

公司代码：603086

公司简称：先达股份



山东先达农化股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人王现全、主管会计工作负责人江广同及会计机构负责人（会计主管人员）江广同声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于2022年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.50元（含税）；同时以资本公积金向全体股东每10股转增4股。截至2022年12月31日，公司总股本31,061.296万股，共计派发现金红利77,653,240元（含税），本年度公司现金分红比例为20.37%。本次利润分配及资本公积金转增股本方案尚需提交2022年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，公司不存在对生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告第三节“管理层讨论与分析”等有关章节详细描述了公司可能面临的风险，敬请投资者予以关注。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	37
第五节	环境与社会责任.....	50
第六节	重要事项.....	58
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	72
第九节	债券相关情况.....	73
第十节	财务报告.....	74

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、先达股份	指	山东先达农化股份有限公司
潍坊先达	指	潍坊先达化工有限公司，本公司之全资子公司
济南先达	指	济南先达化工科技有限公司，本公司之全资子公司
辽宁先达	指	辽宁先达农业科学有限公司，本公司之全资子公司
济南瑞斯邦	指	济南瑞斯邦国际贸易有限公司，本公司之全资子公司
博兴县盛信达	指	博兴县盛信达安全技术服务有限公司，本公司之全资子公司
香港德胜	指	香港德胜实业有限公司（WINZONE INDUSTRIALCO., LIMITED），本公司之全资子公司
沈阳万菱	指	沈阳万菱生物技术有限公司，本公司之全资孙公司
沈阳先达	指	沈阳先达绿色农业科技有限公司，本公司之全资孙公司
印尼中农	指	印尼中农化学有限公司（PT. SINOAGRO CHEMICAL INDONESIA），本公司之全资孙公司
巴西光华	指	巴西光华农化有限公司（BRILLIANCE PRODUTOS AGRICOLAS LTDA），本公司之全资孙公司
安徽先合	指	安徽先合创新农业科技有限公司，本公司之控股孙公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
原药	指	以化学加工活生物发酵等手段获得的农药物质是供应生产成品药（制剂）的主要原料
制剂	指	原药经加工复配后，成为具有一定的形态、组分、性能、规格和用途的产品，可以经稀释后直接用于农作物
农药中间体	指	以石油、煤、焦油为原料，制造农药原药的中间产物
除草剂	指	用以防除农田杂草的农药
选择性除草剂	指	对杂草或作物起草选择性灭杀作用的除草剂
杀菌剂	指	用以防治植物病原微生物的农药
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	山东先达农化股份有限公司
公司的中文简称	先达股份
公司的外文名称	SHANDONG CYNDA CHEMICAL CO., LTD.
公司的外文名称缩写	CYNDA
公司的法定代表人	王现全

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	江广同	韩恩娟

联系地址	山东省博兴县经济开发区兴博一路 169 号	山东省博兴县经济开发区兴博一路 169 号
电话	0543-2328187	0543-2328187
传真	0543-2311216	0543-2311216
电子信箱	cynda@cynda.cn	cynda@cynda.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	山东省博兴县经济开发区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	山东省博兴县经济开发区兴博一路 169 号
公司办公地址的邮政编码	256500
公司网址	www.cynda.cn
电子信箱	cynda@cynda.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上交所	先达股份	603086	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	深圳市福田区鹏程一路广电金融中心
	签字会计师姓名	邱俊洲、覃业贵

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期 增减(%)	2020年
营业收入	3,125,923,462.62	2,202,538,106.69	41.92	1,895,595,666.25
归属于上市公司股东的净利润	381,199,039.53	177,380,335.82	114.90	176,034,335.10
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	420,217,141.57	150,648,746.13	178.94	164,940,201.50
经营活动产生的现金流量净额	364,450,131.02	224,108,606.00	62.62	361,385,546.72
	2022年末	2021年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,176,337,674.88	1,837,878,062.69	18.42	1,703,781,974.56
总资产	3,352,809,660.06	2,725,106,027.36	23.03	2,335,002,206.40

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	1.23	0.57	115.79	0.57
稀释每股收益(元/股)	1.23	0.57	115.79	0.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.35	0.48	181.25	0.54
加权平均净资产收益率(%)	18.63	10.05	增加8.58个百分点	10.81
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	20.54	8.56	增加 11.98 个百分点	10.14

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司于2022年5月19日召开2021年年度股东大会决议,审议通过了《关于2021年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》,同意以截至2021年12月31日总股本22,188.60万股为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.50元(含税),共计派发现金股利5,547.15万元(含税);同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增4股,合计转增8,875.44万股,转增后公司总股本为31,064.04万股。上述事项于2022年6月实施完毕。

根据《企业会计准则第34号—每股收益》有关规定,在实施资本公积转增股本后,为保持会计指标的前后可比性,公司以调整后的总股数对2021年度、2020年度的每股收益进行了重新计算。

八、境内外会计准则下会计数据差异**(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2022年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	561,203,087.34	1,102,554,340.59	806,325,053.31	655,840,981.38
归属于上市公司股东的净利润	75,757,675.73	122,056,944.76	126,936,250.46	56,448,168.58

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	69,716,830.30	141,984,894.94	166,851,209.04	41,664,207.29
经营活动产生的现金流量净额	113,749,921.62	133,120,572.93	216,865,354.48	-99,285,718.01

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注(如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-593,109.16		1,006,034.85	-9,382.26
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,472,458.51		6,413,544.67	6,586,100.30
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	10,563,095.30		7,415,051.08	8,098,122.24
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-65,975,891.86		19,538,467.95	10,670,529.23
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			231,529.13	457,635.48
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量				

的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,109,712.93		-3,692,146.86	-13,603,025.43
其他符合非经常性损益定义的损益项目			7,378.47	
减：所得税影响额	-6,625,058.10		4,188,269.60	1,105,845.96
少数股东权益影响额（税后）				
合计	-39,018,102.04		26,731,589.69	11,094,133.60

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，公司管理层认真贯彻执行董事会、股东大会决议，有序组织进行生产经营活动。面对复杂多变的国内外形势，公司迎难而上、砥砺前行，紧跟行业趋势、积极开拓市场。以稳健高质量发展为总基调，紧紧围绕年度目标扎实开展各项工作，大力推进公司业务发展和技术创新，保持了稳定、健康的发展态势。2022 年营业收入首次突破 30 亿元，实现营收、利润双位数增长，保障公司健康、稳健发展。

2022 年度，公司实现营业收入 31.26 亿元，同比增长 41.92%；实现归属于上市公司股东的净利润 3.81 亿元，同比增长 114.90%。截止 2022 年 12 月 31 日，公司资产总额 33.53 亿元，较年初增长 23.03%；归属于上市公司股东的所有者权益 21.76 亿元，较年初增长 18.42%；资产负债率 34.95%。报告期内主要工作情况如下：

（一）项目产能逐步释放，项目建设再赋新能

2021 年 12 月份，辽宁公司二期年产 5,000 吨烯草酮原药项目已经进入试生产，并在 2022 年成功实现达产并稳定运行。公司三期“年产 1,500 吨原药、3,500 吨农药中间体项目”2022 年 12

月进入试生产，公司五期“1,000 吨咪唑烟酸、3,000 吨农药中间体项目”项目处于建设中，投产后将大大提升公司咪唑啉酮类产品生产能力。此外，公司六期项目正在筹划中，未来随着新建项目的陆续投入生产，将为公司可持续发展不断增添新动力。

（二）多举措、全方位提升安全管理水平

公司建设危化品企业安全生产信息化平台，该平台是公司提高安全生产管理水平和全面推进信息化应用的重要举措。该平台涵盖了企业全流程管理、风险隐患双预防管理、危险源监控系统以及人员定位系统等四个方面，可以全面提升企业安全生产管理的精细化水平和信息化管理水平。

同时，公司还修订安全生产责任制度，落实各岗位安全责任，逐月严格落实全员安全责任考核，有效督促了各岗位职工的尽责履职，夯实了各岗位的安全生产。

另外，公司还投入资金进行机械化、自动化控制改造工作，实现机械化换人、自动化减人。这一举措不仅可以提高生产效率和品质，更可以减少人员操作中产生的风险和隐患。

通过多措施来保障安全生产，公司深刻认识到安全生产不仅关系到自己的安危，更关系到企业的发展和社会的稳定，公司将会继续加强安全生产管理水平，做到本质安全。

（三）创新驱动技术引领，支撑高质量发展

2022 年，公司持续加大研发投入，进一步践行科学创造梦想的发展理念。公司聚焦高质量发展统揽全局，积极深入实施创新驱动发展战略，研究院依托完善的各大实验室平台，实施老产品工艺及质量创新和全新化合物结构及活性创制等多项创新研发工作，为公司未来的发展注入新动能。

在 2022 年，公司研究院创制的国内首个应用于高粱田苗后茎叶处理的专利化合物喹草酮系列产品已经完成市场布局，销售取得重大突破，作为高粱专用选择型除草剂，该产品随着高粱种植面积扩大，市场需求不断扩大，创新成效逐步显现。公司另外两个创新化合物吡唑喹草酯和苯丙草酮的登记工作也正在稳步推进。

2022 年，公司研究院已开发出多个新化合物，这些新化合物已陆续进入研发管道，2023 年进行化合物试验筛选并启动登记，未来将有望助力公司实现高质量快速发展。

（四）海外登记扎实推进，出口创汇再创新高

近三年，公司在全球市场和登记布局方面开展了大量工作，已经进入了收获阶段。在欧盟、英国、澳洲、巴西、阿根廷等市场，烯草酮、咪草烟、异噁草松、烯酰吗啉等原药及其制剂已陆续获得自主登记，已经开展了与客户的登记授权和商务合作。同时，2,4-滴丁酸、氟吡酰草胺和吡草醚等产品在全球主要市场的自主登记和支持客户登记布局工作已经完成，预计将在 2023 年陆续获批并实现商务合作。

此外，公司还在大力推进创制化合物喹草酮、吡唑喹草酯和苯丙草酮等产品在澳洲、东南亚、中美和拉美、非洲等众多市场的登记可行性评估工作，并已启动安全性和药效实验，并在上述区域内多个市场启动产品登记工作。这些工作将为海外市场拓展和商务合作提供强有力的支持。

在海外销售方面，公司还充分利用原药产能优势调整销售策略，实现相关制剂产品销售大幅增长，有效消化新增产能。公司在 2022 年度实现出口 2.62 亿美元，出口创汇再创新高。这些成绩的取得充分证明了公司在全球市场和登记布局方面的努力和成果，为未来的发展奠定了坚实的基础。

（五）创新营销模式，提升品牌影响力

公司在国内市场方面通过不断创新、优化产品结构，加强技术推广和改进营销模式取得了显著成效。

在水稻田抗性杂草防除这一核心领域，公司紧紧围绕市场需求，不断推出符合市场趋势和需求的创新产品，如“壹壹捌”、“道效杰”等产品，为市场解决许多问题。在大豆田除草方面，公司拥有独特的技术优势和配套产品，能够有效解决市场上的难题，受到广大农户的好评。小麦田方面，公司围绕独家产品氟吡酰草胺开发的产品“阔易封”解决了抗性杂草婆婆纳的防除难题。此外，高粱田创制化合物“先丰”啶草酮也获得客户认可。

公司重视销售、市场和技术服务三者的协同与打造，注重以农户需求为导向，提升铁三角模式下服务质量和水平。与农资经销商建立紧密的合作伙伴关系，共同开拓市场，通过加强市场调研和营销推广力度，有效地拓宽了产品销售渠道，进一步提升了产品的市场占有率和知名度。同时，公司注重以科技创新为核心，为农户提供高标准的产品技术服务，促进产品使用效果的最大化，实现双方共赢。

公司一直重视技术营销模式的创新和拓展，不断探索新的宣传方式，以满足市场和农户的需求。公司通过组织产品研讨会、推广会、技术培训会等多种形式的宣传活动，向农户展示产品的特点和优点，促进产品的销售和品牌的传播。此外，公司还积极拓展网络宣传，通过大平台向更广泛的农户提供商品和服务，提高公司产品的知名度和品牌影响力。

二、报告期内公司所处行业情况

本公司所属行业为化学原料及化学制品制造业，细分行业为化学农药制造行业。

从市场层面，2022 年为农药行业景气高位回落的年份。2022 年初农药行业正在从 2021 年三季度能耗双控的影响中逐步恢复正常，2 月遇到了地缘政治事件。农产品价格在极端气候、贸易通道受阻、能源价格高位的影响下不断上涨。农药作为刚需的农资产品，海外恐慌性采购导致价格回落速度减缓。下半年随着原油价格的逐步回落，贸易通道的逐步恢复，农产品价格出现回落。海外农药需求受高库存影响出现下滑，导致四季度农药价格加速下降。

经历了 2020-2022 年农化景气，多数农药公司利润水平明显好转，从而加大了资本开支，针对明星农药品种进行大规模扩产。例如大吨位除草剂草铵膦、明星杀菌剂丙硫菌唑、明星杀虫剂氯虫苯甲酰胺等。未来两到三年将进入农药行业新一轮扩产周期，具有成本优势、技术优势以及渠道优势的企业最终将会胜出。

从行业层面，2022 年农药产业高质量发展取得新成效。截至 2022 年 12 月底，国内新增淘汰 4 种高毒农药，农药产品结构不断优化。累计发放农药登记证 4.5 万个，农药生产许可证 1756 个，农药经营许可证 34.4 万个，农药审批服务取得新成效，服务方式实现创新与优化。农药市场监管取得新成效，组织完成部级农药抽样监测样品 3600 多个、农药质量检测合格率保持在 95%以上。加强对农药生产经营企业和互联网经营者的监督检查，加大依法查处力度，初步统计出动执法人员 35.7 万人次，查办农药案件 6175 件。支撑能力建设取得新进展，建设 19 个省级农药风险监测中心和 258 个基层监测站点，提升农药风险监测能力。此外，国内目前已有大批拥有自主知识产权的农药品种实现上市，企业逐步成为新产品研发的主体，农化企业对研发的投入不断增加，企业整体实力不断提升，呈现出全产品线覆盖和全产业链的发展趋势。自动化和智能制造水平不断提高，安全生产及污染治理效果明显。

我国农药行业的稳定、高质量发展离不开国家政策的支持。在政策方面，国家于 2022 年推出多项有利于农药行业创新、绿色、高质量发展的政策法规，为农药行业高质量发展营造了良好的营商环境。2022 年 2 月，《“十四五”全国农药产业发展规划》正式发布，规划到 2025 年，农药产业体系更趋完善，产业结构更趋合理，对农业生产的支撑作用持续增强，绿色和高质量发展水平不断提升；到 2025 年，着力培育 10 家产值超 50 亿元的企业，50 家超 10 亿元的企业，100 家超 5 亿元的企业，园内农药生产企业产值提高 10 个百分点。《规划》的提出，为未来农业行业的发展与转型升级指明了方向。为贯彻落实《“十四五”全国农业绿色发展规划》《“十四五”全国种植业发展规划》要求，持续推进农药减量增效，2022 年 11 月，农业农村部制定了《到 2025 年化学农药减量化行动方案》，提出建立健全环境友好、生态包容的农作物病虫害综合防控技术体系，农药使用品种结构更加合理，科学安全用药技术水平全面提升的目标任务，强调了以生物农药替代化学农药、高效低风险农药替代老旧农药等技术路径，进一步加快农化产业高质量发展的进程。2022 年 12 月，中央经济工作会议指出，在未来，农药业与市场将围绕“实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动”来加快创新、优化结构，高质量发展将成为行业的主旋律；推动经济社会发展绿色转型将促进国内现代绿色农业的兴起，绿色农药发展进入新时期，新型生态农药将成为未来农药市场发展必然趋势。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要从事安全、高效、低毒、环境友好型农药原药及制剂、中间体的研发、生产和销售。公司主要产品除草剂、杀菌剂、中间体，除草剂主要有环己烯酮类、咪唑啉酮类、异噁草松类系列产品等，杀菌剂为烯酰吗啉类。自公司成立以来，一直深耕主业，主营业务未发生变化。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

作为选择性除草剂细分行业的龙头企业，公司的主要优势体现在以下几个方面：

1、技术创新优势

公司成立之初，由于公司创始人具备科研的从业背景，因此公司决定秉持“专业化、精细化”的发展理念。以新产品开发和技术创新为引领，公司专注于高端除草剂产品的研发，并致力于新产品技术开发、市场应用开发、生产工艺开发、市场客户开发，培育新产品、新工艺、新市场和新客户，力求成为行业的领导者，以引领企业可持续发展。

作为一家创新型农药生产企业，公司广泛招募社会人才，并结合人才的培养，建立了强大的研发团队，并持续加大研发资金的投入，建立完善的绩效考核机制，以提高科研人员的工作积极性和创新热情，鼓励全员参与，提出合理化建议并进行技术改进，力求在生产工艺、设备、安全、质量等方面不断提高产品的品质和盈利能力。

为深入推进研发和技术创新，公司成立创新研究院，并邀请行业顶尖专家担任技术带头人，组建一流的新产品研发团队，专注于新化合物的研发，并与科研院校开展紧密合作，开发具有自主专利的新产品。同时，公司注重围绕新技术、新工艺、新设备开发相关技术参数和三废处理技术，以使生产工艺操作简易、安全，并减少“三废”的排放。

2、产品质量优势

公司对产品质量坚持高标准、高要求，以适应行业未来的发展，以跨国公司为标杆，通过不断的改进工艺技术，制定严格质量指标保障产品高品质，满足高端国际市场产量质量要求。公司在产品企业标准的制定、合格供应方评价、原材料采购和入厂检验、生产过程控制、产品交叉污染控制、出厂产品检验、运输质量控制、技术服务与支持等方面制定了严格的质量控制标准和流程。同时，公司在生产实践中坚持自主创新，通过合理利用自动化设备，生产工艺不断得到优化，使产品质量和稳定性达到了行业先进水平，为公司在国内外市场树立了良好的品牌形象。

公司始终保持着高标准、高要求的态度，在产品质量上注重细节和精益求精。为适应未来市场的发展和跨国公司的严苛要求，公司通过不断改进工艺、技术和管理流程，制定了一系列严格的质量控制标准和流程。

公司在产品选定时，根据行业标准和顾客的需求，建立了严格的企业标准，确保产品从研发到上市都符合标准。在合格供应方评价、原材料采购和入厂检验、生产过程控制、产品交叉污染控制、出厂产品检验、运输质量控制、技术服务与支持等方面，公司都制定了严格的质量控制流程和标准，以确保产品质量和稳定性的一致性和可靠性。

在生产过程中，公司积极推行自主创新，通过先进自动化设备，不断优化生产工艺流程，提高产品的生产效率和质量，使得公司的产品在行业内具备更高的竞争优势。在质量控制方面，公司制定了一系列科学有效的质量管理体系，使得公司在国内外市场上树立了良好的品牌形象，获得了广泛的客户好评和市场认可。

3、规模及原药制剂一体化生产优势

公司主要产品烯草酮原药、异噁草松原药、咪草烟原药、灭草烟原药、烯酰吗啉原药产能均位居行业前列。同时，公司也不断加强下游制剂系列产品的研发与生产，通过配套生产原药和制剂产品，实现了两者互相补充，提高了公司整体的抗风险能力和盈利能力。公司有专业的制剂研

发团队，不断创新，开发出更为丰富的除草剂系列产品，所生产的制剂产品质量也得到市场广泛认可。

目前，辽宁先达一期、二期项目已经成功投达产，三期项目也已经开始试生产，将进一步巩固公司在主要产品上的竞争优势。

公司将继续坚持以市场需求为导向，实施产品差异化，加强研发投入，提高生产效率和生产工艺，不断提高产品质量和市场竞争能力。

4、品牌优势

在国内公司不断推出针对抗性杂草防除的新产品，如“壹壹捌”、“道效杰”、“梁满仓”、“阔易封”等，这些产品通过创新化合物的研发，解决了市场上的痛点，为客户提供更加高效和可靠的防治方案，从而提高了市场占有率和品牌知名度。

在市场营销方面，公司不断拓展销售渠道和发展合作伙伴，加强与经销商和农户之间的协作关系，建立了全方位的营销网络和服务体系。公司致力于树立良好的口碑和形象，增加市场份额，以优质产品为支撑，不断提升市场竞争力，为客户提供更全面、优质、高效的植保解决方案。

公司以优质产品为依托，历经二十多年的发展，于 2017 年成功登陆资本市场，并在国内外农药市场形成了广泛的品牌影响力，国内外销售连年实现了稳步增长。公司的不断创新和技术提升受到了业内的高度认可，连续多年被中国农药工业协会评为“中国农药行业百强”。

5、技术服务营销优势

公司市场中心和应用技术中心是专门从事新产品应用技术研究的团队，致力于根据不同地区的杂草、作物和气候特点，开发适合本地化应用的技术。奉行“做精品、做基层、做服务”的指导方针，依托公司强大研发创新和转化能力，不断推出具有市场竞争力的新产品，为客户提供高效植保解决方案。

技术服务是营销成功的关键之一，通过技术服务营销模式的实施，提升营销团队人员的植保服务技能，并增强公司知名度、美誉度，提高了农户对公司产品的认可度。随着国内土地流转完成，种植大户和家庭农场成为技术服务的主要对象，公司的技术服务营销模式恰逢其时，为能更好地为客户提供优质产品和服务打下了坚实的基础。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 31.26 亿元，同比增长 41.92%；实现归属于上市公司股东的净利润 3.81 亿元，同比增长 114.90%。截止 2022 年 12 月 31 日，公司资产总额 33.53 亿元，较年初增长 23.03%；归属于上市公司股东的所有者权益 21.76 亿元，较年初增长 18.42%；资产负债率 34.95%。

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	3,125,923,462.62	2,202,538,106.69	41.92
营业成本	2,275,589,644.96	1,701,380,763.24	33.75
税金及附加	9,412,705.91	7,293,713.50	29.05
销售费用	52,895,585.39	35,847,279.64	47.56
管理费用	219,366,005.03	169,307,570.74	29.57
研发费用	144,288,423.00	98,060,123.52	47.14
财务费用	-53,980,251.88	7,391,895.89	-830.26
其他收益	11,466,966.72	6,420,923.14	78.59
投资收益	-51,639,744.83	18,368,266.03	-381.14
公允价值变动收益	-9,667,206.60	8,585,253.00	-212.60
资产减值损失	-6,790,029.48	-4,147,290.10	63.72
所得税费用	31,835,906.09	24,421,449.99	30.36
经营活动产生的现金流量净额	364,450,131.02	224,108,606.00	62.62
投资活动产生的现金流量净额	-229,327,234.78	-108,820,596.62	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-68,478,320.21	-108,084,374.24	不适用

营业收入变动原因说明：主要系销售量增加及部分产品价格上涨所致。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增加随之成本增加所致。

税金及附加变动原因说明：主要系缴纳房产税、印花税增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系销售系统人员增加及发放超额完成业绩的奖励所致。

管理费用变动原因说明：主要系生产量增加所需转移危废支出增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期研发投入增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系汇率变动造成汇兑收益增加所致。

其他收益变动原因说明：主要系本期政府补助较上年同期增长所致。

投资收益变动原因说明：主要系远期结售汇损失所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系未交割的远期结售汇合约公允价值变动所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系本期计提存货跌价损失所致。

所得税费用变动原因说明：主要系经营利润增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售收入增加，回收货款及本期收到增值税留抵退税所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内实现营业收入 312,592.35 万元，同比增长 41.92%；营业成本为 227,558.96 万元，同比增长 33.75%，主要系随产品销价、销量增加随之成本增加所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
主营业务	3,101,670,805.27	2,260,134,021.10	27.13	42.35	34.2	增加 4.43 个百分点
其他业务	24,252,657.35	15,455,623.86	36.27	2.45	-10.22	增加 8.99 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
除草剂	2,788,830,595.68	2,025,572,858.35	27.37	48.3	21.31	增加 6.04 个百分点
杀菌剂	222,729,780.14	169,352,007.71	23.97	-3.51	32.12	减少 8.15 个百分点
中间体	90,110,429.45	65,209,155.04	27.63	33.48	29.25	减少 1.62 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内销售	880,513,937.04	679,272,149.14	22.86	9.09	1.12	增加 6.08 个百分点
直接出口	1,722,542,547.15	1,210,013,336.26	29.75	82.14	72.07	增加 4.11 个百分点
间接出口	498,614,321.08	370,848,535.70	25.62	17.04	19.94	减少 1.80 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
除草剂	吨	11,127.76	11,254.90	1,468.73	12.27	14.36	104.66
杀菌剂	吨	2,679.29	2,432.20	525.24	6.83	7.85	104.05

