

江苏蓝丰生物化工股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 月 27 日

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人刘智、主管会计工作负责人谭金波及会计机构负责人(会计主管人员)谷野声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及对未来发展的展望等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，存在一定的不确定性，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大投资者注意投资风险。

公司存在市场竞争风险、安全环保风险、汇率波动风险、原材料价格变动风险，光气临时停车带来的风险，请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分的阐述。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	50
第六节 重要事项	57
第七节 股份变动及股东情况	71
第八节 优先股相关情况	79
第九节 债券相关情况	80
第十节 财务报告	81

备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人刘智、主管会计工作负责人谭金波、会计机构负责人谷野签名并盖章的财务报表。
- （二）载有公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师邓明勇、王书仁签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）载有公司董事长签名的 2022 年年度报告文本原件。

以上备查文件备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、蓝丰生化、蓝丰本部	指	江苏蓝丰生物化工股份有限公司
海南锦穗	指	海南锦穗国际控股有限公司
苏化集团	指	江苏苏化集团有限公司
格林投资	指	苏州格林投资管理有限公司
华益投资	指	新沂市华益投资管理有限公司
宁夏蓝丰	指	宁夏蓝丰精细化工有限公司，公司全资子公司
蓝丰进出口	指	江苏蓝丰进出口有限公司，公司全资子公司
方舟制药	指	陕西方舟制药有限公司，原公司全资子公司
吉康瑞生	指	北京吉康瑞生健康科技有限公司，曾用名“北京中钰雕龙医疗信息技术有限公司”，曾用简称“中钰雕龙”
徐州田管家	指	徐州田管家农业服务有限公司，公司全资子公司
蓝丰新材料	指	江苏蓝丰新材料有限公司，公司全资子公司
蓝丰作物科技	指	江苏蓝丰作物科技有限公司，公司全资子公司
蓝丰尼龙	指	江苏蓝丰特种尼龙有限公司，公司控股子公司
江西德施普	指	江西德施普新材料有限公司
浙江蓝丰	指	浙江蓝丰锦纶有限公司
蓝丰环研	指	江苏蓝丰环境与材料技术研究院有限公司，公司控股子公司
蓝丰农业科技	指	宁夏蓝丰农业科技有限公司，公司控股子公司
蓝丰电子	指	江苏蓝丰电子材料有限公司，公司控股子公司
香港柏德	指	香港柏德贸易有限公司
浙江德施普	指	浙江德施普新材料科技有限公司
VEXTACHEM SRL	指	维氏化学，本公司合营企业
农药原药	指	农药活性成分，一般不能直接使用，必须加工配制成各种类型的制剂才能使用
农药制剂	指	在农药原药中加入一定的助剂加工后可以直接使用的农药剂型
杀菌剂	指	用来防治植物病原微生物的农药
杀虫剂	指	用来防治有害昆虫的农药
除草剂	指	用来防除农田杂草的农药
精细化工中间体	指	精细化工的半成品，是生产某些产品的中间产物
光气	指	学名二氯化碳酰，剧毒，是一种重要的有机中间体。在农药生产中，可广泛用于生产多种杀菌剂除草剂和杀虫剂
林草净	指	除草剂环嗪酮，芽后触杀性除草剂
甲基硫菌灵	指	高效、低毒、广谱性杀菌剂
丁硫克百威	指	高效安全、使用方便的杀虫杀螨剂
多菌灵	指	高效低毒内吸性杀菌剂
邻苯二胺	指	一种有机化合物，可用于生产农药、染料等的中间体
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
巨潮资讯网	指	公司指定信息披露网站 www.cninfo.com.cn
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	蓝丰生化	股票代码	002513
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏蓝丰生物化工股份有限公司		
公司的中文简称	蓝丰生化		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Lanfeng Bio-chemical Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	LFBC		
公司的法定代表人	刘智		
注册地址	江苏新沂经济开发区宁夏路 2 号		
注册地址的邮政编码	221400		
公司注册地址历史变更情况	2022 年 1 月 18 日，公司注册地址由“江苏新沂经济开发区苏化路 1 号”变更为“江苏新沂经济开发区宁夏路 2 号”		
办公地址	江苏新沂经济开发区宁夏路 2 号		
办公地址的邮政编码	221400		
公司网址	www.jslanfeng.com		
电子信箱	lfshdmb@jslanfeng.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	唐海军	王优
联系地址	江苏新沂经济开发区宁夏路 2 号	江苏新沂经济开发区宁夏路 2 号
电话	0516-88920479	0516-88920479
传真	0516-88923712	0516-88923712
电子信箱	lfshdmb@jslanfeng.com	lfshdmb@jslanfeng.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
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、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	江苏新沂经济开发区宁夏路 2 号公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320300137099187N
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司 2010 年上市，主营业务为农药及精细化工产品的生产、研发、销售等，2015 年，公司完成收购方舟制药的重大资产重组事项，2016 年-2020 年，公司主营业务为“医药健康+农药化工”双主业。2020 年末，公司完成方舟制药 100% 股权的出售，本次转让方舟制药股权后，公司主营

	业务由“医药健康+农药化工”双主业转变为公司更为熟悉的农化产品的生产和销售业务。2021 年，公司确立了依托光气化产品，根植于农业科技和新材料领域的战略发展方向。
历次控股股东的变更情况（如有）	苏化集团、格林投资与海南锦穗于 2021 年 3 月 30 日共同签订了《股权转让协议》、《表决权委托协议》。2021 年 5 月苏化集团完成股份过户登记，公司控股股东由苏化集团变更为海南锦穗。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	无锡市滨湖区太湖新城金融三街嘉业财富中心 5 号楼十层
签字会计师姓名	邓明勇、王书仁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,445,239,989.37	1,443,932,144.80	0.09%	1,341,970,891.91
归属于上市公司股东的净利润（元）	-320,692,444.11	-491,191,923.36	34.71%	14,823,557.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-256,369,957.31	-486,136,964.53	47.26%	-47,574,610.82
经营活动产生的现金流量净额（元）	-64,335,908.57	11,796,557.54	-645.38%	128,305,653.14
基本每股收益（元/股）	-0.8576	-1.44	40.44%	0.04
稀释每股收益（元/股）	-0.8576	-1.44	40.44%	0.04
加权平均净资产收益率	-55.31%	-53.78%	-1.53%	1.30%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	1,475,544,376.48	1,727,949,962.51	-14.61%	2,311,049,219.02
归属于上市公司股东的净资产（元）	357,586,939.14	666,636,974.20	-46.36%	1,159,910,073.71

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	1,445,239,989.37	1,443,932,144.80	无
营业收入扣除金额（元）	1,605,235.16	5,583,972.83	材料销售、租赁、代理、电费收入等
营业收入扣除后金额（元）	1,443,634,754.21	1,438,348,171.97	材料销售、租赁、代理、电费收入等扣除后的金额

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	438,930,890.48	384,848,699.17	414,610,977.83	206,849,421.89
归属于上市公司股东的净利润	881,027.16	-2,424,001.26	-10,553,027.29	-308,596,442.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,627.10	-4,844,185.27	-12,176,122.79	-239,342,022.15
经营活动产生的现金流量净额	4,558,700.20	-45,164,035.82	-526,873.17	-23,203,699.78

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,471,187.14	-12,097,351.40	58,988,319.74	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按	2,381,453.16	2,241,218.94	5,601,700.54	

照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-66,508,569.23	3,123,941.28	9,713,641.09	
减：所得税影响额	1,666,557.87	-1,677,232.35	11,905,493.26	
少数股东权益影响额（税后）	-64,322,486.80	-5,054,958.83	62,398,168.11	
合计	-46,953,534.76	-5,054,958.83	62,398,168.11	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

1、宏观经济形势

2022 年以来，受俄乌冲突及通胀预期影响，全球粮价维持高位，能源安全问题突出，植保行业产业链、供应链遭遇严重冲击，经济下行压力持续加大，化工行业景气指数持续回落，2022 年 1~12 月全国化学农药原药产量 249.7 万吨，同比下降 1.3%。报告期内，原材料价格普遍上涨、产品供应紧张、物流成本上涨等一系列问题，使农化企业经营成本承受了更多的压力。

粮食安全是全球治理的重要问题。随着全球人口不断增长，粮食生产的规模和效率也需要不断提高，而农药在其中扮演着重要的角色。虽然全球耕地面积有限，但通过使用农药可以提高粮食生产的稳定性、效率和产量。世界银行的统计数据表明，全球人口目前正在稳步增长，预计到 2050 年将达到峰值 100 亿。与此同时，农业耕地的面积增加速度缓慢，不足以满足不断增长的人口对粮食的需求。因此，农药在全球粮食生产中的应用仍将保持持续稳定地增长。

另外，随着消费者对粮食安全和环境保护意识的提高，越来越多的国家和地区正在推行有关环境和健康标准的法规和政策，以保障粮食安全和农业可持续发展。因此，在全球农药市场中，环保、安全和质量成为企业竞争的关键点。同时，市场需求的多样化也促使农药企业在产品创新和研发方面下更大的功夫，推出更加安全、环保、高效的新品种，以满足不同地区、不同作物和不同生态环境的需求。在供给方面也需要实施兼并重组、转型升级等策略以适应市场变化。

2、行业政策环境

2022 年，中央继续加大对农业的关注力度，陆续出台多项政策稳定粮食种植、优化种植结构，扶持种植者，利好农化企业。中央一号文件对全力抓好粮食生产和重要农产品供给等作了详细说明，强调要牢牢守住保障粮食安全的底线。

安全环保方面，全国化工园区安全整治提升工作加速推进，对园区治理、淘汰落后产能等提出了新要求。《“十四五”全国农药产业发展规划》提出将发展 31 个重点农药产业园区，优化产业布局，加大退出高风险/高污染产能的力度，控制过剩产能。

绿色发展方面，从中央到地方都加大农药绿色升级的引导，将利好环境友好型产品发展，并优化市场竞争环境。《“十四五”推进农业农村现代化规划》提出，到 2025 年，主要农作物农药利用率 43%。《新污染物治理行动方案》提出要严格管控具有环境持久性、生物累积性等特性的高毒高风险农药及助剂。随着我国农药市场行业的不断发展，产业政策和环保政策趋严，行业内龙头公司将逐步提升市场份额，行业集中度将进一步提升。

进出口贸易政策方面，2022 年 1 月 1 日，《区域全面经济伙伴关系协定》（简称：RCEP）对文莱、柬埔寨、老挝、新加坡、泰国、越南等 6 个东盟成员国以及中国、日本、新西兰和澳大利亚共 10 国正式生效。RCEP 生效后，市场准入扩大、关税减让、贸易便利化等举措也将大大降低农药、化肥等化工企业产品进出口的成本，为企业带来福音。

3、上下游情况等外部因素变化情况

报告期内，江苏、山东、山西、甘肃、海南等化工大省相继宣布自 2022 年 1 月 1 日起调整电价，开始执行新的电价政策，高峰时段电价普遍上浮 50%左右，最高上浮 70%，使得企业运营成本增加，对开工率、市场库存、采购销售等方面也造成一定冲击，进而也影响了产业链的化工产品供给。同时化工行业企业要承受寒潮天气、重污染预警、环保政策等因素的影响，导致企业成本不断推高，继续承压前行。

4、对公司的影响

根据国家新规范、新标准要求以及全面落实应急管理部专家组检查发现的一些隐患的整改要求，公司光气合成装置于 2021 年 4 月上旬停车。为此公司已按照国家新的规范和标准制定了光气及光气化产品安全升级技改项目可行性研究报告，全面提升光气装置的现代化水平和安全可靠度，并聘请了中国化工信息中心对光气技改方案的先进性和安全可靠进行了评估，出具了评估报告。目前公司光气技改方案已提交政府主管部门进行审核，待取得政府相关部门的认可后即可启动技改，技改完成后将恢复开车。报告期内，公司主要产品生产所需的光气中间体氯甲酸甲酯、氯甲酸乙酯、环己酯等原材料由自制改为外购，使生产成本大幅提高，从而对公司的盈利能力产生不利影响。

由于农化市场依旧受到 2021 年四季度能耗双控政策影响并持续到 2022 年三季度，导致市场出现恐慌性采购，造成部分原材料价格飙涨。因此对公司的生产调度、库存管理、销售策略等都带来了很大挑战，进一步加强全产业链信息的收集和更准确决策显得尤为重要。公司原材料成本占生产成本比重较大，原材料价格的波动对公司营业成本及毛利率都产生了较大影响。

5、应对措施

公司将继续坚守“农化”与“光气”基本盘，以生产技术改进为基础，实现连续化生产工艺与 DCS 自动控制相结合，不断追求产品生产效率更高、质量更加稳定，凸显生产优势；大力加强安全环保升级投入，提升公司产能利用率；通过制剂配方和技术投入，研发制剂新产品，逐步建立公司“全程方案”提供能力，进一步开拓市场。公司将加快推动光气项目的技改审批，尽早恢复光气开车，降低生产成本；继续以光气及光气化产品为基础，恢复公司的优势产品，并适度围绕新材料产业进行产业链延伸，培育新的业务增长点，同时公司还将充分利用资本手段，探寻公司摆脱困境、健康发展之路，塑造公司核心竞争力，提升公司盈利水平。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
原料 1	招标采购	28.14%	否	2,791.71	1,269.01
原料 2	招标采购	16.39%	否	9,492.29	4,109.46
原料 3	非招标采购	11.09%	否	110,091.74	
原料 4	招标采购	7.32%	否	7,579.05	6,742.39
原料 5	招标采购	3.84%	否	46,215.21	45,624.36
原料 6	招标采购	3.53%	否	6,448.34	7,336.99
原料 7	招标采购	2.33%	否	3,790.02	3,601.51

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

部分原料受国内产能释放及整体行业趋势的影响，采购价格在 2022 年下半年有明显回落。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
环嗪酮	工业化生产	本公司员工	专利号 1: ZL2019104173642 专利号 2: ZL2020105895282	新合成方法是在以甲苯作为溶剂、并加入有缚酸剂的条件下，利用胍与辅料反应制备胍基甲酸乙酯；然后加入与胍等物质的量的环己胺，在催化剂作用下与胍基甲酸乙酯反应，制得环嗪酮。该方法避免了环合副反应的发生，节能低耗易操作；与目前的合成方法相比，基工艺安全性高，可操作性强，免精馏，具有很好的应用价值。
甲基硫菌灵	工业化生产	本公司员工	专利号: ZL2020010587688.3	将异硫氰基甲酸甲酯的丙酮溶液滴加至邻苯二胺的丙酮-乙腈溶液中，保温反

				应，然后降温析晶，得到甲基硫菌灵晶体，少量异硫氰基甲酸甲酯与大量邻苯二胺接触，改善了邻苯二胺溶解度，增加了异硫氰基甲酸甲酯与邻苯二胺接触时间，反应更加完全，提高了产能。
异菌脲	工业化生产	本公司员工	专利号：ZL201910417070X	异菌脲新结晶方法是将溶解有异菌脲的有机相负压脱除有机溶剂，随着有机溶剂的不断脱除，异菌脲先析出固体，接着在弱酸水溶液和残留有机溶剂体系中回流溶清，然后再脱除弱酸水溶液和残留的有机溶剂，避免了异菌脲在结晶过程中异相成核问题，减少了晶体内部杂质的包覆量，提高了纯度；改良了晶型，提高了产品的稳定性；改善了操作环境。
氯甲酸甲酯、氯甲酸乙酯等光气化产品	工业化生产	本公司员工	专利号 1：ZL201910457802 专利号 2：ZL2020105896266	光气下游产品合成工艺路线较短，在保证产品收率的前提下减少了光气用量，从而减少了副反应发生，提高了产品纯度。新研制的光气化生产装置和工艺可以人为控制使反应进行时装置处于封闭状态，反应物可以在整个装置内持续循环，有效提高光气的利用率及反应速率。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
甲基硫菌灵原药	5000 吨/年	83.80%		
多菌灵原药	10000 吨/年	23.73%		
丁硫克百威原药	2000 吨/年	88.65%		
环嗪酮原药	1000 吨/年	73.60%		
农药制剂	20000 吨/年	24.66%		
氯甲酸甲酯	5000 吨/年	0.00%		
氯甲酸乙酯	1000 吨/年	0.00%		
邻苯二胺	10000 吨/年	38.62%		
邻硝基苯胺	5000 吨/年	65.28%		
表面活性剂	10000 吨/年	6.40%		
硫酸	400000 吨/年	48.91%		

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
新沂市化工产业集聚区	农药杀虫剂原药、杀菌剂原药、除草剂原药、农药制剂、光气中间体、表面活性剂、硫酸
宁夏中卫工业园区	多菌灵原药、邻苯二胺、邻硝基苯胺

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

主体名称	证书名称	证书编号	有效期限
蓝丰生化	全国工业产品生产许可证（工业硫酸）	（苏）XK13-006-00143	2023-11-27
	全国工业产品生产许可证（氯碱）	（苏）XK13-008-00132	2026-01-19

	农药经营许可证	农药经许（苏）32000010670	2025-10-19
	农药生产许可证	农药生许（苏）0110	2023-06-10
	排污许可证	91320300137099187N001P	2027-01-18
	危险化学品登记证	32032300015	2026-02-23
	监控化学品生产特别许可证书（甲基硫菌灵、乙酰甲胺磷、丁硫克百威）	HW-32J0003	2027-07-31
	监控化学品生产特别许可证书（光气）	HW-C0110033	2023-10-18
	安全生产许可证	（苏）WH 安许证字（C00004）	2024-09-06
	非药品类易制毒化学品生产备案证明	（苏）3S320300221100012	2025-11-07
	电力业务许可证	1041612-00425	2032-08-14
宁夏蓝丰	安全生产许可证	（宁）WH 安许证 [2022] 000008（H3）	2025-08-02
	农药经营许可证	农药经许（宁）64050220157	2026-11-11
	农药生产许可证	农药生许（宁）0006	2024-07-10
	全国工业产品生产许可证（邻苯二胺）	（宁）XK13-014-00049	2025-03-10
	排污许可证	91640500574853571X001P	2028-04-04
蓝丰进出口	农药经营许可证	农药经许（苏）32050020003	2023-07-30
徐州田管家	农药经营许可证	农药经许（苏）32038120488	2026-08-22
蓝丰作物科技	农药经营许可证	农药经许（苏）32038120520	2027-03-07

