的轻重缓急顺序按以上项目列示的顺序为准。为充分抓住市场机遇，保持公司市场领先地位，发行人将根据各项目的实际进度，使用自有资金用于项目建设，本次发行股票的募集资金到位后，发行人将先行置换截至募集资金到位之日已投入项目的资金。如本次公开发行所募集资金不能满足拟投资项目的资金需求，资金缺口将由公司自筹解决。

年产3,300吨杀虫剂原药项目实施主体为全资子公司山东联合，建设地点在山东省泰安市岱岳区范镇。本项目由1,300t/a联苯菊酯、1200t/a吡蚜酮和800t/a虫螨腈组成，项目总投资为39,134万元，其中铺底流动资金2,882.56万元。联苯菊酯、吡蚜酮、虫螨腈（溴虫腈）为新型杀虫剂，具有广谱、高效、低毒、低残留，害虫不易产生抗性，对人、畜、植物和天敌安全等特点，并有触杀、胃毒和内吸等多重作用。

10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啶虫脒原药建设项目实施主体为子公司山东联合，建设地点在山东省泰安市岱岳区范镇大辛村。项目总投资为40,118万元，其中铺底流动资金3,081.05万元。近年来，随着人们对食品安全卫生和环保问题的日益关注，许多国家已逐步停止使用高毒农药。我国于2007年在国内全面停止使用高毒有机磷农药甲胺磷、久效磷、对硫磷及甲基对硫磷，取而代之发展一些高效、低毒的新型杀虫剂，以适应农业可持续发展的需要。二氯五氯甲基吡啶是重要的烟碱类杀虫剂的中间体，而烟碱类杀虫剂目前是全球第一大类杀虫剂，其应用广泛，高效，低毒，从烟碱类杀虫剂应用到市场起，一直处于迅猛的发展趋势中。

第五节 风险因素和其他重要事项

一、风险因素

（一）市场竞争风险

截至2018年底，我国规模以上农药生产企业为719家（国家统计局数据），目前仍以生产专利期满农药品种为主，产品同质化现象突出。同时，近年来国际农药行业并购重组加快，行业竞争日趋激烈。公司较早引入吡虫啉、啶虫脒等产品，经过持续的技术创新、剂型开发和生产工艺改进，主要产品的生产工艺虽处于国内领先水平，但是与国际农药巨头相比，仍有一定差距。随着农药行业并购的加剧以及国内农药企业仿制技术水平的不断提高，未来公司将面临较大的市场竞争压力。

（二）环境保护和安全生产风险

1、环境保护风险

农药生产过程中会产生废水、废气、固体废弃物和噪声。虽然公司近年来持续加大环保投入，严格按照国家及地方排污标准开展环保治理，但随着国家对环境保护重视程度提高和社会环保意识的增强，对排污企业环保责任加强，未来可能会出台更为严格的环保标准。如公司在环保政策发生变化时不能及时达到相应的要求，则有可能面临受到环保处罚的风险。同时，若相关环保标准提高，公司需要进一步加大环保投入，进而增加公司运营成本。

2、安全生产风险

公司生产过程中的部分原料为易燃、易爆、有腐蚀性或有毒物质。产品生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高。虽然公司已建立较为完善的安全管理体系，如预警机制、处理机制等，并配备较为完备的安全设施设备，但仍存在因设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等原因而造成意外安全事故的可能，从而影响公司的正常生产经营。

（三）主要产品价格波动及经营业绩下滑的风险

公司产品主要为农药原药、中间体及制剂。受国际农药行业巨头纷纷进入国内市场以及国家环保政策的影响，主要产品的销售价格存在一定波动。若未来行业供求状况出现不利变化，引起公司主要产品价格下滑，公司的经营业绩也将受到影响。报告期内，公司营业收入和净利润呈现先升后降的趋势，2017年度至2020年上半年度，公司分别实现营业收入112,175.44万元、141,280.06万元、136,678.24万元和86,439.18万元，归属于母公司的净利润10,646.72万元、24,367.14万元、14,713.64万元和7,637.48万元；2018年、2019年营业收入增长率分别为25.95%、–3.26%，归属于母公司股东净利润增长率分别为128.87%、–39.62%，2020年上半年度营业收入、归属于母公司股东净利润同比增长率分别为1.21%、–40.02%。如果主要产品价格持续下跌，公司将有可能面临利润继续下滑的风险。