产销量情况说明

上述草剂、杀菌剂按照原药折百口径统计。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
主营业务		2,260,134,021.10	99.32	1,684,165,457.72	98.99	34.2	
其他业务		15,455,623.86	0.68	17,215,305.52	1.01	-10.22	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
除草剂	原材料	1,795,650,711.96	88.64	1,291,977,906.19	87.31	38.98	
除草剂	人工	52,981,050.64	2.62	43,310,184.36	2.93	22.33	
除草剂	制造费用	176,941,095.75	8.74	144,426,686.61	9.76	22.51	
杀菌剂	原材料	115,170,262.53	68.01	113,806,931.39	72.63	1.20	
杀菌剂	人工	10,340,579.66	6.10	8,934,482.57	5.70	15.74	
杀菌剂	制造费用	43,841,165.52	25.89	33,949,232.69	21.67	29.14	
中间体	原材料	55,930,237.30	85.77	40,592,834.06	84.99	37.78	
中间体	人工	2,590,870.86	3.97	1,532,448.28	3.21	69.07	
中间体	制造费用	6,688,046.88	10.26	5,634,751.57	11.8	18.69	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 105,024.95 万元，占年度销售总额 33.6%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 73,493.41 万元，占年度采购总额 31.53%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形。

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

项目	2022 年度	2021 年度	增减变动 (%)	变动原因
销售费用	52,895,585.39	35,847,279.64	47.56	主要系销售系统人员增加及发放超额完成业绩的奖励所致
管理费用	219,366,005.03	169,307,570.74	29.57	主要系生产量增加所需转移危废支出增加所致
研发费用	144,288,423.00	98,060,123.52	47.14	主要系本期研发投入增加所致
财务费用	-53,980,251.88	7,391,895.89	-830.26	主要系汇率变动造成汇兑收益增加所致

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	144,288,423.00
本期资本化研发投入	17,144,904.51
研发投入合计	161,433,327.51
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.16
研发投入资本化的比重 (%)	10.62

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	256
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	13.48
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	12
本科	102
专科	109
高中及以下	33
研发人员年龄结构	

年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	79
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	120
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	45
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	12
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

项目	2022 年度	2021 年度	同比增减（%）
经营活动产生的现金流量净额	364,450,131.02	224,108,606.00	62.62
投资活动产生的现金流量净额	-229,327,234.78	-108,820,596.62	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-68,478,320.21	-108,084,374.24	不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上期期末数	上期期末 数占总资产 的比例 （%）	本期期末 金额较上 期期末变 动比例 （%）	情况说 明
货币资金	780,303,507.82	23.27	586,832,154.43	21.53	32.97	注 1
交易性金融资产	151,856.40	0.00	8,765,289.60	0.32	-98.27	注 2
应收账款	478,934,644.37	14.28	365,726,738.26	13.42	30.95	注 3
应收票据	3,534,690.79	0.11	5,500,000.00	0.20	152.27	注 4
应收款项融资	14,762,061.04	0.44	1,752,848.00	0.06		
其他应收款	14,909,627.28	0.44	8,007,378.58	0.29	86.20	注 5
存货	639,667,256.31	19.08	510,019,926.59	18.72	25.42	注 6
其他流动资产	40,729,327.94	1.21	120,844,519.16	4.43	-66.30	注 7
固定资产	985,910,818.63	29.41	746,638,120.44	27.40	32.05	注 8
开发支出	31,107,423.49	0.93	13,962,518.98	0.51	122.79	注 9
递延所得税资产	17,016,092.72	0.51	6,297,714.89	0.23	170.19	注 10
其他非流动资产	27,389,841.66	0.82	43,685,231.07	1.60	-37.30	注 11

短期借款	90,000,000.00	2.68	30,000,000.00	1.10	200.00	注 12
交易性金融负债	9,439,213.00	0.28	45,136.60	0.00	20,812.55	注 13
应付票据	600,161,609.74	17.90	427,164,352.17	15.68	40.50	注 14
应付职工薪酬	51,189,534.69	1.53	41,623,569.28	1.53	22.98	注 15
应交税费	6,396,225.66	0.19	9,523,392.63	0.35	-32.84	注 16
其他流动负债	4,210,698.38	0.13	1,772,579.97	0.07	137.55	注 17
递延所得税负债	25,682.52	0.00	1,220,237.19	0.04	-97.90	注 18

其他说明

注 1：主要系本期经营活动现金净流入增加所致。

注 2：主要系未交割的远期结售汇合约公允价值变动所致。

注 3：主要系报告期第三、四季度出口收入增加，未到回款期所致。

注 4：主要系本期收取客户银行承兑汇票尚未背书转让所致。

注 5：主要系应收出口退税额增加所致。

注 6：主要系产能增加所备原料增加所致。

注 7：主要系本期内增值税留抵返还所致。

注 8：主要系在建工程结转固定资产所致。

注 9：主要系报告期内创制药的研发投入所致。

注 10：主要系可抵扣暂时性差异增加所致。

注 11：主要系预付土地保证金及土地款在本期收回所致。

注 12：主要系为经营多储备现金流，增加银行借款所致。

注 13：主要系未交割的远期结售汇合约公允价值变动所致。

注 14：主要系采购量加大，用于结算所需银行承兑汇票增加所致。

注 15：主要系计提的年度绩效及超额完成业绩奖励所致。

注 16：主要系本期第四季度经营利润较去年同期减少，所对应计提所得税费用减少所致。

注 17：主要系背书转让的银行承兑票据未到期所致。

注 18：主要系未交割的远期结售汇合约公允价值变动所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末余额	期初余额
货币资金	329,955,736.23	255,671,888.21
应收票据	71,609.74	
固定资产	30,210,398.80	35,095,045.96
无形资产	3,971,181.10	4,088,845.66
合计	364,208,925.87	294,855,779.83

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

根据中国证监会发布的上市公司行业分类情况，本公司所属行业为化学原料及化学制品制造业，细分行业为化学农药制造行业。

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

适用 不适用

石油和化学工业是国民经济基础产业和重要支柱，下游涵盖了衣食住行，关系到国计民生，地位举足轻重。在碳达峰碳中和战略目标背景下，石油和化学工业将经受经济和能源结构调整的巨大压力，也迎来了推进绿色低碳转型新发展和持续创新能源科技新优势的时代机遇。

2022年2月国家发展改革委等4部门联合发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》（以下简称《指南》），就科学做好重点领域节能降碳技术改造升级提出明确要求，是落实《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》和《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021年版）的通知》的重要文件，是指导各地方、企业科学有序做好节能降碳技术改造的重要依据，对推动高耗能行业实现绿色低碳转型和高质量发展具有重要指导作用。《指南》为炼油、水泥、钢铁、有色金属冶炼等17个高耗能行业节能降碳指明了工作方向和目标，包括引导改造升级、加强技术攻关、促进集聚发展、加快淘汰落后等重点内容。强调对于能效在标杆水平特别是基准水平以下的企业，要积极推广本实施指南、绿色技术推广目录、工业节能技术推荐目录、“能效之星”装备产品目录等提出的先进技术装备，加强能量系统优化、余热余压利用、污染物减排、固体废物综合利用和公辅设施改造，提高生产工艺和技术装备绿色化水平，提升资源能源利用效率。对能效在基准水平以下，且难以在规定时限通过改造升级达到基准水平以上的产能，通过市场化方式、法治化手段推动其加快退出。

2022年3月工业和信息化部、国家发改委、科技部、生态环境部、应急部、能源局联合发布《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（以下简称《意见》）。《意见》提出，“十四五”期间，石化化工行业将以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以满足人民美好生活需要为根本目的，以改革创新为根本动力，在传统产业改造提升、高端新材料和精细化学品发展、产业数字化转型、本质安全和清洁生产等方面重点发力，加快行业质量变革、效率变革、动力变革，推动我国由石化化工大国向强国迈进。这是指导石化化工行业加快转型升级、实现高质量发展的重要文件，对推动我国向石化化工强国的跨越式发展具有重要意义。

2022年10月，十三届全国人大常委会第三十七次会议表决通过《中华人民共和国黄河保护法》（以下简称《保护法》）。《保护法》对化工行业的生态保护和高质量发展提出了明确要求，提出黄河流域产业结构和布局应当与黄河流域生态系统和资源环境承载能力相适应，严格限制在黄河流域布局高耗水、高污染或者高耗能项目。禁止在黄河干支流岸线管控范围内新建、扩建化工园区和化工项目；推进工业废水资源化利用，促进能源、化工、建材等高耗水产业节水；对沿河道、湖泊的化工园区和化工项目等地下水重点污染源及周边地下水环境风险隐患组织开展调查评估，采取风险防范和整治措施；焦化、化工等行业应当开展清洁生产，依法实施强制性清洁生产审核。《保护法》专门规定了有毒有害化学物质环境风险的评估与管控，以及新污染物的管控治理。

2022年11月，国家发改委、国家统计局发布《关于进一步做好原料用能不纳入能源消费总量控制有关工作的通知》（以下简称《通知》）。通知明确原料用能具体范畴，指出用于生产非能源用途的烯烃、芳烃、炔烃、醇类、合成氨等产品的煤炭、石油、天然气及其制品等，属于原料用能范畴；若用作燃料、动力使用，不属于原料用能范畴。随着经济社会发展和产业结构转型升级，预计今后一个时期我国石化化工行业总体规模还将继续扩大，原料用能消费量也将随之增长。在节能评价考核等工作中科学区分原料用能和燃料动力用能，符合行业发展实际需求和国际通行做法，有利于加快推动能源要素向单位能耗物质产出效率更高的产业和项目倾斜，推动加快构建高端完整的石化化工生产和供应体系，有力推进行业高质量转型发展。

农药行业为化工行业的子行业，其下游农业是国民经济基础产业，2023年中央一号文件部署全面推进乡村振兴重点工作，并提出加快建设农业强国的总体要求和具体安排，释放加快建设农业强国信号。农药作为保障粮食安全生产的基石，行业发展持续得到国家政策的鼓励、引导和支持。

2022年1月，农业农村部会同国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、国家粮食和物资储备局、国家林草局制定了《“十四五”全国农药产业发展规划》。规划指出，农业产业存在一些薄弱环节和明显短板，持续推进农业产业绿色高质量发展还面临着生产企业小而散、品种结构老化、创新能力薄弱、支撑能力不足的问题和挑战。同时，确保国家粮食安全需要农药稳定供给，绿色发展推动农药产业转型升级，营商环境优化助力企业做大做强，高水平对外开放促进企业“走出去”，“十四五”时期是加快农药产业转型升级的战略机遇期。到2025年，农药产业体系更趋完善，产业结构更趋合理，对农业生产的支撑作用持续增强，绿色发展和高质量发展水平不断提升。规划提出生产集约化、经营规范化、使用专业化、管理现代化四大发展目标。重点任务一是构建现代农药生产体系，二是规范农药经营服务体系，三是完善农药安全使用体系，四是健全农药监督管理体系，五是建立农药研发创新体系。

2022年5月，农业农村部办公厅发布关于加强农药监督检查的通知。通知指出，各地要加强农药生产经营企业监督检查，重点检查原药生产企业、百草枯生产企业、涉及危化品的农药加工企业、限制使用农药定点经营企业、病虫害统防统治组织、使用磷化铝熏蒸储粮的农户、使用氯

化苦熏蒸土壤的施药服务组织、农药登记试验单位实验室等，检查是否符合相应行政许可条件要求，生产经营行为是否合法，购销台账及产品追溯体系是否完备，农药产品包装、标签标识是否合规，产品质量是否合格，实验室管理是否规范，对涉嫌违法的要坚决依法查处。要督促农药生产者、经营者、使用者、试验者落实安全生产主体责任，指导企业遵从安全生产、生态环境保护、职业健康等领域管理要求，切实防范安全风险。

2022 年 11 月，农业农村部印发《到 2025 年化学农药减量化行动方案》的通知。方案指出，到 2025 年，建立健全环境友好、生态包容的农作物病虫害综合防控技术体系，农药使用品种结构更加合理，科学安全用药技术水平全面提升，力争化学农药使用总量保持持续下降势头。重点在“替、精、统、综”四个方面下功夫。“替”，即生物农药替代化学农药、高效低风险农药替代老旧农药，高效精准施药机械替代老旧施药机械。“精”，即精准预测预报、精准适期防治、精准对靶施药。“统”即培育专业化防治服务组织，大力推进多种形式的统防统治。“综”，即强化综合施策，推行农作物病虫害可持续治理。

2023 年 2 月，农业农村部关于落实党中央国务院 2023 年全面推进乡村振兴重点工作部署的实施意见指出，完善农资保供稳价应对机制，强化化肥、农药、种子等调剂调运。集成推进农业面源污染防治。推进化肥农药减量增效。实施化肥减量化行动，建设施肥新技术、新产品、新机具集成配套样板区，推广应用智能化推荐施肥系统，推进多元替代减少化肥投入。建设 100 个绿色防控整建制推进县（农场）。修订禁限用农药名录，规范农药行业管理。加强质量安全监管。开展豇豆农药残留突出问题攻坚治理，设立包省包片工作组，按上市季节从南到北逐区推进整治，实行月月抽检，加强问题整改，上下联动、下沉一线，严打禁用药物使用，严控常规药物残留超标。

2023 年 3 月，农业农村部办公厅印发《2023 年“虫口夺粮”保丰收行动方案》通知。方案指出，突出主要作物、重大病虫、重点区域，坚持分类指导、分区施策、联防联控，加密监测预警，突出绿色防控，推进统防统治，组织应急防治，严防迁飞性、流行性重大病虫害暴发成灾，最大限度降低危害损失，全力实现“虫口夺粮”保丰收，持续推进农药减量增效。果菜茶等经济作物优势区，综合“替、精、统、综”化学农药减量增效技术，集成推广一批以生态区域为单元、作物生长全程为主线，经济实用、简便有效、农民乐意接受的绿色防控技术模式，促进绿色防控措施推广应用，大幅增加绿色防控实施面积。以粮食作物主产区、经济作物优势区，以及长江经济带、黄河流域等生态保护区为重点，省部联动，建立 100 个绿色防控基地，推广生态控制、理化诱控、生物防治、高效低风险农药等绿色防控措施，分区域、分作物建立绿色防控技术模式。推广防效好、用量少的高效低风险农药，提高农药使用效果、效率。及时印发农作物重大病虫害防控技术方案，建立分片包干责任制，防控关键时期 组派精干力量深入田间地头、防控一线开展指导举办现场培训，面对面、手把手指导农民开展防治，确保防控技术落到实处，严防因农药使用引发安全生产事故。

上述政策从大方向上给与了农药行业全方位的指导，也指引了未来发展的方向。对于化工行业尤其是农药行业的健康发展具有重要意义。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

适用 不适用

农药可根据不同分类角度进行划分：根据原料来源，可以分为化学农药和生物农药，其中化学农药，是指通过化学反应制成，用于农林业病虫害等有害生物防治的化学合成物，目前被广泛地运用在农业生产之中，是农药工业的主体。根据防治对象，可分为除草剂、杀虫剂、杀菌剂、杀鼠剂、脱叶剂、植物生长调节剂等。目前除草剂、杀虫剂、杀菌剂在全球农药市场中占据了绝大部分份额。

农药行业上游主要是基础化工行业，竞争充分，市场供应相对稳定、充足。石油价格的波动通过基础化工产品对农药中间体和原药的生产成本产生一定的影响。农药制剂则以原药作为原材料进行加工和复配，制剂水基化的推广减少了对化学有机溶剂依赖，因而相对原药生产而言，制剂的生产成本受石油化工产品价格波动影响相对较小。农药行业的下游主要是农业。农业对农药需求稳定，行业周期性较弱。全球农产品种植面积稳步增长情况下，全球农药市场规模同样呈现低速稳定增长态势。

近年来我国农药工业快速发展，已形成了包括科研开发、原药生产、制剂加工、原材料及中间体配套较为完整的农药工业体系，目前我国已成为全球主要的农药生产国和出口国。根据国家统计局数据，2001 到 2015 年，我国化学农药原药从 79 万吨增加到 374 万吨，2015 年 2 月 17 日，国家农业部下发《到 2020 年农药使用量零增长行动方案》，与此同时，我国亦在环保、安全等方面采取更严格的管控措施，供给侧改革推动 2016-2018 年我国化学农药原药产量逐年下降。未来随着农药使用及管理政策日趋严格，传统的高毒、低效农药将被加速淘汰，高效、低毒、低残留的新型环保农药已经成为行业研发的重点和主流趋势。

公司是专注于创制型除草剂原药及制剂研发、生产、营销的科技型企业。秉承“专业化、精细化”的经营理念，聚焦除草剂领域的科技创新，坚持科技与市场的紧密结合，坚持内贸与外贸并重，研发世界领先除草剂，坚持公司特有的研发、生产、营销都要强的“圆桶型”经营模式，生产的原药咪唑啉酮类、环己烯酮类、异噁草松、烯酰吗啉均处于行业领先地位，产品畅销世界各地。国内制剂品牌市场以“做精品、做基层、做服务”为指导方针，打造了大户喜系列、稳耕、豆施乐、壹壹捌等国内除草剂市场畅销品牌。另外创制新化合物啶草酮，是全球范围内首个用于高粱田防除禾本科杂草的专利除草剂，已经隆重上市；用于防治水稻田抗性禾本科杂草的创制化合物——吡啶啉草酯、苯丙草酮，正在登记过程中，未来将服务于中国及全球水稻田市场。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

公司通过多年的不断发展，已经建立了一套完整的研发、采购、生产、销售经营模式。这个模式覆盖了公司的所有业务领域，包括制剂和原药的研发、生产、销售，同时也包括各类产品的市场推广和部署。这套模式为公司的健康、稳定、持续发展提供了有力保障。

1、研发模式

公司依托研究院开展技术创新和产品研发工作，研究院组建新药、分析、安全、工艺转化、工程等实验室，并建立了完整的项目管理激励体系，确保项目能够得到有效的管理和推进。同时，公司研究院与国内多所高校和科研机构建立紧密的合作关系，通过自主研发和院校合作加快提升公司技术创新能力。

2、采购模式

本公司一直高度重视原辅材料的采购管理，秉持对产品质量负责的态度，依托严格的供应商管理制度，从源头上保障了原辅材料的高品质，有效降低生产成本，提高产品的市场竞争力。

所有原材料的采购均由采购管理中心负责，采购部门按照《物资采购计划单》实施采购，并进行全程监管和跟踪。为确保原辅材料的品质和符合公司的采购标准，采购部门制定了严格的供应商考察标准和审核流程，公司对供应商进行全面的资质条件、供货能力、产品质量等方面的综合评估，将符合条件的供应商纳入《合格供应商名录》。对于选择范围广、用量较大的基础原材料，采购部门会采用招标或询价比价方式进行供应商的最终选择。

重要原材料的采购计划会根据生产季节性和历史原材料价格进行适时调整，进行合理储备，以确保稳定供应。通用性强的原辅材料，采购部门会根据生产计划制定采购计划，实施采购。同时，为了提高采购效率和降低采购成本，公司会引入现代化采购管理系统，对采购流程进行全面的自动化管理，从而更好地服务于生产经营的发展需要。

3、生产模式

本公司有三大生产基地，由于农药施用的季节性较强，国内外市场均有其特定的销售淡旺季。原药生产模式根据公司下达的年度生产经营计划进行生产，各生产基地生产管理中心根据经营计划组织生产，成品入库储存以备销售旺季所用。制剂生产模式根据销售部门下达的订单进行生产，生产系统结合库存实际情况，决定实际生产的数量。

4、销售模式

(1) 国内销售模式

公司将产品直接销售给国内农化企业和经销商。

(2) 国外销售模式

公司国外销售模式分为自营出口和间接出口两种模式，自营出口是直接将产品销售给海外客户；间接出口是公司现将产品销售给国内农药贸易商，再由贸易商将产品出口至海外。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
农药原药	农药行业	氯代特戊酰氯、巴豆醛、乙硫醇、吗啉等	农药制剂	原材料价格、市场竞争情况
农药制剂	农药行业	烯草酮、咪草烟等农药原药	农业生产	原材料价格、市场竞争、品牌影响力

(3). 研发创新

√适用 □不适用

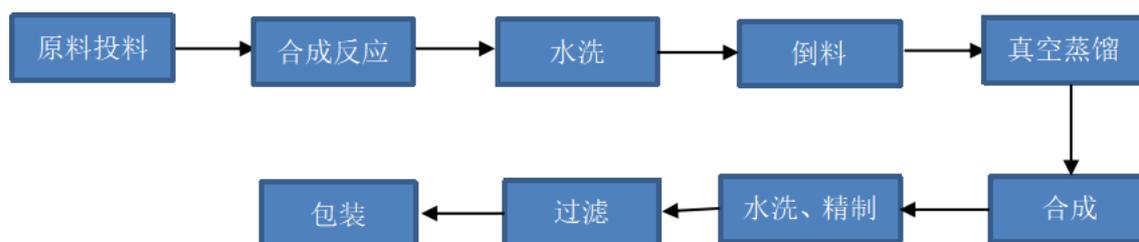
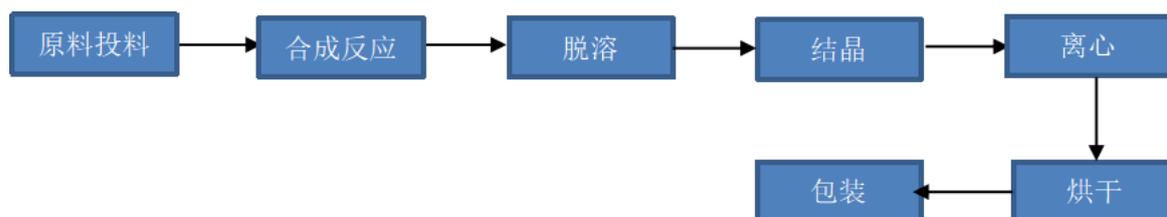
创新是企业发展的第一驱动力，公司将其定位于核心战略位置。公司研究院充分发挥技术创新和产品研发的作用，依托新药、分析、安全、工艺转化、工程以及其他实验室进行技术研究和开发，不断推进公司的技术创新和产品研发工作。为确保研发项目能够得到有效的管理和推进，公司研究院建立了完整的项目管理和激励体系，着力激励员工的创新，并促进技术进步和产品升级。

同时，公司研究院与国内多所高校和科研机构建立了紧密的合作关系，共同致力于推进科技创新和技术商业化应用，不断提高公司的技术创新能力。在此基础上，公司加强了自主研发和院校合作，并通过引进国际领先技术和培育高端人才，推动公司在技术研发和产品创新方面不断取得新的进展。同时，公司研究院与国内多所高校和科研机构建立了紧密的合作关系，共同致力于推进科技创新和技术商业化应用，不断提高公司的技术创新能力。

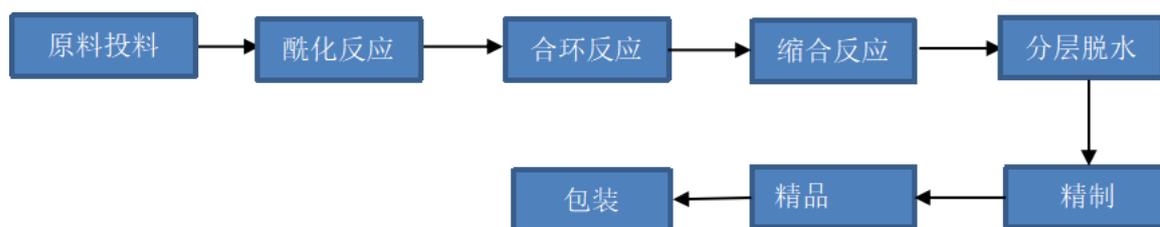
未来，公司将始终秉承以科技驱动企业发展的理念，在技术创新和产品研发方面持续加大投入和力度，不断提高研发能力和市场竞争力。