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

1、公司主要产品情况

公司主要从事高效、低毒、低残留、安全的杀虫剂、杀菌剂、除草剂等原药的研发、生产和销售，主要产品的用途及竞争优势情况如下：

产品分类	产品品种	用途	竞争优势
农药原药	多菌灵原药	主要用于叶面喷雾、种子处理和土壤处理等，可以防治农作物病虫害及由真菌引起的多种作物病害，是一种杀菌剂。	进入市场较早，国内市场口碑较好，在国外登记较早。
	甲基硫菌灵原药	主要用于防治蔬菜灰霉病、菌核病枯萎病、瓜类蔓枯病、苹果树腐烂病、防治麦类、水稻病害。	是国内首批生产企业，进入市场较早，拥有成熟的生产技术，在国外登记较早。
	环嗪酮原药	主要用于防除一年生和二年生杂草，大多数多年生杂草，也可用于菠萝、甘蔗和主要的针叶树种种植园、非耕种地除草，但不能接近落叶树或其他植物，是一种芽后触杀型除草剂。	是国内首家开发并全面掌握生产关键技术的企业，生产原料自主配套，较早进入国外市场，国外登记优势明显。

脱叶磷原药	适用于棉花迅速有效脱叶	国内唯一生产企业
丁硫克百威原药	主要用于果树、棉花、蔬菜、粮食及其他多种经济作物上的锈壁虱、蚜虫、蓟马、叶蝉等十多种害虫的防治，是一种低毒、高效、安全的杀虫杀螨剂。	目前是 FMC 生产丁硫克百威核心合作伙伴，质量领先

2、公司主要原药及制剂等产品国内登记情况

序号	证书编号	农药名称	剂型含量	登记证持有人	有效期
1	PD91106-29	甲基硫菌灵	70%可湿性粉剂	蓝丰生化	2026年05月09日
2	PD91106-8	甲基硫菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2026年04月18日
3	PD86116	甲基硫菌灵	36%悬浮剂	蓝丰生化	2026年04月17日
4	PD20084441	甲硫 福美双	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2023年12月17日
5	PD20082660	硫磺 甲硫灵	50%悬浮剂	蓝丰生化	2023年12月04日
6	PD20100323	甲硫 乙霉威	65%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025年01月11日
7	PD20080251	福 甲 硫磺	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2028年02月18日
8	PD20080066	甲基硫菌灵	悬浮剂 500 克/升	蓝丰生化	2028年01月02日
9	PD20082563	异菌脲	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2023年12月04日
10	PD20132551	异菌脲	悬浮剂 500 克/升	蓝丰生化	2023年12月26日
11	PD85150-8	多菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025年08月15日
12	PD84118-6	多菌灵	25%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024年11月26日
13	PD20080333	多菌灵	悬浮剂 500 克/升	蓝丰生化	2028年02月25日
14	PD86134-3	多菌灵	40%悬浮剂	蓝丰生化	2026年08月23日
15	PD20080250	硫磺 多菌灵	40%悬浮剂	蓝丰生化	2028年02月18日
16	PD20082591	硫磺 多菌灵	25%可湿性粉剂	蓝丰生化	2023年12月04日
17	PD20080208	硫磺 多菌灵	50%悬浮剂	蓝丰生化	2028年01月24日
18	PD20081773	硫磺 多菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024年04月26日
19	PD20100566	乙霉 多菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025年01月14日
20	PD20085833	多 锰 锌	80%可湿性粉剂	蓝丰生化	2023年12月29日
21	PD20082783	霜霉威盐酸盐	水剂 722 克/升	蓝丰生化	2023年12月09日
22	PD20083485	霜霉威盐酸盐	35%水剂	蓝丰生化	2023年12月12日
23	PD20093363	代森锰锌	30%悬浮剂	蓝丰生化	2024年03月18日
24	PD20101259	乙霉 多菌灵	25%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025年03月05日
25	PD20100530	乙霉 多菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025年01月14日
26	PD20082608	硫磺	50%悬浮剂	蓝丰生化	2023年12月04日
27	PD20096853	苯菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024年09月21日
28	PD20083635	阿维 啶虫脒	1.5%微乳剂	蓝丰生化	2023年12月12日
29	PD20040550	啶螨灵	20%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024年12月19日
30	PD20092582	阿维 啶螨灵	5%杀螨剂	蓝丰生化	2024年02月27日
31	PD20040498	啶螨灵	15%杀螨剂	蓝丰生化	2024年12月19日
32	PD20040117	吡虫啉	10%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024年12月19日
33	PD20082178	啶虫脒	20%可湿性粉剂	蓝丰生化	2023年11月26日
34	PD85159-15	草甘膦异丙铵盐	30%水剂	蓝丰生化	2025年08月15日
35	PD20080304	毒死蜱	40%乳油	蓝丰生化	2028年02月24日
36	PD20083727	氯氰 毒死蜱	50%乳油	蓝丰生化	2023年12月15日
37	PD20040151	高效氯氰菊酯	4.5%乳油	蓝丰生化	2024年12月19日
38	PD20040189	氯氰 毒死蜱	50%乳油	蓝丰生化	2024年12月19日
39	PD20101212	乙酰甲胺磷	30%乳油	蓝丰生化	2025年02月21日
40	PD20121990	乙酰甲胺磷	75%可溶粉剂	蓝丰生化	2027年12月17日
41	PD20083265	高效氯氟氰菊酯	乳油 25 克/升	蓝丰生化	2023年12月11日
42	PD85121-2	乐果	40%乳油	蓝丰生化	2025年06月27日
43	PD20040601	吡虫 杀虫单	35%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024年12月19日
44	PD20070384	环啶酮	25%可溶液剂	蓝丰生化	2027年10月23日

45	PD20084140	环嗪酮	5%颗粒剂	蓝丰生化	2023年12月16日
46	PD20110574	环嗪 敌草隆	60%可湿性粉剂	蓝丰生化	2026年05月27日
47	PD20151577	吡啶草胺	悬浮剂 500 克/升	蓝丰生化	2025年08月28日
48	PD20095393	环嗪酮	75%水分散粒剂	蓝丰生化	2024年04月27日
49	PD20132091	环嗪 敌草隆	60%水分散粒剂	蓝丰生化	2023年10月24日
50	PD20151993	丁硫克百威	乳油 200 克/升	蓝丰生化	2025年08月30日
51	PD20150786	麦草畏	水剂 480 克/升	蓝丰生化	2025年05月13日
52	PD20080659	噁草酮	乳油 250 克/升	蓝丰生化	2028年05月26日
53	PD20081610	啶虫脒	5%乳油	蓝丰生化	2023年11月12日
54	PD20081673	异丙甲草胺	72%乳油	蓝丰生化	2023年11月17日
55	PD20081991	啶虫脒	20%可溶液剂	蓝丰生化	2023年11月25日
56	PD20082203	氟磺胺草醚	25%水剂	蓝丰生化	2023年11月26日
57	PD20082417	乙莠	40%可湿性粉剂	蓝丰生化	2023年12月02日
58	PD20084194	草除灵	30%悬浮剂	蓝丰生化	2023年12月16日
59	PD20085943	异甲 莠去津	40%悬浮剂	蓝丰生化	2023年12月29日
60	PD20091656	精喹禾灵	5%乳油	蓝丰生化	2024年02月03日
61	PD20100477	甲基毒死蜱	40%乳油	蓝丰生化	2025年01月14日
62	PD20160533	螺螨酯	悬浮剂 240 克/升	蓝丰生化	2026年04月26日
63	PD20101625	氢氧化铜	40%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025年06月03日
64	PD20040171	吡虫啉	70%湿拌种剂	蓝丰生化	2024年12月19日
65	PD20181947	甲硫 异菌脲	60%可湿性粉剂	蓝丰生化	2028年05月16日
66	PD20181948	氟环唑	悬浮剂 125 克/升	蓝丰生化	2028年05月16日
67	PD20200736	唑醚 氟环唑	17%悬浮剂	蓝丰生化	2025年09月17日
68	PD86115	甲基硫菌灵	95%,92%,85%原药	蓝丰生化	2026年08月23日
69	PD20070140	异菌脲	96%原药	蓝丰生化	2022年05月30日
70	PD20081654	霜霉威	98%原药	蓝丰生化	2023年11月14日
71	PD20096852	苯菌灵	95%原药	蓝丰生化	2024年09月21日
72	PD20040295	哒螨灵	95%原药	蓝丰生化	2024年12月19日
73	PD20080607	zeta-氯氰菊酯	90%原药	蓝丰生化	2028年05月11日
74	PD20040149	高效氯氰菊酯	96%原药	蓝丰生化	2024年12月19日
75	PD20060076	乙酰甲胺磷	97%原药	蓝丰生化	2026年04月14日
76	PD20040036	氯氰菊酯	95%原药	蓝丰生化	2024年12月19日
77	PD20082172	高效氯氟氰菊酯	95%原药	蓝丰生化	2023年11月26日
78	PD20081326	克百威	98%原药	蓝丰生化	2023年10月20日
79	PD20121073	丁硫克百威	90%原药	蓝丰生化	2027年07月18日
80	PD20070141	环嗪酮	98%原药	蓝丰生化	2022年05月30日
81	PD20070388	草除灵	95%原药	蓝丰生化	2027年11月04日
82	PD20070389	噁草酮	95%原药	蓝丰生化	2027年11月04日
83	PD20070635	异丙甲草胺	96%原药	蓝丰生化	2027年12月13日
84	PD20080078	甲基毒死蜱	95%原药	蓝丰生化	2023年01月04日
85	PD20080118	啶虫脒	96%原药	蓝丰生化	2023年01月04日
86	PD20131005	乙烯利	89%原药	蓝丰生化	2028年05月12日
87	PD20131733	咪鲜胺	98%原药	蓝丰生化	2023年08月16日
88	PD20081403	氯菊酯	94%原药	蓝丰生化	2023年10月28日
89	PD20081408	氟磺胺草醚	95%原药	蓝丰生化	2023年10月29日
90	PD20081643	苯噻酰草胺	95%原药	蓝丰生化	2023年11月14日
91	PD20081910	克百威	90%母粉	蓝丰生化	2023年11月21日
92	PD20081963	毒死蜱	95%原药	蓝丰生化	2023年11月24日
93	PD20140636	甲萘威	98%原药	蓝丰生化	2024年03月07日
94	PD20140989	麦草畏	98%原药	蓝丰生化	2024年04月14日
95	PD20095102	精喹禾灵	95%原药	蓝丰生化	2024年04月24日
96	PD20040042	吡虫啉	95%原药	蓝丰生化	2024年12月19日

97	PD20151026	螺螨酯	97%原药	蓝丰生化	2025年06月14日
98	PD20160793	氟环唑	97%原药	蓝丰生化	2026年06月20日
99	PD20161180	吡唑醚菌酯	98%原药	蓝丰生化	2026年09月13日
100	PD85120-3	乐果	90%原药	蓝丰生化	2025年06月27日
101	PD20151758	高效氯氟菊酯	27%母液	蓝丰生化	2025年08月28日
102	PD20082788	克百威	75%母药	蓝丰生化	2023年12月09日
103	PD84117-6	多菌灵	98%原药	宁夏蓝丰	2024年11月27日
104	PD20100322	乙霉威	95%原药	宁夏蓝丰	2025年01月11日

公司进出口业务以出口为主，进口规模小，2022年进出口的税收政策对公司生产经营影响不大。

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

1、光气资源优势

光气是一种重要的有机中间体，光气化学性质非常活泼，利用光气生产农药，具有生产消耗少、成本低、污染少，技术优势明显。考虑到光气为剧毒气体，国家对其控制极严，光气生产资质准入门槛高，难以获得。公司是国家发改委对生产光气监控的定点企业，取得了国家发改委颁发的《监控化学品生产特别许可证书》，是国内较大的以光气为原料生产农药的企业。公司生产利用光气已逾 40 年，技术成熟稳定，安全、稳定地利用光气生产农药，是公司重要的竞争优势。光气在农药领域中应用十分广泛，下游产品主要分为氯代甲酸酯类、异氰酸酯类、酰氯类等几大类，涵盖了农药杀菌剂、除草剂和杀虫剂三大领域。其中，公司主要产品中的多菌灵、甲基硫菌灵是氯代甲酸酯类中氯甲酸甲酯类的典型代表；环嗪酮产品是异氰酸酯下的环己基异氰酸酯类产品之一。

2、产品优势

公司产品结构合理、种类丰富，公司拥有 104 项农药登记证，涵盖了杀虫剂、杀菌剂、除草剂原药及制剂。公司充分利用产业链一体化带来的协同效应，实现价值最大化。公司产品覆盖中间体、农药原药及制剂三个环节，能够自行供应上游中间体原料，既保证了中间体或原药的品质和供货期，又具有显著的成本优势。尽管报告期内，公司光气生产装置停车，导致公司的产品成本优势阶段性受到削弱。但随着公司光气生产装置技改工作的稳步推进，在过渡期结束后，公司的产品成本优势将得到重塑。

3、品质品牌优势

公司产品纯度高，稳定性好，一直引领行业部分产品质量标准不断提高，产品质量普遍受到客户的好评，公司产品广泛采用国际先进标准，并作为起草单位参与制定相关产品的国家标准。经过长期市场积累，公司积累了丰富的研发、生产、管理及销售经验，已与众多国内外知名客户建立了长期稳定的合作关系，公司产品以高效、广谱、低毒、低残留的品种为主，符合农药未来发展方向。

4、技术优势

公司是国家农药创制工程技术研究中心基地，设有省级企业技术开发中心及江苏省创新实践基地。公司设立光气研究所，不断开拓光气下游产品，研发创新持续加强。报告期内，公司新设立江苏蓝丰环境与材料技术研究院有限公司，旨在以需求、问题、目标和市场为导向，聚焦战略性新材料产业创新发展，围绕化工企业环境保护、高性能纤维新材料等，开展技术研发、难题攻关、科技成果工程化和产业化研究，解决共性关键技术难题、突破“卡脖子”技术瓶颈。

5、市场优势

公司开发光气化农药市场超过 30 年，在国内外具有比较明显的市场优势。公司产品销往国内大多数省份和美国、德国、巴西、阿根廷、墨西哥、印度、日本、韩国等多个国家和地区，国外客户包括 FMC、杜邦、UPL、ADAMA、OUROFINO、曹达等多家国际知名农化企业。公司拥有完善的营销服务体系和营销网络，具备对市场终端需求的快速反应能力，能够生产符合市场要求和国际标准的高品质产品，本公司与上述公司建立了长期稳定业务合作关系。

6、产业链优势

公司生产中间体、农药原药及制剂，在农药化工产业链中处于中间部分，相比一般农药企业，产业链相对较长，节省了中间各环节的交易成本，能够自行供应上游中间体，既保证了中间体或原药的品质和供货期，又具有成本优势。

7、企业管理体系优势

公司严格按照现代企业制度建立了完善的内部管理体系和内部控制制度，不断推进管理流程的规范化，在行业里率先通过了 ISO9001 国际质量体系认证、ISO14001 环境体系认证和 ISO18001 职业健康安全管理体系；引入了 ERP 管理系统，制定较完备的管理制度和流程。公司制定了相应配套的激励机制，报告期内完成了 2021 年度股权激励计划的授予工作，有效调动了员工的工作积极性；注重员工培训和文化建设，拥有一支高素质的职工队伍。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年受乌克兰危机延宕发酵，全球粮食、能源安全问题突出，产业链、供应链遭受严重冲击，农药行业发展面临不小的挑战。国内外农化行业市场聚集效应加剧、公司传统主导产品市场价格下滑、部分原材料价格持续高位，在此严峻的生产经营条件下，公司认真研判形势，提出聚焦主业发展布局，多措并举积极应对短板弱项，以守住生存红线、提升管理绩效、改善经济运行效率为目标。本报告期公司实现营业收入 144,524.00 万元，与上年同期相比，增长 0.09%，实现归属上市公司股东的净利润-32,069.24 万元，期末总资产 147,554.44 万元，较上年同期下降 14.61%，总负债 111,795.75 万元，较上年同期增加 5.34%，所有者权益 35,758.69 万元，较上年同期下降 46.36%。公司在报告期内主要开展了以下工作：

1、提升安全生产水平，夯实环保基础，确保公司稳定生产

公司严格落实年初制定的开展全员安全责任制的考核目标，坚持把安全生产作为企业发展的生命线，持续提升安全管理水平。2022 年环保工作任务重、要求高、时间紧，公司直面存在的问题，积极寻求突破口。报告期内完成了厂区废水、废气在线监测设备、数据传输设备的升级改造，硫磺制酸项目废气在线监测设施环境竣工验收，确保现场在线监测设备的正常运行和数据传输有效性，持续实施厂区各源头无组织废气的治理、管控及废气收集治理设施技改提升。本年度公司强化环保设施现场管理，提高三废处理运行效率，环保基础工作得到进一步夯实。

报告期内，公司总体生产平稳，产、质、耗稳定，生产调度有序，努力克服光气及酯类产品停产、运输不畅、原材料价格持续走高、供应不稳定等不利因素影响，全力保障生产装置稳定运行，及时发货备货，满足销售需求。

2、积极拓展市场、抢抓订单，努力实现销售目标

面对 2022 年复杂多变的农药市场行情，产品价格涨跌不一，销售部门克服市场和生产成本高涨的压力，密切关注市场需求和价格走势，制定灵活的销售策略。积极主动拜访客户，了解客户需求和反馈，调整产品和服务方案，提高客户满意度，加强大客户关系维护和潜在客户的开发。通过拓展销售渠道，优化销售流程等措施，在抢抓订单的同时合理安排发货和回款，确保实现既定的销售目标。

3、全力做好项目建设，保证企业可持续发展

报告期内，公司全力做好项目建设工作，先后组织开展了表面活性剂产品技改项目、空分 PSA 技改项目、RTO 湿电除雾改造等项目建设和技改提升。坚持高起点规划、高标准设计、高质量施工，确保各项目顺利实施。注重现场施工安全管理，加强施工细节控制，从源头上把控工程质量。

4、规范财务管理，提升公司内控水平

报告期内，公司进一步完善 ERP 系统中的管控模块，细化科目设置，真正发挥 ERP 系统在公司基础管理中的作用。通过建立“资金池”，做好大额资金统筹管理，大大提升了资金使用效率。加强现金流管控，保持应收账款处于较低水平，同时严格费用过程控制，缩减非生产性支出，提升资金管理水平，确保财务安全，有效提升公司内控水平。

5、结合企业文化建设，凝聚人心，提高全员素质

报告期内，公司坚持以企业文化建设为抓手，加大人才引进和培养力度，完成中层及生产管理人员竞聘、公示及聘任，2022 年 4 月完成了 2021 年度限制性股票激励计划的授予工作，进一步完善公司的激励机制。通过与外部专业咨询机构合