2020年受海外新冠疫情的影响，部分海外制剂生产客户未能开工，对原药产品的采购有所延缓，直接影响了公司原药外销业务，2020年1–6月公司境外收入较上年同期下降22.48%，因疫情影响，国外订单的执行效率减慢导致执行中的制剂在手订单较多。若主要境外客户所属国家和地区新冠疫情无法好转，公司2020年度经营业绩将受到一定的影响。

随着中美贸易形势紧张，美国对从中国进口的商品大规模征收关税，一定程度上影响了整个农药行业对美国的出口。我国除草剂产品出口最主要的海外市场为美国，因此，公司除草剂类产品麦草畏受中美贸易摩擦的影响销量较小。报告期各期，公司境外收入主要集中在亚洲、欧洲和非洲，欧洲市场又集中在俄罗斯，对美国出口销售的金额占营业收入的比重各期均在1%以下，占比较低，即使美国对来源于我国的农药禁止进口，亦不会对发行人对外销售、持续盈利能力和成长性产生重大不利影响，若中美贸易摩擦波及范围持续扩大，公司存在因国际贸易磨擦而对公司产品的出口造成重大不利影响的风险。

（四）产业政策变动风险

1、农药产品研发和审批风险

国内种植结构的不断变化以及病虫草害的复杂多样性和抗药性要求农药企业持续跟进主要农作物的病虫草害与新化合物的应用研究，新开发产品及创制性产品的防治能力是否高效，将直接影响公司经营业绩与持续竞争力。同时，根据《农药管理条例》、《农药登记管理办法》等相关法律法规规定，国内生产和进口农药必须经试验、风险评估并执行相应标准后，向农业主管部门提出农药登记申请并获得农药登记证后方能生产和销售，如果公司新研发的农药产品未能通过上述审批，其先前投入可能无法收回，预期的经济效益也可能无法实现，从而对公司的盈利能力造成不利影响。

2、农药品种被禁限用风险

近年来，随着社会发展和环保意识的提高，高效、低毒农药产品成为行业发展趋势，各国严控高毒、高风险农药的生产使用，并对高毒、高风险农药采取禁限用措施。我国亦相继出台了有关政策，对部分农药产品实施禁限用。公司主要产品为高效、低毒、低残留农药产品，但不能排除未来相关市场对该产品采取禁限用措施，从而对公司在相关市场的销售产生不利影响。

（五）主要原材料价格波动风险

公司产品的主要原材料为丙烯腈、丙烯醛、苄硫醇、三氯甲基碳酸酯、乙二胺、双氰胺、单氰胺、糠氯酸等化工产品，属于石化行业的下游产品。报告期内，公司主要原材料各期采购金额占当期总采购额比重分别为19.38%、21.08%、22.15%和18.39%。原材料采购价格变化是导致公司毛利率变动的重要因素。受上游石化行业产能及市场供求关系的影响，主要原材料存在供应不及时及价格大幅上涨的风险，从而影响公司业绩。

（六）研发人员流失及泄密风险

1、研发人员流失风险

强大的研发实力是公司发展的坚实基础和重要保障。经过多年的经营，公司建立了完善的研发管理体系，创新激励机制，培养了一支研发能力强、实践经验丰富的研发队伍。公司为研发人员创造了良好的工作环境和发展空间，报告期内公司研发人员总体稳定，但无法完全避免关键研发人员流失给公司发展造成的不利影响。

2、核心技术泄密风险

公司的核心技术是研发人员在长期研发过程中形成的，是公司的核心竞争力的重要体现。公司目前已经取得39项发明专利以及多项非专利技术。为保护公司的核心技术，公司制定和实施了严格的保密制度，并与研发人员签订了保密协议，明确约定了研发人员的保密义务，但仍无法完全避免公司核心技术泄密的风险。

（七）财务风险

1、存货减值风险

随着公司规模不断扩大，报告期各期末，公司存货账面价值分别为20,517.98万元、29,570.27万元、30,191.45万元和27,445.54万元，占流动资产的比例分别为29.28%、35.52%、35.89%和27.01%。公司存货均为公司正常生产经营的原材料、库存商品、在产品以及周转材料等。公司建立了系统的存货管理流程，根据实际生产经营情况控制原材料和库存量，并通过技术创新和工艺改进等措施，进一步控制产品生产成本，报告期内公司存货未发生大额减值。若未来农药产品价格大幅下跌、产品严重滞销，或出现管理不善等情形，可能存在存货减值风险。