(4). 生产工艺与流程

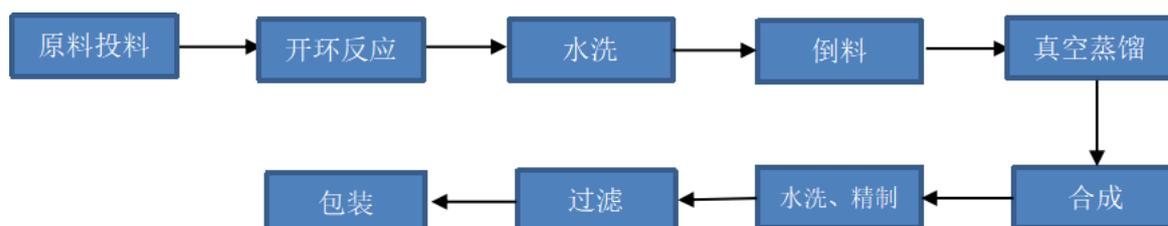
√适用 □不适用

1、烯草酮**2、咪草烟**

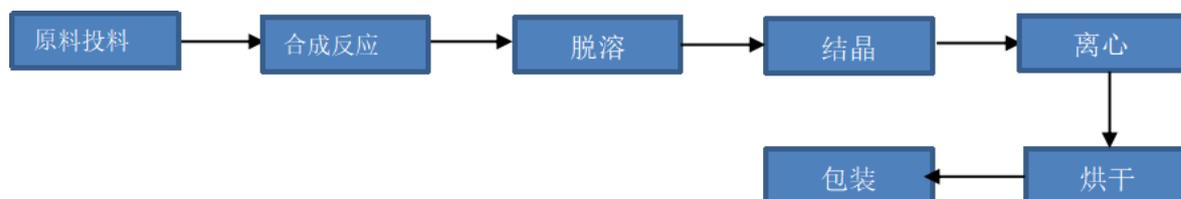
3、异噁草松



4、灭草烟



5、烯酰吗啉



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
除草剂	14,300	77.82	1000 吨咪唑烟酸	2,344.30	2023 年 6 月
杀菌剂	2,500	107.17			

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

辽宁先达年产“1,500 吨原药、3,500 吨农药中间体项目”已于 2022 年 12 月试生产。年产“1,000 吨咪唑烟酸、3,000 吨农药中间体项目”正在建设中。

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率(%)	采购量	耗用量
氯代胺	比价	电汇、承兑	2%	2,344.29	2,038.39
巴豆醛	比价	电汇、承兑	16%	1,185.54	1,156.19
氯代特戊酰氯	比价	电汇、承兑	13%	2,604.00	2,899.35
邻氯氯苄	比价	电汇、承兑	20%	2,421.14	2,862.60
盐酸羟胺	比价	电汇、承兑	-2%	1,535.00	1,484.05
氨基磺酸铵	比价	电汇、承兑	148%	457.00	457.00
草酸二乙酯	比价	电汇、承兑	65%	854.99	854.99
乙醇钠	比价	电汇、承兑	22%	306.18	306.18
氯乙酸乙酯	比价	电汇、承兑	1%	450.20	450.20
甲基异丙基酮	比价	电汇、承兑	-29%	1,649.47	1,649.47
2,3-吡啶二甲酸	比价	电汇、承兑	14%	1,330.00	1,406.90
对氯苯甲酰氯	比价	电汇、承兑	2%	1,915.38	1,918.58
吗啉	比价	电汇、承兑	-19%	1,069.93	1,016.79
邻苯二甲醚	比价	电汇、承兑	-1%	1,405.80	1,414.34
叔丁醇钠	比价	电汇、承兑	5%	1,029.18	1,069.78
碱法液体甲醇钠	比价	电汇、承兑	23%	2,802.66	2,766.36

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：营业成本与价格同方向变动

(2). 主要能源的基本情况

□适用 √不适用

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

√适用 □不适用

公司根据市场行情进行预测，对于核心原材料进行有计划储备。主要原材料一般与主要供应商签订长年采购合同，对价格和数量进行约定。从而在一定程度上减少因原材料价格变动给产品成本所带来的风险。

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)	同行业同领域产品毛利率情况
农药行业	3,101,670,805.27	2,260,134,021.10	27.13	42.35	34.20	4.43	不适用

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减（%）
国内销售	880,513,937.04	9.09
直接出口	1,722,542,547.15	82.14
间接出口	498,614,321.08	17.04

会计政策说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

报告期内，公司共有 6 家全资子公司和 5 家孙公司，子公司分别为潍坊先达、济南先达、辽宁先达、济南瑞斯邦、博兴县盛信达、香港德胜；孙公司分别为沈阳万菱、沈阳先达、印尼中农、巴西光华、安徽先合。除此以外无其他控股参股公司。

1、潍坊先达成立于 2006 年 6 月 5 日，法定代表人刘相水，注册资本和实收资本为 15,000 万元，注册地和主要经营地为潍坊滨海经济开发区临港化工园东二户。主要从事化学农药原药的研发、生产及销售。潍坊先达最近两年主要财务数据如下：

项目	2022 年	2021 年
总资产（万元）	99,423.12	83,140.78
净资产（万元）	75,696.59	62,405.19
净利润（万元）	18,105.37	11,794.84

2、辽宁先达成立于 2017 年 10 月 25 日，法定代表人孙彦，注册资本和实收资本为 28,000 万元，注册地和主要经营地为葫芦岛经济开发区综合产业园汉江路 417 号。主要从事化学农药原药、中间体、制剂的研发、生产及销售。辽宁先达最近两年主要财务数据如下：

项目	2022 年	2021 年
总资产（万元）	151,920.16	111,414.87
净资产（万元）	31,628.56	21,254.63
净利润（万元）	10,411.75	1,310.98

3、济南先达成立于 2005 年 9 月 27 日，法定代表人江广同，注册资本和实收资本为 200 万元，注册地和主要经营地为济南市高新区新泺大街 2008 号银荷大厦 D-6 层。济南先达专门从事农药制剂的技术推广及销售。济南先达最近两年主要财务数据如下：

项目	2022 年	2021 年
总资产（万元）	26,510.49	23,051.51
净资产（万元）	4,977.81	5,924.60
净利润（万元）	53.20	51.80

4、济南瑞斯邦成立于 2018 年 1 月 10 日，法定代表人梁梦媛，注册资本和实收资本为 100 万元，注册地和主要经营地为济南市高新区新泺大街 2008 号银荷大厦 D-6 层。济南瑞斯邦专门从事农药批发、零售及进出口业务。济南瑞斯邦最近两年主要财务数据如下：

项目	2022 年	2021 年
总资产（万元）	10,409.30	6,634.27
净资产（万元）	956.55	678.96
净利润（万元）	277.59	160.56

5、沈阳先达成立于 2019 年 8 月 27 日，法定代表人门亮，注册资本和实收资本为 200 万元，

注册地和主要经营地为沈阳市沈北新区七星大街 80-9 号 101。沈阳先达专门从事农药制剂的技术推广及销售。沈阳先达最近两年主要财务数据如下：

项目	2022 年	2021 年
总资产（万元）	5,293.05	5,530.60
净资产（万元）	308.02	245.13
净利润（万元）	62.89	105.22

6、沈阳万菱成立于 2019 年 8 月 27 日，法定代表人陈恩昌，注册资本和实收资本为 1,000 万元，注册地和主要经营地为沈阳市沈北新区七星大街 80-9 号 102。沈阳万菱主要从事生物技术、检测技术研发、技术转让、技术服务、技术咨询。

7、2020 年 5 月 23 日，经山东省发展与改革委员会批准，本公司在香港设立全资子公司香港德胜实业有限公司（英文名称：WINZONE INDUSTRIAL CO., LIMITED）。注册资本为 10,000 港币，公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资），所属行业：批发和零售业，经营范围：国际贸易代理；农药的批发、零售；农业技术、农药的技术开发、技术服务；货物及技术进出口业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

8、2020 年 10 月 29 日，经山东省发展与改革委员会批准，济南先达和济南瑞斯邦公司按照 49：51 的股比在印度尼西亚合资设立全资子公司印尼中农化学有限公司（PT.SINOAGROCHEMICAL INDONESIA）。注册资本为 125 万元人民币，公司类型：有限责任公司，所属行业：批发零售业，企业地址：印度尼西亚爪哇省勿加西，经营范围：化肥、农用化学品（农药）贸易。

9、2020 年 10 月 27 日，经山东省发展与改革委员会批准，潍坊先达与济南瑞斯邦按照 90：10 的股比在巴西合资设立全资子公司巴西光华农化有限公司（BRILLIANCE PRODUTOS AGRICOLAS LTDA）。注册资本为 8 万美金，公司类型：有限责任公司，所属行业：批发零售，企业地址：巴西圣保罗市，经营范围：农药、化肥和土壤改良剂的批发贸易。

10、2022 年 10 月 13 日，经安徽省合肥市蜀山区市场监督管理局批准，济南先达与钱尼虎、沃学佳按照 51：27：22 的股比在安徽省合肥市合资设立控股子公司安徽先合创新农业科技有限公司。注册资本为 1,000.00 万人民币，公司类型为有限责任公司，所属行业：批发零售，企业地址：安徽省合肥市蜀山区樊洼路 1 号乐彩中心 8 栋 1021-1022 室，安徽先合主要从事农药制剂的销售。

（八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

适用 不适用

全球农药市场已进入成熟发展阶段，农药市场规模保持稳定增长态势。目前，全球农业面临着人口增长、粮食安全及气候变化等诸多挑战，与此同时，全球粮食需求不断增长。为满足不断

增长的粮食需求，使用农药提升单位面积的产量来解决粮食问题愈发重要，农药需求将伴随农业的发展持续增长。根据种子与农药咨询公司 Phillips McDougall 统计，全球农药市场规模从 2008 年的 488.42 亿美元增长至 2021 年的 734.3 亿美元，复合增长率 3.19%，预计 2022 年全球农药销售额达 760.6 亿美元。

从农药的防治对象来看，其可分为除草剂、杀虫剂、杀菌剂、杀鼠剂、脱叶剂、植物生长调节剂等几类。由于消费者饮食消费结构不断升级以及生物质燃料的合成需求，全球农作物种植结构发生了明显的变化，经济作物的种植面积不断扩大。由于经济作物农药的使用量一般高于粮食作物，因此除草剂、杀菌剂等农药的需求得以提升。目前除草剂、杀菌剂、杀虫剂在全球农药市场中占据了绝大部分份额。

而从专利的角度来看，农药可分为专利农药和非专利农药两大类，近年来，非专利农药市场份额逐年提升。专利农药具有投入大、周期长的特点，根据 Philips McDougall 统计，研发一个新化合物平均需要 16 万次筛选，从合成到上市平均用时 11.3 年，花费 2.86 亿美金以上。而非专利农药产品应用时间长、生产工艺成熟、市场较为稳定，且申请、登记成本较低，项目建设周期也较短，能够广泛运用于植物保护市场。因此，非专利农药市场规模正呈现不断扩大的趋势。二十世纪初期，非专利产品占全球农药市场的比重约为 30%；2015 年，非专利农药已占据 60% 以上的市场份额。根据 Phillips Mcdougall 预测，2023 年全球将有 166 个农药专利到期，新增市场价值将超过 110 亿美元。

农药市场竞争激烈，新产品开发难度大，研发周期长，投入资金数额较大。为了寻求规模效应和协同作用，降低成本，扩大市场份额，近年来，全球农药企业兼并重组活动频繁，行业集中度不断提高。在经历了中国化工集团有限公司收购先正达、陶氏和杜邦合并后分拆为科迪华、拜耳收购孟山都、联合磷化收购爱利思达后，全球农化企业市场已形成具有寡头垄断特征的三大梯队，分别是创制类企业、实力较强的仿制类企业和剩余的中小农药企业。截至 2021 年，前两大梯队的企业共占据了全球农药市场约 90% 的份额。

我国现已形成了包括原药生产、制剂加工、原料中间体、科技开发在内的完整工业体系，凭借着全方位的成本优势和不断提高的技术水平，已逐步成为全球农药的主要生产基地和世界主要农药出口国之一。随着我国农药行业技术水平的不断提升，我国农药行业未来增速向好。目前，我国农药制造企业数量多，市场集中度不断提高。根据中国农药工业协会数据，农药行业销售 TOP100 企业总销售额达 2062.07 亿元，同比增长 12.31%，在全国农药企业中占比约 60%。

我国农药相关政策及监管趋严，将推动农药生产朝绿色清洁低碳的方向发展。长期以来我国滥用农药现象较为严重，严重影响着农产品质量和生态环境安全。2015 年，农业部（现“农业农村部”）推出《到 2020 年农药使用量零增长行动方案》，组织开展化肥农药使用量零增长行动。后续随着国家环保政策趋严、全球农药原药市场发展放缓等影响，高污染的农药行业进入调整阶段，大批高毒农药品种被逐步淘汰。2022 年 2 月，我国农业农村部会同七部门制定了《“十四五”全国农药产业发展规划》，再次明确指出我国农药生产将向清洁化、低碳化、循环化发展。2022

年 11 月 18 日，农业农村部印发《到 2025 年化学农药减量化行动方案》的通知，指出到 2025 年，建立健全环境友好、生态包容的农作物病虫害综合防控技术体系，农药使用品种结构更加合理，科学安全用药技术水平全面提升，力争化学农药使用总量保持持续下降势头。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司继续秉承“专业化、精细化”的经营理念，专注于高端除草剂领域的技术创新和产品开发。尽管新冠疫情的结束使得生产经营已逐步恢复和稳定，但是农药行业的生产向西北转移，生产企业的产能大幅度扩大以及国际农药需求的疲软，导致农药行业内卷现象严重，价格大幅下滑。这也意味着，农业行业新一轮产能过剩与行业新一轮的优胜劣汰即将到来，并将对行业产生长期影响。

国际政治形势的变化，包括俄乌战争、台海危机等都对行业产生了巨大的冲击。根据中央文件指示，农业部门及时提出“牢牢守住保障国家粮食安全和不发生规模性返贫这两条底线。全力抓好粮食生产和重要农产品供给。”的决策，将国内的农业生产提升到了更高的政治高度。在农药行业内卷的形势下，公司及时转变经营策略，逐渐减少后专利和市场竞争激烈产品的投入和生产，将公司的主要资源投入到公司独有、优势强、自主专利产品的生产和营销中。公司将加大研发投入，开发自主专利产品，并坚持产品差异化，围绕中国气候、杂草、作物特点，开发适合中国市场的专利除草剂。对于外贸部和国外市场：在坚持并扩大原有产品、渠道和规模的基础上，公司将向国外市场推广公司自主专利产品，进行专利产品自主登记，建立国外市场公司自有品牌，开发国外新的渠道和客户群，以适应公司未来专利产品的推广和销售。

科技创新是提高企业竞争力的大趋势。中央提出的“构建国内国际双循环相互促进的新发展格局”指导公司加大国内市场产品和市场开发力度，减少对国外市场的过度依赖。在这种情况下，公司应该充分发挥自身的新技术开发优势和自主专利产品的优势，进一步开发具有技术竞争力的产品，加快向创新型企业转型的速度。公司还要加大国内市场产品的开发和应用技术研究，强化营销队伍和客户队伍建设，逐渐提高国内市场在公司中的比重。

作为企业发展的基石，生产是公司运行的重要基础。辽宁先达的持续健康运营不仅增强了客户对公司的信任，也为公司发展创造了良好的条件。在稳定本部工厂和潍坊先达生产的同时，公司要加大辽宁先达新产品的建设，快速提高辽宁先达的生产能力和盈利能力，进一步提高整个公司的盈利能力。将公司打造成研发、生产、销售都要强的“圆桶型”发展模式。

1、为了适应市场激烈竞争形势，公司将进行产品结构优化，逐步中止一些原来计划的后专利、市场竞争激烈的产品建设，加大力度推进公司独有、优势强、自主专利产品的生产建设和市场运营。例如噁嗪草酮、2, 4-滴丁酸、氟吡酰草胺、甲氧咪草烟、吡草醚等，专利产品啶草酮、吡啶啉草酯、苯丙草酮等。在后期的项目建设中要加快实施。

2、加大研发投入是推动企业创新发展的重要举措。公司将进一步加强研发投入，坚持产品差异化战略，加速新化合物的研发和转化。公司将致力于开发解决市场“疑难杂症”的专利除草剂，围绕中国气候、杂草、作物特点，研发适合中国市场的差异化除草剂，以满足广大客户的需求。

同时，公司将加速新化合物的登记和产业化，推出更多高品质、高标准的自主产品，提升企业的核心竞争力。2023 年将有 1-2 个新化合物进入登记，进一步提升公司的技术实力和市场竞争力。

3、国内市场：随着中国农村土地流转和耕作的专业化，除草剂的大规模使用，杂草群落逐渐发生变化，新的抗性杂草不断出现，现有除草剂已不能解决问题，公司积极开发自主专利产品以应对除草剂抗性的产生。同时，公司将调整业务队伍，从销售常规产品转变为推广销售专利新产品，提高业务员技术水平，将单纯销售型服务团队打造成技术服务型团队，以满足市场新的需求。

公司将利用即将上市的新专利化合物，增强客户对公司的信任和依赖。例如，开发“壹壹捌”系列产品以适应不同田间杂草状况。大力推广“噁嗪草酮”系列产品替代产生抗性的酰胺类除草剂。“氟吡酰草胺”解决小麦田多年不能解决的抗性阔叶草问题。而专利产品“啶草酮”解决新疆棉花田难以防除的杂草“龙葵”，扩大其使用范围，市场前景更加广阔。公司相信，“噁嗪草酮”、“氟吡酰草胺”、“啶草酮”将成为未来公司国内市场的新亮点。

4、进一步加强市场及应用技术中心队伍的力量，加大应用技术研究和田间药效本地化试验，为营销提供高水平的产品和技术解决方案，提高对农户的技术服务水平。

5、针对国际市场加大产品登记力度，增加新产品登记投入，开辟新渠道、新客户，为国际市场长期健康发展奠定基础。进一步提高公司产品质量和服务水平，深化与BASF、ADAMA、NUFARM等跨国公司的合作。同时启动创制专利产品在国际市场的布局、渠道和队伍建设、产品登记，利用专利产品在国际市场打造公司自主品牌。

6、公司进一步推进辽宁先达的新项目建设，目前已建成项目稳定生产，加快五期、六期的项目建设和启动。三期项目中的咪唑啉酮类系列产品做到全产业链生产，提高了公司抗风险能力，增强跨国公司对公司的信任度。随着三期及后期产品和专利新化合物的建设成功，将会为辽宁先达贡献更多产值和利润。辽宁先达在环保、安全、质量方面的规范化建设以及推行的生产标准化管理，增强了海内外客户对公司未来的信任和信心。公司核心产品烯草酮、烯酰吗啉、甲氧咪草烟、噁嗪草酮产能释放，满足了市场需求，降低了生产成本，提高了企业的竞争力。辽宁先达独家产品 2,4-滴丁酸、氟吡酰草胺、吡草醚，虽然规模相对较小，但这些产品的附加值高，市场潜力巨大，正在积极培育和开拓市场。随着市场的不断扩大，其产值和利润将持续提高，为公司未来带来更大的发展空间和机会。

7、加强产品的工艺改进，提高产品的收率、质量，降低消耗，提高产品竞争力，以应对日益激烈的市场竞争。

8、继续加强与科研院所、高校合作，加大除草新化合物创制力度。

9、公司将发挥资本市场的作用，利用公司自身的研发和市场渠道优势，开展本行业相关的投资及合作。这将有助于进一步扩大公司品牌的影响力和市场占有率，提高公司在行业中的地位。

例如，创立于 2022 年的合资企业“安徽先合创新农业有限公司”，就是公司产品资源和优秀销售人才的强强联合。同时，公司将保持高度的谨慎和战略性，确保所有投资和合作都符合公司的战略方向，有助于公司长期稳定和战略性增长。

10、加强人才队伍建设，提高管理水平，打造一支高素质、专业化、富有创新精神的团队，为公司发展提供有力的人才保障。同时，建立一套完备的激励机制，提高员工积极性和归属感，促进公司长期稳定发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

在 2023 年，公司将持续进行创制化合物研究，加强核心技术的攻关和保护，筑牢竞争力壁垒，不断推动公司高质量发展。同时，公司将以国际和国内市场需求为导向，实行聚焦细分市场的专业化、差异化策略，扩大核心竞争优势，更好地满足客户的需求。公司将继续合理规划、科学管理、团结奋斗，力争实现业务规模和经营成果的稳步增长。公司相信，通过科学规划和管理，公司可以更好地推动公司发展，为股东和客户创造更多的价值。

(一) 优化生产流程，深化自动化改造，提高生产效率和降低成本

公司在农化行业深耕多年，积累了丰富的经验，并形成了独特的系统优势。公司通过科学搭配各种资源，达到了最佳的工艺目标状态。公司将持续推进生产工艺技术进步、改造升级生产设备，不断提高生产效率，降低生产成本。

2023 年，公司将继续实施生产设备改造升级，持续推进工艺技术创新，提升车间自动化水平，提高收率并降低消耗。同时，公司将提高计量和检测技术水平，保障生产过程中各项指标的稳定性，争取将产品质量提升至一个新的高度，以提升行业综合竞争优势。

此外，2023 年，公司将扎实推进新项目建设，为公司可持续发展注入动力。公司将全力保障“1,000 吨咪唑烟酸、3,000 吨农药中间体”项目生产线建设，进一步扩大产能，利用生产成本优势，持续提升市场份额和巩固行业地位。

(二) 加大研发投入，推动成果转化

公司始终将科技创新作为企业持续发展的核心驱动力。2023 年，公司将持续加大对研发项目的投入，利用公司在技术和平台方面的优势，以市场化导向为原则，高效快速地推进技术研发与升级，将创新资源优势转化为高质量发展优势，从而达到加速公司发展的目的。

为聚焦除草剂领域的创新与进步，公司将引进更多优秀的技术人才，加速项目申报和专利申请，并持续优化工艺配方和标准化流程，以提高生产效率。公司还将构建以产品创新和工艺改进为核心的激励体系，以此来提高研发团队的能力，并加速科研成果向生产力转化。

(三) 持续完善管理体系，提升管理水平，确保合规运行

作为企业的重要基础，管理体系的完善和提升是企业发展的必要条件。公司一直注重管理体系的建设和优化，投入大量的精力和资源，推进各项管理工作的落地实施，以不断提升管理水平和效率。

首先，公司继续完善的管理体系和规章制度，明确企业的各项管理责任和职责，规范公司各项管理流程和操作规范。其次，公司将不断加强管理人员的合规培训和提升，提高管理人员的管理能力和水平。此外，公司还将加强质量管理和风险防范工作，通过建立完善的质量管理和风险管理体系，把质量控制、风险管理纳入企业日常工作流程之中，确保公司运营的稳定和可持续发展。最后，公司持续优化信息化系统，提高信息管理效率和精度，实现了信息化、网络化管理。

（四）打造品牌优势，扩大市场份额

在 2023 年，在国内外市场公司将充分发挥原药产能及原药制剂一体化优势，提高产品竞争力，进一步巩固公司在农化行业的地位。

公司将持续优化销售团队的组建和培训，提高销售人员的专业技术水平和销售技巧。同时，加强渠道建设，与经销商、零售商建立稳固的合作关系，共享资源，完善销售网络渠道。

公司还将推行多样化、立体化、市场化的推广策略，通过市场调研挖掘潜在市场需求，创新营销策略和手段，研发新的、具有竞争力的产品，并推出产品与服务结合的营销方案，以满足不同市场的需求，推动销售的进一步提升。

为了强化品牌形象，公司将持续打造和推出新品牌和新方案，树立品牌理念“用技术和创新满足农户需求”，注重提高农户满意度，建立良好的品牌声誉。

（五）加大新产品登记投入，提升登记效率

为了进一步提升公司在全球市场的竞争力和知名度，在 2023 年，公司将继续加大国内和国外产品登记投入。在国外登记方面，公司将加强全球市场研究，了解各个国家和地区对于产品登记注册的政策和流程，以便更好地规划和执行自主登记计划。同时，公司将继续探索产品自主登记和与海外客户业务合作模式，以拓宽国际市场，提升企业在全全球市场的竞争力。

针对东南亚、中美和拉美等区域市场，公司将加快独家产品及创制化合物自主登记的可行性和药效实验评估，并启动相应产品的自主登记。

在国内登记方面，公司将协调多方资源来提升新产品登记的效率，努力争取吡唑啉草酯、苯丙草酮等产品登记证件的获批。同时，还将启动 1-2 个新创制化合物的登记相关试验工作。