作，优化人力资源管理体系，不断积极完善薪酬、培训、职业规划等体系，持续为员工创造更好的职业前景，凝聚人心，提高全员素质，让员工与公司共同成长。

6、全力推动光气技改项目的审批，力争早日实现恢复开车。

报告期内，公司围绕本部光气项目技改，聘请山西新唐工程设计股份有限公司编制了《江苏蓝丰生物化工股份有限公司 1 万吨/年光气及光气化产品安全升级技改项目可行性研究报告》，按照国家新的规范和标准全面提升光气装置的现代化水平和安全可靠度，并聘请了中国化工信息中心对光气技改方案的先进性和安全可靠进行了评估，出具了评估报告。在经过内部管理层综合评判，外部专家多方论证，政府相关部门深入沟通的基础上，已将光气技改方案已提交政府主管部门进行审核，待相关审批手续完成后，即可开工建设，竣工验收后恢复开车。

7、围绕公司发展战略，持续推动新材料项目建设

报告期内，公司顺利通过 5000 吨/年高温尼龙树脂项目立项评审，目前处于立项备案阶段，待完成相关审批手续后，该项目将由控股子公司蓝丰尼龙实施建设。同时公司通过与产业方合作的方式新设合资公司蓝丰电子，挖掘公司 40 万吨/年硫磺制酸装置的潜在价值，以硫磺和超纯水为主要原料，生产电子级硫酸。公司将持续推动新材料项目落地实施，加强资源配置，多维度拓宽转型之路，努力提升经营能力和抗风险能力。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,445,239,989.37	100%	1,443,932,144.80	100%	0.09%
分行业					
农化	1,445,239,989.37	100.00%	1,443,932,144.80	100.00%	0.09%
分产品					
农药原药及制剂	1,208,312,247.77	83.61%	1,214,409,975.16	84.10%	-0.50%
精细化工中间体	101,512,763.09	7.02%	128,137,544.24	8.87%	-20.78%
硫酸	111,353,987.19	7.70%	85,744,673.30	5.94%	29.87%
其他农化产品	24,060,991.32	1.66%	15,639,952.10	1.08%	53.84%
分地区					
国内	498,247,135.29	34.48%	705,807,032.05	48.88%	-29.41%
国外	946,992,854.08	65.52%	738,125,112.75	51.12%	28.30%
分销售模式					
经销	228,804,192.30	15.83%	172,268,068.45	11.93%	32.82%
直销	1,216,435,797.07	84.17%	1,271,664,076.35	88.07%	-4.34%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
农化	1,445,239,989.37	1,435,811,322.85	0.65%	100.00%	-0.89%	0.98%
分产品						
农药原药	1,208,312,247.77	1,160,677,559.52	3.94%	83.61%	-3.59%	3.07%

及制剂						
精细化工 中间体	101,512,763.09	99,416,909.16	2.06%	7.02%	-32.53%	17.05%
硫酸	111,353,987.19	154,085,172.99	-38.37%	7.70%	85.87%	-41.69%
其他农化 产品	24,060,991.32	21,631,681.18	10.10%	1.66%	48.63%	3.15%
分地区						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价 走势	变动原因
杀菌剂类	9,139.77	8,093.33	324,741,091.15	下降	全年原料价格呈下降趋势
除草剂类	1,387.06	1,415.13	111,288,862.32	上升	市场需求增加，价格略有上升
杀虫剂类	11,086.83	14,282.47	772,282,294.30	下降	市场需求不中，部分客户订单取消

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
农化	销售量	元	1,445,239,989.37	1,443,932,144.80	-10.82%
	生产量	元	1,483,002,716.74	1,564,286,618.89	-5.20%
	库存量	元	76,024,878.15	99,336,661.41	-23.47%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	
农化	直接材料	1,211,129,156.36	81.67%	1,079,502,227.34	74.52%	12.19%
农化	直接工资	58,878,222.14	3.97%	42,071,795.12	2.90%	39.95%

农化	制造费用	130,653,104.90	8.81%	233,365,712.32	16.11%	-44.01%
农化	燃料动力	82,342,233.34	5.55%	61,846,405.15	4.27%	33.14%

说明

- 1、本年度因人员工资调整导致直接工资增加。
- 2、本年度环保处理费用下降以及维修费用也的减少，导致制造费用下降。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(1) 公司于 2022 年 1 月 18 日，以注册资本人民币 20,000,000.00 元登记设立了全资子公司江苏蓝丰作物科技有限公司，自设立之日起纳入公司合并报表范围；

(2) 公司于 2022 年 1 月 24 日，以注册资本人民币 50,000,000.00 元登记设立了控股子公司江苏蓝丰特种尼龙有限公司，自设立之日起纳入公司合并报表范围；

(3) 公司于 2022 年 10 月 11 日，以注册资本人民币 10,000,000.00 元登记设立了控股子公司江苏蓝丰环境与材料技术研究院有限公司，自设立之日起纳入公司合并报表范围。

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	669,691,477.56
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	46.34%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	252,156,750.18	17.45%
2	客户 2	165,050,458.64	11.42%
3	客户 3	140,498,026.18	9.72%
4	客户 4	81,250,814.22	5.62%
5	客户 5	30,735,428.34	2.13%
合计	--	669,691,477.56	46.34%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	840,748,790.80
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	49.47%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	5.60%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	供应商 1	597,959,415.35	35.18%
2	供应商 2	95,096,754.68	5.60%
3	供应商 3	65,716,458.23	3.87%
4	供应商 4	54,999,999.98	3.24%
5	供应商 5	26,976,162.56	1.59%
合计	--	840,748,790.80	49.47%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	13,562,981.02	11,534,997.38	17.58%	
管理费用	90,691,838.38	140,266,948.28	-35.34%	折旧、薪资、子公司环保处理费用及停工损失减少所致
财务费用	6,788,775.96	28,758,247.36	-76.39%	融资利息减少及收到方舟制药未归还股权转让款利息、汇兑损失减少所致
研发费用	11,651,282.22	12,916,551.27	-9.80%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
环嗪酮连续化技术开发	针对环嗪酮生产不稳定等问题，采用环嗪酮游离、萃取、水洗连续化工艺技改方案	已完成当年开发任务	实现环嗪酮游离、萃取工艺的连续性，实现生产稳定，降低消耗	环嗪酮是公司重要产品，出口量大，国内市场需求稳步提高。本技术开发采用连续化生产技术，可以稳定生产，降低消耗，提高产能。满足销售需要。
表面活性剂质量提升技术开发	促进产品达到国内领先水平，推动企业技术创新。	已完成当年开发任务	工艺路线先进，色度达到先进水平，操作方便，减少三废少。	表面活性剂是公司新产品，该产品在三次采油、土壤净化等地质，以及在胶体、微乳等方面的应用广泛。目前该产品国内市场主要是进口，项目完成可以进一步开拓国内外市场，满足销售需要。
高温尼龙技术开发	开发高温尼龙新工艺、技术、降低该产品市场及投资风险。	已完成当年开发任务	通过工艺调整，优化高温尼龙树脂合成工艺，提升产品品质并开发不同型号高温尼龙树脂，建立产品产	为推进公司高温尼龙产品项目提供技术及市场保障，降低公司高温项目投资金额和投资风险。为未来公

			业化工艺包，并进行市场推广应用。	司进入新市场奠定基础
新剂型开发	根据市场需求，开发新型环嗪酮、多菌灵等制剂，增效降本，增强产品市场竞争力。	已完成当年开发任务	通过对制剂产品的配方调整，提高制剂产品药效和降低产品生产成本。	提升公司制剂产品的市场竞争力，为制剂销售的增长提供技术支持和保障。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	76	93	-18.28%
研发人员数量占比	4.52%	6.62%	-2.10%
研发人员学历结构			
本科	31	43	-27.91%
硕士	1	2	-50.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	4	9	-55.56%
30~40 岁	55	74	-25.68%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	11,651,282.22	12,916,551.27	-9.80%
研发投入占营业收入比例	0.81%	0.89%	-0.08%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	991,418,661.93	1,004,415,826.36	-1.29%
经营活动现金流出小计	1,055,754,570.50	992,619,268.82	6.36%
经营活动产生的现金流量净额	-64,335,908.57	11,796,557.54	-645.38%
投资活动现金流入小计	68,932,751.05	3,665,684.86	1,780.49%
投资活动现金流出小计	78,690,173.33	98,877,030.92	-20.42%
投资活动产生的现金流量净额	-9,757,422.28	-95,211,346.06	-93.97%
筹资活动现金流入小计	272,688,142.69	271,400,010.90	0.47%

筹资活动现金流出小计	224,860,373.63	380,852,633.10	-40.96%
筹资活动产生的现金流量净额	47,827,769.06	-109,452,622.20	-143.70%
现金及现金等价物净增加额	-23,990,705.37	-193,827,941.76	-87.62%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1) 经营活动产生的现金流量净额较上年度减少 645.38%，主要因硫磺 2022 年价格涨幅过大导致采购资金增加以及支付以前年度欠款所致。
- 2) 投资活动现金流入小计较上年度增长 1780.49%，主要系收到方舟制药股权转让款所致。
- 3) 投资活动产生的现金流量净额较上年度增长 93.97%，主要系本期收回方舟制药股权转让款所致。
- 4) 筹资活动现金流出小计较上年度下降 40.94%，主要系上年度归还融资租赁款所致。
- 5) 筹资活动产生的现金流量净额较上年度增长 143.70%，主要系本年收到股权激励款以及上年度有归还融资租赁款所致。
- 6) 现金及现金等价物净增加额较去年同期下降 87.62%，主要系经营活动产生的净现流出增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流净流量与本年度利润存在较大差异的主要原因：

- 1) 因股权收购事项计提了预计负债。
- 2) 到期未收回股权转让款计提了坏账准备。
- 3) 转回了部分递延所得税资产。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	24,002,274.06	1.63%	84,569,876.30	4.89%	-3.26%	
应收账款	95,395,794.84	6.47%	77,718,926.45	4.50%	1.97%	
合同资产		0.00%			0.00%	
存货	98,054,626.49	6.65%	132,696,240.18	7.68%	-1.03%	
投资性房地产	542,445.29	0.04%	559,251.89	0.03%	0.01%	
长期股权投资	7,443,555.07	0.50%	4,890,718.64	0.28%	0.22%	
固定资产	853,526,116.34	57.84%	929,942,785.51	53.82%	4.02%	
在建工程	14,013,175.81	0.95%	5,051,124.01	0.29%	0.66%	
使用权资产	679,092.65	0.05%	608,695.51	0.04%	0.01%	
短期借款	107,700,929.21	7.30%	97,017,203.86	5.61%	1.69%	
合同负债	52,401,925.24	3.55%	57,857,437.32	3.35%	0.20%	
长期借款					0.00%	
租赁负债	131,521.26	0.01%	288,035.44	0.02%	-0.01%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收账款融资	949,436.41				655,267,045.10	654,702,131.51		1,514,350.00
上述合计	949,436.41				655,267,045.10	654,702,131.51		1,514,350.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	受限原因
货币资金	15,025,952.99	保证金等
应收账款	25,048,042.69	未到期信用证借款
固定资产（原值）	80,605,196.57	借款抵押
无形资产（原值）	17,565,860.40	借款抵押
合计	138,245,052.65	

注：本公司中国银行新沂支行等签署借款抵押合同，将公司部分办公用房、厂房及土地使用权抵押进行贷款融资业务。截止 2022 年 12 月 31 日，涉及抵押的固定资产、无形资产、投资性房地产账面原值为 40,710,988.13 元。

本公司分别与中国工商银行新沂支行签署借款抵押合同，将宁夏蓝丰的部分办公用房、厂房及土地使用权抵押进行贷款融资业务。截止 2022 年 12 月 31 日，涉及抵押的固定资产、无形资产账面原值为 57,460,568.34 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
199,248,152.00	142,000,000.00	40.32%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
江苏蓝丰作物科技有限公司	农药生产、批发、零售；生物农药技术研发；专用化学产品销售等	新设	20,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	农药生产、批发、零售；生物农药技术研发；专用化学产品销售等。	已完成公司设立登记	0.00	-3,363,957.06	否	2022年01月20日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2022-011
江苏蓝丰特种尼龙有限公司	产业用纺织制品制造、生产、销售；合成材料销售；工程塑料及合成树脂制造、销售；新材料技术研发；塑料制品制造、销售等	新设	40,000,000.00	80.00%	自有资金	重庆晟新材料科技有限公司	长期	产业用纺织制品制造、生产、销售；合成材料销售；工程塑料及合成树脂制造、销售；新材料技术研发；塑料制品制造、销售等	已完成公司设立登记	0.00	-282.29	否	2022年01月26日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2022-013

江苏蓝丰环境与材料技术研究院有限公司	工程技术和试验发展; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 机械研发; 新材料技术研发; 实验分析仪器销售; 仪器仪表销售; 智能仪器仪表销售; 试验机销售; 计算机系统服务; 信息系统集成服	新设	7,000,000.00	70.00%	自有资金	张仁哲、申伟、牟玉静	长期	工程技术和试验发展; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 机械研发; 新材料技术研发; 实验分析仪器销售; 仪器仪表销售; 智能仪器仪表销售; 试验机销售; 计算机系统服务; 信息系统集成服	已完成公司注册	0.00	0.00	否		
--------------------	--	----	--------------	--------	------	------------	----	--	---------	------	------	---	--	--

	务; 计算机软硬件及辅助设备批发; 货物进出口; 技术进出口; 化工产品销售							务; 计算机软硬件及辅助设备批发; 货物进出口; 技术进出口; 化工产品销售					
宁夏蓝丰农业科技有限公司	农药生产; 农药批发; 农药零售; 主要农作物种子生产; 农作物种子进出口; 货物进出口; 技术进出口; 化工产品生产(不含许可类化工产品); 化工产品销售(不含许可类	新设	10,000,000.00	50.00%	自有资金	吴伟、文浩、艾秋红	20年	农药生产; 农药批发; 农药零售; 主要农作物种子生产; 农作物种子进出口; 货物进出口; 技术进出口; 化工产品生产(不含许可类化工产品); 化工产品销售(不含许可类	已完成公司设立登记	0.00	0.00	否	

	化工产品) ;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务							化工产品) ;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务					
江苏蓝丰电子材料有限公司	电子专用材料销售;合成材料销售;再生资源销售;建筑材料销售;五金产品零售;特种	新设	20,000,000.00	40.00%	自有资金	新沂市大诚化工有限公司、宿迁三鹰化学有限公司	长期	电子专用材料销售;合成材料销售;再生资源销售;建筑材料销售;五金产品零售;特种	已完成公司注册	0.00	0.00	否	

	设备销售； 电力电子元器件销售； 仪器仪表销售； 仪器仪表制造； 工业自动控制系统装置制造； 工业自动控制系统装置销售； 技术进出口； 进出口代理； 化工产品销售							设备销售； 电力电子元器件销售； 仪器仪表销售； 仪器仪表制造； 工业自动控制系统装置制造； 工业自动控制系统装置销售； 技术进出口； 进出口代理； 化工产品销售						
合计	--	--	97,000.00	--	--	--	--	--	0.00	--	-3,364.23	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况适用 不适用**九、主要控股参股公司分析**适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
宁夏蓝丰精细化工有限公司	子公司	邻苯二胺、3,3-二氯联苯胺盐酸盐、氢气、脱叶磷、邻硝基苯胺的生产、销售；多菌灵生产、销售等	580,000,000.00	319,364,709.33	- 118,875,726.60	247,936,460.82	- 41,401,765.81	- 61,473,897.81

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏蓝丰特种尼龙有限公司	出资新设	是公司在高性能纤维材料领域的具体实践，与公司在新材料领域战略发展方向相契合。
江苏蓝丰作物科技有限公司	出资新设	有利于充分利用公司已有资源，优化业务结构，提升公司的市场竞争力和盈利能力。
江苏蓝丰环境与材料技术研究院有限公司	出资新设	有利于提高公司科技创新能力和现有环保处理能力，促进公司高性能纤维材料产业高质量发展。

宁夏蓝丰农业科技有限公司	出资新设	有利于提高公司经济效益，提升公司的竞争力和综合实力。
江苏蓝丰电子材料有限公司	出资新设	有利于提高公司产品质量，优化产品结构，共同拓宽、发展电子化学材料产业。

主要控股参股公司情况说明

不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

农药行业属于典型的资金、技术密集型行业，行业整合是发展到一定阶段的必由之路，通过行业整合有利于行业健康发展。随着国际农药巨头新一轮兼并重组完成，全球农药工业新的格局已经形成，以先正达集团、拜耳、巴斯夫、科迪华为第一集团的跨国公司在农药全球市场占比份额达到60%以上。目前，我国农药企业众多，市场分散，产品同质化和低端化严重，企业竞争秩序较为混乱。从农药产业链环节看，跨国公司把控前端研发和终端渠道，中国企业处于加工制造环节。

我国农药的生产能力与产量处于世界前列，产品质量稳步提高，品种不断增加，中国农药企业主要集中于仿制药的生产和中间体的定制化加工，终端制剂市场呈现分散格局。随着国内化工行业安全和环保整治，登记门槛的提高，以及生产连续化、自动化逐步升级，未来竞争将趋于有序，技术领先、机制合理、经营灵活具有竞争优势的龙头企业的发展空间将获得进一步的提升。

化学工业贯穿国民经济的各个方面，与国民的日常生活息息相关，是中国经济的基础产业之一。国防生产配套的高技术材料的研发与生产越来越依靠化工行业，常规战略物资提供的艰巨任务也由化工行业承担。国内化工新材料在追求创新的同时也在加大引进欧美新技术的步伐，并且在已消化和吸收的基础上力求创新，大力开发本国的化工新材料。

伴随着世界能源格局的变革，社会经济的不断发展和相关产业的不断升级，我国化工行业也将进入转型发展的关键时期，“谋三年，看五年”，从五年期看，国内化工行业产业升级迫在眉睫、箭在弦上，国家在精细化工、新材料化工领域正处于微妙的关口，露出希望的曙光，化工新材料、化工新能源和高端化学品等高端化工行业是化工行业未来发展的重要推手，代表着整个化工行业未来发展的方向。

（二）公司发展战略

公司将充分利用公司本部所在园区（江苏新沂市化工产业聚集区）纳入《全国农药十四五发展规划》中发展农药产能的31个重点园区的历史机遇，继续坚持农化基本盘的发展战略，加快推动光气的恢复开车，恢复和新建公司具有竞争优势的光气化产品，并适度向新材料领域拓展，持续培育公司的竞争力和提升盈利水平。