2、应收账款发生坏账风险

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为5,180.87万元、6,348.32万元、11,323.54万元和30,058.89万元，占流动资产的比重分别为7.39%、7.63%、13.46%和29.58%。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88.17%、92.15%、96.45%和97.09%，公司应收账款质量较好，整体回收风险较小。但随着公司业务规模不断扩大，应收账款的规模可能会进一步加大。此外，农药行业或公司主要客户的经营情况如发生重大不利变化，将使得公司存在坏账损失的风险。

3、每股收益及资产收益率下降的风险

报告期末，公司归属于母公司所有者权益为96,795.52万元，以扣除非经常性损益前后孰低计算，2020年1–6月公司加权平均净资产收益率为7.96%，每股收益为0.92元。若本次发行成功且募集资金到位，公司股本、净资产将随之大幅增加，但募集资金投资项目需一定的实施周期，短期内产生的效益难以与股本、净资产的增长幅度相匹配，因此，在募集资金到位后的一段时间内，公司存在每股收益、净资产收益率下降的风险。

4、出口业务风险

报告期内，公司境外销售收入分别为32,063.01万元、54,213.15万元、42,660.52万元和20,746.15万元，占主营业务收入比重分别为28.68%、38.41%、31.32%和24.04%。公司境外销售均以美元即期汇率及跨境人民币进行报价和结算，报告期内汇兑损益（负数为收益）分别为767.42万元、–972.15万元、–86.97万元和–157.89万元，对公司利润总额影响较小。但由于汇率波动受国际政治、经济因素影响较大且存在不确定性，如果汇率出现较大波动，将对公司经营业绩产生一定影响。

农药产品由于其在环保政策、食品安全方面的特殊性，会受到较为严格的国际贸易管制，公司农药产品出口面临一定的国际贸易政策风险。此外，国家政治经济环境、进出口国家的贸易政策和国际市场供求等因素也会影响公司产品出口，从而影响公司经营业绩。

（八）募投项目无法达到预期收益的风险

公司本次募集资金投资于年产3,300吨杀虫剂原药项目、10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啶虫脒原药建设项目和补充与主营业务有关的流动资金。上述项目的实施对于公司发展战略的实现、经营规模的扩大和盈利水平的提升有重要影响。公司对募投项目的市场前景进行了充分论证，但若未来农药监管政策、宏观经济形势、市场容量、产品价格等发生重大不利变化，对项目的投资回报和项目预期收益将产生不利影响，募投项目存在无法达到预期收益的风险。

（九）税收风险

1、所得税税收优惠风险

子公司山东联合已于2019年11月28日通过高新技术企业复审，有效期三年。2019年至2021年，山东联合执行15%的企业所得税优惠税率。未来如因国家税收优惠政策调整导致不能享受税收优惠，山东联合将不能按15%的税率计缴企业所得税，从而影响公司经营业绩。

2、增值税税收优惠风险

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》，农药产品适用13%的优惠税率。根据《关于简并增值税税率有关政策的通知》（财税（2017）37号）的规定，自2017年7月1日起，增值税税率由四档调减为17%、11%和6%三档，公司及国内销售农药原药、制剂产品适用11%的优惠税率；根据《关于调整增值税税率的通知》（财税（2018）32号）的规定，自2018年5月1日起，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%，公司国内销售农药原药、制剂产品适用10%的优惠税率；根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告2019年第39号）的规定，自2019年4月1日起，增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%，公司国内销售农药原药、制剂产品适用9%的优惠税率。

根据《关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税[2001]113号）及《中华人民共和国增值税暂行条例》的规定，批发和零售的种子、种苗、化肥、农药、农机免征增值税，子公司中农作物批发农药产品免征增值税。如未来农药产品增值税免征政策发生变化，将会影响公司的税务成本，进而影响公司业绩。

3、出口退税政策变化风险

报告期内，公司境外销售收入分别为32,063.01万元、54,213.15万元、42,660.52万元和20,746.15万元，占主营业务收入比重分别为28.68%、38.41%、31.32%和24.04%。公司出口产品的增值税执行出口退税政策，主要退税率情况如下：

产品	2020年上半年度	2019年度	2018年度	2017年度
农药原药	9%	10%、9%	11%、10%	13%、11%
农药制剂	6%、9%	6%	6%、5%	5%