（四）可能面对的风险

适用 不适用

1、市场竞争风险

尽管公司具有较明显的技术和规模优势，但随着其他竞争对手扩大生产，供应过剩的情况有所加剧，供需格局逐步宽松，市场竞争加剧，整体的行业价格存在下行趋势，进而阶段性影响公

司业绩。在面临市场经济竞争和市场环境变化的挑战时，公司将继续优化工艺流程，提高产品品质，降低生产成本，有序推进转型升级，并采取措施保护公司的盈利能力。

为了提升产品核心竞争力和盈利空间，公司正在加快新产品的研发和市场化进度，大力推进实施创新驱动发展战略，不断提高自身技术和品牌的竞争力。同时，公司正在积极拓展国内和国际市场，不断扩大销售渠道和销售范围，增强企业的市场竞争力和抗风险能力。

2、原材料波动风险

公司主要生产各类化学农药原药及制剂，所需的原材料主要包括各类化工原料、化工中间体等。这些化学原料的价格易受到国际政治经济环境的影响，会导致上游化工原料价格波动，对公司营业成本及毛利率会有较大的影响。为了确保公司的盈利稳定，公司将采取以下措施：

首先，公司将凭借规模优势及自身建立的广泛原材料供应渠道优势，通过与多家供应商建立战略合作关系，以保证原材料的稳定供应。同时，公司会根据国内外市场供求信息以及对未来生产需求进行合理预测，并根据市场变化调整采购计划，实现采购的及时性和灵活性。

其次，公司将加强原材料的成本控制。公司会持续优化采购流程，降低采购成本，实现优势互补，提高采购效益。公司将注重原材料的质量控制及品质管理，确保原材料的合格，从而减少在后续生产过程中的废品及退货损失，降低生产成本。

第三，公司将提高商品库存及供应链管理效率。在保证库存安全的前提下，公司会通过优化仓储管理及物流配送流程，提高仓储配送效率，保证销售渠道的畅通，加快现金流回笼速度。

第四，公司将注重对市场和竞争的了解，通过市场研究和对竞争对手的监测，及时调整采购策略，把握市场行情，避免出现采购失误和原材料库存积压等情况，降低了公司成本风险。

最后，公司将加强内外部协作；加强与供应链上下游企业的合作，建立战略联盟，共同应对挑战。公司还将持续提高品牌知名度和竞争力，以增强公司的市场话语权和议价能力，从而为公司采购和成本控制奠定更坚实的基础。

3、汇率变动风险

公司的产品销售出口所占比重较大，且与国际客户之间主要以美元进行计价和结算。由于产品外销订单签订与交付存在时间差以及货款结算存在信用账期，汇率变动将对公司盈利造成一定影响。此外，汇率波动也会对公司所持外币资产价值产生一定影响。针对以上风险，公司将采取以下几项措施：

首先，公司将加强国际贸易和汇率政策的研究，掌握市场走势以及更好地了解国际金融市场的发展趋势和汇率走势，并结合公司实际情况，适时进行外汇风险管理。同时，公司还将加强外汇波动规律的研究，建立科学的汇率波动风险评估模型，在掌握市场变化的前提下，合理做出决策。

其次，公司在货款结算时，积极采用外汇远期结算业务，锁定汇率波动，降低外汇风险。对于存在外汇风险的合同，公司还将收集并及时整理相关信息，分析并量化风险，从而更好地采取避险措施。

第三，公司积极运用套期保值等金融避险工具。在制定和实施风险控制策略时，公司将注重非投机性原则，保持交易的真实性和合法性。同时，公司还将加强风险管控，及时掌握风险动态，降低财务风险，确保公司稳定的经营和良好的市场声誉。

最后，公司还将加强内外部协作，加强与银行合作，获取市场信息，优化使用金融工具，为企业提供更全方位金融服务，以最大限度地降低汇率风险带来的财务损失，全力维护企业的财务安全。

4、安全环保风险

公司的部分原材料、半成品和产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，生产过程中涉及高温、高压等工艺，对设备安全性及人工操作适当性要求较高，存在着因设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等原因造成意外安全事故的风险。同时，公司主要从事化学农药原药及制剂的生产，生产经营过程中会产生废水、废气及废渣。由于国家可持续发展战略的全面实施，环保政策日益严格，环境污染管理目标日益提高，公司需要应对安全和环保所带来的风险。

为了降低安全和环保风险，公司的工作重点在以下几个方面：首先，加强安全培训，提高员工安全意识。公司将制定安全规章制度，加强安全生产培训，严格落实安全教育及责任制度，使每一位员工都成为安全生产的责任人。其次，公司将加强对安全设备及设施的维护保养，降低安全生产风险。公司将建立健全设施设备维护保养管理制度，及时发现和处理安全隐患。第三，公司将持续开展安全生产问题排查，完善双重预防机制。公司将加强安全检查与监控，将安全管理贯穿于生产过程始终，及时发现和排除安全生产隐患，并在工艺流程设计中充分考虑安全问题。第四，公司将持续改进工艺流程，以降低生产中的废水、废气及废渣排放，减少原材料、动力及燃料的消耗，进一步促进减排。第五，公司将加强对于绿色工艺的研究，使用清洁能源，持续提升环保治理的水平。公司将寻求并实现更为环保、节能的生产工艺，不断提高资源利用效率，最大程度地保障环境的安全和可持续发展。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

本公司自设立以来，根据《公司法》的有关规定，建立了相互独立、权责明确、相互监督的股东大会、董事会、监事会和经理层，组建了较为规范的公司内部组织机构，制定了《公司章程》及一系列法人治理细则，明确了董事会、监事会、经理层的权责范围和工作程序。

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上交所股票上市规则》以及证监会有关法律法规等有关规定，公司股东大会、董事会、监事会依法规范运作，勤勉尽责，不断完善、规范公司治理，保障了公司持续、稳定、健康发展。

1、股东和股东大会

依据公司制定的《股东大会议事规则》并严格按照中国证监会颁布的《上市公司股东大会规则》相关要求召集、召开股东大会，公司确保所有股东充分行使合法权利，特别是中小股东权利，保证全体股东的信息对称。报告期内，公司历次股东大会的召集、召开符合有关规定，并有律师现场见证，表决程序合法、有效。

2、董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定的选聘程序选举董事，公司董事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，各董事均能按照《公司章程》《董事会议事规则》等有关规定，认真履行职责，以认真负责的态度出席公司董事会和股东大会，并严格执行股东大会对董事会的授权，认真落实股东大会的各项决议。历次董事会的召集、召开程序，均符合《公司法》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，不存在董事违反《公司法》《公司章程》及相关制度要求行使职权的行为。

3、监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定的选聘程序选举监事，公司监事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等有关规定，认真履行职责，依法对公司合规运作、财务检查以及内部控制运行等履行职责的合规性进行监督检查，维护公司及股东的合法权益。

4、信息披露

公司严格按照《上交所股票上市规则》《公司信息披露与投资者关系管理制度》等有关规定，依法履行信息披露义务，并做好信息披露前的保密工作，确保所有股东均能公平、公正地获得信息。报告期内，公司认真做到信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务等方面相互独立，公司没

有为控股股东及其关联方提供任何形式的担保，亦不存在控股股东及其关联方非经营性占用公司资金的情形。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划。

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 19 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 5 月 20 日	本次会议审议通过了《公司 2021 年度董事会工作报告》《公司 2021 年度监事会工作报告》《关于 2021 年年度报告及其摘要的议案》《公司 2021 年度财务决算及 2022 年度财务预算报告》《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》《关于公司董事、监事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬方案的议案》《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》《关于公司及子公司向银行申请授信额度及担保的议案》《关于公司及子公司开展外汇套期保值业务的议案》《关于修订公司章程的议案》
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 6 月 27 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 6 月 28 日	本次会议审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票并调整回购价格的议案》《关于减少注册资本暨修订公司章程的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
王现全	董事长	男	58	2017.12.19	2024.3.21	73,572,928	103,002,099	29,429,171	资本公积转增	60.00	否
门亮	董事	男	43	2021.3.22	2024.3.21	224,000	313,600	89,600	资本公积转增	40.47	否
	2020.4.27			2024.3.21							
姚长明	董事、副总经理	男	50	2017.12.19	2024.3.21	910,497	1,274,696	364,199	资本公积转增	33.49	否
王申健	董事	男	31	2020.8.14	2024.3.21					8.36	否
刘峰	独立董事	男	53	2021.3.22	2024.3.21					6.00	否
孙宗彬	独立董事	男	51	2017.12.19	2024.3.21					6.00	否
仲涛	独立董事	男	44	2017.9.6	2023.9.5					6.00	否
侯天法	监事会主席	男	46	2019.4.30	2024.3.21					31.88	否
李刚	监事	男	38	2019.4.30	2024.3.21					23.19	否
王小丽	监事	女	42	2017.12.19	2024.3.21					16.56	否
刘相水	副总经理	男	50	2020.4.27	2024.3.21	182,000	254,800	72,800	资本公积转增	36.37	否
陈恩昌	副总经理	男	42	2021.3.22	2024.3.21	112,000	156,800	44,800	资本公积转增	31.97	否
江广同	董事会秘书、财务总监	男	43	2017.12.19	2024.3.21	98,000	137,200	39,200	资本公积转增	21.47	否
合计	/	/	/	/	/	75,099,425	105,139,195	30,039,770	/	321.76	/

姓名	主要工作经历
王现全	曾任沈阳化工研究院农药研究室专题组长，新加坡 SUNDAT 公司研究员，山东省博兴县科农化工有限公司董事长，山东化工有限公司董事长。现任本公司董事长。
门亮	曾任公司营销总监、济南先达化工科技有限公司总经理。现任本公司总经理。
姚长明	曾任山东省博兴县博兴镇建安公司会计，山东京博农化有限公司会计主管，山东省博兴县科农化工有限公司财务经理，山东先达化工有限公司财务经理、财

	务总监、副总经理等职。现任本公司董事、副总经理。
王申健	曾任杭州方正多策投资管理合伙企业（有限合伙）分析员，现任本公司董事。
刘峰	1992 年至今任教于山东农业大学，现兼任中国植物病理学会化学防治专业委员会委员，中国植物保护学会园艺病虫害防治专业委员会委员，山东化学化工学会农药专业委员会常务理事，《农药学学报》编委，本公司独立董事。
孙宗彬	曾任中天运会计师事务所山东分所副总经理、中一会计师事务所济南分所总经理、山东鲁抗医药股份有限公司独立董事。现任中一会计师事务所有限责任公司济南分所合伙人，山东省药用玻璃股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
仲涛	曾任山东舜翔律师事务所律师、合伙人，现任国浩律师（济南）事务所合伙人，本公司独立董事。
侯天法	曾任公司采购员、采购经理。现任本公司采购管理中心总监、监事会主席。
李刚	曾任潍坊先达化工有限公司制剂车间主任。现任本公司制剂室经理、监事。
王小丽	曾任山东省博兴县科农化工有限公司营销内勤，山东先达化工有限公司营销内勤、人力资源主管等职。现任本公司人事行政部经理、监事。
刘相水	曾任潍坊大成亿利医药化工有限公司总经理，公司总经理。现任潍坊先达执行董事、本公司副总经理。
陈恩昌	曾任公司市场经理，现任本公司副总经理、市场中心总监、应用技术中心总监。
江广同	曾任公司财务部经理，山东龙升食品股份有限公司财务总监，公司证券事务代表。现任本公司董事会秘书、财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘峰	山东农业大学	教授	1992年7月	
孙宗彬	中一会计师事务所有限责任公司济南分所	合伙人	2019年9月	
孙宗彬	山东鲁抗医药股份有限公司	独立董事	2017年9月	2021年4月
孙宗彬	山东省药用玻璃股份有限公司	独立董事	2021年5月	
仲涛	国浩律师（济南）事务所	合伙人	2016年1月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的报酬由公司股东大会决定；高级管理人员报酬由公司董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司的薪酬方案和个人绩效情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	非独立董事、监事和高级管理人员按月度和年度绩效完成情况领取薪酬；独立董事按年度领取报酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计321.76万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第六次会议	2022年4月25日	本次会议审议通过了《公司2021年度总经理工作报告》《公司2021年度董事会工作报告》《关于2021年年度报告及其摘要的议案》《公司2022年第一季度报告》《公司2021年度财务决算及2022年度财务预算报告》《公司2021年度独立董事述职报告》《公司2021年度董

		事会审计委员会履职情况报告》《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》《关于支付 2021 年度审计费用的议案》《公司 2021 年度内部控制评价报告》《关于公司董事、监事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬方案的议案》《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》《关于公司及子公司使用自有资金进行现金管理的议案》《关于公司及子公司向银行申请授信额度及担保的议案》《关于公司及子公司开展外汇套期保值业务的议案》《关于修订公司章程的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》
第四届董事会第七次会议	2022 年 6 月 10 日	本次会议审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票并调整回购价格的议案》《关于减少注册资本暨修订公司章程的议案》《关于调整公司组织架构的议案》《关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第八次会议	2022 年 8 月 18 日	本次会议审议通过了《公司 2022 年半年度报告及其摘要》《关于子公司向银行申请授信额度及担保的议案》
第四届董事会第九次会议	2022 年 9 月 16 日	本次会议审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于公司向银行申请授信额度的议案》《关于子公司对外投资设立合资公司的议案》
第四届董事会第十次会议	2022 年 10 月 21 日	本次会议审议通过了《公司 2022 年第三季度报告》《关于公司及子公司向银行申请授信额度及担保的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
王现全	否	5	5	3			否	2
门亮	否	5	5	3			否	2
姚长明	否	5	5	3			否	2
王申健	否	5	5	4			否	2
刘峰	是	5	5	4			否	2
孙宗彬	是	5	5	3			否	2
仲涛	是	5	5	3			否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	孙宗彬、仲涛、姚长明
提名委员会	仲涛、刘峰、王申健
薪酬与考核委员会	刘峰、孙宗彬、王现全
战略委员会	王现全、门亮、刘峰

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 2 月 25 日	2021 年年度报告注册会计师现场沟通会		
2022 年 4 月 25 日	《关于 2021 年年度报告及其摘要的议案》《公司 2022 年第一季度报告》《公司 2021 年度财务决算及 2022 年度财务预算报告》《公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》《关于支付 2021 年度审计费用的议案》《公司 2021 年度内部控制评价报告》《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》		
2022 年 8 月 18 日	《公司 2022 年半年度报告及其摘要》		
2022 年 10 月 21 日	《公司 2022 年第三季度报告》		

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 25 日	《关于公司董事、监事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬方案的议案》		
2022 年 6 月 10 日	《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票并调整回购价格的议案》		
2022 年 9 月 16 日	《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》		

(4). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 25 日	关于 2022 年经营计划的议案		

(1). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	386
主要子公司在职员工的数量	1,513
在职员工的数量合计	1,899
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	20
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,285
销售人员	160
技术人员	256
财务人员	37
行政人员	161
合计	1,899
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	37
本科	292
大专	555
大专及以下	1,015
合计	1,899

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司整体薪酬水平以市场为导向，以公司经营管理情况和财务支付能力为前提推行与人力资源考核相挂钩的薪酬制度，继续沿用增量管理体系，贯穿市场化交易思维，全面建立薪酬包考核制度。通过人才盘点与人才测评，结合员工职业生涯规划，针对不同部门不同岗位重新修订了专项绩效考核办法。规范了分配行为，充分调动员工积极性和创造性，促进公司及员工自身的发展。

公司薪酬结构兼具保障性、人文性与激励性，分为保障性薪酬、津贴性薪酬以及激励性薪酬三个层次。保障性薪酬:岗位工资、技能工资、绩效工资和工龄工资。津贴性薪酬:津贴性薪酬指按照国家规定或参照同行业惯例为员工办理或支付的一系列保护性支出。作为保障性薪酬的有益补充，津贴性薪酬更能体现公司的人性化管理思路，能够在更大程度改善员工工作环境。包括:生活补贴、卫生补贴、夜班补贴、安全补贴、安全责任制、证书补助、学历补助等。激励性薪酬为岗位做出突出贡献的奖励如合格班组、合理化建议奖、全勤奖等。

中高层根据集团年度经营指标详细分解，确定每个人的年度指标，采用签订年度绩效合约模式，分月度和年度相结合的考核方式，实现了个人利益与公司利益充分挂钩，确保了业绩的达标。

(三) 培训计划

适用 不适用

根据不同岗位及人员的特点，公司构建分层分类培训体系，采取线上线下、内训、外训相结合的培训方式，根据公司和员工个人职业发展需要，同时根据国家最新的政策需求，制定个人成长和公司发展相结合的培训计划，培训计划涉及各个专业方向。

聘请专业管理咨询公司，开展针对职能人员的管理标准化培训，并逐步推行至生产系统，通过科学培训学习，逐步建立更加科学规范的管理流程。公司人力资源中心调度培训过程、跟踪培训结果、完善培训总结，确保培训及时性、有效性，促进员工和公司共同成长。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司实施稳健的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，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，并坚持如下原则：

- 1、按法定顺序分配的原则；
- 2、存在未弥补亏损、不得分配的原则；
- 3、同股同权、同股同利的原则；
- 4、公司持有的本公司股份不得分配利润的原则；
- 5、公司优先采用现金分红的利润分配方式。

利润分配形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，并优先采用现金分红的利润分配方式。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

公司现金分红的具体条件：

- 1、公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；
- 2、公司累计可供分配利润为正值；
- 3、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（半年度利润分配按有关规定执行）；
- 4、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%以上。

公司在确定可供分配利润时应当以母公司报表口径为基础，在计算分红比例时应当以合并报表口径为基础。

在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

公司若存在股东违规占用公司资金的情况，应当相应扣减该股东所应分配的现金红利，用以偿还其所占用的资金。

公司现金分红的比例：在满足现金分红条件时，公司采取固定比例政策进行现金分红，即每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的归属于公司股东的净利润的 10%，且任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。如存在以前年度未弥补亏损的，以弥补后的金额为基数计算当年现金分红。

在公司满足现金分红条件的情况下，公司将尽量提高现金分红的比例。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.50
每 10 股转增数 (股)	4
现金分红金额 (含税)	55,471,500.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	177,380,335.82
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	31.27%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	55,471,500.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	31.27%

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2020年7月24日,公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十六次会议,审议通过了《关于公司<2020年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》及相关事项的议案。	具体内容详见公司于2020年7月25日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2020年7月25日至2020年8月3日,公司对本次授予激励对象的名单在公司内部进行了公示,在公示期内,公司监事会未接到与激励计划拟激励对象有关的任何异议。公司于2020年8月8日披露了《公司监事会关于2020年限制性股票激励计划授予日激励对象名单的公示说明和核查意见》。	具体内容详见公司于2020年8月8日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2020年8月14日,公司召开2020年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司<2020年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司2020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》。	具体内容详见公司于2020年8月15日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2020年9月1日,公司召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十八次会议,审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,确定以2020年9月1日作为本激励计划的授予日,按7.91元/股的授予价格向符合授予条件的34名激励对象授予169万股限制性股票。并披露了《关于公司2020年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。	具体内容详见公司于2020年9月2日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2020年9月22日,公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成了公司2020年限制性股票激励计划授予限制性股票的登记工作,向34名激励对象授予169万股限制性股票,并取得了中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。	具体内容详见公司于2020年9月24日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2021年9月14日,公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议,审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》,同意对符合解除限售条件的34名激励对象第一个可解除限售期的709,800股限制性股票办理解除限售。	具体内容详见公司于2021年9月15日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2022年6月10日,公司召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第七次会议,审议通过了《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票并调整回购价格的议案》。	具体内容详见公司于2022年6月11日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2022年6月27日,公司召开2022年第一次临时股东大会,审议通过了《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票并调整回购价格的议案》,同意回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计27,440股。2022年6月28日公司披露了《关于回购注销部分限制性股票并减少注册资本通知债权人的公告》(公告编号:2022-035)。公司已于2022年8月30日完成本次回购注销部分限制性股票的变更登记工作,并收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证	具体内容详见公司于2022年6月28日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

明》。	
2022年9月16日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合解除限售条件的33名激励对象第二个可解除限售期的981,960股限制性股票办理解除限售。	具体内容详见公司于2022年9月17日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性股 票的授予 价格 (元)	已解锁 股份	未解锁 股份	期末持有 限制性股 票数量	报告期末市 价(元)
门亮	董事、总经理	156,800		7.91	188,160	125,440	125,440	13.09
姚长明	董事、副总经理	98,000		7.91	117,600	78,400	78,400	13.09
刘相水	副总经理	127,400		7.91	152,880	101,920	101,920	13.09
陈恩昌	副总经理	78,400		7.91	94,080	62,720	62,720	13.09
江广同	董事会秘书、 财务总监	68,600		7.91	82,320	54,880	54,880	13.09
合计	/	529,200		/	635,040	423,360	423,360	/

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为推进公司建立与现代企业管理制度相适应的激励、约束机制，更好地体现高级管理人员的价值和绩效导向，有效地调动高级管理人员的积极性和创造性，提高企业经营管理水平，促进企业效益的增长，制定公司高级管理人员年度绩效考核方案，对公司高级管理人员进行年度绩效考

核，以此达到坚持薪酬与公司长远利益相结合，确保主营业务持续增长，防止短期行为，促进公司的长期稳定发展的目的，各项考核标准建立完善，运行效果良好。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，根据公司实际运行情况不断优化公司治理结构和内控体系，对内控制度进行持续完善与细化，为公司经营管理的合法、合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

报告期内，公司内部控制实施情况详见公司同日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《公司 2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》等相关要求，建立了子公司管理机制，通过建立管理制度、构建管理体系等方式，对子公司进行有效管控，规范子公司内部管理，控制经营风险，促进子公司经营健康发展。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的大华会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司财务报告相关内部控制的有效性进行了审计并出具了标准无保留审计意见，具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《公司 2022 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司严格按照《上市公司治理专项自查清单》进行了认真梳理，本着实事求是的原则，开展了自查自纠，真实、准确、完整地上报了公司实际情况。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
--------------	---

报告期内投入环保资金（单位：万元）	15,175.49
-------------------	-----------

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司及子公司潍坊先达、辽宁先达主要从事农药原药研发、生产及销售。一直高度重视环境治理工作，对其厂区内三废、噪声等均采取了有效的综合治理措施，各项排污许可证照齐全。报告期内公司和潍坊先达、辽宁先达防治污染设施运行正常，废水、废气均达标排放，未发生环境污染事故。

1、排污信息

1.1 公司排污信息

根据全国排污许可证管理信息平台，其《排污许可证》（编号：913700007433656097001P）有效期至 2027 年 7 月 31 日，发证机关为滨州市生态环境局博兴分局。

（1）公司废水的排放信息：

主要污染物及特征污染物名称：COD、氨氮、其他特征污染物（总氮（以 N 计）、pH 值、色度、溶解性总固体、全盐量、悬浮物、五日生化需氧量、总有机碳、甲苯、二甲苯、氯化物（以 Cl-计））、总氰化物、石油类、磷酸盐。

排放方式：公司废水经分类收集处理后，进入公司污水处理站，经“厌氧 UASB+活性污泥+接触氧化”生化处理后达标排入污水处理厂。

排放口数量和分布情况：本公司设有 1 个废水总排口，位于经度 118° 9' 48"、纬度 37° 8' 10"。

废水排放执行的排放标准：公司污水排放执行光大水务（博兴）有限公司接管标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）。

核定的排放总量和浓度：COD 核定的排放总量为 36 吨/年，浓度为 500mg/L；氨氮核定的排放总量为 3.24 吨/年，浓度为 45mg/L；总氮（以 N 计）核定的排放总量为 5.04 吨/年，浓度为 70mg/L。

报告期内废水排放浓度和总量：COD 排放总量 4.03 吨，排放浓度：91.2mg/L；氨氮排放总量 0.81 吨，排放浓度：18.41mg/L；总氮（以 N 计总量）排放总量 0.18 吨，排放浓度：4.21mg/L。上述废水排放未超过排污许可证的总量。