（三）2023年度经营计划

公司将进一步聚焦主业，集中资源，全面推动公司农化主业的恢复与振兴，实现原药、制剂、农化供应链三翼齐飞，深挖现有产品产能，扩大生产与销售规模。紧紧围绕“聚焦主业，提质增效”，全面加强预算管理，以优化创新工艺、做精做强农化主业为基本抓手，最大限度配置好现有资源，努力提升运营效率，持续推进精细化管理，走好转型升级的高质量发展之路。具体计划如下：

1、全力贯彻安全优先的发展理念

实施全员安全生产责任制，细化并落实安全生产措施，始终保持危机感，组织生产经营。狠抓责任落实，强化责任追究，压实安全生产岗位责任和属地管理责任，强化作业管理、承包商过程管理和安全教育培训，提高全员技能素质和装置安全水平。提高员工风险识别和应急处置技能，突出特殊作业管控和隐患排查治理能力，落实好重大危险源管控措施。着力实施隐患闭环整改和举一反三工作，完成风险整改，稳步提升工艺监控能力，以二级标准化为主线提升安全管理水平，建立监护人制度体系，实现闭环整改和持续提升安全管理绩效。

2、优化提升环保措施，积极探索清洁生产新路径

2023年度，公司将进一步优化生产区无组织废气排放收集治理措施，完成液中炉和RTO炉等环保设施整改，尽快实施硫酸尾吸技术改造提升工作。逐步制订厂区相关地块土壤、地下水污染防治措施，并按计划加以落实；积极引进先进技术和设备，并加强对环保设施的监测和维护，确保各环保设施处置效果，实现最大化降低运行成本，积极探索清洁生产新路径，为转型升级的高质量发展之路打下良好基础。

3、全面推行预算管理，精准施策绩效考核

围绕公司战略目标，在公司推进全面预算管理，最终实现全员预算管理、全过程预算管理。坚持以提升绩效为目标导向，梳理和细化各项考核和奖惩制度，实现向规范化和常态化管理的转变。公司将采取末位淘汰措施，对于长期不能适应岗位技能要求的员工进行相应的调整和引导，逐步形成业绩贡献与岗位收入相符的正向引导机制。

4、集中优势资源，稳步推进项目投资建设

为了实现高质量发展，稳步推进项目建设，公司将细化项目实施进度节点，集中人、财、物等优势资源，重点关注有潜力、能够快速产生效益的项目。组织技术骨干负责工艺与设备等技术性工作，协助做好项目实施的各项前期工作、专项设计和现场施工工作，力争各项目按照进度计划尽快具备开车条件。2023年，公司将致力于恢复生产光气项目，持续推进高温尼龙、电子级硫酸和表面活性剂的技术改造等项目，通过加强资源整合，开展项目合作等方式，争取取得突破性成果。

5、多维度加强市场拓展，助推农化主业振兴

2023年公司将全面推动农化主业的恢复与振兴，扩大生产和销售规模。通过用好蓝丰品牌、销售渠道与客户资源，以细分市场为导向，把更多的精力用于剂型产品销售和终端客户的拓展。同时，销售中心将实现更高效的供应链管理，提高生产和销售的协同效率，精准定位和调整产品策略，扩大销售网络，提高销售人员的专业能力和销售技巧。此外，将进一步加强与供应商、同行业务伙伴和客户之间的联系，选择长期的战略伙伴并明确各部门的工作职责，通过与合作伙伴的密切合作，打造一支稳定、合作良好、互信互助的外部伙伴团队，为公司实现销售目标提供更坚实的支持。

6、规范实施资本运作，拓宽融资渠道

为确保公司2021年度非公开发行股票工作的顺利推进，公司于2022年11月完成了延长本次非公开发行股票股东大会决议有效期及相关授权有效期的授权审议程序，2023年公司将继续积极推进该事项的落地实施。同时公司也将充分利用资本市场平台，妥善运用各种筹资方式，拓宽融资渠道，优化债务结构，降低财务费用，提升公司运营质量。

（四）可能面对的风险

1、市场竞争风险

我国是农药生产大国，农药厂家多而分散，技术水平参差不齐，价格竞争激烈，大量小厂家因环保监控困难，生产成本具有比较优势。公司是国内较大的以光气为原料农药生产企业，生产能力位居全国前列，技术实力雄厚，产品质量可靠。即使国家提高了农药行业的准入门槛，加强农药新上项目的把控力度，提高环保监管要求，依然无法阻止国内新上同类项目以及国际农药行业巨头进入国内市场，导致行业竞争日趋加剧。

应对措施：加快技术改造，继续降本增效，增强市场竞争力，同时及时转变营销策略，加大国际市场登记力度，积极开拓新兴市场，从而在新一轮竞争中占据更大的市场份额。

2、安全环保风险

农药生产企业在生产经营中会产生废水、废气、固废和噪音。农药产品生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高，仍不能完全排除因设备或工艺不完善、物品保管及操作不当等原因而造成意外安全事故的风险。

应对措施：公司一直注重环境保护，严格遵守国家环保法律法规，近年来保证污染物排放符合国家和地方环境质量和排放标准。公司管理层对生产安全高度重视，从综合防范入手，在制度、组织、管理、教育培训、技术、安全设备与措施上，采取切实有效措施，保证工人在生产和检修活动中的安全，并将进一步落实安全环保的主体责任，加强过程管理，加大资金投入，大力发展清洁生产和循环经济，坚持源头治理，追求本质安全，持续开展清洁生产改造，努力将安全、环保风险控制合理范围内，取得了良好的经济效益和社会效益。

3、汇率波动风险

公司农化业务营业收入接近三分之二来自出口业务，大部分出口业务以美元结算。人民币对美元的汇率走势将直接影响公司汇兑损益和价格竞争力，从而影响整体盈利水平。

应对措施：实时关注国内外政策变化，有预见性对市场作出判断。公司将加强国际贸易和汇率政策的研究，合理制定贸易条款和结算方式，最大限度地规避国际结算汇率风险，充分发掘国内市场潜力，加大对国内市场新客户的拓展力度，加快开拓和培育新兴国际市场。

4、原材料价格波动风险

公司外购的主要原材料有液氯、焦炭、甲醇、三氯化磷、液氨、液碱、硫氰酸钠、硫磺、硫化碱、邻硝基氯化苯等大宗化工产品，上述产品的供应和价格一定程度上受能源、交通运输以及国家政策等因素影响，其价格可能会出现异常波动情况，影响公司经济效益。

应对措施：针对原材料价格波动风险，公司一方面将着重通过及时了解行情信息，对大宗材料采取预订、锁单及套期保值等措施，并全面导入采购招投标机制，保障采购材料的价格基本稳定，减少行情波动给公司带来的风险；另一方面将继续提高现有原料的利用效率，严格控制生产成本。通过招标采购等方式降低采购价格，通过优化工艺流程、加强管理等方式，有效降低原料的单位产品用量。

5、光气停车带来的风险

根据国家新规范、新标准要求及全面落实应急管理部专家组检查发现的一些隐患进行整改，公司决定对光气合成装置按照现有的法规和标准进行技改，短时间内公司光气装置处于停车状态。公司产品中有一部分以光气为原料生产农药及精细化工中间体，光气是公司部分农化产品产业链条的前端。光气停产对公司生产经营产生一定程度的不利影响。

应对措施：（1）为满足公司正常的光化产品生产和维护客户资源，公司加大了原材料的采购力度，竭力协调原材料和中间体的供应，寻求稳定的供应合作方，提高议价能力，完善采购计划，妥善化解原料供应不利局面。（2）公司加快推进光气项目的技改，按照现行的规范要求全面提升光气装置的现代化水平和安全的可靠度。（3）公司同时已在积极寻求光气新材料产品为升级转型做好准备。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月28日	“约调研”微信小程序	其他	其他	参与网上业绩说明会的投资者	公司经营情况、未来发展战略及行业发展展望等	详见2022年登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-001）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和其他相关法律、法规的有关规定，不断完善公司的法人治理结构，建立健全内部控制制度，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，不断提高公司治理水平，促进公司规范运作。公司治理的实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

1、关于股东与股东大会：

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》召开年度股东大会及临时股东大会。自上市以来，均由律师列席股东大会，并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书。会议的通知时间、授权委托程序、召集召开程序、会议召集人、出席会议人员的资格、会议表决程序等事宜均符合相关规定，会议决议得到充分、及时的披露。在股东大会上设有股东发言环节，股东可充分表达自己的意见，确保了中小股东的话语权。公司召开股东大会的各项工作均严格按照相关法规和规章进行，无违反《上市公司股东大会规则》的情形。报告期内，公司共召开了 4 次股东大会，会议均由董事会召集、召开。

2、关于控股股东与公司：

在公司的日常经营中，公司控股股东及实际控制人严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规的规定，规范自己的行为，没有超越股东大会和董事会直接或间接干预公司的决策和正常的经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东及实际控制人；控股股东及实际控制人及其它关联方与公司不存在同业竞争及“一控多”的现象。

3、关于董事和董事会：

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，公司董事由股东大会选举或更换，任期三年，董事的选举采用累积投票制，并在股东大会召开前详细披露董事候选人的资料信息，保证了董事选聘的公开、公平、公正、独立。公司董事会各董事的任职资格、任免情况符合法定程序；董事会人员及构成符合有关法律法规的要求，具备合理的专业结构。报告期内，公司共召开董事会会议 7 次，会议的召集召开程序符合法律法规、《公司章程》及《公司董事会议事规则》的相关规定。各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等相关法规及内部管理制度开展工作，忠实、诚信、勤勉地履行职责和义务，积极出席董事会和股东大会，有效的发挥了董事在规范运作中的作用。独立董事依法独立地履行其职责，对公司重大决策、定期报告、利润分配方案等事项发表独立意见，认真维护公司整体利益，维护中小股东的合法权益。

4、关于监事和监事会：

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，由职工代表大会选举产生，2 名非职工代表监事由股东大会通过累积投票制选举产生，监事会的人数及构成符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，各监事的任职资格、任免情况符合法定程序。报告期内，公司监事会共召开了 7 次会议，会议的召集、召开程序符合法律法规、《公司章程》及《公司监事会议事规则》的相关规定。公司监事会各成员能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规的规定，以及《公司章程》、《监事会议事规则》的要求开展工作，认真检查公司财务，监督公司董事、高管的履行职情况，对公司编制的定期报告、重大决策提出书面意见，规范地召集、召开监事会，无否决董事会决议的情况。

5、关于公司高级管理人员：

公司的高级管理人员由董事会严格按照《公司章程》、《总经理工作细则》等制度的要求，依据总经理及其他高级管理人员的任职资格、工作经验、经营管理能力等因素选举产生，由董事会聘任。公司经理层之间分工明确，按权限职责实施分级管理，分级掌控，同时建立了较完善的内部控制制度，不定期召开总经理办公会议、专题会议等，确保对公司日常经营实施有效控制。公司高级管理人员严格执行《总经理工作细则》，不存在越权行使职权的行为，董事会与监事会能够对公司高级管理人员实施有效的监督和制约。

截止报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的规定规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有独立完整的业务体系和面向市场自主经营的能力。本公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面的独立性情况如下：

（一）资产完整性

公司具备完整的与现有业务有关的经营系统和配套设施，合法拥有与经营相关的土地、房屋、办公设备等资产的所有权或使用权，具有独立的采购和营销系统。上述资产权属清晰，不存在以资产、权益或信誉为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况，也不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情形。

（二）人员独立性

公司的董事、监事、总经理及其他高级管理人员，均以合法程序选举或聘任，不存在控股股东超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情况。

（三）财务独立性

公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了独立的会计核算体系，能够独立作出财务决策。本公司制定了符合上市公司要求的财务会计制度、财务管理制度等内部控制制度，并制定了对子公司的财务管理制度。本公司有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。本公司作为独立的纳税人，单独办理税务登记，依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的现象。

（四）机构独立性

公司按照《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规及规范性文件的规定，制定了《公司章程》，设立了股东大会、董事会、监事会等决策和监督机构，建立健全了内部经营管理机构，独立行使经营管理职权。同时，本公司建立了与公司业务相适应的组织结构，各部门职责明确，依照《公司章程》和公司规章制度行使职权。本公司的组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

（五）业务独立性

公司具有完整的业务体系，拥有独立的产、供、销系统和研究开发能力，在业务上与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，具有直接面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.30%	2022 年 01 月 18 日	2022 年 01 月 19 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-009
2021 年年度股东大会	年度股东大会	41.80%	2022 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 11 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-042
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.17%	2022 年 07 月 07 日	2022 年 07 月 08 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-055
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	45.97%	2022 年 11 月 14 日	2022 年 11 月 15 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-072

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
刘智	董事长	现任	男	42	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	-
丁小兵	董事	现任	男	57	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	-
张冰	董事	现任	男	36	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	-
梁宾	董事	现任	男	40	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	-
姚刚	独立董事	现任	男	50	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	-
李少华	独立董事	现任	男	43	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	-
袁坚	独立董事	现任	男	40	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	-
唐和平	监事会主席	现任	男	57	2021 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	0	0	0	0	0	-

周恒	监事	现任	男	40	2021年 06月15 日	2024年 06月15 日	0	0	0	0	0	-
陈文	职工 监事	现任	女	37	2021年 06月15 日	2024年 06月15 日	0	0	0	0	0	-
刘安平	总经理	现任	男	56	2021年 10月28 日	2024年 06月15 日	0	3,400,0 00	0	0	3,400,0 00	股权激励授予 限制性 股票
谭金波	副总 经理、 财务 总监	现任	男	48	2021年 06月15 日	2024年 06月15 日	0	3,300,0 00	0	0	3,300,0 00	股权激励授予 限制性 股票
唐海军	副总 经理、 董事 会秘 书	现任	男	42	2021年 08月18 日	2024年 06月15 日	0	3,300,0 00	0	0	3,300,0 00	股权激励授予 限制性 股票
徐立成	副总 经理	现任	男	42	2021年 06月15 日	2024年 06月15 日	0	3,300,0 00	0	0	3,300,0 00	股权激励授予 限制性 股票
高志强	副总 经理	离任	男	43	2021年 06月15 日	2022年 08月19 日	0	3,300,0 00	0	0	3,300,0 00	股权激励授予 限制性 股票
刘显春	副总 经理、 党委 书记	现任	男	43	2021年 12月31 日	2024年 06月15 日	0	3,300,0 00	0	0	3,300,0 00	股权激励授予 限制性 股票
任庆德	副总 经理	现任	男	48	2021年 12月31 日	2024年 06月15 日	0	3,300,0 00	0	0	3,300,0 00	股权激励授予 限制性 股票
合计	--	--	--	--	--	--	0	23,200, 000	0	0	23,200, 000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、高志强因个人原因，辞去公司副总经理职务，仍在公司担任其他职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
高志强	副总经理	离任	2022年08月19日	因个人原因申请辞去公司副总经理职务

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

- 1、刘智先生，中国国籍，1981 年出生，硕士学历。曾任天职国际会计师事务所、一汽财务有限公司职员，兴业证券股份有限公司董事总经理，中钰资本有限公司管理合伙人等职务。现任锦穗宇恒控股集团有限公司执行董事兼经理，海南锦穗国际控股有限公司执行董事兼总经理，山东鹏泰投资有限公司执行董事兼经理，青岛智信溢投资中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，青岛东润创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，本公司董事长。
- 2、张冰先生，中国国籍，1987 年出生，本科学历，中级工程师。曾任青岛天能重工股份有限公司锚栓事业部总经理等职务。现任上海风领新能源有限公司执行董事，本公司董事。
- 3、丁小兵先生，中国国籍，1966 年出生，本科学历，高级工程师。1988 年至 1994 年曾任职于苏州溶剂厂醋酸车间，1994 年至 2007 年曾任职于苏州化工农药集团酯类车间、技术开发科，现任苏州英诺欣医药科技有限公司执行董事，江苏苏化集团苏州长青化工科技有限公司执行董事，本公司董事。
- 4、梁宾先生，中国国籍，1983 年出生，硕士学历。曾任英国轩达信息高级客户经理、总经理助理，光大证券股份有限公司投资银行部高级业务经理，江苏蓝丰生物化工股份有限公司总经理助理。现任新沂市华益农村小额贷款有限公司董事长，本公司董事（于 2023 年 3 月 6 日离任）。
- 5、袁坚先生，中国国籍，1983 年出生，博士学历。2008 年至 2011 年曾任职于北京市中伦律师事务所房地产金融部，2011 年至 2016 年曾任职于中融国际信托有限公司，2017 年至 2019 年曾任职于深圳市全新好股份有限公司，2016 年至 2020 年曾任职于泓钧实业集团有限公司，2020 年至 2021 年曾任职于长沙新一代半导体研究院有限公司，现任海南天堃私募股权投资基金管理有限公司总经理，本公司独立董事。
- 6、李少华先生，中国国籍，1980 年出生，博士学历，高级项目经理，高级工程师。2010 年至 2012 年曾任职于中国科学院化学所，现任中科院过程所企业硕士生导师，北京生态中润科技有限公司总经理，本公司独立董事。
- 7、姚刚先生，中国国籍，1973 年出生，博士学历，中国注册会计师，英国皇家特许会计师。曾任天职国际会计师事务所合伙人，北京清科股权投资基金合伙人，北京汉王科技股份有限公司总裁，青岛市恒顺众昇集团股份有限公司总裁。现任北京新农兴业科技有限公司执行董事兼经理，飞天诚信科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
- 8、唐和平先生，中国国籍，1966 年出生，本科学历。曾任镇江市丹徒区建设安装总公司副总经理，镇江市东方房地产开发有限公司副总经理，现任镇江市丹徒区房屋建设开发有限公司董事，本公司监事会主席。
- 9、周恒先生，中国国籍，1983 年出生，本科学历，中级会计师。2006 年至 2008 年曾任职于江苏苏化集团有限公司计划财务部，2008 年至 2015 年曾任职于苏州苏化进出口有限公司财务部门，2016 年至 2019 年曾任职于陕西方舟制药有限公司财务部门，现任苏州苏化进出口有限公司监事，本公司监事。
- 10、陈文女士，中国国籍，1986 年出生，本科学历，助理工程师。2008 年 7 月至 2011 年 4 月在江苏蓝丰生物化工股份有限公司一车间工作，2011 年 5 月至 2016 年 10 月在江苏蓝丰生物化工股份有限公司储运部工作，2016 年 11 月至今在江苏蓝丰生物化工股份有限公司人力资源部工作，现任公司职工代表监事。
- 11、刘安平先生，中国国籍，1967 年出生，本科学历。曾任湖北沙隆达股份有限公司总经理、党委书记，安道麦股份有限公司中国区安全总监，中国化工集团安全环保部副主任等。现任本公司总经理。
- 12、谭金波先生，中国国籍，1976 年出生，本科学历，中级会计师。曾任内蒙古草原兴发股份有限公司财务经理，富思特新材料科技股份有限公司财务经理、董事会秘书，北京天津硅藻新材料股份有限公司财务总监、副总经理，北京联众信邦科技有限公司财务总监、董事会秘书等职。现任本公司副总经理、财务总监。
- 13、唐海军先生，中国国籍，1981 年出生，硕士学历。曾任天津万科房地产有限公司研究员，北京东方园林生态股份有限公司证券发展部副总经理兼证券事务代表，北京海兰信数据科技股份有限公司证券事务代表，北京君合东方资本管理有限公司执行总裁，惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事会秘书，中广核技术发展股份有限公司董事会工作部总经理等职务。现任本公司副总经理、董事会秘书。
- 14、徐立成先生，中国国籍，1981 年出生，本科学历。曾任安徽华普会计师事务所项目经理，安徽皖投置业有限责任公司财务分析经理，上海同华投资（集团）有限公司财务负责人，淮南万泰电子股份有限公司财务总监，安徽金九矿业集团有限公司总经理等职务。现任本公司副总经理。
- 15、刘显春先生，中国国籍，1980 年出生，硕士学历。曾任平谷区农村工作委员会科员，中共北京市委农村工作委员会主任科员，中钰资本管理（北京）有限公司总裁助理兼行政总监等职务。现任本公司副总经理、党委书记。