出口退税率的调整影响公司相关出口产品的销售成本和产品毛利率。公司与主要海外客户建立了稳定的合作关系，产品价格在议价时亦考虑出口退税政策变化因素，以降低政策变化的影响。如未来国家降低农药产品的出口退税率，将会对公司经营业绩造成一定影响。

综上，发行人享受的税收优惠情况如下：

单位：万元

项目	2020年上半年度	2019年度	2018年度	2017年度
免征增值税	276.89	389.90	368.51	390.21
高新技术企业税收优惠	822.47	1,688.05	2,474.77	1,128.74
税收优惠总额	1,099.36	2,077.95	2,843.28	1,518.95
合并口径利润总额	8,983.67	16,268.83	27,759.46	12,404.68
税收优惠总额占利润总额的比例	12.24%	12.77%	10.24%	12.24%

报告期内，公司税收优惠占当期合并利润总额比例分别为12.24%、10.24%、12.77%和12.24%，公司税收优惠占当期合并利润总额比例较小且各报告期基本稳定。

（十）部分房产未取得不动产权证书的风险

发行人子公司山东联合部分自建房产未取得不动产权证书，无证房产总面积为16,842.99平方米，占公司房产总面积的13.79%；子公司潍坊中农部分自建房产未取得不动产权证书，无证房产总面积为4,412.48平方米，占公司房产总面积的3.61%。上述无证房产占用的土地已取得土地使用权证书，目前正在办理房产权属登记手续。该等房产存在被认定为违章建筑而受到罚款、限期拆除的风险。

（十一）租赁无证房产的风险

公司租赁山东黄河河务局山东黄河物资储备中心位于济南市天桥区泺口李家行45号的仓库作为仓储用房，租赁面积为5,473平方米；出租方未能提供该租赁物业的房屋权属证书。上述房产占公司租赁房产总面积的38.02%。如上述房产被政府主管部门依法责令拆除或改变用途，将导致公司无法继续承租该处房产。

二、其他重要事项

（一）重要合同

1、借款、委托贷款、银行承兑、信用证融资及担保合同

（1）借款合同

截至本招股意向书摘要签署日，公司正在履行的借款合同如下：

序号	贷款银行	合同编号	借款单位	借款金额（万元）	签订日期	借款期限
1	中国工商银行股份有限公司济南明湖支行	0160200032–2019年（明湖）字00007号	发行人	4,000.00	2019/3/22	24个月
2	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2019年111311法借字第2019040号	发行人	4,500.00	2019/9/29	36个月
3	中国工商银行股份有限公司济南明湖支行	0160200032 2020年（明湖）字00330号	发行人	1,000.00	2020/12/29	12个月
4	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020年111311法按借字第007号	发行人	3,195.74	2020/3/20	12个月
5	青岛银行股份有限公司济南分行	8121220020借字第00003号	发行人	2,000.00	2020/4/16	12个月
6	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2019年111311法借字第2019048号	中农作物	1,900.00	2019/11/7	36个月
7	交通银行股份有限公司山东省分行	Z2005LN15673543	发行人	4,000.00	2020/5/28	12个月
8	北京银行股份有限公司济南分行	0621512	发行人	2,000.00	2020/6/28	12个月
9	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020年111311法借字第028号	发行人	4,000.00	2020/7/10	36个月
10	中国银行股份有限公司济南天桥支行	2020年济中银天借字第007号	发行人	4,000.00	2020/7/9	12个月
11	中国银行股份有限公司济南天桥支行	2020年济中银天借字第009号	发行人	1,000.00	2020/7/27	12个月
12	交通银行股份有限公司山东省分行	Z2007LN15631247	发行人	1,000.00	2020/8/14	12个月
13	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020年111311法借字第043号	发行人	3,000.00	2020/9/25	34个月
14	中信银行股份有限公司济南分行	2020银贷字第8112580823 21号	发行人	5,000.00	2020/9/27	12个月
15	天津银行济南泉城支行	20201117001	中农作物	1,000.00	2020/11/19	12个月
16	交通银行股份有限公司泰安分行	Z2012OR1564772Z	山东联合	2,800.00	2020/12/29	58个月