（2）公司废气的排放信息：

主要污染物及特征污染物名称：挥发性有机物，二甲苯，氨（氨气），臭气浓度，硫酸雾，颗粒物，氯化氢，二氧化硫，氮氧化物，二噁英类，甲醇，甲苯，乙酸，硫化氢。

排放方式：不同的废气经低温冷凝、吸收塔、活性炭纤维吸附床、RTO 蓄热焚烧炉等环保设施处理后有组织达标排放。

排放口数量和分布情况：废气排放口 2 个，分布在经度 $118^{\circ} 9' 48''$ 、纬度 $37^{\circ} 8' 10''$ 。

大气污染物排放执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37 2801.6-2018）《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB37/3161-2018）。农药制造工业大气污染物排放标准（GB 39727-2020）、恶臭污染物排放标准（GB 14554-93）。

主要气体污染物核定的排放总量和浓度：颗粒物核定的排放总量 0.72 吨/年，浓度 $10\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；二氧化硫核定的排放总量 3.6 吨/年，浓度 $50\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；氮氧化物核定的排放总量 7.2 吨/年，浓度 $100\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；挥发性有机物核定的排放总量 8.424 吨/年，浓度 $60\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

报告期内主要气体污染物排放总量及浓度：颗粒物排放总量 0.082 吨，浓度： $1.56\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；二氧化硫排放总量 0.438 吨，浓度： $8.0\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；氮氧化物排放总量 1.036 吨，浓度： $17.9\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；挥发性有机物排放总量 0.355 吨，浓度： $6.22\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。上述废气排放未超过排污许可证的总量。

1.2 潍坊先达排污信息

根据全国排污许可证管理信息平台，其《排污许可证》（编号：91370700789293364L001P）有效期至 2026 年 9 月 29 日，发证机关为潍坊市生态环境局。

（1）潍坊先达废水排放信息

主要污染物及特征污染物名称：COD、氨氮、其他特征污染物（甲苯、色度、动植物油、挥发酚、五日生化需氧量、石油类、悬浮物、pH 值、总氮（以 N 计）、溶解性总固体）。

排放口数量和分布情况：潍坊先达废水主要排放口 1 个，位于经度 $119^{\circ} 4'$ 、纬度 $37^{\circ} 7'$ 。

废水排放执行的排放标准：潍坊先达废水排放执行潍坊崇杰水处理有限公司接管标准、污水排入城镇下水道水质标 GB/T31962-2015、污水综合排放标准 GB8978-1996。

核定的排放总量和浓度：COD 核定的排放总量为 115.07 吨/年，浓度为 $2000\text{mg}/\text{L}$ ；氨氮核定的排放总量为 5.75 吨/年，浓度为 $100\text{mg}/\text{L}$ 。

报告期内废水排放浓度和总量：COD 排放总量 5.26 吨，浓度 $453\text{mg}/\text{L}$ ；氨氮排放总量 0.18 吨，浓度 $20.7\text{mg}/\text{L}$ 。上述废水排放未超过排污许可证的总量。

（2）潍坊先达废气排放信息

主要污染物及特征污染物名称：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、其他特征污染物（乙醇、甲苯、颗粒物、二氯甲烷、甲醇、1,2-二氯乙烷、氯化氢、硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度、二噁英类）。

排放口数量和分布情况：废气排放口共 6 个，主要排放口 3 个，一般排放口 3 个，位于经度 $119^{\circ} 4'$ 、纬度 $37^{\circ} 7'$ 。

废气排放执行的排放标准：大气污染物综合排放标准 GB16297-1996、山东省区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019、挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行

(DB37/2801.6-2018)、恶臭污染物排放标准 GB14554-93、挥发性有机物无组织排放标准 (GB37822-2019)。

核定的排放总量和浓度：颗粒物核定的排放总量 1.512 吨/年，浓度 10mg/Nm³；二氧化硫核定的排放总量 6.53 吨/年，浓度 50mg/Nm³；氮氧化物核定的排放总量 13.38 吨/年，浓度 100mg/Nm³；挥发性有机物核定的排放总量 9.072 吨/年，浓度 60mg/Nm³。

报告期内废气排放浓度和总量：颗粒物排放总量 0.128 吨，浓度：0.647mg/Nm³；二氧化硫排放总量 0.03 吨，浓度 0.409mg/Nm³；氮氧化物排放总量 0.906 吨，浓度 12.4mg/Nm³；挥发性有机物排放总量 1.15 吨，浓度 3.24mg/Nm³。上述废气排放未超过排污许可证的总量。

1.3 辽宁先达排污信息

根据全国排污许可证管理信息平台，其《排污许可证》(编号：91211400MA0UL8H84Q001P)有效期至 2027 年 9 月 24 日，发证机关为葫芦岛市生态环境局。

(1) 辽宁先达废水排放信息

主要污染物及特征污染物名称：COD、氨氮、总氮、其他特征污染物(苯胺类、色度、氯苯、溶解性总固体、悬浮物、二甲苯、甲醇、五日生化需氧量、pH 值)。

排放口数量和分布情况：辽宁先达废水主要排放口 1 个，位于经度 120° 56' 55.43"、纬度 40° 44' 47.69"。

废水排放执行的排放标准：辽宁先达废水排放执行葫芦岛北港水务有限公司进水指标要求、污水综合排放标准 GB8978-1996、辽宁省污水综合排放标准 DB21-1627-2008。

核定的排放总量和浓度：COD 核定的排放总量为 35.31 吨/年，浓度为 300mg/L；氨氮核定的排放总量为 3.531 吨/年，浓度为 30mg/L；总氮(以 N 计)核定的排放总量为 5.586 吨/年，浓度为 50mg/L。

报告期内废水排放浓度和总量：COD 排放总量 13.364 吨，浓度 176.13mg/L；氨氮排放总量 0.849 吨，浓度 11.184mg/L；总氮(以 N 计总量)排放总量 1.85 吨，浓度 26.415mg/L。上述废水排放未超过排污许可证的总量。

(2) 辽宁先达废气排放信息

主要污染物及特征污染物名称：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、其他特征污染物(三甲胺、二甲苯、甲苯、氯化氢、甲醛、甲醇、氯苯、酚类、苯胺类、氨(氨气)、臭气浓度、一氧化碳、二噁英类)。

排放口数量和分布情况：废气排放口共 8 个，主要排放口 5 个，一般排放口 3 个，位于经度 120° 56' 55.43"、纬度 40° 44' 47.69"。

废气排放执行的排放标准：大气污染物综合排放标准 GB16297-1996、农药制造工业大气污染物排放标准 GB39727-2020、危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020、恶臭污染物排放标准 GB14554-93。

核定的排放总量和浓度：颗粒物核定的排放总量 3.002 吨/年，浓度 30mg/Nm³；二氧化硫核

定的排放总量 128.65 吨/年，浓度 100mg/Nm³（焚烧炉）、200mg/Nm³（RTO）；氮氧化物核定的排放总量 97.174 吨/年，浓度 300mg/Nm³（焚烧炉）、200mg/Nm³（RTO）；挥发性有机物核定的排放总量 46.125 吨/年，浓度 120mg/Nm³。

报告期内废气排放浓度和总量：颗粒物排放总量 0.396 吨，浓度：4.22mg/Nm³；二氧化硫排放总量 4.201 吨，浓度 21.79mg/Nm³；氮氧化物排放总量 6.259 吨，浓度 54.55 mg/Nm³；挥发性有机物排放总量 1.754 吨，浓度 5.45mg/Nm³。上述废气排放未超过排污许可证的总量。

报告期内，辽宁先达废水、废气均达标排放。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

2.1 公司环保设施主要有：①针对废气处理的设施：吸收塔、活性炭+碳纤维吸附床、活性炭吸附床、冷冻机、碳纤维、布袋除尘、RTO 蓄热氧化炉、深冷机等；②针对废水处理的设施：精馏塔、三效蒸发、MVR、厌氧+好氧等；③针对废渣处理：委托有资质的第三方机构予以处理。报告期内，各项环保设施运行正常。

2.2 潍坊先达环保设施主要有：①针对废气处理的设施：水吸收塔、液碱吸收塔、活性炭吸附器、冷凝器、急冷塔、洗涤塔、布袋除尘、树脂吸附装置、RTO 蓄热氧化炉等；②针对废水处理的设施：精馏塔、三效蒸发、四效蒸发、MVR、厌氧+好氧+缺氧生化处理站等；③针对危废处理设施，危废全部委托有资质的第三方机构予以处理。④新增树脂吸附装置已于 2022 年 12 月建设完成，投入使用。报告期内，各项环保设施运行基本正常。

2.3 辽宁先达环保设施主要有：①针对废气处理的设施：水吸收塔、液碱吸收塔、活性炭吸附器、冷凝器、急冷塔、布袋除尘、RTO 蓄热氧化炉等；②针对废水处理的设施：精馏塔、三效蒸发、MVR、厌氧+缺氧+好氧生化处理站等；③针对危废处理的设施：固体废物焚烧炉，部分危废委托有资质的第三方机构予以处理。报告期内，各项环保设施运行基本正常。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内公司未审批新改扩建项目。

潍坊先达储罐区改造项目于 2022 年 3 月 9 日取得环境影响评价报告表，批复文号：潍滨环表审（22022）；11#、12#异噁草松车间尾气及 MVR 装置废气处理装置提升改造项目于 2022 年 3 月 21 日取得备案表，备案文号 20223707000200000021；部分车间尾气处理装置提升改造项目于 2022 年 3 月 21 日取得备案表，备案文号 20223707000200000020；实验楼尾气处理设施改造项目于 2022 年 8 月 4 日取得备案表，备案文号 20223707000200000106；制剂车间改扩建项目环境影响报告书已提交生态分局，于 2023 年 1 月 18 日取得环评批复。

辽宁先达于 2022 年 5 月 30 日取得一项一般建设项目环境影响评价审批，审批文件为《关于辽宁先达农业科学有限公司 1500 吨农药原药、3500 吨农药中间体项目环境影响报告书的批复》，审批文号葫环审（2022）23 号，核发机关为葫芦岛市生态环境局。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

本公司根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，2022 年 6 月份，组织我市相关环保专家对应急预案进行了评审，并在滨州市生态环境局和滨州市生态环境局博兴分局进行了备案，备案号：371625-2022-060-M，报告期内按照预案要求及时开展了应急演练。

潍坊先达根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，2021 年 8 月份，组织我市相关环保专家对原应急预案进行了修正，并在潍坊市环保局滨海分局进行了备案，备案号：370703-2021-092-M，报告期内按照预案要求及时开展了应急演练。

辽宁先达根据《突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，2019 年 11 月份，组织市相关环保专家对应急预案进行了评审，并在葫芦岛市生态环境局进行了备案，备案号：211403-2019-026-H。报告期内，按照预案要求及时开展了应急演练，并重新组织了应急预案的编制和修订工作。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司及潍坊先达根据《排污许可证申请与核发技术规范-农药制造业》（HJ862-2017）要求制定了企业环境自行监测方案，对公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在全国污染源监测数据管理与共享系统上进行了信息公开。

辽宁先达根据《排污许可证申请与核发技术规范-农药制造业》（HJ862-2017）要求制定了企业环境自行监测方案，对公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在辽宁省重点排污单位自行监测信息发布平台上进行了信息公开。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2022 年 5 月 31 日，潍坊先达因未按照排污许可信息公开要求在全国排污许可证管理信息平台上将 2022 年相关环境信息进行公开，受到行政处罚 7.625 万元；2022 年 9 月 14 日，潍坊先达因 RTO 排放口在线非甲烷总烃浓度超标，受到行政处罚 16.75 万元。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司主要通过管理节约能耗、替代高耗能的设备、提高废气处理去除能效减少碳排放等措施。

具体说明

√适用 □不适用

公司通过减少传统能源使用、节约资源的方式，切实履行生态环境保护的企业社会责任。在废气处理效率方面，为保证废气去除更为彻底，新建 RTO 一套；在废水处理方面，使用更为节能的空气悬鼓风机替代罗茨风机，减少能耗，积极开展中水回用，节约水资源；在能源方面，在加强管理的基础上，加强余热回收并用于生产，减少资源消耗。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，本公司秉承“为人类创造完美农业产品，为员工构建美好幸福生活”的使命，坚持维护股东利益、履行社会责任，通过实际行动在追求企业发展的同时积极推动环境保护、安全管理和员工保障等工作。

1、本公司一直高度重视投资者保护工作，立足于诚信经营、规范管理，坚持以投资者利益为核心，积极推进投资者保护制度的落实。公司持续坚持现金分红政策，充分发挥健康稳定的资本市场功能，努力为广大股东创造更多的财富和回报。

经 2021 年度股东大会审议通过，以 22,188.60 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税），共计派发现金 5,547.15 万元，分红比例为 31.27%。这是公司上市以来最高的分红比例，体现了公司健康发展的同时，对投资者利益的高度关注和认可。在未来的发展中，公司将继续坚持诚信经营、规范管理的原则，秉持稳健经营、长远发展的理念，不断探索和创新，为广大投资者创造更大的价值和回报。

2、本公司一直高度重视环境保护工作，立足于企业自身的环保责任，始终把环保纳入企业发展战略的重要组成部分。公司严格控制各种生产环境风险，积极推进固体废物和危险废物的合法化处置，严格按照各项污染物排放标准要求进行排放，致力于为客户提供更加清洁、健康的生产环境。同时，按照国家和地方的相关法规，拓展自主原创技术，制定可持续发展计划，不断推进企业环保自主创新。

3、公司注重安全生产，实施了严格的安全管理体系，采取多种措施不断加强实操培训、强化事故事件管理，提升隐患排查治理能力和应急处置能力，始终坚持安全生产的重要性是企业发展的首要任务，有效提升公司的安全生产风险控制能力，确保员工和客户的健康和安全。

4、在公司的发展历程中，公司一直把员工视为最宝贵的资源和资本，维护员工权益，提高员工的工资福利待遇是公司始终不变的承诺。公司积极推行按劳分配制度，确保员工能够得到合理的报酬，同时也按时为员工缴纳各项保险，以体现企业对员工的责任与关怀。为了增强员工的专业知识和技能，公司积极开展各种职业技能和安全生产培训，提高员工的知识水平和技能水平，以更好地适应公司业务不断发展和变化。为了提升员工的工作效率和舒适度，公司不断改善员工的办公环境、工作条件，营造和谐的工作氛围，为员工提供广阔的发展平台，激励员工创新创造，共同推动公司的快速发展。

5、报告期内，本公司着眼于不断完善客户和供应商管理体系，深化战略合作关系，以稳定采购和销售渠道，共同构筑信任与合作平台。为满足客户的需求，本公司注重提升产品质量，优化产品价格，提供及时的交货服务，以保障客户合法权益。与此同时，本公司也重视供应商合作，积极与供应商沟通，合理定价、合理结算和及时支付货款，以保障供应商利益。在客户和供应商之间搭建公平、公正、公开的合作桥梁，以持续推进公司的健康发展。

6、本公司秉持诚信经营的原则，将诚信纳税视为企业最基本的社会责任之一。在生产经营活动中，公司始终遵循守法经营、依法纳税的原则，积极承担纳税义务，2022 年度共缴纳税费 4,931.55 万元，并不断完善税务管理制度，严格遵守税收法规，真实申报纳税信息，从而为国家经济建设和社会发展做出应有的贡献。同时，公司也深知纳税对于社会的重要性，本着“回报社会”的理念，为社会提供更多的实际支持和帮助，用实际行动践行企业社会责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	王现全	在本人持有的公司本次发行上市前已经发行股份的锁定期限届满后 2 年内，本人将严格按照法律、法规的要求减持所持有股份，每年减持股份的数量不超过本人减持当年年初持有的公司股份总数的 25%，股份减持价格将不低于本次发行并上市时公司股票的发行价格。前述本人关于减持价格的承诺在本人离职或职务变更后仍然有效，不因本人离职或职务变更而拒绝履行有关义务。	2020.5.11-2022.5.10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	王现全、姚长明	在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过其所持有股份总数的 25%；在离职后 6 个月内不转让其所持有的公司股份。	长期	是	是	不适用	不适用
	股份限售	孙利娟、王现国、侯万富、	在其亲属担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过其所持有股份总数的 25%；在其亲属离职后 6 个月内不转让其所持有的公司股份。	长期	是	是	不适用	不适用
	股份限售	王现全、孙利娟	所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。（在公司上市后至上述期间，公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，上述发行价格亦将作相应调整）	2020.5.11-2022.5.10	是	是	不适用	不适用
	其他	王现全	1、如中国证监会等主管监管部门认定公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东、实际控制人王现全将依法购回已转让的原限售股份，购回价格为发行价（公司本次发行上市后如因资本公积转增股本、派送股票或现金股利、股份拆细、配股或缩股等除权、除息事项的，须按照证监会、交易所的有关规定作复权处理）加算银行同期存款利息。2、如证监会等主管监管部门认定公司招	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，控股股东、实际控制人王现全将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为限，包括投资差额损失、投资差额损失部分的佣金和印花税以及资金利息。具体赔偿方案，包括赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。3、控股股东、实际控制人王现全承诺将督促公司履行回购新股和赔偿义务，具体措施包括但不限于提议董事会审议上述回购相关股份的议案、因上述事宜审议回购公司股份议案时在相关的董事会或股东大会中投赞成票等。4、如未履行回购存量股或赔偿义务，或因自身原因导致公司未履行上述回购及赔偿义务的，王现全承诺不转让本人所持有的公司股份，且公司有权扣留全部应付给王现全的现金红利、股份红利、任职薪酬，直至本人实际履行上述各项承诺的义务为止。</p>					
解决同业竞争	王现全、孙利娟、陈鸣宇	<p>1、除本公司外，本人尚不存在由本人控制的其他企业。今后亦不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）通过本人控制的其他企业或该企业的下属企业从事与公司及其下属企业所从事的业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。2、如果未来本人控制的其他企业及该企业控制的下属企业所从事的业务或所生产的产品与公司及其下属企业构成竞争关系，本人承诺公司有权按照自身情况和意愿，采用必要的措施解决同业竞争情形。3、本人、本人未来可能控制的其他企业及该企业的下属企业不会向业务与公司及其下属企业（含直接或间接控制的企业）所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织、个人提供与该等竞争业务相关的专有技术、商标等知识产权或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。4、本人保证不利用本人所持有的公司股份，从事或参与从事任何有损于公司或公司其他股东合法权益的行为。五、如出现因本人、本人未来可能控制的其他企业和/或本人未来可能控制其他企业的下属企业违反上述承诺而导致公司及其下属企业的权益受到损害的情况，本人、本人控制的其他企业和/或本人控制其他企业的下属企业将承担相应的赔偿责任。</p>	长期	是	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	55
境内会计师事务所审计年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	邱俊洲、覃业贵
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	20
财务顾问	无	/
保荐人	无	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第四届董事会第六次会议审议，并经 2021 年年度股东大会批准，同意续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人未曾收到过证监会及其他有关部门的处罚和上交所的惩戒，经在最高人民法院网站“中国执行信息公开平台”查询，公司及公司实际控制人不属于失信被执行人。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										31,912				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										15,284.5				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										15,284.5				
担保总额占公司净资产的比例(%)										7.01				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										0				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										无				
担保情况说明										无				

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	17,347	0	0
券商产品	自有资金	24,800	0	0

其他情况√适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 25 日召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司及子公司使用自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用不超过人民币 40,000 万元的自有资金购买银行、基金公司、证券公司等金融机构理财产品，在上述额度内资金可循环使用。

(2) 单项委托理财情况 适用 不适用**其他情况** 适用 不适用**(3) 委托理财减值准备** 适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况** 适用 不适用**其他情况** 适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况** 适用 不适用**其他情况** 适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备** 适用 不适用**3. 其他情况** 适用 不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	1,656,200	0.75			662,480	-1,009,400	-346,920	1,309,280	0.42
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,656,200	0.75			662,480	-1,009,400	-346,920	1,309,280	0.42
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	1,656,200	0.75			662,480	-1,009,400	-346,920	1,309,280	0.42
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	220,229,800	99.25			88,091,920	981,960	89,073,880	309,303,680	99.58
1、人民币普通股	220,229,800	99.25			88,091,920	981,960	89,073,880	309,303,680	99.58
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	221,886,000	100			88,754,400	-27,440	88,726,960	310,612,960	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2022 年 5 月 19 日召开 2021 年年度股东大会决议，审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意以截至 2021 年 12 月 31 日总股本 22,188.60 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），共计派发现金股利 5,547.15 万元（含税）；同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 8,875.44 万股，转增后公司总股本为 31,064.04 万股。上述事项于 2022 年 6 月实施完毕。

2022 年 6 月 27 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票并调整回购价格的议案》，同意回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 27,440 股。于 2022 年 8 月 20 日完成回购注销。

2022 年 9 月 16 日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合解除限售条件的 33 名激励对象第二个可解除限售期的 981,960 股限制性股票办理解除限售。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司因实施 2021 年度利润分配方案导致公司股本发生变动，具体金额详见“第二节七、近三年主要会计数据和财务指标”。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2020 年限制性股票激励计划激励对象（34 名）	1,656,200	981,960	635,040	1,309,280	限制性股票激励	详见注 1
合计	1,656,200	981,960	635,040	1,309,280	/	/

注 1：公司 2020 年限制性股票激励计划各批次限制性股票的限售期分别为自限制性股票上市之日起 12 个月、24 个月和 36 个月。具体内容详见公司于 2020 年 9 月 24 日在上交所网披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划授予结果的公告》（公告编号：2020-052）。

公司经 2021 年年度股东大会审议通过，以资本公积转增股本方式每 10 股转增 4 股，本年增加限售股 662,480 股；公司于 2022 年 6 月 10 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票并调整回购价格的议案》、《关于减少注册资本暨修订公司章程的公告》，经临时股东大会审议通过，鉴于公司 2020 年限制性股票激励计划授予的 1 名激励对象因个人原因辞职，不再具备激励对象资格，根据《上市公司股权激励管理办法》《公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司将对上述 1 名激励对象已

获授但尚未解除限售的限制性股票 27,440 股进行回购注销，并于 2022 年 8 月 30 日完成本次回购注销部分限制性股票的变更登记工作。

公司于 2022 年 9 月 16 日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合解除限售条件的 33 名激励对象第二个可解除限售期的 981,960 股限制性股票办理解除限售。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,386
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,042
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
王现全	29,429,171	103,002,099	33.16	0	无	0	境内自然人
陈鸣宇	-3,249,561	25,021,567	8.06	0	无	0	境内自然人
李壮	1,401,937	6,416,029	2.07	0	无	0	境内自然人
建信基金 —陈绪潇 —建信鑫 享 4 号单 —资产管 理计划	4,765,800	5,906,500	1.90	0	无	0	其他
周成河	3,880,000	3,880,000	1.25	0	无	0	未知
孙利娟	1,040,764	3,642,674	1.17	0	无	0	境内自然人

赵瑞东	3,457,000	3,457,000	1.11	0	无	0	未知
王萍	465,000	3,080,000	0.99	0	无	0	境内自然人
上海玖鹏 资产管理 中心（有 限合伙） —玖鹏新 享6号私 募证券投 资基金	3,066,900	3,066,900	0.99	0	无	0	其他
UBS AG	2,355,481	2,944,636	0.95	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
王现全	103,002,099			人民币普通股	103,002,099		
陈鸣宇	25,021,567			人民币普通股	25,021,567		
李壮	6,416,029			人民币普通股	6,416,029		
建信基金—陈绪潇— 建信鑫享4号单一资产 管理计划	5,906,500			人民币普通股	5,906,500		
周成河	3,880,000			人民币普通股	3,880,000		
孙利娟	3,642,674			人民币普通股	3,642,674		
赵瑞东	3,457,000			人民币普通股	3,457,000		
王萍	3,080,000			人民币普通股	3,080,000		
上海玖鹏资产管理中 心（有限合伙）—玖鹏 新享6号私募证券投资 基金	3,066,900			人民币普通股	3,066,900		
UBS AG	2,944,636			人民币普通股	2,944,636		
前十名股东中回购专 户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、 受托表决权、放弃表决 权的说明	不适用						
上述股东关联关系或 一致行动的说明	上述股东中，王现全与孙利娟为夫妻关系。除上述关联关系外，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股 股东及持股数量的说 明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售 条件股份数量	有限售条件股份可上市 交易情况		限售条 件
			可上市交 易时间	新增可上 市交易股 份数量	
1	门亮	125,440	注1		注2