16、任庆德先生，中国国籍，1975 年出生，硕士学历。曾任北京驰讯通科技有限公司山东区域经理，山东力诺股份有限公司采购经理，联通华盛通信有限公司枣庄分公司总经理，联通华盛通信有限公司山东分公司总监等职务。现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘智	海南锦穗国际控股有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 03 月 15 日		否

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	在其他单位是否领取报酬津贴
刘智	锦穗宇恒控股集团有限公司	执行董事兼经理	2020 年 08 月 20 日		否
刘智	山东鹏泰投资有限公司	执行董事兼经理	2021 年 02 月 02 日		否
刘智	深圳市锦穗宇翔精密制造有限公司	监事	2019 年 01 月 22 日		否
刘智	青岛智信溢投资中心(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2018 年 12 月 05 日		否
刘智	青岛东润创业投资中心(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2021 年 03 月 08 日		否
刘智	海南智穗科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021 年 11 月 04 日		否
张冰	上海风领新能源有限公司	执行董事	2020 年 07 月 07 日		是
张冰	甘肃风领新能源有限公司	执行董事兼经理	2021 年 12 月 02 日		否
张冰	铁岭县风领新能源有限公司	执行董事兼经理	2021 年 08 月 05 日		否
张冰	上海风领新能源科技有限公司	执行董事	2022 年 03 月 10 日		否
张冰	兰考县风领新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 04 月 08 日		否
张冰	酒泉风领新能源发展有限公司	执行董事兼经理	2022 年 05 月 18 日		否
张冰	庆云县风领新能源有限公司	执行董事兼经理	2022 年 05 月 07 日		否
张冰	深圳联智电力新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 06 月 06 日		否
张冰	承德风领新能源有限公司	执行董事兼经理	2022 年 03 月 17 日		否
丁小兵	苏州英诺欣医药科技有限公司	执行董事	2022 年 08 月 08 日	2025 年 08 月 07 日	否
丁小兵	江苏苏化集团苏州长青化工科技有限公司	执行董事	2021 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 09 日	否
丁小兵	宁夏华御化工有限公司	董事	2019 年 12 月 23 日	2023 年 03 月 10 日	否

丁小兵	苏州苏化进出口有限公司	董事	1999年06月25日	2023年03月25日	否
梁宾	南京亨升酒店管理有限公司	监事	2020年07月14日		否
梁宾	新沂市华益农村小额贷款有限公司	董事长	2012年07月11日		否
梁宾	上海德浓化工有限公司	监事	2015年01月04日		否
梁宾	南京安太化工有限公司	监事	2006年02月24日		否
梁宾	上海沂鑫投资合伙企业（普通合伙）	执行事务合伙人	2014年06月09日		否
姚刚	北京新农兴业科技有限公司	执行董事兼经理	2017年01月20日		是
姚刚	飞天诚信科技股份有限公司	独立董事	2021年12月21日		是
李少华	北京生态中润科技有限公司	执行董事兼经理	2019年05月24日		否
李少华	华碳和鑫（北京）生态科技有限公司	执行董事	2021年06月08日		否
李少华	北京中润和峰科技有限公司	执行董事兼经理	2021年08月13日		否
李少华	北京卫家环境技术有限公司	执行董事兼经理	2019年05月16日		否
李少华	上海种碳新能源科技有限公司	执行董事	2021年08月10日		否
袁坚	海南天堃私募股权投资基金管理有限公司	总经理	2021年01月20日		是
袁坚	广东惠来农村商业银行股份有限公司	监事	2020年07月29日		是
袁坚	明亚基金管理有限责任公司	董事	2019年02月27日		否
袁坚	千湖资智（北京）管理咨询有限公司	监事	2017年09月18日		否
袁坚	武汉华运管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年09月18日		否
袁坚	北京中欣大有咨询有限公司	监事	2018年04月12日		否
袁坚	深圳优立时空科技有限公司	董事	2021年12月15日		否
袁坚	北京优立视觉科技有限公司	监事	2022年06月20日		否
唐和平	镇江市丹徒房屋建设开发有限公司	董事	2003年05月06日		否
周恒	苏州苏化进出口有限公司	监事	2017年03月15日		否
刘显春	武汉雕龙医疗数据服务股份有限公司	监事	2021年07月16日		否

徐立成	新沂市拙速管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年01月25日		否
徐立成	滁州皆诚管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年11月22日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司任职的董事、监事和高级管理人员按其行政岗位及职务，根据薪酬与考核委员会对其进行的履职情况考评结果确定报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘智	董事长	男	42	现任	64.1	否
丁小兵	董事	男	57	现任	0	否
张冰	董事	男	36	现任	0	否
梁宾	董事	男	40	现任	0	否
姚刚	独立董事	男	50	现任	7.2	否
李少华	独立董事	男	43	现任	7.2	否
袁坚	独立董事	男	40	现任	7.2	否
唐和平	监事会主席	男	57	现任	7.2	否
周恒	监事	男	40	现任	0	否
陈文	职工监事	女	37	现任	6.48	否
刘安平	总经理	男	56	现任	101.75	否
谭金波	副总经理、财务总监	男	48	现任	53.08	否
唐海军	副总经理、董事会秘书	男	42	现任	38.1	否
刘显春	副总经理、党委书记	男	43	现任	38.56	否
徐立成	副总经理	男	42	现任	43.16	否
任庆德	副总经理	男	48	现任	21.25	否
高志强	副总经理	男	43	离任	17.75	否
合计	--	--	--	--	413.03	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第九次会议	2022年01月27日	2022年01月29日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2022-014
第六届董事会第十次会议	2022年02月24日	2022年02月26日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2022-018

第六届董事会第十一次会议	2022 年 04 月 14 日	2022 年 04 月 16 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-024
第六届董事会第十二次会议	2022 年 04 月 29 日	2022 年 04 月 30 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-036
第六届董事会第十三次会议	2022 年 06 月 21 日	2022 年 06 月 22 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-049
第六届董事会第十四次会议	2022 年 08 月 28 日	2022 年 08 月 30 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-060
第六届董事会第十五次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-065

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘智	7	0	7	0	0	否	4
张冰	7	0	7	0	0	否	4
丁小兵	7	0	7	0	0	否	4
梁宾	7	0	7	0	0	否	4
姚刚	7	0	7	0	0	否	4
李少华	7	0	7	0	0	否	4
袁坚	7	0	7	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2022 年公司董事会严格按照《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等公司制度的规定，切实履行股东大会赋予的董事会职责，严格执行股东大会各项决议，积极推进董事会各项决议的实施，不断规范公司法人治理结构，确保董事会科学决策和规范运作。在公司经营管理上，董事会勤勉尽责地开展各项工作，不断强化内部控制管理，积极为公司重大决策建言献策，推动公司各项业务发展。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	姚刚(主任委员)、李少华、袁坚	5	2022 年 01 月 27 日	审议关于 2021 年度计提固定资产减值准备的议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过议案。	无	无
审计委员会	姚刚(主任委员)、李少华、袁坚	5	2022 年 04 月 13 日	审议关于公司 2021 年年度报告全文及摘要的议案、关于公司 2021 年度财务决算报告的议案、关于公司 2021 年度利润分配预案的议案、关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案、关于公司 2022 年度财务预算报告的议案、关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案、关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案、关于聘任公司内部审计机构负责人的议案、关于 2021 年度计提信用减值损失和核销资产的议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	姚刚(主任委员)、李少华、袁坚	5	2022 年 04 月 28 日	审议关于公司 2022 年第一季度报告的议案、审计部 2022 年第一季度工作	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。	无	无

				报告和第二季度工作计划、审计委员会 2022 年第一季度工作报告和第二季度工作计划			
审计委员会	姚刚（主任委员）、李少华、袁坚	5	2022 年 08 月 28 日	审议审计部 2022 年第二季度工作报告和第三季度工作计划、审计委员会 2022 年第二季度工作报告和第三季度工作计划、公司 2022 年半年度报告及其摘要	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	姚刚（主任委员）、李少华、袁坚	5	2022 年 10 月 27 日	审议审计部 2022 年第三季度工作报告和第四季度工作计划、审计委员会 2022 年第三季度工作报告和第四季度工作计划、公司 2022 年第三季度报告	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	李少华（主任委员）、袁坚、刘智	2	2022 年 04 月 12 日	审议关于确认 2021 年度董事、监事和高管薪酬的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无
薪酬与考核委员会	李少华（主任委员）、袁坚、刘智	2	2022 年 10 月 27 日	审议关于制订《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,003
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	362
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,365
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,365
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	884
销售人员	57
技术人员	161
财务人员	20
行政人员	74
其他人员	169
合计	1,365
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	11
本科	177
大专	343
高中及以下	834
合计	1,365

2、薪酬政策

公司制定了《薪酬管理制度》，以规范薪酬管理，建立具有内部公平性和外部竞争力的薪酬体系，最大限度地调动全体员工的劳动积极性和创造性。公司按照“效率优先，兼顾公平”的原则，根据公司总体经营情况、员工工作业绩评定来确定工资晋升以及奖金的分配，对外确保薪酬水平的市场竞争力，以吸引、保留和激励公司所需的优秀人才；对内体现公平性，确保公司不同部门、不同岗位的员工在薪酬方面得到公平对待。

3、培训计划

公司注重员工培养和人才储备，积极寻求各种培训资源和渠道，建立了较为完善的培训体系，以内部培训、外部培训、员工自我学习培训等多种形式，提升全体员工岗位技能和专业知识。公司每年根据发展阶段、业务需求、员工诉求制定具体详尽的培训计划，有针对性的对专业技术人员及管理人员等进行新员工入职、操作规范、安全技能、管理提升、应急处理演练等培训，不断提高员工技能和素质并积极运用到日常生产经营管理中；调动员工的积极主动性，充分挖掘自身潜能，使员工能与企业核心价值相结合更好的实现自身价值，以拓宽员工发展空间，实现员工与企业的共同成长。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司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红利分配预案

适用 不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2021 年 12 月 31 日，公司召开的第六届董事会第八次会议和第六届监事会第七次会议审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》和《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》，拟向 60 名激励对象定向发行股票 3,400 万股，授予价格为 3.00 元/股，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

(2) 2022 年 1 月 4 日至 2022 年 1 月 13 日，公司通过内部公示布告栏对本次激励计划中涉及的激励对象相关信息进行了公示。截止公示期满，公司监事会未收到任何个人或组织对本次激励计划激励对象提出的异议，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

(3) 2022 年 1 月 18 日，公司召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》和《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》，公司实施本次激励计划已获得股东大会批准。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

(4) 公司对本次激励计划内幕信息知情人及激励对象在本次激励计划首次公开披露前 6 个月买卖公司股票的情况进行了核查，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

(5) 2022 年 2 月 24 日，公司第六届董事会第十次会议和第六届监事会第九次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。鉴于公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》中确定的激励对象刘旭、吕宣钢因在知悉内幕信息期间存在买卖公司股票行为而不符合本次授予的相关资格条件，公司对激励对象名单及授予数量进行相应调整，本次激励计划拟授予限制性股票总量由 3,400 万股变更为 3,395 万股，激励对象人数由 60 人调整为 58 人。同时确定 2022 年 2 月 24 日为授予日，拟向 58 名激励对象授予限制性股票 3,395 万股，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

(6) 在确定授予日后的缴款验资过程中，3 名激励对象因个人原因自愿放弃认购公司拟向其授予的限制性股票，合计涉及股份数 10 万股，公司最终向 55 名激励对象实际授予限制性股票 3,385 万股，占授予前上市公司总股本的 9.95%。

(7) 2022 年 4 月 20 日，公司完成 2021 年限制性股票激励计划授予登记工作，本次授予登记限制性股票数量 3,385 万股，授予登记人数 55 人。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票	报告期新授予	报告期内可行	报告期内已行	报告期内已行	期末持有股票	报告期末市价	期初持有限制	本期已解锁股	报告期新授予	限制性股票的	期末持有限制

		期权数量	股票期权数量	权股数	权股数	权股数行权价格(元/股)	期权数量	(元/股)	性股票数量	份数量	限制性股票数量	授予价格(元/股)	性股票数量
刘安平	总经理	0	0	0	0		0		0	0	3,400,000	3	3,400,000
谭金波	副总经理、财务总监	0	0	0	0		0		0	0	3,300,000	3	3,300,000
唐海军	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0		0		0	0	3,300,000	3	3,300,000
徐立成	副总经理	0	0	0	0		0		0	0	3,300,000	3	3,300,000
高志强(离任)	副总经理	0	0	0	0		0		0	0	3,300,000	3	3,300,000
刘显春	副总经理	0	0	0	0		0		0	0	3,300,000	3	3,300,000
任庆德	副总经理	0	0	0	0		0		0	0	3,300,000	3	3,300,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	23,200,000	--	23,200,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

(1) 为了保证公司高级管理人员更好地履行职责，明确权利和义务，公司建立了健全的绩效考核管理体系，对高级管理人员实行薪酬与工作绩效相结合的考评机制。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下坚持稳健经营，不断加强内部管理。

(2) 本报告期，为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司激励机制，充分调动公司中高层管理人员及核心员工的积极性，留住人才、激励人才，将中高层管理人员和核心员工的利益与公司利益更加紧密地结合，加强企业凝聚力，使各方共同关注公司的长远发展，推动公司可持续发展，在充分保障股东的利益的前提下，根据收益与贡献相对等的原则，公司推出 2021 年限制性股票激励计划。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

为加强公司内部控制，促进公司规范运作和健康发展，保护股东合法权益，公司已根据《公司法》、《证券法》等法律法规规定，建立健全公司内部控制制度体系，并得到有效执行。

报告期内，公司对《公司章程》、《防范控股股东及其关联方资金占用制度》、《重大事项报告制度》、《关联交易管理制度》、《总经理工作细则》、《独立董事工作制度》、《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》等管理制度进行了修订完善，持续推进内控、风险管理和合规管理监督整合优化相关工作。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
宁夏蓝丰精细化工有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
江苏蓝丰进出口有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
徐州田管家农业服务有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
江苏蓝丰新材料有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
江苏蓝丰特种尼龙有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
江苏蓝丰作物科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
江苏蓝丰环境与材料技术研究院有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
宁夏蓝丰农业科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
江苏蓝丰电子材料有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2022 年度内部控自我制评价报告》全文详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>(1) 重大缺陷：如果一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止、发现并纠正财务报表中的重大错报。(2) 重要缺陷：如果一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止、发现并纠正财务报表中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和经理层重视的错报。</p> <p>(3) 一般缺陷：一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。不构成重大缺陷和重要的财务报告内部控制缺陷，认定为一般缺陷。</p>	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	<p>(1) 重大缺陷：营业收入总额的 1%≤错报；资产总额的 1%≤错报。(2) 重要缺陷：营业收入总额的 0.5%≤错报<营业收入总额的 1%；资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%。(3) 一般缺陷：错报<营业收入总额的 0.5%；错报<资产总额的 0.5%。</p>	<p>(1) 重大缺陷：营业收入总额的 1%≤错报；资产总额的 1%≤错报。(2) 重要缺陷：营业收入总额的 0.5%≤错报<营业收入总额的 1%；资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%。(3) 一般缺陷：错报<营业收入总额的 0.5%；错报<资产总额的 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		1

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，蓝丰生化于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

(一) 母公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》及其它相关法律、法规的规定。目前的环境执行标准如下：

1、地表水环境质量标准

项目所在地新戴运河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中三类标准；新墨河参照执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中四类标准

2、环境空气质量标准

(1) 有组织废气排放执行标准：

项目所在地执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)，《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)，《化学工业挥发性有机物排放标准》DB32/3151-2016，《恶臭污染物排放标准》GB14554-93，《硫酸工业污染物排放标准》GB26132-2010，《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020。

(2) 无组织废气排放执行标准：

二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、硫酸雾执行《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 中无组织排放浓度限值；氯气、氯化氢、光气执行《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020 中无组织排放浓度限值；三氯甲烷、乙酸乙酯、1,2-二氯乙烷、甲苯、甲醇、臭气浓度、苯胺类、氯苯类、非甲烷总烃执行《化学工业挥发性有机物排放标准》DB32/3151-2016 表 2 中厂界监控点浓度限值；硫化氢、氨执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 中恶臭污染物厂界标准二级新改扩建标准；VOC_s参照执行《化学工业挥发性有机物排放标准》DB32/3151-2016 表 2 中厂界监控点非甲烷总烃浓度限值。

3、声环境质量标准

执行《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中三类标准要求。

4、土壤环境质量标准

本项目所在地土壤质量环境执行标准为《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 中第二类建设用地的风险筛选值作为评判标准值。

5、地下水环境质量标准

区域地下水根据《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV 类标准进行评价。

6、污染物排放标准

6.1 水污染物排放标准

执行污水处理厂接管标准，《污水综合排放标准》(GB8979-1996)。

6.2 现有企业大气污染物排放标准

有组织废气焚烧炉，生产车间废气执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准、《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020) 表 1、2 标准，《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 标准，锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 燃气锅炉大气污染物特别排放限值，危险废物焚烧炉执行《危险废物焚烧污染控制标准》(CB18484-2020) 表 2 要求。