（2）银行承兑协议

截至本招股意向书摘要签署日，公司正在履行的银行承兑协议如下：

序号	合同名称	申请人	承兑银行	合同签订日期	开票金额（万元）	到期日
1	开立银行承兑汇票业务协议书（CD741020200880168）	发行人	上海浦东发展银行股份有限公司济南分行	2020/10/21	2,200.00	2021/4/21
2	开立银行承兑汇票业务协议书（CD741020200880195）	发行人	上海浦东发展银行股份有限公司济南分行	2020/11/18	2,000.00	2021/5/18
3	银行承兑汇票承兑协议（2020年111311法承兑字第076号）	发行人	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020/9/22	600.00	2021/3/22
4	电子银行承兑汇票协议（2020银承字第8112580806315号）	发行人	中信银行股份有限公司济南分行	2020/12/16	600.00	2021/6/16
5	银行承兑合作协议531XY202000115501	发行人	招商银行股份有限公司济南分行	2020/2/28	600.00	2021/7/7
6	银行承兑合作协议531XY202000115501	发行人	招商银行股份有限公司济南分行	2020/2/28	2,600.00	2021/7/15
7	银行承兑汇票承兑协议（2021年111311法承兑字第DZ0004号）	发行人	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2021/1/13	1,900.00	2021/7/13
8	齐鲁银行银行承兑汇票承兑协议（2020年866111311法承兑字第866082020211129011331号）	发行人	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020/11/12	25.96	2021/5/12
9	齐鲁银行银行承兑汇票承兑协议（2020年866111311法承兑字第866082020212159013041号）	发行人	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020/12/15	202.11	2021/6/15
10	齐鲁银行银行承兑汇票承兑协议（2020年866111311法承兑字第866082020212159013039号）	发行人	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020/12/15	279.63	2021/6/15
11	齐鲁银行银行承兑汇票承兑协议（2020年866111311法承兑字第866082020212159013037号）	发行人	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020/12/15	118.26	2021/6/15
12	齐鲁银行银行承兑汇票承兑协议（2021年866111311法承兑字第866082021012090147 79号）	发行人	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2021/01/20	359.39	2021/7/20
13	齐鲁银行银行承兑汇票承兑协议（2021年866111311法承兑字第866082021012090147 81号）	发行人	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2021/01/20	40.61	2021/7/20
14	银行承兑汇票承兑协议（2020年111311法承兑字第101号）	发行人	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020/11/27	1,500.00	2021/5/27
15	银行承兑汇票承兑协议（2020年111311法承兑字第102号）	发行人	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020/11/27	500.00	2021/5/27

（3）信用证融资合同

截至本招股意向书摘要签署日，公司正在履行的信用证融资合同如下：

序号	合同名称	申请人	包买行及开证银行	信用证号码	开证日期	授信情况	担保情况
1	国内信用证项下卖方债权无追索权转让（国内福费廷业务）合同	山东联合	中国光大银行股份有限公司济南分行	KZ770120001 5AC	2020/3/17	综合授信协议76992–20–001	中农集团在5,000万最高本金金额内提供连带责任保证
2	国内信用证融资主协议（736201JD20000012号）	山东联合	中信银行股份有限公司济南分行	736201KL200 00005	2020/8/17	2020年8月17日至2021年8月17日在6,000万元范围内申请	中农集团在3,000万最高本金金额内提供连带责任保证
3	国内信用证开证合作协议（531XY202000115502）	山东联合	招商银行股份有限公司济南分行	LC531200002 8	2020/11/27	授信协议531XY202000115 5	中农集团在5,000万最高本金金额内提供连带责任保证

（4）担保协议

截至本招股意向书摘要签署日，公司作为被担保人的担保协议如下：

序号	贷款银行	合同编号	担保单位	签订日期	担保期限
1	中国工商银行股份有限公司济南明湖支行	0160200032–2019年明湖（保）字0004号	中农集团	2019/3/22	24个月
2	青岛银行股份有限公司济南分行	8121220保字00001	中农集团	2020/4/16	12个月
3	交通银行股份有限公司山东省分行	C200509GR3718129	中农集团	2020/5/28	12个月
4	北京银行股份有限公司济南分行	0621512号	中农集团	2020/6/28	12个月
5	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020年111311法保字第028–1号	中农集团	2020/7/10	36个月
6	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020年111311法保字第028–2号	中农集团	2020/7/10	36个月
7	中国银行济南天桥支行	2020年济中银天保字第006号	中农集团	2020/7/9	12个月
8	中国银行济南天桥支行	2020年济中银天保字第011号	中农集团	2020/7/27	12个月
9	交通银行股份有限公司山东省分行	C200724GR3715133	中农集团	2020/8/14	12个月
10	齐鲁银行股份有限公司济南燕山支行	2020年111311法保字第043–2号	中农集团	2020/9/25	34个月
11	中信银行股份有限公司济南分行	2020银最保字第8112580823 21号	中农集团	2020/9/27	12个月
12	中国工商银行股份有限公司济南明湖支行	0160200032–2020年明湖（保）字0008号	中农集团	2020/12/29	12个月
13	交通银行泰安分行	C201229MG3799170	山东联合土地、房产	2021/1/5	58个月