2	张建国	109,760	注 1		注 2
3	刘相水	101,920	注 1		注 2
4	姚长明	78,400	注 1		注 2
5	梁梦媛	62,720	注 1		注 2
6	陈恩昌	62,720	注 1		注 2
7	江广同	54,880	注 1		注 2
8	尚玉珂	54,880	注 1		注 2
9	王现全	53,312	注 1		注 2
10	邹亚波等 6 人	39,200	注 1		注 2
上述股东关联关系或一致行动的说明					

注 1：按激励计划要求分批次解除限售后上市交易。

注 2：公司 2020 年限制性股票激励计划各批次限制性股票的限售期分别为自限制性股票上市之日起 12 个月、24 个月和 36 个月。具体内容详见公司于 2020 年 9 月 24 日在上交所网站披露的《关于 2020 年限制性股票激励计划授予结果的公告》（公告编号：2020-052）。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	王现全
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	本公司董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

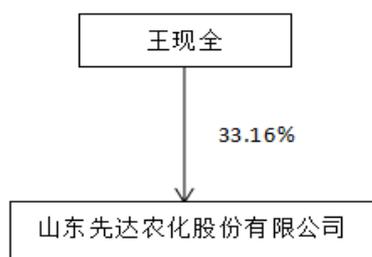
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	王现全
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	本公司

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

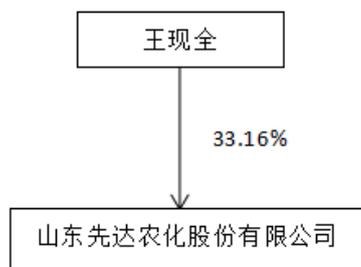
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

大华审字[2023]002775 号

山东先达农化股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东先达农化股份有限公司(以下简称先达农化公司)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了先达农化公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1.收入确认

2.存货事项

(一)收入确认

1.事项描述

2022 年度先达农化公司收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（三十五）及附注五、注释 35。先达农化公司 2022 年度营业收入 312,592.35 万元，比 2021 年度的 220,253.81 万元增加了 92,338.54 万元，增幅 41.92%，由于收入对先达农化公司财务报表的重要性，导致收入是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于收入所实施的重要审计程序包括：

(1)了解和评估管理层对营业收入确认相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

(2)对收入和成本执行分析程序，包括：对本期各月度收入、成本、毛利波动分析，对主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；

(3)获取公司与客户签订的协议，对合同关键条款进行核实，如发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等；查询客户的工商资料，询问公司相关人员，以确认客户与公司是否存在关联关系；

(4)对于国内客户的销售，抽取重要客户的销售合同、发货单据、签收单据、记账凭证、当期回款资金流水单据、对账函等资料进行检查，并结合应收账款实施函证程序；

(5)对于出口销售检查销售合同、出口报关单、出口货运提单等，同时亲自登录海关报关系统和外汇管理系统并获取两个系统中先达农化公司的进出口报关数据并与账面信息核对，并结合应收账款实施函证程序；

(6)根据客户的交易金额和应收账款期末余额选取样本执行函证程序，以确认销售额和应收账款期末余额；

(7)对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；

(8)针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止测试，核对发货单据、签收单据或出口报关单、出口货运提单等单证，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

基于已执行的审计工作，我们认为，先达农化公司营业收入的确认符合收入确认的会计政策。

(二)存货事项

1.事项描述

2022 年度先达农化公司存货会计政策及账面金额请参阅合并财务报表附注三、（十五）及附注五、注释 8。2022 年 12 月 31 日存货账面价值 63,966.73 万元，占资产总额 19.08%，管理层对存货按照可变现净值进行后续计量。可变现净值以存货的预计售价减去至完工时将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。由于存货金额重大，通常会涉及管理层对未来销售可能性的判断，且存货跌价准备的计算复杂，因此我们将存货事项确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于存货事项所实施的重要审计程序包括：

(1)了解生产与仓储相关的关键内部控制，评价控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)获取公司的定期盘点记录，核对盘点表与账面记录数据，检查公司对差异结果的处理，评价盘点有效性，并制定监盘计划，对期末存货实施监盘程序，关注相关残次、呆滞物料是否被盘点人员识别；

(3)获取公司的存货跌价准备计算表，对管理层计算可变现净值所涉及的重要依据进行复核，并选取样本进行减值测试，检查公司对存货跌价准备金额计算的准确性；

(4)结合销售情况，对存货各期结构变动、市场价格、单位成本等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(5)复核成本计算单，检查直接材料、直接人工及间接费用的计算和分配是否正确，并与佐证文件（如领料记录、生产工时记录、费用分配汇总表等）相核对，以评估成本确认计量的真实性与准确性；

(6)了解公司生产线产能产量情况，对销量、产量及能源耗用等方面进行配比分析，以评估存货生产的真实性；

(7)对存货实施截止性测试，检查存货的入库与发运是否记录在恰当的期间；

(8) 检查与存货相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

基于已执行的审计工作，我们认为，先达农化公司管理层对存货事项的确认是合理的。

四、其他信息

先达农化公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督先达农化公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就先达农化公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：邱俊洲

（项目合伙人）

中国注册会计师：覃业贵

中国·北京

二〇二三年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：山东先达农化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金	附注 1	780,303,507.82	586,832,154.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注 2	151,856.40	8,765,289.60
衍生金融资产			
应收票据	附注 3	3,534,690.79	5,500,000.00
应收账款	附注 4	478,934,644.37	365,726,738.26
应收款项融资	附注 5	14,762,061.04	1,752,848.00
预付款项	附注 6	52,049,006.77	61,281,676.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注 7	14,909,627.28	8,007,378.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注 8	639,667,256.31	510,019,926.59
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注 9	40,729,327.94	120,844,519.16
流动资产合计		2,025,041,978.72	1,668,730,530.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	附注 10	4,722,929.44	5,121,064.48
固定资产	附注 11	985,910,818.63	746,638,120.44
在建工程	附注 12	150,066,026.98	126,335,179.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	附注 13	111,554,548.42	114,335,667.64
开发支出	附注 14	31,107,423.49	13,962,518.98
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	附注 15	17,016,092.72	6,297,714.89
其他非流动资产	附注 16	27,389,841.66	43,685,231.07
非流动资产合计		1,327,767,681.34	1,056,375,496.74
资产总计		3,352,809,660.06	2,725,106,027.36
流动负债：			
短期借款	附注 17	90,000,000.00	30,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债	附注 18	9,439,213.00	45,136.60
衍生金融负债			
应付票据	附注 19	600,161,609.74	427,164,352.17
应付账款	附注 20	245,516,580.56	229,199,278.02
预收款项			
合同负债	附注 21	128,857,623.46	110,553,032.65
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	附注 22	51,189,534.69	41,623,569.28
应交税费	附注 23	6,396,225.66	9,523,392.63
其他应付款	附注 24	11,891,958.61	13,476,390.88
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	附注 25	4,210,698.38	1,772,579.97
流动负债合计		1,147,663,444.10	863,357,732.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	附注 26	10,197,150.79	10,282,848.44
递延收益	附注 27	13,878,617.07	12,367,146.84
递延所得税负债	附注 15	25,682.52	1,220,237.19
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,101,450.38	23,870,232.47
负债合计		1,171,764,894.48	887,227,964.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	附注 28	310,612,960.00	221,886,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注 29	276,613,226.21	361,122,653.14
减：库存股	附注 30	4,816,280.00	8,766,030.00
其他综合收益	附注 31	-33,019.61	-30,978.18
专项储备	附注 32	42,767,873.60	38,201,042.58
盈余公积	附注 33	83,948,031.85	67,899,406.92
一般风险准备			
未分配利润	附注 34	1,467,244,882.83	1,157,565,968.23

归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,176,337,674.88	1,837,878,062.69
少数股东权益		4,707,090.70	
所有者权益 (或股东权益) 合计		2,181,044,765.58	1,837,878,062.69
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		3,352,809,660.06	2,725,106,027.36

公司负责人: 王现全

主管会计工作负责人: 江广同

会计机构负责人: 江广同

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位: 山东先达农化股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		214,656,567.62	211,598,708.28
交易性金融资产		23,548.00	2,869,205.30
衍生金融资产			
应收票据		894,690.79	
应收账款	注释 1	354,296,676.94	267,623,227.59
应收款项融资		23,412,111.04	24,376,175.00
预付款项		524,204,187.39	179,402,667.04
其他应收款	注释 2	290,551,705.11	390,355,518.18
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		213,561,995.42	208,276,941.28
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,725,230.23	8,965,401.62
流动资产合计		1,625,326,712.54	1,293,467,844.29
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	456,866,171.33	456,866,171.33
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		70,010,059.43	41,220,983.38
在建工程		924,824.08	6,240,740.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,752,635.74	2,999,915.20
开发支出		9,221,140.10	3,062,885.36
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产		2,247,602.24	1,899,802.41
其他非流动资产		283,372.57	9,107,327.01
非流动资产合计		542,305,805.49	521,397,825.43
资产总计		2,167,632,518.03	1,814,865,669.72
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债		3,469,691.00	20,294.60
衍生金融负债			
应付票据		408,571,609.74	305,224,352.17
应付账款		55,202,916.45	46,515,857.70
预收款项			
合同负债		143,561,930.70	35,498,584.68
应付职工薪酬		14,267,937.04	12,802,076.78
应交税费		274,597.83	1,268,144.37
其他应付款		9,487,367.69	11,327,789.59
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		17,675,859.94	2,870,821.23
流动负债合计		652,511,910.39	415,527,921.12
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		275,110.83	192,352.97
递延收益		224,711.57	361,009.70
递延所得税负债		18,905.42	449,286.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		518,727.82	1,002,648.88
负债合计		653,030,638.21	416,530,570.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		310,612,960.00	221,886,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		280,107,135.51	364,616,562.44
减：库存股		4,816,280.00	8,766,030.00
其他综合收益			
专项储备		40,893,500.88	37,808,753.11
盈余公积		83,403,746.16	67,355,121.23
未分配利润		804,400,817.27	715,434,692.94
所有者权益（或股东权		1,514,601,879.82	1,398,335,099.72

益) 合计			
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		2,167,632,518.03	1,814,865,669.72

公司负责人: 王现全

主管会计工作负责人: 江广同

会计机构负责人: 江广同

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	附注 35	3,125,923,462.62	2,202,538,106.69
其中: 营业收入	附注 35	3,125,923,462.62	2,202,538,106.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,647,572,112.41	2,019,281,346.53
其中: 营业成本	附注 35	2,275,589,644.96	1,701,380,763.24
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	附注 36	9,412,705.91	7,293,713.50
销售费用	附注 37	52,895,585.39	35,847,279.64
管理费用	附注 38	219,366,005.03	169,307,570.74
研发费用	附注 39	144,288,423.00	98,060,123.52
财务费用	附注 40	-53,980,251.88	7,391,895.89
其中: 利息费用		3,519,104.71	459,666.67
利息收入		6,238,665.00	3,333,954.87
加: 其他收益	附注 41	11,466,966.72	6,420,923.14
投资收益 (损失以“-”号填 列)	附注 42	-51,639,744.83	18,368,266.03
其中: 对联营企业和合营企业 的投资收益			
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益			
汇兑收益 (损失以“-”号填 列)			
净敞口套期收益 (损失以“-” 号填列)			
公允价值变动收益 (损失以 “-”号填列)	附注 43	-9,667,206.60	8,585,253.00
信用减值损失 (损失以“-”号 填列)	附注 44	-7,176,477.61	-7,996,014.41
资产减值损失 (损失以“-”号 填列)	附注 45	-6,790,029.48	-4,147,290.10

填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)	附注 46	1,100,662.21	1,006,034.85
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		415,645,520.62	205,493,932.67
加:营业外收入	附注 47	316,924.91	979,277.32
减:营业外支出	附注 48	3,120,409.21	4,671,424.18
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		412,842,036.32	201,801,785.81
减:所得税费用	附注 49	31,835,906.09	24,421,449.99
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	附注 50	381,006,130.23	177,380,335.82
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		381,006,130.23	177,380,335.82
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.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		381,199,039.53	177,380,335.82
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-192,909.30	
六、其他综合收益的税后净额		-2,041.43	-30,978.18
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-2,041.43	-30,978.18
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额		-2,041.43	-30,978.18
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		381,004,088.80	177,349,357.64
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额			
		381,196,998.10	177,349,357.64

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-192,909.30	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.23	0.57
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.23	0.57

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：王现全

主管会计工作负责人：江广同

会计机构负责人：江广同

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	注释 4	1,343,031,783.33	1,286,343,761.77
减：营业成本	注释 4	1,120,796,793.14	1,144,990,202.56
税金及附加		1,198,268.61	752,387.90
销售费用		7,094,439.11	6,143,519.09
管理费用		42,825,724.50	41,803,004.68
研发费用		60,159,466.09	47,162,954.71
财务费用		-17,613,381.04	3,471,708.53
其中：利息费用		1,309,017.22	
利息收入		3,184,931.47	1,570,772.90
加：其他收益		4,669,459.40	495,034.29
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	46,668,896.11	8,243,200.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-3,551,493.00	2,848,910.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）		253,498.32	-901,499.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,921,391.77	2,557,525.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）			155,027.57
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		173,689,441.98	55,418,183.25
加：营业外收入		85,041.97	63,232.33
减：营业外支出		861,988.86	1,242,048.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		172,912,495.09	54,239,366.78
减：所得税费用		12,426,245.83	6,028,557.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		160,486,249.26	48,210,809.04

(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		160,486,249.26	48,210,809.04
(二)终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		160,486,249.26	48,210,809.04
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：王现全

主管会计工作负责人：江广同

会计机构负责人：江广同

合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		2,792,924,645.47	1,929,849,345.34
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			

保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		263,336,843.32	74,933,730.28
收到其他与经营活动有关的现金	附注 50.1	25,865,934.75	27,561,931.77
经营活动现金流入小计		3,082,127,423.54	2,032,345,007.39
购买商品、接受劳务支付的现金		2,186,950,003.18	1,425,542,697.32
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		196,963,921.95	175,113,145.94
支付的各项税费		49,315,514.48	26,740,340.06
支付其他与经营活动有关的现金	附注 50.2	284,447,852.91	180,840,218.07
经营活动现金流出小计		2,717,677,292.52	1,808,236,401.39
经营活动产生的现金流量净额		364,450,131.02	224,108,606.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,341,080,819.45	2,760,230,000.00
取得投资收益收到的现金		10,563,095.30	18,368,266.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,916,819.98	1,200,896.90
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			
投资活动现金流入小计		4,353,560,734.73	2,779,799,162.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		297,870,885.32	198,254,859.55
投资支付的现金		4,285,017,084.19	2,690,364,900.00
质押贷款净增加额			
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		4,582,887,969.51	2,888,619,759.55

投资活动产生的现金流量净额		-229,327,234.78	-108,820,596.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,900,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,900,000.00	
取得借款收到的现金		200,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		204,900,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金		140,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		58,990,604.71	55,931,166.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	附注 50.3	74,387,715.50	82,153,207.57
筹资活动现金流出小计		273,378,320.21	138,084,374.24
筹资活动产生的现金流量净额		-68,478,320.21	-108,084,374.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		52,542,929.34	-8,233,534.84
五、现金及现金等价物净增加额		119,187,505.37	-1,029,899.70
加：期初现金及现金等价物余额		331,160,266.22	332,190,165.92
六、期末现金及现金等价物余额		450,347,771.59	331,160,266.22

公司负责人：王现全

主管会计工作负责人：江广同

会计机构负责人：江广同

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		1,390,855,386.42	863,148,616.28
收到的税费返还		44,688,292.67	55,678,467.08
收到其他与经营活动有关的现金		6,833,276.54	2,242,738.77
经营活动现金流入小计		1,442,376,955.63	921,069,822.13
购买商品、接受劳务支付的现金		1,380,805,240.35	748,514,011.71
支付给职工及为职工支付的现金		46,993,970.89	45,700,452.67
支付的各项税费		20,009,685.72	1,315,484.62
支付其他与经营活动有关的现金		76,475,813.04	65,083,283.78
经营活动现金流出小计		1,524,284,710.00	860,613,232.78
经营活动产生的现金流量净		-81,907,754.37	60,456,589.35

额			
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,315,121,120.05	900,350,000.00
取得投资收益收到的现金		61,199,637.15	8,243,200.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		90,536.29	216,996.90
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			
投资活动现金流入小计		1,376,411,293.49	908,810,197.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		23,146,491.07	29,400,915.78
投资支付的现金		1,327,940,300.00	860,350,000.00
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		1,351,086,791.07	889,750,915.78
投资活动产生的现金流量净额		25,324,502.42	19,059,282.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		99,862,344.17	890,344.34
筹资活动现金流入小计		159,862,344.17	890,344.34
偿还债务支付的现金		60,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		56,780,517.22	55,471,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		17,754,642.97	56,963,366.63
筹资活动现金流出小计		134,535,160.19	112,434,866.63
筹资活动产生的现金流量净额		25,327,183.98	-111,544,522.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		16,663,151.82	-3,396,305.06
五、现金及现金等价物净增加额		-14,592,916.15	-35,424,955.94
加：期初现金及现金等价物余额		66,200,065.61	101,625,021.55
六、期末现金及现金等价物余额		51,607,149.46	66,200,065.61

公司负责人：王现全

主管会计工作负责人：江广同

会计机构负责人：江广同

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	221,886,000.00				361,122,653.14	8,766,030.00	-30,978.18	38,201,042.58	67,899,406.92		1,157,565,968.23		1,837,878,062.69		1,837,878,062.69
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	221,886,000.00				361,122,653.14	8,766,030.00	-30,978.18	38,201,042.58	67,899,406.92		1,157,565,968.23		1,837,878,062.69		1,837,878,062.69
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	88,726,960.00				-84,509,426.93	-3,949,750.00	-2,041.43	4,566,831.02	16,048,624.93		309,678,914.60		338,459,612.19	4,707,090.70	343,166,702.89
(一)综合收益总额							-2,041.43				381,199,039.53		381,196,998.10	-192,909.30	381,004,088.80
(二)所有者投入和减少资本					4,321,400.55	-3,949,750.00							8,271,150.55	4,900,000.00	13,171,150.55
1.所有者投						-3,949,750.00							3,949,750.00	4,900,000.00	8,849,750.00

2022 年年度报告

入的普通股					0								0	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,321,400.55								4,321,400.55		4,321,400.55
4. 其他														
(三) 利润分配								16,048,624.93	-71,520,124.93			-55,471,500.00		-55,471,500.00
1. 提取盈余公积								16,048,624.93	-16,048,624.93					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-55,471,500.00			-55,471,500.00		-55,471,500.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	88,726,960.00			-88,830,827.48								-103,867.48		-103,867.48
1. 资本公积转增资本(或股本)	88,754,400.00			-88,754,400.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他	-27,440.0			-76,427.48								-103,867.48		-103,867.48

2022 年年度报告

	0														
(五) 专项储备							4,566,831.02				4,566,831.02		4,566,831.02		
1. 本期提取							18,228,072.50				18,228,072.50		18,228,072.50		
2. 本期使用							-13,661,241.48				-13,661,241.48		-13,661,241.48		
(六) 其他															
四、本期期末余额	310,612,960.00				276,613,226.21	4,816,280.00	-33,019.61	42,767,873.60	83,948,031.85		1,467,244,882.83		2,176,337,674.88	4,707,090.70	2,181,044,765.58

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	158,490,000.00				415,543,762.58	13,367,900.00		39,559,572.65	63,078,326.02		1,040,478,213.31		1,703,781,974.56		1,703,781,974.56
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	158,490,000.00				415,543,762.58	13,367,900.00		39,559,572.65	63,078,326.02		1,040,478,213.31		1,703,781,974.56		1,703,781,974.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	63,396,000.00				-54,421,109.44	-4,601,870.00	-30,978.18	-1,358,530.07	4,821,080.90		117,087,754.92		134,096,088.13		134,096,088.13
(一) 综合收							-30,978.1				177,380,335.82		177,349,357.64		177,349,357.64

2022 年年度报告

益总额						8								
(二)所有者投入和减少资本				8,974,890.56	-4,601,870.00							13,576,760.56		13,576,760.56
1. 所有者投入的普通股					-4,601,870.00							4,601,870.00		4,601,870.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				8,974,890.56								8,974,890.56		8,974,890.56
4. 其他														
(三)利润分配								4,821,080.90		-60,292,580.90		-55,471,500.00		-55,471,500.00
1. 提取盈余公积								4,821,080.90		-4,821,080.90				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-55,471,500.00		-55,471,500.00		-55,471,500.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	63,396,000.00			-63,396,000.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	63,396,000.00			-63,396,000.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收														

2022 年年度报告

益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							-1,358,530.07					-1,358,530.07		-1,358,530.07
1. 本期提取							18,987,609.23					18,987,609.23		18,987,609.23
2. 本期使用							-20,346,139.30					-20,346,139.30		-20,346,139.30
(六) 其他														
四、本期期末余额	221,886,000.00				361,122,653.14	8,766,030.00	-30,978.18	38,201,042.58	67,899,406.92		1,157,565,968.23		1,837,878,062.69	1,837,878,062.69

公司负责人：王现全

主管会计工作负责人：江广同

会计机构负责人：江广同

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	221,886,000.00				364,616,562.44	8,766,030.00		37,808,753.11	67,355,121.23	715,434,692.94	1,398,335,099.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	221,886,000.00				364,616,562.44	8,766,030.00		37,808,753.11	67,355,121.23	715,434,692.94	1,398,335,099.72
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	88,726,960.00				-84,509,426.93	-3,949,750.00		3,084,747.77	16,048,624.93	88,966,124.33	116,266,780.10
(一) 综合收益总额										160,486,249.26	160,486,249.26
(二) 所有者投入和减少资本					4,321,400.55	-3,949,750.00					8,271,150.55
1. 所有者投入的普						-3,949,750.00					3,949,750.00

2022 年年度报告

普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,321,400.55							4,321,400.55
4. 其他											
(三) 利润分配								16,048,624.93	-71,520,124.93		-55,471,500.00
1. 提取盈余公积								16,048,624.93	-16,048,624.93		
2. 对所有者(或股东)的分配									-55,471,500.00		-55,471,500.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	88,726,960.00			-88,830,827.48							-103,867.48
1. 资本公积转增资本(或股本)	88,754,400.00			-88,754,400.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他	-27,440.00			-76,427.48							-103,867.48
(五) 专项储备							3,084,747.77				3,084,747.77
1. 本期提取							7,393,520.86				7,393,520.86
2. 本期使用							-4,308,773.09				-4,308,773.09
(六) 其他											
四、本期期末余额	310,612,960.00			280,107,135.51	4,816,280.00		40,893,500.88	83,403,746.16	804,400,817.27		1,514,601,879.82

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	158,490,000.00				419,037,671.88	13,367,900.00		33,565,542.37	62,534,040.33	727,516,464.80	1,387,775,819.38

2022 年年度报告

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	158,490,000.00			419,037,671.88	13,367,900.00		33,565,542.37	62,534,040.33	727,516,464.80	1,387,775,819.38	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	63,396,000.00			-54,421,109.44	-4,601,870.00		4,243,210.74	4,821,080.90	-12,081,771.86	10,559,280.34	
（一）综合收益总额									48,210,809.04	48,210,809.04	
（二）所有者投入和减少资本				8,974,890.56	-4,601,870.00					13,576,760.56	
1. 所有者投入的普通股					-4,601,870.00					4,601,870.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				8,974,890.56						8,974,890.56	
4. 其他											
（三）利润分配								4,821,080.90	-60,292,580.90	-55,471,500.00	
1. 提取盈余公积								4,821,080.90	-4,821,080.90		
2. 对所有者（或股东）的分配									-55,471,500.00	-55,471,500.00	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	63,396,000.00			-63,396,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	63,396,000.00			-63,396,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

2022 年年度报告

(五) 专项储备								4,243,210.74			4,243,210.74
1. 本期提取								7,408,163.48			7,408,163.48
2. 本期使用								-3,164,952.74			-3,164,952.74
(六) 其他											
四、本期期末余额	221,886,000.00				364,616,562.44	8,766,030.00		37,808,753.11	67,355,121.23	715,434,692.94	1,398,335,099.72