6.3 厂界噪声标准

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类厂界环境噪声排放限值。

6.4 固废标准

危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 做到“防风、防雨、防晒、防渗漏，并按照要求设置了警示标示”。

(二) 宁夏蓝丰严格执行《中华人民共和国环境保护法》及其他相关法律、法规的规定。目前环境标准执行如下：

1、环境空气质量标准

(1) 有组织废气排放执行标准：

项目所在地执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)、《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020、《石油化学工业污染物排放标准》GB31571-2015、《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中相关排放标准、《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表二 (GB 14554-93) 表 2 标准限值

(2) 无组织废气排放执行标准：

颗粒物、甲醇、甲苯、HCl、硝基苯类、苯胺类、非甲烷总烃、氯苯类、甲醛执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准，臭气浓度、NH₃、H₂S 执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准限值

2、声环境质量标准

执行《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中三类标准要求。

3、土壤环境质量标准

《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)表 1 第二类用地筛选值

4、地下水环境质量标准

《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-93)表 1 中 III 类标准限值

5、污染物排放标准

5.1 水污染物排放标准

污水处理厂接管标准：《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 A 等级、《污水综合排放标准》(GB 8979-1996)、《杂环类农药工业水污染物排放标准》(GB 21513-2008)表 2

5.2 现有企业大气污染物排放标准

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 “二级”标准限值要求、《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 中表 3 标准限值要求、《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019、《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 中表二标准限值要求、《农药制造工业大气污染物排放标准》GB 39727- 2020、《石油化学工业污染物排放标准》GB31571-2015

5.3 厂界噪声标准

《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中三类标准要求。

5.4 固废标准

危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)做到“防风、防雨、防晒、防渗漏，并按照要求设置了警示标示”。

环境保护行政许可情况

公司本部蓝丰生化排污许可证编号：91320300137099187N001P。发证时间为 2022 年 1 月 19 日（有效期限：2022-01-19 至 2027-01-18）。

子公司宁夏蓝丰排污许可证编号：91640500574853571X001P。发证时间为 2023 年 4 月 4 日（有效期限：2023-04-05 至 2028-04-04）

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
江苏蓝丰生物化工股	废水	化学需氧量、氨氮、	间接排放	1	位于厂区东南	COD : 40.96mg/L ;	光大水务运营(新沂)	COD : 13.9 吨 ;	COD : 215.256 6 吨 ;	无

份有限公司		总磷、 总氮、				NH3-N： 1.331mg /L	有限公司接管 标准、 《污水综合排 放标准》 (GB897 9- 1996)	NH3-N： 0.51177 2吨	NH3-N： 15.068 吨	
江苏蓝丰 生物股份有 限公司	废气	颗粒物、 二氧化硫、 氮氧化物、 挥发性有 机物	连续、排 间断放	19	位于厂 区、中 南、西 部	颗粒物 9.81mg/ m ³ ，二 氧化硫 42.63mg /m ³ ，氮 氧化物 12.43mg /m ³ ，挥 发性有 机物 12.1mg/ m	《大气 污染物 综合排 放标准 (DB32/ 4041- 2021) 》 《危险 废物焚 烧污染 控制标 准》 (GB184 84- 2020) 》 《化学 工业挥 发性有 机物排 放标准 (DB32/ 3151- 2016) 》 《恶臭 污染物 排放标 准》 (GB14554 -93) 《硫酸 工业污 染物排 放标准 (GB26132- 2010) 》 《农药 制造工 业大气 污染物 排放标 准》 (GB39727- 2020)	颗粒物 4.6吨， 二氧化 硫32.29 吨，氮 氧化物 5.79 吨，挥 发性有 机物 3.725吨	颗粒物 27.85 吨，二 氧化硫 191.73 吨，氮 氧化物 23.71 吨，挥 发性有 机物 15.14吨	无
宁夏蓝 丰精细 化工有	废水	化学需 氧量、 氨氮、	间接排 放	1	位于厂 区南 门东 侧	COD： 500mg/L ；NH3-	中卫市 第二污 水处理	COD： 12.788 吨；	COD： 280吨 /a；	无

限公司		总磷、 总氮、				N : 45mg/L	厂执行 标准、 《城镇 污水处 理厂污 染排放 标准》 (GB/T3 1962- 2015) 执行 A 级	NH3-N: 1.2953 吨	NH3-N: 25.2 吨 /a	
宁夏蓝 丰精细 化工有 限公司	废气	颗粒 物、二 氧化 氮、化 学需 氧量、 挥发 性有 机物	连续、 间断 排放	9	位于厂 区东 部、 中 部、 南 部、 西 部	颗粒 物 20mg/m ³ ，二 氧 化 硫 200mg/m ³ ，氮 氧 化 物 200mg/m ³ ，挥 发 性 有 机 物 150mg/m ³	《大气 污染 物综 合排 放标 准》 (DB32/ 4041- 2021) 《恶 臭污 染物 排放 标准 》 GB14554 -93 《农 药制 造工 业大 气污 染物 排放 标准 》GB 39727- 2020、 《锅 炉大 气污 染物 排放 标准 》GB 13271- 2014 中表 3标 准限 值要 求、 《制 药工 业大 气污 染物 排放 标准 》 GB37823 -2019	颗粒 物 5.4326 吨，二 氧 化 硫 5.2620 吨，氮 氧 化 物 13.5937 吨，挥 发 性 有 机 物 0.4318 吨	颗粒 物 8.924t/ a，二 氧 化 硫 54.367t /a，氮 氧 化 物 64.329t /a 吨， 挥 发 性 有 机 物 12.135t /a	无

对污染物的处理

秉承“企业发展，环保先行”的企业发展理念，公司始终把环境治理作为企业发展的前置条件。公司针对水、气、渣污染治理持续进行技术引进、设备升级、加大投入以减少污染物对环境的影响。近年来，公司对产品的结构进行调整，对保留产品的工艺技术装备自动化，源头控制和末端治理等方面进行了全面提升，环保各类污染物稳定和持续减量排放。

公司现有的废水坚持“分流收集、分质处理、达标排放”的原则进行处理。

公司废水处理设施处理能力为 3000t/d，废水处理工艺为：生产废水经车间预处理（生化调节、微电解反应、高效催化氧化、斜板沉淀）处理后和生活污水一起进入生化强化处理区（生化调节、水解酸化、UASB、三级 A/O、二沉池、氧化）处理后达到接管标准，通过“一企一管”，排入光大水务运营（新沂）有限公司经济开发区污水处理厂进一步处理。

宁夏蓝丰废水处理设施处理能力为 2550m³/d，废水处理工艺为：采用含盐废水预处理+物化+生化处理工艺。废水经处理后常规污染物达到《污水综合排放标准》（GB878-1996）表 4 二级标准，氨氮及总磷达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A 等级标准，色度及 TDS 达到排入中卫市第二污水处理厂接纳水质要求后进入园区污水处理厂进一步处理。

为进一步减少废气排放，提升公司及周边环境质量，实现公司可持续发展，公司废气以“控源回收、集中处理、达标排放”的原则进行处理。

公司委托中蓝连海设计研究院有限公司编制《江苏蓝丰生物化工股份有限公司废气综合整治工程方案设计》，并严格组织实施，废气收集治理过程的装备一体化、自动化、管道密闭化方面实现了本质提升。各生产装置有组织气体依据环评要求处理工艺进行废气治理（环嗪酮生产装置废气：经冷凝、活性炭纤维吸附再生、RTO 焚烧处理。甲基硫菌灵装置废气：经冷凝、碳纤维吸附再生、活性炭吸附、RTO 焚烧处理。丁硫克百威生产装置：经冷凝、酸吸收、碱吸收、RTO 焚烧处理。表面活性剂生产装置废气：经冷凝、活性炭吸附处理。剂型装置废气：经袋式除尘、水喷淋处理。硫酸装置废气：采用“3+2”五段转化方法吸收处理），经治理后均能稳定达标排放。对于无组织气体，依据方案设计按“源头收集、分类处理”的原则经预处理后送至 RTO 焚烧炉焚烧处理达标排放。

宁夏蓝丰严格按照排污许可相关要求，各生产装置有组织气体依据环评要求处理工艺进行废气治理。罐区有机废气通过活性炭吸附，粉尘颗粒物通过布袋除尘+活性炭吸附等组合方式处理，工艺过程中产生的废气经过预处理后进入 RTO 系统焚烧，废气经治理后均能稳定达标排放。对于无组织气体，依据方案设计按“源头收集、分类处理”的原则经预处理后送至 RTO 焚烧炉焚烧处理达标排放。

公司严格按照相关法律法规对危险废弃物进行源头减排、分类收集、贮存转移、委外处理同时做好台账记录、票证、登记工作。

公司规范建设危险废物暂存库，面积 1584 m²，最大储存能力约 2000 吨。根据现行管理要求，危险废物的最大允许贮存时间不超过 90 天，现有的危废暂存间能够满足危废贮存要求。

宁夏蓝丰规范建设危险废物暂存库，总面积 1400 m²，最大储存能力约 2000 吨。根据现行管理要求，危险废物的最大允许贮存时间不超过 1 年，现有的危废暂存间能够满足危废贮存要求。

突发环境事件应急预案

为有效应对突发环境事件，完善应急管理机制，提高企业应对突发环境事件的能力，迅速有效的控制和处置可能发生的突发环境事件，从而将突发环境事件对人员、财产和环境造成的损失降至最小程度、最大限度地保障企业、社会和人民群众的生命财产安全及环境安全，维护社会稳定，针对生产过程可能出现的突发环境事故，公司新沂本部及宁夏蓝丰公司制定了较为完善的突发环境事件应急预案，新沂本部于 2021 年 2 月报上级环境主管部门备案，备案编号：320381-20210203-031-H、宁夏蓝丰公司于 2020 年 7 月报上级环境主管部门备案，备案编号：6405012020007M，并定期按照《突发环境事件应急预案》组织演练，配备了完善的资金保障、装备保障、通信保障、人力资源保障、技术保障等，应急设施、物资齐备，所有应急设施齐全。2022 年新沂本部组织实施新沂市突发环境事故演练 1 次（市生态环境局、开发区安环局协办），公司级突发环境事故演练 1 次，环境专项演练 1 次；各分厂组织实施车间级突发环境事故演练 16 次。宁夏蓝丰组织实施公司级突发环境事故演练 12 次，环境专项演练 11 次；各车间组织实施车间级突发环境事故演练 30 次。

环境自行监测方案

报告期内，公司及宁夏蓝丰按照规范要求执行环境自行监测方案，委托有资质的第三方机构对公司的废水、废气、噪声、土壤及地下水进行监测。同时公司废水、废气污染物均安装有在线监测装置，检测实时数据接入生态环境主管部门。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

（1）依照相关文件要求，公司完成了厂区废水、废气在线监测设备（新沂本部 7 台、宁夏蓝丰 5 台）、数据传输设备的升级改造，硫磺制酸项目废气在线监测设施环境竣工验收，确保现场在线监测设备的正常运行和数据传输有效性。

(2) 新沂本部 RTO 焚烧炉尾气处理系统投入 200 万新增湿电除尘设施项目，于 2022 年 8 月 25 日实施完成并投入使用，湿电除尘器运行后 RTO 炉尾气颗粒物排放数值稳定在 5mg/m³ 以内，同时 RTO 炉排放尾气对厂区影响显著降低，确保不会对厂界及周边造成环境影响。

(3) 公司按季度对 2022 年度应税污染物应缴纳税额进行核算，并缴纳相关税款。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

不适用

二、社会责任情况

公司坚持“凝聚如铁、进取如剑、亲和如家”的核心价值观。在企业发展的过程中，关注员工工作快乐和家庭幸福，关注社会责任和可持续发展，关注企业经济效益和社会信誉。让员工在工作中感到快乐，在家庭中享受幸福，通过关爱员工个人工作和家庭生活，让员工感受企业的关爱。公司履行社会责任，美化社会环境，实现企业可持续发展。公司在创造经济价值的同时，创造企业的市场美誉度，实现物质文明和精神文明双丰收。

(一) 保护股东和债权人的权益

公司严格遵守各项法律法规、规章制度及《公司章程》，不断完善公司治理结构。本公司建立并不断完善以股东大会为最高权力机构，董事会为决策层，总经理班子为执行层，监事会为监督层的法人治理结构；建立、健全内部控制制度；健全并加强了党委会、工会、职代会的制度建设，使其与法人治理结构有机融合。

本着对股东和债权人负责的态度，公司自觉接受证监会及深交所的严格监管，严格执行财务审计制度和信息披露制度。每年聘请专业的会计师事务所对各项财务数据及指标进场审计；公司发生的重大经营活动等都及时、准确、完整的对外发布公告。公司采取多种方式和渠道加强与股东特别是社会公众股及潜在股东的联系，如：设立投资者专线，电子信箱、互动易平台、接受现场调研等。

本公司重视对股东的回报，并保持稳定的红利分配政策，制定了连续可行的现金分红计划，在满足现金分红条件时，每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的合并报表可供分配利润的 20%，保证股东享有的资产收益权。

(二) 保护员工的利益

公司按规定为职工足额缴纳养老、医疗、失业、生育、工伤、重大疾病及住房公积金，缴纳残疾人保障金，每年向贫困地区捐款捐物，帮助解决实际困难。对家庭困难的职工子女，公司优先安排到企业工作。

做好新员工入职后职业生涯规划和培养工作，公司通过一对一定向培养等方式，加强新员工的就业指导，规划个人的职业发展。

制定详细的职业技能培训制度，提高员工岗位工作技能。公司遵循“把企业打造成军队、学校和家庭的理念”，建立一整套详细的培训制度，提高员工的技能。每年公司都要开展各种形式的培训，从中层管理人员到基层员工，包括电工、仪

表工、分析工、电焊工、驾驶员等特殊工种的人员，每年都要接受不少于 15 课时的培训，培训内容包括管理技能、业务知识、安全生产知识等内容，大大提高了员工的工作技能。

公司制定了《职业病防治管理规定》、《女职工劳动保护管理规定》、《员工安全健康管理规定》等各项有关职业健康安全管理的规定，从制度上保证员工各项权益得到保护。同时公司严格遵守国家法律、法规规定，与职工签订集体合同、工资协商协议、劳动合同。对育龄妇女、哺乳期妇女公司严格按照法律规定给予享受相关待遇。

（三）保护供应商和客户的权益

公司一直重视与供应商和客户之间保持良好的合作关系，以实现长期的合作、互利、共赢。本公司建立并不断完善物资供应管理体制和机制。制定了《采购和付款控制制度》及《物资管理制度》，采购管理更加着重于控制采购风险，降低采购成本，追求性能价格比最优和供应总成本最低。公司坚持采购招投标制，采购招投标工作遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，严格按照有关制度和操作程序，并在有关管理部门的监督下进行，维护了供应商的合法权益。

公司历来重视产品和服务质量，通过了 GB/T19001—2000/ISO9001:2000 质量管理体系认证，公司在新产品开发、原材料采购、生产包装、不合格品控制过程中始终严格执行质量管理体系，严把质量关，为客户提供优质的产品和周到的服务。同时利用公司的技术优势不断进行技术改造和工艺革新，不断优化工艺路线，将更多高技术、高质量的产品推出市场，以赢得顾客的满意和信任。

（四）安全环保，重于泰山

作为危险化学品行业，公司始终坚持安全第一的理念。公司历来重视员工安全环保培训，新、转岗员工必须经过公司、部门和班组三级安全教育，考试合格后持证上岗。公司的特种作业人员全部由新沂市劳动局进行培训，持证上岗。公司在建设过程中始终贯彻安全“三同时”原则，即安全设施与主体工程同时设计、同时建设、同时完工投入使用，从源头上落实安全工作。公司定期对各部门负责人、其他员工进行安全意识教育，强化安全检查制度。按照“四不放过”原则（即事故原因没查清楚不放过、责任人员没处理不放过、整改措施没落实不放过、有关人员没受教育不放过原则），查明原因，吸取教训，消除隐患，提高生产的安全性。

公司加大环境治理整改工作，积极做好污染防治，制定了污染治理设施管理制度，结合“三合一”认证工作进一步完善了相关制度。公司环保车间加强环保设施运行管理，严格执行操作规程，及时做好设备维护、保养工作，做好运行、排放、监测等记录。环保设施保证 24 小时正常运转，环保车间严格执行巡回检查制度。

公司在新项目开发、上马时以及每年大修，不惜投入巨资加强工艺技术改造、设备革新改造，积极开展资源和能源节约和综合利用，促进节能减排工作。公司内部实行排污总量控制，开展创建和巩固“无泄漏车间”活动，强化生产基础管理。在投入资金消灭跑、冒、滴、漏等事故的同时，不断强化内部管理，严格控制污物排放。

公司成立以总经理为组长的节能工作领导小组，负责公司节能工作重要事项的决策、领导、组织和协调。制定节能目标，落实目标责任，层层分解，逐级签订节能降耗目标责任书，每年进行目标落实考评；建立健全节能管理规章制度如《能源计量管理规定》、《能源消耗定额及考核标准》、《用电管理制度》等；制定节能工作计划，配备了节能管理专职人员，明确了各部门角色和定位；每月做能源考核报表、能源消耗统计报表，对相关部门进行经济责任制考核；每半年召开一次工作例会进行工作总结和安排。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

公司成立以总经理为主任的安全生产委员会，公司设立安全部作为专门的安全管理部门，负责公司安全生产监督管理工作，建立全员安全生产责任制共 487 项，建立安全生产管理制度共 45 项，建立安全操作规程共 36 项。公司现有专职安全生产管理人员 20 人，均取得江苏省应急管理厅颁发的《安全生产知识和管理能力考核合格证》，并在有效期内。公司于 2014 年取得二级安全生产标准化证书，2022 年通过二级安全生产标准化复评换证并处在有效期内，安全生产工艺符合国家法律法规要求。公司 2022 年安全投入 553 万元，共组织新人员 24 人及承包商人员培训 37 次合计 223 人次，组织特种作业和特种设备持证相关培训共 167 人次，组织专项培训 11 次。公司 2022 年迎接上级检查 18 次，所有检查问题共 379 项，已全部完成整改并形成闭环。报告期内未发生一般以上生产事故。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	海南锦穗、刘智	其他承诺	<p>(一) 确保上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中领薪。2、保证上市公司的财务人员独立，不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬。3、保证上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本承诺人及本承诺人控制的其他企业之间完全独立。(二) 确保上市公司资产独立完整 1、保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。2、保证不以上市公司的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业的债务违规提供担保。(三) 确保上市公司的财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业共用银行账户。4、保证上市公司能够作出独立的财务决策，本承诺人及本承诺人控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度。5、保证上市公司依法独立纳税。(四) 确保上市公司机构独立 1、保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与本承诺人及本承诺人控制的其他企业间不存在机构混同的情形。(五) 确保上市公司业务独立 1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、保证规范管理与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易则按照公开、公平、公正的原则依法进行。</p>	2021年04月02日	长期	正常履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺			<p>1、截至本承诺函签署日，本承诺人及本承诺人控制的其他公司、企业或者其他经济组织等关联方未从事与上市公司及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织存在同业竞争关系的业务。2、在信息披露义务人作为上市公司的控股股东期间，本承诺人及</p>	2021年04月02日	长期	正常履行