2、销售合同

截至本招股意向书摘要签署日，本公司作为销售方，正在履行的单笔金额大于或等于500万元的合同或订单如下：

序号	客户名称	合同编号	签订日期	合同标的	合同金额（万元）
1	天津联合益农科技有限公司	CK20200923–1	2020/9/23	哒螨灵等原药产品	945.00
2	山东邹平农药有限公司	LH2020093001231	2020/9/30	吡虫啉等原药产品	1630.00
3	济南绿霸农药有限公司	LH2020110301392	2020/11/3	哒螨灵等原药产品	1,834.00
4	PARIJAT INDUSTRIES	20201118021	2020/11/18	卞甲胺等农药产品	USD 75.90
5	山东潍坊润丰化工股份有限公司	ZL00814010220210015	2021/1/8	麦草畏等农药产品	1,057.50

3、采购合同

截至本招股意向书摘要签署日，本公司作为采购方，正在履行的单笔金额大于或等于500万元的合同或订单如下：

序号	供应商名称	合同名称/合同编号	签订日期	合同标的	合同金额（万元）
1	杭州蓝新塑料包装有限公司	20200911–LX	2020/9/11	PET阻隔瓶等产品	注1
2	山东华阳农药化工有限公司	HY20200928001011	2020/9/28	二甲戊灵等农药产品	2,090.00
3	宁夏贝利特生物科技有限公司	BLTSWKJ20210106–008	2021/1/6	硝基胍等产品	561.00
4	南京工大开元环保科技（滁州）有限公司	WFZN20191213	2019/12/13	潍坊中农联合化工有限公司VOCs燃烧装置工程项目	1,150.00
5	南京工大开元环保科技（滁州）有限公司	GD–KY–LH–20200430	2020/4/30	山东省联合农药有限公司VOCs燃烧装置工程项目	1,950.00
6	广州藏普洁环保科技有限公司	XMZHT2202004300 05	2020/4/30	高温湿式催化氧化装置	2,450.00
7	大连海伊特重工股份有限公司	XMZHT2202004300 04	2020/4/30	90t/d焚烧炉	4,300.00
8	江苏中一环保科技股份有限公司	WFLH2020090201	2020/9/5	MVR蒸发结晶系统	730.00

注1：杭州蓝新塑料包装有限公司与公司于2020年9月签订了编号为20200911–LX的2021年度销售合同，有效期为2021年1月1日至2021年12月31日，约定公司采购杭州蓝新塑料包装有限公司PET阻隔瓶等产品，根据采购结算单进行结算。

4、保荐协议和承销协议

2020年5月，公司与光大证券股份有限公司签署了《保荐协议》和《承销协议》，聘请其担任公司首次公开发行股票并上市的保荐机构和承销商。

5、其他重大合同

（1）商标授权协议

序号	授权方	被授权方	授权商标	商标名称	商标许可号	授权期限
1	十八集团；牡丹花园集团有限公司	山东联合	中国农业生物技术研究中心；中国农业生物技术研究中心	中国农业生物技术研究中心；中国农业生物技术研究中心 SINO AGRI	5140631；5478811	自商标许可证书生效期起五年
2	十八集团；牡丹花园集团有限公司	山东联合	中国农业生物技术研究中心；中国农业生物技术研究中心	中国农业生物技术研究中心；中国农业生物技术研究中心 SINO AGRI	5140631；5478811	自商标许可证书生效期起五年
3	十八集团；牡丹花园集团有限公司	潍坊中农	中国农业生物技术研究中心；中国农业生物技术研究中心	中国农业生物技术研究中心；中国农业生物技术研究中心 SINO AGRI	5140631；5478811	自商标许可证书生效期起五年
4	十八集团；牡丹花园集团有限公司	山东联合	中国农业生物技术研究中心；中国农业生物技术研究中心	中国农业生物技术研究中心；中国农业生物技术研究中心 SINO AGRI	5140631；5478811	自商标许可证书生效期起五年