公司负责人：王现全

主管会计工作负责人：江广同

会计机构负责人：江广同

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

山东先达农化股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为山东先达化工有限公司，于 2011 年 11 月经公司股东会决议同意，整体变更为股份有限公司。公司于 2017 年 5 月 11 日在上海证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 913700007433656097 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 310,612,960 股，注册资本为 310,612,960.00 元，注册地址：山东省滨州市博兴县博兴经济开发区兴博一路 169 号。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司属化学农药制造行业，主要产品为除草剂、杀菌剂、中间体等。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司本期纳入合并范围的子公司共 11 户，详见本附注七、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户。

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
潍坊先达化工有限公司（以下简称“潍坊先达”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
济南先达化工科技有限公司（以下简称“济南先达”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
辽宁先达农业科学有限公司（以下简称“辽宁先达”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
济南瑞斯邦国际贸易有限公司（以下简称“济南瑞斯邦”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
博兴县盛信达安全技术服务有限公司（以下简称“博兴县盛信达”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
沈阳万菱生物技术有限公司（以下简称“沈阳万菱”）	全资孙公司	二级	100.00	100.00
沈阳先达绿色农业科技有限公司（以下简称“沈阳先达”）	全资孙公司	二级	100.00	100.00
香港德胜实业有限公司（以下简称“香港德胜”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
印尼中农化学有限公司（以下简称“印尼中农”）	全资孙公司	二级	100.00	100.00
巴西光华农化有限公司（以下简称“巴西光华”）	全资孙公司	二级	100.00	100.00
安徽先合创新农业科技有限公司（以下简称“安徽先合”）	控股孙公司	二级	51.00	51.00

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策及会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权

益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理

外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成应收账款项，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其

合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	以前年度实际损失率、对未来回收应收票据风险的判断及信用风险特征分析	按照预期损失率计提减值准备

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以应收账款账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
性质组合	合并范围内关联方往来款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十）。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以其他应收款账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
性质组合	合并范围内关联方往来款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存

货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22

号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件使用权、技术使用权。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证规定使用年限
技术使用权	5-15 年	合同约定、预计使用年限
软件使用权	5 年	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

经复核，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
房屋装修费	5 年	预计使用年限

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期限；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

(1) 国内销售收入确认的具体原则

本公司国内销售产品包括原药、大包装制剂和小包装制剂。原药和大包装制剂采取直销模式，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在发出货物、经客户收货验收，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入；小包装制剂主要采取代销模式，属于在某一

时点履行的履约义务，本公司在取得经销商的代销清单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入。

(2) 出口销售收入确认的具体原则

1) 直接出口业务

直接出口业务属于在某一时点履行的履约义务，根据公司与客户签订的产品销售合同或订单，公司直接出口主要采取 C&F、FOB 等方式，在商品报关出口并取得出口装船提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入。

2) 间接出口业务

间接出口业务是境内进出口贸易商根据自己的意愿采购公司产品，并自主出口，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在发出货物、进出口贸易商收货验收，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回；

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见附注五、注释 27.递延收益/注释 47.营业外收入。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- (1) 该交易不是企业合并；
- (2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(一) 套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

1. 对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

- (1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。
- (2) 在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。
- (3) 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3) 套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

2. 公允价值套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

(2) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

(3) 被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

3. 现金流量套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

1) 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

2) 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

(2) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分(即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失), 计入当期损益。

(3) 现金流量套期储备的金额, 按照下列规定处理:

1) 被套期项目为预期交易, 且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的, 或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时, 则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出, 计入该资产或负债的初始确认金额。

2) 对于不属于前一条涉及的现金流量套期, 在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间, 将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出, 计入当期损益。

3) 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失, 且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的, 则在预计不能弥补时, 将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出, 计入当期损益。

4. 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期, 包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期, 本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理:

(1) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分, 应当计入其他综合收益。全部或部分处置境外经营时, 上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出, 计入当期损益。

(2) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分, 应当计入当期损益。

5. 终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的, 则终止运用套期会计:

(1) 因风险管理目标发生变化, 导致套期关系不再满足风险管理目标。

(2) 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

(3) 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系, 或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中, 信用风险的影响开始占主导地位。

(4) 套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下, 企业应当首先考虑套期关系再平衡, 然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分, 在仅影响其中一部分时, 剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

6. 信用风险敞口的公允价值选择

当使用以公允价值计量且其变动计入当期损益的信用衍生工具管理金融工具(或其组成部分)的信用风险敞口时, 可以在该金融工具(或其组成部分)初始确认时、后续计量中或尚未确认时, 将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具, 并同时作出书面记录, 但应同时满足下列条件:

(1) 金融工具信用风险敞口的主体（如借款人或贷款承诺持有人）与信用衍生工具涉及的主体相一致；

(2) 金融工具的偿付级次与根据信用衍生工具条款须交付的工具的偿付级次相一致。

(二) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“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”。	董事会	本次会计政策变更不会对公司当期及前期的财务状况、经营成果和现金流产生影响。
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”及“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”。	董事会	本次会计政策变更不会对公司当期及前期的财务状况、经营成果和现金流产生影响。

其他说明

会计政策变更说明：

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 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”），解释 15 号“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’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 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”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布

年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“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”及“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。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；以及进口等货物；提供有形动产租赁服务；其他应税销售服务行为；简易计税方法	13%、9% 6% 5%或 3%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计算	25%、20%、15%、16.5%、34%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	1%、2%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
山东先达、潍坊先达、辽宁先达、沈阳万菱	15
济南先达、印尼中农、济南瑞斯邦、沈阳先达	25
博兴县盛信达	20
香港德胜	应纳税所得额 200 万港币以内，按 8.25% 纳税； 应纳税所得额 200 万港币以上，按 16.5% 纳税
巴西光华	34

2. 税收优惠

适用 不适用

2021 年 12 月 7 日，本公司被山东省认定机构办公室认定为通过复审的高新技术企业，有效期至 2024 年 12 月 7 日，证书编号：GR202137002819。根据企业所得税法规定，本公司自 2021 年享受按 15% 的所得税税率征税的优惠，优惠期至 2023 年 12 月 31 日止。

2020 年 8 月 17 日，潍坊先达被山东省认定机构办公室认定为通过复审的高新技术企业，有效期至 2023 年 8 月 17 日，证书编号：GR202037001016。根据企业所得税法规定，本公司自 2020 年享受按 15% 的所得税税率征税的优惠，优惠期至 2022 年 12 月 31 日止。

2021 年 12 月 14 日，辽宁先达被辽宁省认定机构办公室认定为高新技术企业，有效期至 2024 年 12 月 14 日，证书编号：GR202121000911。根据企业所得税法规定，本公司自 2021 年享受按 15% 的所得税税率征税的优惠，优惠期至 2023 年 12 月 31 日止。

2022 年 11 月 28 日，沈阳万菱被辽宁省认定机构办公室认定为高新技术企业，有效期至 2025 年 11 月 28 日，证书编号：GR202221002656。根据企业所得税法规定，本公司自 2022 年享受按 15% 的所得税税率征税的优惠，优惠期至 2024 年 12 月 31 日止。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	84,114.67	54,328.69
银行存款	448,263,656.92	331,105,937.53
其他货币资金	331,955,736.23	255,671,888.21
未到期应收利息		
合计	780,303,507.82	586,832,154.43
其中：存放在境外的款项总额	294,766.18	59,218.24
存放财务公司存款		

其他说明

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	302,370,755.20	226,298,219.32
履约保证金	27,584,981.03	29,373,668.89
合计	329,955,736.23	255,671,888.21

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	151,856.40	8,765,289.60
其中：		
远期结售汇	60,556.40	8,490,989.60
衍生产品	91,300.00	274,300.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	151,856.40	8,765,289.60

其他说明：

√适用 □不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司及潍坊先达、济南瑞斯邦未交割的远期结售汇合约共计 275.50 万美元，根据未交割的远期结售汇约定汇率与剩余交割时限确定的期末金融机构远期汇率报价的差额，计算得出远期结售汇公允价值变动为 60,556.40 元人民币，即交易性金融资产增加 60,556.40 元人民币。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司及潍坊先达、辽宁先达未交割的看跌期权合约合计为 350.00 万美元，合计支付合约交易手续费 379,850.00 元人民币，根据未交割的看跌期权汇约定汇率与剩余交割时限确定的期末金融机构远期汇率报价的差额，计算得出看跌期权的公允价值变动为 91,300.00 元人民币，即交易性金融资产增加 91,300.00 元人民币。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,534,690.79	5,500,000.00
合计	3,534,690.79	5,500,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	71,609.74
合计	71,609.74

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	176,655,628.47	3,466,000.00
合计	176,655,628.47	3,466,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	500,787,732.65
1 年以内小计	500,787,732.65
1 至 2 年	3,674,689.36
2 至 3 年	410,911.40
3 年以上	
3 至 4 年	

4 至 5 年	
5 年以上	
合计	504,873,333.41

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	504,873,333.41	100.00	25,938,689.04	5.14	478,934,644.37	385,166,398.64	100.00	19,439,660.38	5.05	365,726,738.26
其中：										
账龄组合	504,873,333.41	100.00	25,938,689.04	5.14	478,934,644.37	385,166,398.64	100.00	19,439,660.38	5.05	365,726,738.26
合计	504,873,333.41	/	25,938,689.04	/	478,934,644.37	385,166,398.64	/	19,439,660.38	/	365,726,738.26

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	500,787,732.65	25,039,386.61	5.00
1—2 年	3,674,689.36	734,937.87	20.00
2—3 年	410,911.40	164,364.56	40.00
合计	504,873,333.41	25,938,689.04	5.14

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	19,439,660.38	6,499,028.66				25,938,689.04

合计	19,439,660.38	6,499,028.66				25,938,689.04
----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	76,089,480.77	15.07	3,804,474.04
单位二	36,330,139.44	7.20	1,816,506.97
单位三	42,811,667.83	8.48	2,140,583.39
单位四	25,015,896.01	4.95	1,250,794.80
单位五	29,658,432.22	5.87	1,482,921.61
合计	209,905,616.27	41.57	10,495,280.81

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,762,061.04	1,752,848.00
合计	14,762,061.04	1,752,848.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	51,325,797.45	98.61	60,328,337.82	98.44
1 至 2 年	723,209.32	1.39	942,015.17	1.54
2 至 3 年			1,323.01	0.00
3 年以上			10,000.00	0.02
合计	52,049,006.77	100.00	61,281,676.00	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	12,049,100.00	23.15
单位二	7,000,000.00	13.45
单位三	4,750,500.00	9.13
单位四	3,736,090.02	7.18
单位五	2,411,423.60	4.63
合计	29,947,113.62	57.54

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	14,909,627.28	8,007,378.58
合计	14,909,627.28	8,007,378.58

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	12,866,746.67
1 年以内小计	12,866,746.67
1 至 2 年	3,348,881.65
2 至 3 年	11,113.30
3 年以上	
3 至 4 年	1,111.60
4 至 5 年	
5 年以上	25,500.00
合计	16,253,353.22

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	533,200.00	202,171.70
备用金	12,900.20	5,000.00
暂借款	59,000.00	325,501.80
代垫款	1,221,279.46	1,020,069.26
应收出口退税	14,426,973.56	7,120,956.16
合计	16,253,353.22	8,673,698.92

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	666,320.34			666,320.34
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	737,405.60			707,405.60
本期转回				30,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,343,725.94			1,343,725.94

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其他应收款坏账准备	666,320.34	737,405.60				1,343,725.94
合计	666,320.34	737,405.60				1,343,725.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	出口退税	11,083,951.11	1年以内	88.76	1,222,802.05
		3,343,022.45	1-2年		
单位二	代垫款	582,568.88	1年以内	3.58	29,128.44
单位三	代垫款	386,840.85	1年以内	2.38	19,342.04
单位四	保证金	300,000.00	1年以内	1.85	15,000.00
单位五	押金	150,000.00	1年以内	0.92	7,500.00
合计	/	15,846,383.29	/	97.49	1,293,772.53

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	182,022,201.94	7,322,679.16	174,699,522.78	153,964,642.50	8,662,983.41	145,301,659.09

在产品	8,897,926.16		8,897,926.16	14,006,633.72		14,006,633.72
库存商品	292,761,487.65	3,158,187.10	289,603,300.55	214,991,372.72	2,299,383.51	212,691,989.21
发出商品	29,739,232.03		29,739,232.03	34,886,922.31		34,886,922.31
委托加工物资	1,895,413.61		1,895,413.61			
自制半成品	134,831,861.18		134,831,861.18	103,132,722.26		103,132,722.26
合计	650,148,122.57	10,480,866.26	639,667,256.31	520,982,293.51	10,962,366.92	510,019,926.59

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,662,983.41	2,554,880.28		3,895,184.53		7,322,679.16
库存商品	2,299,383.51	4,235,149.20		3,376,345.61		3,158,187.10
合计	10,962,366.92	6,790,029.48		7,271,530.14		10,480,866.26

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵税额	40,729,327.94	120,844,519.16
合计	40,729,327.94	120,844,519.16

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的其他债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	8,397,736.75			8,397,736.75
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	8,397,736.75			8,397,736.75
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,276,672.27			3,276,672.27
2.本期增加金额	398,135.04			398,135.04
(1) 计提或摊销	398,135.04			398,135.04
3.本期减少金额				
4.期末余额	3,674,807.31			3,674,807.31
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,722,929.44			4,722,929.44
2.期初账面价值	5,121,064.48			5,121,064.48

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	2,417,265.03	产权证书正在办理过程中
合计	2,417,265.03	

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	985,910,818.63	746,638,120.44
固定资产清理		
合计	985,910,818.63	746,638,120.44

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	524,405,078.80	488,118,977.50	4,247,228.72	30,309,681.43	1,047,080,966.45
2.本期增加金额	121,087,879.20	225,240,267.93	1,253,337.30	5,514,235.29	353,095,719.72
(1) 购置	26,331,493.99	29,329,595.94	632,983.32	5,315,631.73	61,609,704.98
(2) 在建工程转入	94,756,385.21	195,910,671.99	620,353.98	198,603.56	291,486,014.74
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	2,656,136.50	19,700,828.06	95,829.84	1,138,593.42	23,591,387.82
(1) 处置或报废	1,813,966.75	19,673,585.38	95,829.84	1,138,565.36	22,721,947.33
(2) 其他减少	842,169.75	27,242.68			869,412.43
(3) 外币报表折算 差额				28.06	28.06
4.期末余额	642,836,821.50	693,658,417.37	5,404,736.18	34,685,323.30	1,376,585,298.35
二、累计折旧					
1.期初余额	86,227,631.83	197,909,875.77	2,685,197.20	13,620,141.21	300,442,846.01
2.本期增加金额	25,462,411.36	77,593,480.71	664,783.42	6,481,265.91	110,201,941.40
(1) 计提	25,462,411.36	77,593,480.71	664,783.42	6,481,265.91	110,201,941.40
3.本期减少金额	1,133,144.01	17,754,303.12		1,082,860.56	19,970,307.69
(1) 处置或报废	1,133,144.01	17,754,303.12		1,081,769.17	19,969,216.30
(2) 外币报表折算 差额				1,091.39	1,091.39
4.期末余额	110,556,899.18	257,749,053.36	3,349,980.62	19,018,546.56	390,674,479.72
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	532,279,922.32	435,909,364.01	2,054,755.56	15,666,776.74	985,910,818.63
2.期初账面价值	438,177,446.97	290,209,101.73	1,562,031.52	16,689,540.22	746,638,120.44

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	215,614,185.19	产权证书正在办理过程中
合计	215,614,185.19	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	135,785,293.26	115,004,370.43
工程物资	14,280,733.72	11,330,808.81
合计	150,066,026.98	126,335,179.24

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
“年产 6000 吨原药、10000 吨制剂”项目	26,732,585.86		26,732,585.86	50,706,500.67		50,706,500.67
烯酰吗啉车间技改工程				1,518,622.77		1,518,622.77
“年产 5000 吨烯草酮原药、10000 吨硫化碱和 9000 吨熔融盐”项目	20,123,635.56		20,123,635.56	40,467,254.32		40,467,254.32
“年产 1500 吨农药原药、3500 吨农药中间体”项目	7,541,699.08		7,541,699.08	646,112.08		646,112.08
“年产 1000 吨咪唑烟酸、3000 吨农药中间体”项目	23,443,045.05		23,443,045.05	196,039.60		196,039.60
潍坊新厂				5,613,540.00	5,613,540.00	
潍坊新厂烯酰吗啉项目				50,000.00	50,000.00	
生化系统技术改造项目				284,892.34		284,892.34
自动化提升及环保储存设施改造项目				5,807,970.71		5,807,970.71

储罐区改造项目				1,294,114.62		1,294,114.62
废气处理装置提升改造项目				6,942,122.58		6,942,122.58
雨污分流改造项目	2,557,566.15		2,557,566.15	900,000.00		900,000.00
“年产 5000 吨高端综合智能制剂车间”项目				5,648,773.31		5,648,773.31
RTO 排气筒在线监测仪监测台施工				480,109.02		480,109.02
人员定位系统	383,609.96		383,609.96	111,858.41		111,858.41
潍坊车间改造项目	26,577,591.15		26,577,591.15			
66kv 输变电工程	26,037,710.35		26,037,710.35			
RTO 项目	1,018,756.64		1,018,756.64			
其他零星项目	1,369,093.46		1,369,093.46			
合计	135,785,293.26		135,785,293.26	120,667,910.43	5,663,540.00	115,004,370.43

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
“年产 6000 吨原药、10000 吨制剂”项目	58,604.72	5,070.65	2,658.67	5,056.06		2,673.26	106.46	94.65	1,526.46			募股资金/金融机构贷款/自有资金
年产 5000 吨烯草酮原药、10000 吨硫化碱和 9000 吨熔融盐”项目	12,000.00	4,046.73	2,239.30	4,273.66		2,012.36	110.64	86.8				自有资金
“年产 1500 吨农药原药、3500 吨农药中间体”项目	10,469.80	64.61	11,067.52	10,377.96		754.17	106.33	93.22				自有资金
“年产 1000 吨咪唑烟酸、3000 吨农药中间体”项目	6,490.30	19.60	2,324.70			2,344.30	36.19	50.00				自有资金
合计	87,564.82	9,201.59	18,290.20	19,707.69		7,784.10			1,526.46		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

工程用材料	6,767,063.35		6,767,063.35	4,579,989.22		4,579,989.22
尚未安装的设备	7,177,666.09		7,177,666.09	6,524,213.14		6,524,213.14
为生产准备的工器具	336,004.28		336,004.28	226,606.45		226,606.45
合计	14,280,733.72		14,280,733.72	11,330,808.81		11,330,808.81

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	技术使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	124,094,042.78			1,293,285.79	3,076,698.11	128,464,026.68
2.本期增加金额						
(1)购置						
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
(4)外币报表折算 差额						
3.本期减少金额				19.37		19.37
(1)处置						
(2)外币报表折算 差额				19.37		19.37
4.期末余额	124,094,042.78			1,293,266.42	3,076,698.11	128,464,007.31
二、累计摊销						
1.期初余额	11,362,200.92			1,278,275.48	1,487,882.64	14,128,359.04

2.本期增加金额	2,487,921.96			9,068.15	284,109.74	2,781,099.85
(1) 计提	2,487,921.96			9,008.45	284,109.74	2,781,040.15
(2)外币报表折算差额				59.70		59.70
3.本期减少金额						
(1)处置						
(2)外币报表折算差额						
4.期末余额	13,850,122.88			1,287,343.63	1,771,992.38	16,909,458.89
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	110,243,919.90			5,922.79	1,304,705.73	111,554,548.42
2.期初账面价值	112,731,841.86			15,010.31	1,588,815.47	114,335,667.64

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

项目	账面原值	账面净值	是否抵押
土地使用权	5,581,175.56	3,971,181.10	是

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
农药登记	13,962,518.98	18,115,915.93		971,011.42		31,107,423.49
合计	13,962,518.98	18,115,915.93		971,011.42		31,107,423.49

其他说明

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	37,759,879.71	6,228,968.27	32,005,456.62	5,005,661.81
内部交易未实现利润	18,848,068.73	2,827,210.31	6,699,701.76	1,004,955.27
可抵扣亏损	33,089,436.72	4,963,415.51		
预计负债	10,197,150.79	1,529,572.61	1,876,717.41	281,507.62
公允价值变动	9,564,815.00	1,466,926.02	31,174.60	5,590.19
合计	109,459,350.95	17,016,092.72	40,613,050.39	6,297,714.89

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	126,036.08	18,905.42	126,036.08	18,905.42
公允价值变动	27,108.40	6,777.10	7,895,626.20	1,201,331.77
合计	153,144.48	25,682.52	8,021,662.28	1,220,237.19

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,401.53	13,146,524.05
可抵扣亏损	9,131,308.53	105,330,358.96
合计	9,134,710.06	118,476,883.01

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		32,626,164.27	
2025	222,461.97	70,630,349.96	
2026	4,588,797.15	221,411.53	
2027	4,320,049.41	1,852,433.20	
合计	9,131,308.53	105,330,358.96	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地保证金及土地款				24,250,000.00		24,250,000.00
预付工程设备款	27,389,841.66		27,389,841.66	19,435,231.07		19,435,231.07
合计	27,389,841.66		27,389,841.66	43,685,231.07		43,685,231.07

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	90,000,000.00	30,000,000.00
合计	90,000,000.00	30,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债				
其中：				
远期结售汇	45,136.60	9,439,213.00	45,136.60	9,439,213.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计	45,136.60	9,439,213.00	45,136.60	9,439,213.00

其他说明：

√适用 □不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司及潍坊先达、辽宁先达、济南瑞斯邦未交割的远期结售汇分别为 3,756.80 万美元及 126.50 万欧元，根据未交割的远期结售汇约定汇率与剩余交割时限确定的期末金融机构远期汇率报价的差额，计算得出远期结售汇公允价值变动为-9,439,213.00 元人民币，即交易性金融负债增加 9,439,213.00 元人民币。

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	600,161,609.74	427,164,352.17
合计	600,161,609.74	427,164,352.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	169,688,372.61	164,121,003.89
应付工程款	45,003,229.04	43,684,874.91
应付设备款	19,965,303.78	15,611,776.71
应付其他	10,859,675.13	5,781,622.51
合计	245,516,580.56	229,199,278.02

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	128,857,623.46	110,553,032.65
合计	128,857,623.46	110,553,032.65

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	41,623,569.28	193,040,037.47	183,474,072.06	51,189,534.69
二、离职后福利-设定提存计划		13,489,849.89	13,489,849.89	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	41,623,569.28	206,529,887.36	196,963,921.95	51,189,534.69

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	22,665,376.89	169,620,643.11	160,769,783.59	31,516,236.41
二、职工福利费	65,000.00	6,196,691.72	6,261,691.72	
三、社会保险费		7,079,494.54	7,079,494.54	
其中：医疗保险费		6,339,965.73	6,339,965.73	
工伤保险费		706,861.18	706,861.18	
生育保险费		32,667.63	32,667.63	
四、住房公积金		4,696,785.00	4,696,785.00	
五、工会经费和职工教育经费	18,893,192.39	5,446,423.10	4,666,317.21	19,673,298.28
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	41,623,569.28	193,040,037.47	183,474,072.06	51,189,534.69

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		12,986,444.55	12,986,444.55	
2、失业保险费		503,405.34	503,405.34	
3、企业年金缴费				
合计		13,489,849.89	13,489,849.89	

其他说明：

适用 不适用

40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	4,875,682.97	8,300,987.99
个人所得税	122,154.47	173,101.34
房产税	477,264.19	430,916.35
土地使用税	434,434.70	429,116.96
印花税	466,048.61	168,207.68
其他	20,640.72	21,062.31
合计	6,396,225.66	9,523,392.63

其他说明：

无

41、 其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,891,958.61	13,476,390.88
合计	11,891,958.61	13,476,390.88

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	3,551,038.47	623,777.47
预提费用	3,162,279.15	3,742,376.19
往来款项及其他	362,360.99	344,207.22
限制性股票回购义务款	4,816,280.00	8,766,030.00
合计	11,891,958.61	13,476,390.88

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1 年内到期的非流动负债**适用 不适用**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款税额	744,698.38	1,772,579.97
背书未到期票据	3,466,000.00	
合计	4,210,698.38	1,772,579.97

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			

产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
危险废弃物处理支出	10,282,848.44	10,197,150.79	预提危险转移支出
合计	10,282,848.44	10,197,150.79	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