			本承诺人控制的其他公司、企业或者其他经济组织等关联方将避免以任何形式从事任何与上市公司及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害上市公司及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织利益的活动。3、如本承诺人及本承诺人控制的其他公司、企业或者其他经济组织遇到上市公司及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织主营业务范围内的业务机会，本承诺人及本承诺人控制的其他公司、企业或者其他经济组织承诺将该等合作机会让予上市公司及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	海南锦穗、刘智	关于关联交易的承诺	在信息披露义务人作为上市公司控股股东期间，将尽量减少并规范管理上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易，本承诺人及本承诺人控制的下属企业遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益，并根据有关法律、法规和规范性文件和上市公司章程规定履行关联交易的决策程序，依法履行信息披露义务。	2021年04月02日	长期	正常履行
资产重组时所作承诺	王宇;任文彬;陈靖;王鲲;李云浩	业绩承诺及补偿安排	王宇、任文彬、陈靖、王鲲、李云浩承诺方舟制药2015年、2016年、2017年经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别不低于7,471.63万元、9,035.51万元、10,917.03万元。	2015年01月01日	3年	2015、2016年度业绩承诺已经完成。2017年业绩承诺未完成且未履行业绩补偿承诺。
资产重组时所作承诺	杨振华;王宇	关于同业竞争、关联交易的承诺	1、本人/本公司目前没有在中国境内或中国境外，直接或间接发展、参与、经营或协助经营与蓝丰生化及其合并报表范围内的各级控股股东业务存在竞争的任何活动、亦没有在任何与蓝丰生化及其合并报表范围内的各级控股公司业务有直接或间接竞争关系的公司、企业或其他机构组织拥有任何直接或间接权益。所控制的企业与标的公司和上市公司均不存在实质性同业竞争。2、自本承诺函签署之日起，本人/本公司及关联企业将不直接或间接经营任何与蓝丰生化及其合并报表范围内的各级控股公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与蓝丰生化及其合并报表范围内的各级控股公司生产的产品或经营的业务构成或可能构成竞争的其他企业。3、本人/本公司的关联企业将与蓝丰生化及其合并报表范围内的各级控股公司之间存在竞争性同类业务时，本企业/公司/本人及关联企业将自愿放弃同蓝丰生化及其合并报表范围内的	2016年02月26日	长期	正常履行

			各级控股公司的业务竞争。4、本人/本公司的关联企业，不向任何其他业务上与蓝丰生化及其合并报表范围内的各级控股公司相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构组织或者个人提供资金、技术或销售渠道、客户信息等支持。5、自本承诺函签署之日起，本人/本公司将不会利用蓝丰生化股东的身份进行损害蓝丰生化及其股东和蓝丰生化合并报表范围内的各级控股公司利益的经营经营活动。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨振华; 苏化集团; 华益投资; 格林投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	(1) 本人(本公司)及所控制的其他公司保证现时不存在与江苏蓝丰生物化工股份有限公司相同或类似的生产经营业务。(2) 本人(本公司)及所控制的其他公司将不在任何地方以任何形式自营或委托第三方生产经营与江苏蓝丰生物化工股份有限公司相同或类似的生产经营业务、任何与江苏蓝丰生物化工股份有限公司现时生产经营及拟生产经营业务构成直接竞争或可能构成竞争的同、类似项目或功能上具有替代作用的项目,从而确保避免对江苏蓝丰生物化工股份有限公司的生产经营构成任何直接或间接的业务竞争。(3) 本人(本公司)将充分尊重江苏蓝丰生物化工股份有限公司的独立法人地位,将严格按照《公司法》以及公司章程的规定,保障公司独立经营、自主决策。(4) 如果本人(本公司)违反上述声明、保证与承诺,并造成江苏蓝丰生物化工股份有限公司经济损失的,本人(本公司)同意赔偿公司相应损失。(5) 本声明、承诺与保证持续有效,直至本人(本公司)不再对江苏蓝丰生物化工股份有限公司有重大影响为止。	2010年12月03日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨振华; 苏化集团; 格林投资; 华益投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人(本公司)及本人(本公司)所控制的企业将尽量避免、减少与贵公司发生关联交易。如关联交易无法避免,本人(本公司)及本人(本公司)所控制的企业将严格遵守中国证监会和贵公司章程的规定,按照通常的商业准则确定交易价格及其他交易条件,并按照关联交易公允决策的程序履行批准手续。	2010年12月03日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州苏化进出口有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	无偿将拥有的中国境内外与农药产品相关联的所有客户介绍给本公司,不再以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与本公司主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动,亦不销售任何与本公司产品相同或相似的产品。如果违反该等承诺和协议,并造成本公司经济损失,将双倍赔偿本公司的一切损失。	2010年12月03日	长期	正常履行
股权激励承诺	公司	担保承诺	不为激励对象获取标的股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。	2022年01月01日	4年	正常履行
股权激励承诺	刘安平、谭金波等55位激励对象	股份锁定承诺	本次激励计划授予的限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起12个月、24个月、36个月。锁定期12个月后,满足解禁条件的,激励对象可分三期解禁,第一个解除限售期:自授予登记完	2022年01月01日	4年	正常履行

			成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止；第二个解除限售期：自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；第三个解除限售期：自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止。			
股权激励承诺	刘安平、谭金波、唐海军、徐立成、高志强、刘显春、任庆德	自主行权承诺	承诺在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%，在离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。承诺将其持有的本公司股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归本公司所有，本公司董事会将收回其所得收益。	2022 年 01 月 01 日	长期	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	江苏蓝丰生物化工股份有限公司	分红承诺	在满足现金分红条件时，每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%			
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	王宇、任文彬、陈靖、王鲲、李云浩等业绩承诺方未履行业绩承诺补偿义务，公司已经于 2021 年 4 月分别向徐州市中级人民法院和江苏省新沂市人民法院提起了诉讼，同时申请了财产保全。徐州市中级人民法院和新沂市人民法院分别作出了财产保全裁定，王宇所持公司 3361 万股股份已被徐州市中级人民法院轮候冻结。王宇于 2021 年 9 月提起上诉，江苏省高级人民法院于 2021 年 10 月作出终审裁定，按照王宇自动撤诉处理，公司已于 2022 年 2 月 20 日提交强制执行申请。2022 年 3 月 7 日，江苏省徐州市中级人民法院受理原告针对王宇的强制执行申请，案号为（2022）苏 03 执 149 号，执行标的 55377700 元。2022 年 3 月 8 日，徐州中院出具执行裁定书，裁定“冻结、扣划王宇银行存款 6900 万元”，立即执行。因未发现被执行人王宇有其他可供执行的财产，徐州中院现已裁定终结本次执行程序。公司享有要求其继续履行债务的权利，若发现被执行人有其他可供执行财产的，可向法院申请恢复执行。截止到目前，该案尚未执行完毕，公司尚未收到相关业绩补偿款。关于任文彬、陈靖、王鲲、李云浩的业绩补偿案件，2021 年 6 月底公司经综合考虑后申请撤诉，但未收到其补偿款，公司于 2022 年 11 月委托律所分别向其发送了律师函，催促其各方尽快履行补偿义务，公司拟采取庭外协商解决，如果协商不成公司将继续以司法途径解决。					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

（1）公司于 2022 年 1 月 18 日，以注册资本人民币 20,000,000.00 元登记设立了全资子公司江苏蓝丰作物科技有限公司，自设立之日起纳入公司合并报表范围；

（2）公司于 2022 年 1 月 24 日，以注册资本人民币 50,000,000.00 元登记设立了控股子公司江苏蓝丰特种尼龙有限公司，自设立之日起纳入公司合并报表范围；

（3）公司于 2022 年 10 月 11 日，以注册资本人民币 10,000,000.00 元登记设立了控股子公司江苏蓝丰环境与材料技术研究院有限公司，自设立之日起纳入公司合并报表范围；

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓明勇、王书仁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	邓明勇 1 年、王书仁 3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构，全部审计费用为 130 万元，并为公司出具所需的审计报告、专项报告。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☑适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
中冶美利浆纸有限公司诉宁夏蓝丰租赁合同纠纷	0	否	2019年5月29日,宁夏回族自治区中卫市中级人民法院作出(2019)宁05民终315号《民事裁定书》,认为“原审认定的蓝丰公司租赁美利公司涉案水池时造成了损坏事实不清证据不足。”裁定撤销一审判决,发回重审。2023年3月9日,中卫市沙坡头区人民法院作出(2019)宁0502民初2586号《民事判决书》,判决:一、被告(反诉原告)宁夏蓝丰于本判决生效后二十日内向原告(反诉被告)美利浆纸支付氧化沟、二沉池、厌氧均衡池、道路的修复费用3,058,210元,支付树木赔偿费用92,080元;二、驳回原告(反诉被告)美利浆纸的其他诉讼请求;三、原告(反诉被告)美利浆纸于本判决生效后二十日内向被告(反诉原告)宁夏蓝丰退还保证金600,000元;以上一、三项相抵后,由被告(反诉原告)宁夏蓝丰于本判决生效后二十日内向原告(反诉被告)美利浆纸支付修复、赔偿费用2,550,290元。如宁夏蓝丰未按本判决指定的期间履行给付金钱义务的,应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定,加倍支付延迟履行期间的债务利息。案件受理费97,564元,由原告(反诉被告)美利浆纸负担73,173元,由被告(反诉原告)宁夏蓝丰负担24,391元;反诉案件受理费5,148元,由原告(反诉被告)美利浆纸负担;鉴定费475,000元,由原告(反诉被告)美利浆纸负担356,250元,由被告(反诉原告)宁夏蓝丰负担118,750元。2023年3月22日,宁夏蓝丰不服一审判决,向中卫市中级人民法院	不适用	不适用	2017年04月28日	详见《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网,公告号:2017-034、2019-047及2023-005

			提起上诉。目前，中卫市中级人民法院已经受理宁夏蓝丰的上诉申请，该案仍在进一步审理中。				
蓝丰生化诉王宇业绩补偿案	6,250	否	公司以发行股份及支付现金方式收购王宇及其他主体持有的方舟制药 100%股权，并与其签订了利润补偿协议及补充协议，因王宇未履行业绩补偿承诺，公司将其诉至徐州市中级人民法院（以下简称“徐州中院”）。2021年8月18日，徐州中院作出（2021）苏03民初216号《民事判决书》，判决王宇自本判决生效之日起十日内支付公司业绩补偿款5502.07万元及违约金。王宇不服前述判决，于2021年9月1日向江苏省高级人民法院提出上诉，后因王宇未在规定期限内缴纳上诉费，江苏省高级人民法院按上诉人王宇自动撤回上诉处理。2022年2月20日，公司向徐州中院提出强制执行申请。2022年3月7日，徐州中院受理该申请，执行案号为（2022）苏03执149号，执行标的55377700元。执行过程中，徐州中院依职权对王宇的财产进行了调查，未发现有其他可供执行的财产，故于2022年8月10日作出（2022）苏03执149号之一《执行裁定书》，裁定“终结本院（2021）苏民初216号民事判决书的本次执行程序”。	因未发现被执行人王宇有其他可供执行的财产，徐州中院裁定终结本次执行程序。公司享有要求其继续履行的权利，若发现被执行人其他可供执行的财产，可向法院申请执行。	截止到目前，该案件尚未执行完毕，公司尚未收到相关业绩补偿款。		
蓝丰生化诉平原中德泰兴环保科技有限公司买卖合同纠纷	457	否	2015年宁夏蓝丰向中德泰兴购买环保设备一套，并约定延期交货及处罚规定，由于中德泰兴设备技术原因，多次调整及改造后仍未达到合同约定质量要求，故公司将其诉至江苏省新沂市人民法院，要求其退还货款及罚金。2018年3月29日，新沂市人民法院作出（2017）苏0381民初5021号《民事判决书》，判决判令中德泰兴在本判决生效后十日内支付蓝丰生化货款及材料2,862,239.28元及迟延履行利息。因中德泰兴始终未履行还款义务，公司遂向新沂市人民法院申请强制执行。新沂市人民法院于2018年7	2018年12月29日，新沂市人民法院出具（2018）苏0381执2896号《执行裁定书》，“经穷尽财产调查措施，未发现被执行人有其他可供执行的财产”，裁定终结本	截止到目前，该案件尚未执行完毕，公司尚未收到相关货款。		

			月 2 日受理。	次执行程序。			
北京博诚立新环境科技股份有限公司诉宁夏蓝丰工程合同纠纷	1,436	否	2022 年 5 月 24 日，宁夏回族自治区中卫市沙坡头区人民法院作出（2022）宁 0502 民初 2035 号应诉通知书，受理案件。2023 年 2 月 15 日，宁夏蓝丰与博诚环境就案涉事项签订《和解协议书》。2023 年 2 月 24 日，中卫市沙坡头区人民法院裁定准许博诚环境撤诉。	不适用	不适用	2022 年 05 月 26 日	详见《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网，公告号：2022-044 及 2023-004

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
蓝丰生化	其他	违反《危险化学品安全管理条例》第十三条第一款及《中华人民共和国安全生产法》第三十六条第二款	其他	新沂市应急管理局决定给予蓝丰生化人民币 4.2 万元的行政处罚		

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司控股股东及实际控制人遵守法律法规及规章制度的要求，坚持“和谐、守信、执着、共赢”的企业精神，诚实守信、进取向上，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等违反诚信原则的情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
华御化工	苏化集团和格林投资之投资	购买商品或接受劳务	邻硝基氯化苯、氢气	协议价	市场价	9,636.98	98.20%	20,000	否	现金或商业票据	-	2022 年 04 月 16 日	巨潮资讯网披露的《关于

	企业												2022年度日常关联交易预计的公告》
苏州英诺医药科技有限公司	苏化集团和林投资之投资企业	购买商品或受劳务	技术服务费	协议价	市场价	2.83	100.00%		是	现金或商业票据	-	2022年04月16日	巨潮资讯网披露的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
苏化进出口	苏化集团和林投资之投资企业	销售商品或提劳务	表面活性剂	协议价	市场价	444.82	32.85%	400	否	现金或商业票据	-	2022年04月16日	巨潮资讯网披露的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
黑马科技	苏化集团和林投资之投资企业	购买商品或受劳务	软件开发及服务	协议价	市场价	8.86	100.00%		否	现金或商业票据	-	2022年04月16日	巨潮资讯网披露的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
恒华投资/鸿昌物业	苏化集团和林投资之投资企业	购买商品或受劳务	房租、物业、水、电费等	协议价	市场价	18.49	36.42%	25	否	现金或商业票据	-	2022年04月16日	巨潮资讯网披露的《关于2022年度

													日常关联交易预计的公告》
合计				--	--	10,111.98	--	20,425	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	不适用												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	交易价格依照市场价格制定，不存在差异情况												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
苏化集团	公司股东	借款	17,445.45	1,400.71	6,000	5.00%	619.97	12,846.16
海南锦穗	公司股东	借款	1,700	3,739.18	1,940	4.50%	101.19	3,499.18

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

为支持公司业务发展的资金需求，满足公司经营运作及战略发展的实际需要，2022年10月27日公司召开的第六届董事会第十五次会议及第六届监事会第十四次会议，并经公司2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于延长向控股股东借款有效期暨关联交易的议案》，同意延长该笔25,000万元向控股股东关联借款额度的有效期，即延长至2025年12月26日，借款额度、借款利率及其他约定条款保持不变。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于延长向控股股东借款有效期暨关联交易的公告	2022年10月28日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
陕西方舟制药有限公司	2016年09月21日	15,000	2017年03月29日	15,000	连带责任保证				否	否
江西德施普新	2022年06月22	25,000	2022年07月19	6,000	连带责任保证			主合同债务到	否	否

材料有限公司	日		日					期之日起三年		
江西德施普新材料有限公司	2022年06月22日	25,000	2022年11月21日	220	一般保证			2023年6月30日	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			25,000			报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)				1,087.19
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			15,000			报告期末实际对外担保余额合计 (A4)				3,707.19
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
宁夏蓝丰精细化工有限公司	2022年06月22日	20,000		0						
江苏蓝丰进出口有限公司	2022年06月22日	5,000	2022年07月27日	1,000	连带责任保证			主合同项下债务履行期限届满日后三年止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			25,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				1,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			25,000			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				1,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			50,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				2,087.19
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			40,000			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				4,707.19
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										13.16%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										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余额 (E)										1,087.19

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2021 年 12 月 6 日召开第六届董事会第七次会议、第六届监事会第六次会议审议通过了《关于购买江西德施普新材料有限公司 100%股权、增资暨资产收购的议案》，同意公司与香港柏德贸易有限公司（以下简称“香港柏德”）、浙江德施普新材料科技有限公司（以下简称“浙江德施普”）、金国军先生及江西德施普新材料有限公司（以下简称“江西德施普”）签署《股权转让、增资暨资产收购协议》（以下简称《股权协议》）。具体内容详见公司于 2021 年 12 月 8 日在指定信息披露媒体披露的《关于购买江西德施普新材料有限公司 100%股权、增资暨资产收购的公告》（公告编号：2021-100）。

2022 年 4 月 7 日，交易各方签署了《股权转让、增资暨资产收购协议之补充协议》（以下简称“补充协议”），对股权转让交易收款方、付款进度等事项进行进一步确认。2022 年 5 月 20 日，江西德施普取得了由玉山县市场监督管理局换发的《营业执照》，公司成为其登记的 100%控股股东。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 24 日在指定信息披露媒体披露的《关于对外投资的进展公告》（公告编号：2022-043）。

截止目前，公司已向交易对手方支付股权转让款 9,370 万元，首期 10,240 万元股权转让款尚余 870 万元未支付；按照约定对目标公司增资至 3 亿元尚未完成。江西德施普已向浙江德施普支付设备转让款 10,240 万元，按照约定还需要支付设备转让款 16,760 万元。该投资项目后续存在重大不确定性及较大风险：