（2）技术许可合同

序号	合同名称	许可方	被许可方	许可方式	许可内容	许可费（万元）	许可期限
1	技术实施许可合同	南开大学	发行人	排他许可	一种农药中间体的合成制备工艺的专有技术；一种农药中间体的小试合成清洁工艺。	80.00	2018.7.16–2038.7.16
2	技术秘密实施许可	南开大学	发行人	排他许可	一种新型烟碱类缩合催化剂的设计、制备及应用	150.00	2016.12.13–2024.12.12

（3）房产买卖合同

序号	合同名称	购买方	出卖方	房屋坐落	合同金额（万元）	签订时间
1	济南市商品房买卖合同	发行人	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场A座13–1305	71.07	2019.11.15
2	济南市商品房买卖合同	发行人	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场A座14–1401	3,316.93	2019.11.15
3	济南市商品房买卖合同	发行人	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场A座13–1301	3,316.93	2019.11.15
4	济南市商品房买卖合同	发行人	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场A座13–1303	269.06	2019.11.15
5	济南市商品房买卖合同	发行人	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场A座13–1304	353.71	2019.11.15
6	济南市商品房买卖合同	发行人	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场A座14–1404	353.71	2019.11.15
7	济南市商品房买卖合同	发行人	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场A座14–1405	71.07	2019.11.15
8	济南市商品房买卖合同	发行人	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场A座14–1403	269.06	2019.11.15
9	济南市商品房买卖合同	发行人	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场A座13–1302	353.71	2019.11.15
10	济南市商品房买卖合同	发行人	山东黄金产业发展集团有限公司	黄金时代广场A座14–1402	353.71	2019.11.15
11	银丰生物城工业厂房销售合同	发行人	山东银丰国际生物城建设有限公司	济南市孙村片区巨野河以东、飞跃大道以南、生物医药园以西三地块工业厂房6#–01	1,302.91	2020.1.14
12	银丰生物城工业厂房销售合同	发行人	山东银丰国际生物城建设有限公司	济南市孙村片区巨野河以东、飞跃大道以南、生物医药园以西三地块工业厂房6#–02	912.17	2020.1.14

（二）对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁事项

1、发行人诉讼情况

2020年4月26日，公司因与江苏皇马农化有限公司关于产品采购合同纠纷一案向济南市历城区人民法院提起诉讼，请求判令被告江苏皇马农化有限公司返还公司采购预付款余额人民币2,129,432.98元及其利息。

2020年9月25日，济南市历城区人民法院出具（2020）鲁0112民初4662号《民事判决书》，判决江苏皇马农化有限公司返还发行人货款2,129,432.98元，并支付发行人利息损失（以2,129,432.98元为基数，自2019年6月1日起至实际给付之日止，按全国银行间同业拆借中心公布的市场报价利率计算）。截至本招股意向书摘要签署日，判决已生效，但被告尚未履行判决。

2、山东联合诉讼情况

2020年6月2日，山东联合收到阿克苏市人民法院作出的（2020）新2901民初2169号《应诉通知书》，原告邓永辉及侯龙富就第四被告四川农得利生物科技开发有限公司及第五被告孙建国向原告推销使用的由第一被告德州绿霸精细化工有限公司、第二被告陕西汤普森生物科技有限公司及第三被告山东联合生产销售的农药造成其种植的香梨减产一事向阿克苏市人民法院提起诉讼，请求判令五被告共同赔偿因销售的产品及提供的服务给原告造成的香梨药害损失3,555,261元；五被告共同赔偿香梨药害二次人工费150,000元；五被告共同赔偿香梨分选费203,065元。

2021年1月30日，阿克苏市人民法院作出（2020）新2901民初2169号《民事判决书》，判决驳回原告邓永辉、侯龙富的诉讼请求。

除此之外，截至本招股意向书摘要签署日，公司及其子公司不存在其他尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁。

（三）控股股东、实际控制人、控股子公司，董事、监事、高级管理人员和核心技术人员的重大诉讼或仲裁事项

公司实际控制人供销总社不从事任何生产经营活动，其对下属企业的管理职责由供销集团行使。截至本招股意向书摘要签署日，供销集团尚未了结的重大诉讼及仲裁案件具体情况如下：

1、供销集团与青岛大印集团有限公司天然橡胶买卖合同纠纷案

2016年7月，供销集团与青岛大印集团有限公司