按照危险废弃物处置方案，预提的废盐与废渣的处置费用，具体预提方法按截止报告期期末预计处置数量及处置单价计算。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,367,146.84	9,284,671.00	7,773,200.77	13,878,617.07	详见表 1
合计	12,367,146.84	9,284,671.00	7,773,200.77	13,878,617.07	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
稳定就业岗位补贴	72,259.70			46,947.37		25,312.33	与收益相关
2021 年市级人才建设资金	288,750.00			288,750.00			与收益相关
农业局捐赠监管设备	6,137.14			2,231.64		3,905.50	与资产相关
沿海经济带建设补助资金	12,000,000.00	4,000,000.00		4,000,000.00		12,000,000.00	与资产相关
揭榜挂帅科技计划项目经费		1,650,000.00				1,650,000.00	与收益相关
绿色除草剂新品种创制与产业化应用		3,634,671.00		3,435,271.76		199,399.24	与收益相关
合计	12,367,146.84	9,284,671.00		7,773,200.77		13,878,617.07	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	221,886,000.00			88,754,400.00	-27,440.00	88,726,960.00	310,612,960.00

其他说明：

经 2021 年年度股东大会审议通过，以截至 2021 年 12 月 31 日总股本 22,188.60 万股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），同时以资本公积转增股本方式每 10 股转增 4 股，合计转增 8,875.44 万股，转增后公司总股本为 31,064.04 万股。

公司于 2022 年 6 月 10 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票并调整回购价格的议案》、《关于减少注册资本暨修订公司章程的公告》，经临时股东大会审议通过，鉴于公司 2020 年限制性股票激励计划授予的 1 名激励对象因个人原因辞职，不再具备激励对象资格，根据《上市公司股权激励管理办法》《公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司将对上述 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 27,440 股进行回购注销，并于 2022 年 8 月 30 日完成本次回购注销部分限制性股票的变更登记工作。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

资本溢价（股本溢价）	348,503,462.58		88,830,827.48	259,672,635.10
其他资本公积	12,619,190.56	4,321,400.55		16,940,591.11
合计	361,122,653.14	4,321,400.55	88,830,827.48	276,613,226.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、经 2021 年年度股东大会审议通过，以截至 2021 年 12 月 31 日总股本 22,188.60 万股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），同时以资本公积转增股本方式每 10 股转增 4 股，合计转增 8,875.44 万股，转增后公司总股本为 31,064.04 万股。

2、本公司于 2022 年 6 月 10 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票并调整回购价格的议案》、《关于减少注册资本暨修订公司章程的公告》，鉴于公司 2020 年限制性股票激励计划授予的 1 名激励对象因个人原因辞职，不再具备激励对象资格，根据《上市公司股权激励管理办法》《公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司将对上述 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 27,440 股进行回购注销，同时减少资本公积 76,427.48 元。

3、本期计提限制性股票相关的员工服务费用，导致资本公积-其他资本公积增加 4,321,400.55 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	8,766,030.00		3,949,750.00	4,816,280.00
合计	8,766,030.00		3,949,750.00	4,816,280.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、经 2021 年年度股东大会审议通过，以截至 2021 年 12 月 31 日总股本 22,188.60 万股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），同时以资本公积转增股本方式每 10 股转增 4 股，合计转增 8,875.44 万股，转增后公司总股本为 31,064.04 万股。按回购义务转回库存股 414,050.00 元。

2、本公司于 2022 年 6 月 10 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票并调整回购价格的议案》、《关于减少注册资本暨修订公司章程的公告》，鉴于公司 2020 年限制性股票激励计划授予的 1 名激励对象因个人原因辞职，不再具备激励对象资格，根据《上市公司股权激励管理办法》《公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司将对上述 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 27,440 股进行回购注销，导致库存股减少 98,840.00 元。

3、2022 年 9 月 16 日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合解除限售条件的 33 名激励对象第二个可解除限售期的 981,960 股限制性股票办理解除限售，股票解禁后导致公司库存股减少 3,436,860.00 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-30,978.18	-2,041.43				-2,041.43		-33,019.61
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-30,978.18	-2,041.43				-2,041.43		-33,019.61
其他综合收益合计	-30,978.18	-2,041.43				-2,041.43		-33,019.61

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	38,201,042.58	18,228,072.50	13,661,241.48	42,767,873.60

合计	38,201,042.58	18,228,072.50	13,661,241.48	42,767,873.60
----	---------------	---------------	---------------	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	67,899,406.92	16,048,624.93		83,948,031.85
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	67,899,406.92	16,048,624.93		83,948,031.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期新增法定盈余公积为根据公司章程与《公司法》规定，按母公司净利润的10%计提。

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,157,565,968.23	1,040,478,213.31
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,157,565,968.23	1,040,478,213.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	381,199,039.53	177,380,335.82
减：提取法定盈余公积	16,048,624.93	4,821,080.90
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	55,471,500.00	55,471,500.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,467,244,882.83	1,157,565,968.23

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,101,670,805.27	2,260,134,021.10	2,178,864,652.81	1,684,165,457.72
其他业务	24,252,657.35	15,455,623.86	23,673,453.88	17,215,305.52
合计	3,125,923,462.62	2,275,589,644.96	2,202,538,106.69	1,701,380,763.24

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部	合计
商品类型		
除草剂	2,788,830,595.68	2,788,830,595.68
杀菌剂	222,729,780.14	222,729,780.14
中间体	90,110,429.45	90,110,429.45
其他业务收入	24,252,657.35	24,252,657.35
小计	3,125,923,462.62	3,125,923,462.62
按经营地区分类		
国内销售	904,766,594.39	904,766,594.39
直接出口	1,722,542,547.15	1,722,542,547.15
间接出口	498,614,321.08	498,614,321.08
小计	3,125,923,462.62	3,125,923,462.62
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	3,125,111,781.64	3,125,111,781.64
在某一时段内转让	811,680.98	811,680.98
小计	3,125,923,462.62	3,125,923,462.62
合计	3,125,923,462.62	3,125,923,462.62

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

项目	与本公司关系	本期发生额	占收入总额的比例(%)
单位一	非关联方	551,438,383.19	17.64
单位二	非关联方	145,299,310.54	4.65
单位三	非关联方	121,029,404.35	3.87
单位四	非关联方	118,966,419.65	3.81
单位五	非关联方	113,516,015.39	3.63
合计		1,050,249,533.12	33.60

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	168,389.52	48,149.10
教育费附加	166,307.06	34,392.22
房产税	3,379,274.41	2,683,224.66
土地使用税	3,766,402.05	3,404,581.73
印花税	1,777,400.95	987,940.29
其他	154,931.92	135,425.50
合计	9,412,705.91	7,293,713.50

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,889,711.93	13,889,815.78
办公、差旅、业务及招待费	8,711,634.85	7,928,794.72
产品检验、认证及登记费	7,109,414.96	5,396,442.94
广告及宣传推广费	8,204,280.10	5,305,899.14
其他	5,980,543.55	3,326,327.06
合计	52,895,585.39	35,847,279.64

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,441,001.15	46,721,173.74
安全费	18,228,072.50	18,987,609.23
修理费	19,507,178.57	15,393,506.57
办公、差旅、业务及招待费	11,354,373.32	11,183,034.45
折旧与摊销	19,970,190.77	14,339,188.77
危废处置费	68,485,039.88	42,716,903.25
股权激励费用	4,321,400.55	8,974,890.56
其他	18,058,748.29	10,991,264.17
合计	219,366,005.03	169,307,570.74

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	105,092,415.54	67,847,472.71
直接人工	30,546,067.09	26,817,295.29
折旧费用与长期待摊费用	4,337,837.86	3,266,035.86
其他费用	4,312,102.51	129,319.66
合计	144,288,423.00	98,060,123.52

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,519,104.71	459,666.67
减：利息收入	6,238,665.00	3,333,954.87
减：财政贴息	175,900.00	
汇兑损益	-52,542,929.34	8,233,534.84
银行手续费	1,458,137.76	2,032,649.25
合计	-53,980,251.88	7,391,895.89

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
两化融合政策奖励	300,000.00	
稳岗补贴款	219,502.74	187,063.03
农业局捐赠监管设备	2,231.64	2,231.64
特种设备作业人员培训补贴	2,000.00	
2021 年度高级“两新”组织培育对象示范点扶持资金	20,000.00	
2021 年市级外经贸民展专项资金-出口信保款	192,855.00	
博兴县科技局 2019 年省企业研究开发财政补助县级配套奖金	598,000.00	
2020 年度滨州市专利资助款	6,000.00	
稳定就业专项奖补	46,947.37	
市级人才建设资金（省级工程实验室）	288,750.00	11,250.00
绿色除草剂新品种创制与产业化应用	3,435,271.76	
2016 年度鸢都产业领军人才补助经费		1,500,000.00
2020 年度第二批市级知识产权（专利）		2,500.00

专项资金补贴		
2020 年省知识产权发展资金		2,000.00
专利授权补助	2,000.00	2,000.00
2021 年 33 号龙头企业市级奖励资金		200,000.00
职业技能培训		96,000.00
用工补贴		200,000.00
以工代训培训补贴		56,500.00
研发设备专项补贴		97,113.50
科技创新知识产权奖励资金		26,000.00
沿海经济带建设补助	4,000,000.00	4,000,000.00
企业发展专项资金	2,150,000.00	
2021 年渤海科创券第二批补贴		16,000.00
技术研究经费补贴		2,886.50
管委会党员活动经费		12,000.00
高技能人才技能提升补贴	33,000.00	
代扣代缴个税手续费返还	54,121.03	7,378.47
增值税返还及加计抵减	116,287.18	
合计	11,466,966.72	6,420,923.14

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品取得的投资收益	10,563,095.30	7,415,051.08
远期结售汇和外汇期权的投资收益	-56,308,685.26	10,953,214.95
应收保理融资费用	-5,894,154.87	
合计	-51,639,744.83	18,368,266.03

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	60,556.40	8,490,989.60
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-9,439,213.00	-45,136.60
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融资产	-288,550.00	139,400.00
合计	-9,667,206.60	8,585,253.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	6,499,072.01	-8,168,502.40
其他应收款坏账损失	677,405.60	172,487.99
合计	-7,176,477.61	-7,996,014.41

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,790,029.48	-4,147,290.10
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-6,790,029.48	-4,147,290.10

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	1,100,662.21	1,006,034.85
合计	1,100,662.21	1,006,034.85

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
往来款清理	475.19	189,000.00	475.19
赔偿、罚款收入	18,932.25		18,932.25
其他	297,517.47	790,277.32	297,517.47
合计	316,924.91	979,277.32	316,924.91

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,693,771.37	4,444,534.79	1,693,771.37
其中：固定资产处置损失	1,693,771.37	4,444,534.79	1,693,771.37
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,000,000.00		1,000,000.00
罚款支出	260,407.59	40,120.96	260,407.59
其他	166,230.25	186,768.43	166,230.25
合计	3,120,409.21	4,671,424.18	3,120,409.21

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	43,748,838.59	25,454,865.60
递延所得税费用	-11,912,932.50	-1,033,415.61
合计	31,835,906.09	24,421,449.99

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	412,842,036.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	61,926,305.44
子公司适用不同税率的影响	699,025.63
调整以前期间所得税的影响	521.50
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,672,299.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-17,976,335.57
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,177,171.44
研发费用加计扣除	-16,663,081.91
所得税费用	31,835,906.09

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,238,665.00	3,333,954.87
押金保证金	5,523,493.70	

政府补助	12,978,436.95	1,108,443.03
返还多缴的企业所得税		10,257,073.37
往来款及其他	1,125,339.10	12,862,460.50
合计	25,865,934.75	27,561,931.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	283,978,334.92	180,773,665.80
备用金、押金、保证金等	209,110.40	26,431.31
违约金、罚款	260,407.59	40,120.96
合计	284,447,852.91	180,840,218.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
受限的货币资金	74,387,715.50	82,153,207.57
合计	74,387,715.50	82,153,207.57

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	381,006,130.23	177,380,335.82
加：资产减值准备	6,790,029.48	4,147,290.10
信用减值损失	7,176,477.61	7,996,014.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	110,600,076.44	76,583,166.66
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,781,040.15	2,770,820.45
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,100,662.21	-1,006,034.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,693,771.37	4,444,534.79
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	9,667,206.60	-8,585,253.00
财务费用（收益以“-”号填列）	3,519,104.71	8,693,201.51
投资损失（收益以“-”号填列）	51,639,744.83	-18,368,266.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,718,377.83	-543,566.87
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,194,554.67	-489,848.74
存货的减少（增加以“-”号填列）	-136,437,359.20	-117,858,282.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-625,608,488.08	-465,078,395.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	560,314,591.04	554,022,889.58
其他	4,321,400.55	
经营活动产生的现金流量净额	364,450,131.02	224,108,606.00
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	450,347,771.59	331,160,266.22
减：现金的期初余额	331,160,266.22	332,190,165.92
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	119,187,505.37	-1,029,899.70

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	450,347,771.59	331,160,266.22
其中：库存现金	84,114.67	54,328.69
可随时用于支付的银行存款	448,263,656.92	331,105,937.53
可随时用于支付的其他货币资金	2,000,000.0000	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	450,347,771.59	331,160,266.22
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	302,370,755.20	银行承兑汇票保证金
货币资金	27,584,981.03	履约保证金
应收票据	71,609.74	质押
固定资产	4,702,488.09	以济南先达房屋及建筑物抵押授信
固定资产	25,507,910.71	以潍坊先达房屋及建筑物抵押授信
无形资产	3,971,181.10	以潍坊先达土地抵押授信
合计	364,208,925.87	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,898,378.42	6.96460	41,079,846.34
印度尼西亚卢比	662,400,511.17	0.00045	294,768.23
澳大利亚元	8.40	4.71429	39.60
应收账款			
其中：美元	57,006,778.78	6.96460	397,029,411.49

欧元	1,181,400.00	7.42290	8,769,414.06
印度尼西亚卢比	2,296,697,721.33	0.00045	1,022,030.49
应付账款			
其中：印度尼西亚卢比	2,000,013,605.07	0.00045	900,006.12

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	9,284,671.00	递延收益、其他收益	7,773,200.77
计入其他收益的政府补助	3,523,357.74	其他收益	3,523,357.74
冲减财务费用的政府补助	175,900.00	财务费用	175,900.00
合计	12,983,928.74		11,472,458.51

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

2022 年 10 月 13 日，经安徽省合肥市蜀山区市场监督管理局批准，济南先达与钱尼虎、沃学佳按照 51：27：22 的股比在安徽省合肥市合资设立控股安徽先合创新农业科技有限公司；注册资本为 1,000.00 万元人民币；公司类型为有限责任公司；所属行业为批发零售；企业地址为安徽省合肥市蜀山区樊洼路 1 号乐彩中心 8 栋 1021-1022 室。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
潍坊先达	潍坊滨海经济开发区	潍坊滨海经济开发区	化学农药制造	100.00		同一控制下合并
济南先达	济南市高新开发区	济南市高新开发区	批发和零售	100.00		同一控制下合并
辽宁先达	葫芦岛经济开发区	葫芦岛经济开发区	化学农药制造	100.00		设立
济南瑞斯邦	济南市高新开发区	济南市高新开发区	批发和零售	100.00		设立
博兴县盛信达	滨州市博兴县	滨州市博兴县	科学研究和技术服务	100.00		设立
沈阳万菱	沈阳	沈阳	技术开发与服务		100.00	设立
沈阳先达	沈阳	沈阳	批发和零售		100.00	设立
香港德胜	香港	香港	批发和零售		100.00	设立
印尼中农	印度尼西亚	印度尼西亚	批发和零售		100.00	设立
巴西光华	巴西	巴西	批发和零售		100.00	设立
安徽先合	合肥市经济技术开发区	合肥市经济技术开发区	批发和零售		51.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、

债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	3,534,690.79	
应收账款	504,873,333.41	25,938,689.04
其他应收款	16,253,353.22	1,343,725.94
合计	524,661,377.42	27,282,414.98

于 2022 年 12 月 31 日，本公司未对外提供财务担保。

本公司的主要客户为国内外农药厂商等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

项目	期末余额						
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债							
应付票据				600,161,609.74			600,161,609.74
应付账款				232,379,929.89	13,136,650.67		245,516,580.56
其他应付款				4,907,262.12	6,984,696.49		11,891,958.61
其他流动负债				4,210,698.38			4,210,698.38
非衍生金融负债小计							
衍生金融负债							
财务担保							
合计				841,659,500.13	20,121,347.16		861,780,847.29

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元依然存在汇率风险。本

公司外贸部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或外币期权方式来达到规避汇率风险的目的。

(1) 本年度公司签署的远期外汇合约或货币互换合约情况如下：截止 2022 年 12 月 31 日，公司签署的尚未交割的远期结售汇合约分别为 4,032.30 万美元及 126.50 万欧元，根据远期汇率及剩余交割时限确定的期末金融机构远期汇率报价的差额计算的公允价值变动金额为 -9,667,206.60 元人民币。

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元项目	澳大利亚元项目	印度尼西亚卢比项目	欧元项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	41,079,846.36	39.60	294,768.23		41,374,654.19
应收账款	397,029,411.50		1,022,030.49	8,769,414.06	398,051,441.99
小计	438,109,257.86	39.60	1,316,798.72	8,769,414.06	439,426,096.18
外币金融负债：					
应付账款			900,006.12		900,006.12
小计			900,006.12		900,006.12

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量		151,856.40	14,762,061.04	14,913,917.44
(一) 交易性金融资产		151,856.40		151,856.40
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 远期结售汇		60,556.40		60,556.40
(5) 期权		91,300.00		91,300.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				

(三)其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			14,762,061.04	14,762,061.04
持续以公允价值计量的资产总额		151,856.40	14,762,061.04	14,913,917.44
(六) 交易性金融负债		9,439,213.00		9,439,213.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		9,439,213.00		9,439,213.00
其中:发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
远期结售汇		9,439,213.00		9,439,213.00
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		9,439,213.00		9,439,213.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

无

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
孙利娟	参股股东

侯万富	参股股东
王现国	参股股东

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用 本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
潍坊先达	50,000,000.00	2022/7/19	2023/12/31	否

潍坊先达	50,000,000.00	2022/2/14	2023/2/13	否
济南先达	30,000,000.00	2022/6/13	2023/6/12	否
济南先达	50,000,000.00	2022/8/3	2023/8/3	否
济南先达	45,000,000.00	2022/8/3	2023/12/31	否
潍坊先达	70,000,000.00	2022/10/14	2023/10/14	否
潍坊先达	50,000,000.00	2021/10/11	2022/10/11	是
济南先达	45,000,000.00	2021/6/7	2022/12/31	是
济南先达	20,000,000.00	2021/12/7	2022/6/7	是
济南先达	50,000,000.00	2021/9/26	2022/9/26	是
潍坊先达	50,000,000.00	2021/1/5	2022/1/4	是

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	321.76	330.20

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	981,960.00
公司本期失效的各项权益工具总额	27,440.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予限制性股票的行权价格为 7.91 元/股，有效期至 2022 年 9 月 1 日

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司以授予日公司股票的市场价格为基础，对限制性股票的公允价值进行计量。在测算日，每股限制性股票的股份支付公允价值=公司股票的市场价格-授予价格。最终授予日市场价格以实际授予日收盘价为准。
可行权权益工具数量的确定依据	预计可行权人数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,766,030.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,321,400.55

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	77,653,240.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	231,653,844.97
1 年以内小计	231,653,844.97
1 至 2 年	129,065,366.12
2 至 3 年	410,911.40
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	

5 年以上	
合计	361,130,122.49

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	361,130,122.49	100.00	6,833,445.55	1.89	354,296,676.94	274,686,775.41	100.00	7,063,547.82	2.57	267,623,227.59
其中：										
账龄组合	133,792,531.29	37.05	6,833,445.55	5.11	126,959,085.74	139,497,109.29	50.78	7,063,547.82	5.06	132,433,561.47
性质组合	227,337,591.20	62.95			227,337,591.20	135,189,666.12	49.22			135,189,666.12
合计	361,130,122.49	/	6,833,445.55	/	354,296,676.94	274,686,775.41	/	7,063,547.82	/	267,623,227.59

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	133,381,619.89	6,669,080.99	5.00
1—2 年			
2—3 年	410,911.40	164,364.56	40.00
合计	133,792,531.29	6,833,445.55	5.11

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：性质组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
辽宁先达	227,337,591.20		
合计	227,337,591.20		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	7,063,547.82	164,364.56	394,466.83			6,833,445.55
其中：账龄组合	7,063,547.82	164,364.56	394,466.83			6,833,445.55
性质组合						
合计	7,063,547.82	164,364.56	394,466.83			6,833,445.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	76,089,480.77	21.48	3,804,474.04
单位二	17,843,305.20	5.04	892,165.26
单位三	4,823,194.44	1.36	241,159.72
单位四	4,741,725.12	1.34	237,086.26
单位五	4,555,684.15	1.29	227,784.21
合计	108,053,389.68	30.50	5,402,669.48

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	290,551,705.11	390,355,518.18
合计	290,551,705.11	390,355,518.18

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	290,564,655.09
1 年以内小计	290,564,655.09
1 至 2 年	2,359.20
2 至 3 年	10,113.30
3 年以上	
3 至 4 年	1,111.60
4 至 5 年	
5 年以上	13,500.00
合计	290,591,739.19

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	290,137,655.83	390,000,000.00
保证金、押金	200,000.00	179,500.00
备用金	3,000.00	3,000.00
暂借款		
代垫款	251,083.36	236,448.31
合计	290,591,739.19	390,418,948.31

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	63,430.13			63,430.13
2022年1月1日余额在本期	——	——	——	——
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				

本期转回	23,396.05			23,396.05
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	40,034.08			40,034.08

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	63,430.13		23,396.05			40,034.08
合计	63,430.13		23,396.05			40,034.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	合并范围内往来款	290,137,655.83	1 年以内	99.86	
单位二	代垫款	158,203.76	1 年以内	0.05	7,910.19
单位三	押金	150,000.00	1 年以内	0.05	7,500.00
单位四	代垫款	65,320.00	1 年以内	0.02	3,266.00
单位五	押金	5,500.00	1 年以内	0.01	13,755.00
		600.00	1 至 2 年		
		8,400.00	2 至 3 年		
		10,000.00	5 年以上		
合计	/	290,535,679.59	/	99.99	32,431.19

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	456,866,171.33		456,866,171.33	456,866,171.33		456,866,171.33
对联营、合营企业投资						
合计	456,866,171.33		456,866,171.33	456,866,171.33		456,866,171.33

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
潍坊先达	153,956,226.18			153,956,226.18		
济南先达	1,537,683.12			1,537,683.12		
济南瑞斯邦	1,000,000.00			1,000,000.00		
辽宁先达	300,072,262.03			300,072,262.03		
博兴县盛信达	300,000.00			300,000.00		
合计	456,866,171.33			456,866,171.33		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,288,188,684.40	1,077,751,511.11	1,214,546,620.16	1,084,086,781.97
其他业务	54,843,098.93	43,045,282.03	71,797,141.61	60,903,420.59
合计	1,343,031,783.33	1,120,796,793.14	1,286,343,761.77	1,144,990,202.56

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部	合计
商品类型		
除草剂	981,981,797.85	981,981,797.85
杀菌剂	96,987,453.96	96,987,453.96
中间体	209,219,432.59	209,219,432.59
其他业务	54,843,098.93	54,843,098.93
小计	1,343,031,783.33	1,343,031,783.33
按经营地区分类		
国内销售	746,569,935.26	746,569,935.26
直接出口	477,480,474.68	477,480,474.68
间接出口	118,981,373.39	118,981,373.39
小计	1,343,031,783.33	1,343,031,783.33
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	1,343,031,783.33	1,343,031,783.33
在某一时段内转让		
小计	1,343,031,783.33	1,343,031,783.33
合计	1,343,031,783.33	1,343,031,783.33

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	60,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期结售汇和外汇期权的投资收益	-12,713,829.95	6,518,097.75
理财产品取得的投资收益	1,199,637.15	1,725,103.19
应收保理融资费用	-1,816,911.09	
合计	46,668,896.11	8,243,200.94

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

项目	单位：元 币种：人民币	
	金额	说明
非流动资产处置损益	-593,109.16	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,472,458.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	10,563,095.30	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-65,975,891.86	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,109,712.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-6,625,058.10	
少数股东权益影响额		
合计	-39,018,102.04	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.63	1.23	1.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.54	1.35	1.35

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：王现全

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用