1、江西德施普的公章、财务章、营业执照以及银行 U 盾复核 Key 仍未移交，生产经营受到原股东的限制，审计工作无法顺利开展，公司对江西德施普的控制存在较大风险；

2、锦纶生产设备尚未完成向江西德施普交割，能否履约并按期完成设备交割存在重大不确定性；

3、公司融资进展不达预期，无法按协议的约定按期支付后续的股权转让款、设备转让款。

4、根据《补充协议》约定：“在 1600 万美元等值股权转让款未全部付清之前，目标公司的资产（含债权）的所有权、收益权、处置权均属于交易对方所有；待付清 1600 万美元等值股权转让款后，协议各方按原《股权协议》约定履行相关义

务。”目前公司尚未全部付清 1600 万美元等值股权转让款，公司对能否最终行使对目标公司的资产（含债权）的所有权、收益权、处置权均无法确认。

为控制投资风险，公司正与交易对手方开展商务谈判，商讨终止该协议的履行。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	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	25,670,446	7.55%	33,850,000				33,850,000	59,520,446	15.92%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	25,670,446	7.55%	33,850,000				33,850,000	59,520,446	15.92%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	25,670,446	7.55%	33,850,000				33,850,000	59,520,446	15.92%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	314,415,832	92.45%						314,415,832	84.08%
1、人民币普通股	314,415,832	92.45%						314,415,832	84.08%
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	340,086,278	100.00%	33,850,000				33,850,000	373,936,278	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2021 年限制性股票激励计划，本计划限制性股票授予日为 2022 年 2 月 24 日，以 3.00 元/股的授予价格向 55 名激励对象实际授予限制性股票 3,385 万股，授予的限制性股票上市日为 2022 年 4 月 20 日，自激励对象获授限制性股票登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月为限售期，故而公司有限售条件股份及股份总数均增加 3,385 万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2021 年 12 月 31 日召开第六届董事会第八次会议，于 2022 年 1 月 18 日召开公司 2022 年第一次临时股东大会，分别审议通过《关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》等议案，具体内容详见公司于 2022 年 1 月 1 日、2022 年 1 月 19 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

2、公司于 2022 年 2 月 24 日召开第六届董事会第十次会议和第六届监事会第九次会议，分别审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，同意以 2022 年 2 月 24 日为授予日，以 3.00 元/股的授予价格向 58 名激励对象授予限制性股票 3,395 万股，具体内容详见公司于 2022 年 2 月 26 日披露于巨潮资讯网的相关公告。

3、在确定授予日后的缴款验资过程中，3 名激励对象因个人原因自愿放弃，公司最终向 55 名激励对象实际授予限制性股票 3,385 万股，占授予前上市公司总股本的 9.95%，该等股份已于 2022 年 4 月 18 日完成授予登记手续并于 2022 年 4 月 20 日在深圳证券交易所上市，具体内容详见公司于 2022 年 4 月 19 日披露于巨潮资讯网的《关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2021 年限制性股票激励计划，向激励对象定向发行 3,385 万股蓝丰生化 A 股普通股股票，上述股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司进行了股份登记，并已完成了工商变更登记手续。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2021 年限制性股票激励计划，向激励对象定向发行 3,385 万股蓝丰生化 A 股普通股股票，发行后公司总股本由 340,086,278 股增加至 373,936,278 股。按新股本 373,936,278 股摊薄计算，公司 2022 年年度基本每股收益为-0.8576 元/股、稀释每股收益为-0.8576 元/股、归属于公司普通股股东的每股净资产为 0.96 元。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售	本期解除限售	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	--------	--------	--------	------	--------

		股数	股数			
刘安平	0	3,400,000	0	3,400,000	股权激励限售	股权激励限售股按照 2021 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
谭金波	0	3,300,000	0	3,300,000	股权激励限售	股权激励限售股按照 2021 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
唐海军	0	3,300,000	0	3,300,000	股权激励限售	股权激励限售股按照 2021 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
徐立成	0	3,300,000	0	3,300,000	股权激励限售	股权激励限售股按照 2021 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
高志强	0	3,300,000	0	3,300,000	股权激励限售	股权激励限售股按照 2021 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
刘显春	0	3,300,000	0	3,300,000	股权激励限售	股权激励限售股按照 2021 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
任庆德	0	3,300,000	0	3,300,000	股权激励限售	股权激励限售股按照 2021 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
郑刚	10,312	1,000,000	0	1,010,312	高管限售；股权激励限售	高管锁定股因提前换届，按照减持新规，其所持股份应在原定任期（2022 年 9 月 24 日）到期之前每年解锁 25%；股权激励限售股按照 2021 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁

其他 47 名限制性股票激励计划的激励对象持有限售股份合计	0	9,650,000	0	9,650,000	股权激励限售	股权激励限售股按照 2021 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁
合计	10,312	33,850,000	0	33,860,312	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
A 股股票	2022 年 02 月 24 日	3.00 元/股	33,850,000	2022 年 04 月 20 日	33,850,000		于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》（公告编号：2022-033）	2022 年 04 月 19 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内，公司实施了 2021 年限制性股票激励计划，以 3.00 元/股的授予价格向符合授予条件的 55 名激励对象授予共计 3,385 万股限制性股票，发行后公司总股本由 340,086,278 股增加至 373,936,278 股。

新沂市正泰会计师事务所有限公司于 2022 年 4 月 7 日出具了新正维验字（2022）第 11 号验资报告，对公司新增注册资本及股本情况进行了审验，确认截至 2022 年 4 月 2 日止，公司已收到刘安平等 55 位限制性股票激励对象认缴出资款 101,550,000.00 元，其中增加股本人民币 33,850,000.00 元，增加资本公积 67,700,000.00 元。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 19 日披露于巨潮资讯网的《关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2021 年限制性股票激励计划，以 3.00 元/股的授予价格向符合授予条件的 55 名激励对象授予共计 3,385 万股限制性股票，发行后公司总股本由 340,086,278 股增加至 373,936,278 股，公司控股股东未发生变化。本报告期末较期初的股份总数及股东结构发生一定变化，具体详见本节“一、股份变动情况”。公司报告期资产和负债的变动情况请参照本报告第三节、“管理层讨论与分析”之“资产及负债状况分析”。

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,155	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	19,050	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
江苏苏化集团有限公司	境内非国有法人	9.18%	34,334,137		0	34,334,137		
海南锦穗国际控股有限公司	境内非国有法人	9.09%	34,000,000		0	34,000,000	质押	17,000,000
王宇	境内自然人	8.99%	33,610,001		23,793,411	9,816,590	冻结 质押	33,610,001 33,610,000
苏州格林投资管理有限公司	境内非国有法人	8.86%	33,123,295		0	33,123,295		
新沂市华益投资管理有限公司	境内非国有法人	6.41%	23,967,620	-7470000	0	23,967,620		
TBP Noah Medical Holdings (H.K.) Limited	境外法人	3.10%	11,601,123		0	11,601,123		
长城国融投资管理有限公司	国有法人	3.00%	11,235,955		0	11,235,955		
上海金重投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.47%	5,493,800		0	5,493,800		
北京中金国联盈泰投资发展中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.25%	4,682,247		0	4,682,247		
东吴证券股份有限公司	国有法人	1.25%	4,681,647		0	4,681,647		

公司							
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	TBP Noah Medical Holdings (H.K.) Limited、长城国融投资管理有限公司、上海金重投资合伙企业（有限合伙）、北京中金国联盈泰投资发展中心（有限合伙）、东吴证券股份有限公司因公司 2015 年度发行股份及支付现金购买方舟制药 100% 股权并募集配套资金成为公司股东。TBP Noah Medical Holdings (H.K.) Limited 约定持股日期为 2016 年 2 月 26 日至 2017 年 2 月 26 日，长城国融投资管理有限公司、上海金重投资合伙企业（有限合伙）、北京中金国联盈泰投资发展中心（有限合伙）、东吴证券股份有限公司约定持股日期为 2016 年 2 月 26 日至 2019 年 2 月 26 日。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、江苏苏化集团有限公司、苏州格林投资管理有限公司、海南锦穗国际控股有限公司构成一致行动关系，2、除上述关联关系，未知其他股东之间是否存在关联关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	苏州格林投资管理有限公司表决权全部委托于海南锦穗国际控股有限公司行使，委托期限自 2021 年 5 月 19 日起不少于 36 个月。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
江苏苏化集团有限公司	34,334,137.00	人民币普通股	34,334,137.00				
海南锦穗国际控股有限公司	34,000,000.00	人民币普通股	34,000,000.00				
苏州格林投资管理有限公司	33,123,295.00	人民币普通股	33,123,295.00				
新沂市华益投资管理有限公司	23,967,620.00	人民币普通股	23,967,620.00				
TBP Noah Medical Holdings(H.K.) Limited	11,601,123.00	人民币普通股	11,601,123.00				
长城国融投资管理有限公司	11,235,955.00	人民币普通股	11,235,955.00				
王宇	9,816,590.00	人民币普通股	9,816,590.00				
上海金重投资合伙企业（有限合伙）	5,493,800.00	人民币普通股	5,493,800.00				
北京中金国联盈泰投资发展中心（有限合伙）	4,682,247.00	人民币普通股	4,682,247.00				
东吴证券股份有限公司	4,681,647.00	人民币普通股	4,681,647.00				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、江苏苏化集团有限公司、苏州格林投资管理有限公司、海南锦穗国际控股有限公司构成一致行动关系，2、除上述关联关系，未知其他股东之间是否存在关联关系。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	海南锦穗国际控股有限公司通过德邦证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 17,000,000 股。						

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
海南锦穗国际控股有限公司	刘智	2021 年 03 月 15 日	91460000MA5TWQRD6G	一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业信用管理咨询服务；信息技术咨询服务；技术

				服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术推广服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

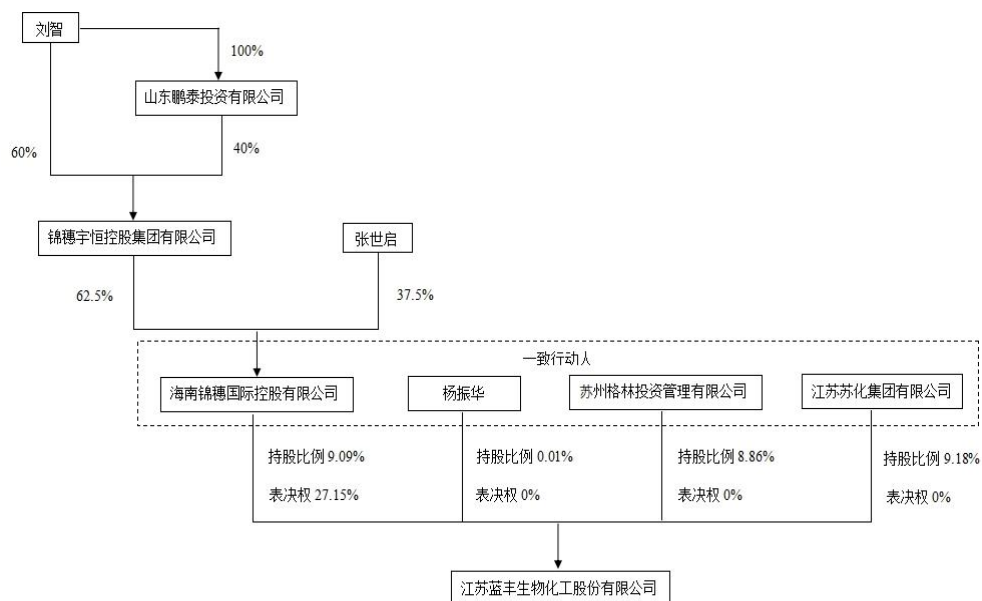
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘智	本人	中国	否
主要职业及职务	刘智现任本公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 25 日
审计机构名称	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	苏公 W[2023]A826 号
注册会计师姓名	邓明勇、王书仁

审计报告正文

审计报告

苏公 W[2023]A826 号

江苏蓝丰生物化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏蓝丰生物化工股份有限公司（以下简称“蓝丰生化”）的财务报表，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、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了蓝丰生化 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，我们独立于蓝丰生化，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。

关键审计事项、收入确认

1、事项描述

蓝丰生化营业收入目前主要为农药和化工中间体产品的制造与销售，相关信息披露详见财务报表附注 3-28、5-39 及 15-04。

如财务报表附注 5-39 所述，2022 年度蓝丰生化实现营业收入 144,524.00 万元，比上年度增长 0.09%。

如蓝丰生化财务报表附注 3-28 所述，公司销售商品，属于在某一时刻履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：①国内销售：公司根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。②出口销售：公司根据合同约定，在商品发运并报关离境时，将产品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品的法定所有权已转移。

由于营业收入是贵公司关键业绩指标之一，且是 2021 年限制性股票激励计划解除限售的业绩考核要求的一项指标，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对蓝丰生化营业收入确认所实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，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) 通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估蓝丰生化的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定。

(3) 综合行业特点以及蓝丰生化的实际情况，对营业收入及毛利率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。

(4) 对销售收入进行抽样测试，检查主要客户相关合同条款，核对发货单、报关单等支持性文件，通过不同来源的证据印证相关收入的真实性、准确性、完整性。

(5) 检查客户回款记录，根据客户交易的特点和性质，选择主要客户对其当期收入及应收账款余额进行函证，以确认应收账款余额和销售收入金额。

(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，核对至销售合同、发货单、报关单、运输单等支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括蓝丰生化 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到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

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，管理层负责评估蓝丰生化的持续经营能力，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蓝丰生化、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督蓝丰生化的财务报告过程。

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，就可能对蓝丰生化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表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蓝丰生化不能持续经营。

(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) 就蓝丰生化中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

公证天业会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 无锡

2023年4月25日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏蓝丰生物化工股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	24,002,274.06	84,569,876.30
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	950,000.00	
应收账款	95,395,794.84	77,718,926.45
应收款项融资	1,514,350.00	949,436.41
预付款项	54,126,334.99	33,486,879.90
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	77,225,723.01	187,036,041.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	98,054,626.49	132,696,240.18

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,315,131.27	7,087,800.70
其他流动资产	1,689,851.94	22,494,787.92
流动资产合计	360,274,086.60	546,039,989.40
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	4,314,190.66	4,069,659.17
长期股权投资	7,443,555.07	4,890,718.64
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	542,445.29	559,251.89
固定资产	853,526,116.34	929,942,785.51
在建工程	14,013,175.81	5,051,124.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	679,092.65	608,695.51
无形资产	43,587,242.93	46,855,149.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,866.00	19,604.00
递延所得税资产	96,521,319.57	170,158,878.78
其他非流动资产	94,638,285.56	19,754,106.45
非流动资产合计	1,115,270,289.88	1,181,909,973.11
资产总计	1,475,544,376.48	1,727,949,962.51
流动负债：		
短期借款	107,700,929.21	97,017,203.86
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	49,171,484.71	131,357,000.00
应付账款	493,989,910.42	500,323,955.85
预收款项		
合同负债	52,401,925.24	57,857,437.32
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	26,366,533.68	19,116,190.15

应交税费	4,759,790.43	1,634,552.86
其他应付款	283,487,814.60	229,306,966.89
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	569,839.69	329,861.43
其他流动负债	18,463,232.92	8,293,907.99
流动负债合计	1,036,911,460.90	1,045,237,076.35
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	131,521.26	288,035.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	72,543,431.00	4,206,985.47
递延收益	6,160,717.11	8,963,107.85
递延所得税负债	2,210,363.53	2,617,783.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	81,046,032.90	16,075,911.96
负债合计	1,117,957,493.80	1,061,312,988.31
所有者权益：		
股本	373,936,278.00	340,086,278.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,902,175,881.63	1,824,821,109.39
减：库存股	101,550,000.00	
其他综合收益	-65,535.63	-247,948.00
专项储备	1,805,224.44	
盈余公积	49,021,098.56	49,021,098.56
一般风险准备		
未分配利润	-1,867,736,007.86	-1,547,043,563.75
归属于母公司所有者权益合计	357,586,939.14	666,636,974.20
少数股东权益	-56.46	
所有者权益合计	357,586,882.68	666,636,974.20
负债和所有者权益总计	1,475,544,376.48	1,727,949,962.51

法定代表人：刘智 主管会计工作负责人：谭金波 会计机构负责人：谷野

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
----	-------------	-----------

流动资产：		
货币资金	20,742,636.12	68,342,066.16
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	950,000.00	
应收账款	40,137,344.76	67,587,551.62
应收款项融资	1,434,350.00	694,798.25
预付款项	217,983,524.62	212,298,216.68
其他应收款	88,122,616.22	184,551,086.12
其中：应收利息		
应收股利		
存货	81,639,973.35	114,806,894.16
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,315,131.27	7,087,800.70
其他流动资产	1,042,290.62	8,121,357.37
流动资产合计	459,367,866.96	663,489,771.06
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	4,314,190.66	4,069,659.17
长期股权投资	597,543,555.07	594,990,718.64
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	542,445.29	559,251.89
固定资产	583,194,092.13	630,783,766.30
在建工程	8,166,156.58	4,118,781.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	437,776.19	608,695.51
无形资产	33,800,177.43	36,878,363.16
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	79,555,917.45	135,944,493.81
其他非流动资产	81,811,320.56	17,812,452.65
非流动资产合计	1,389,365,631.36	1,425,766,182.88
资产总计	1,848,733,498.32	2,089,255,953.94
流动负债：		
短期借款	96,233,856.52	97,017,203.86
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	49,171,484.71	131,357,000.00
应付账款	230,533,639.01	268,603,399.74
预收款项		
合同负债	55,651,055.03	52,190,781.00
应付职工薪酬	19,396,914.02	16,343,758.89
应交税费	2,657,040.82	871,632.66
其他应付款	282,820,679.61	229,173,927.11
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	450,425.35	329,861.43
其他流动负债	7,101,662.10	6,793,224.85
流动负债合计	744,016,757.17	802,680,789.54
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		288,035.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	69,850,000.00	3,250,000.00
递延收益	3,245,497.11	7,215,827.85
递延所得税负债	1,760,116.19	1,121,907.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	74,855,613.30	11,875,770.37
负债合计	818,872,370.47	814,556,559.91
所有者权益：		
股本	373,936,278.00	340,086,278.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,902,175,881.63	1,824,821,109.39
减：库存股	101,550,000.00	
其他综合收益	-65,535.63	-247,948.00
专项储备	1,470,144.12	
盈余公积	49,021,098.56	49,021,098.56
未分配利润	-1,195,126,738.83	-938,981,143.92
所有者权益合计	1,029,861,127.85	1,274,699,394.03
负债和所有者权益总计	1,848,733,498.32	2,089,255,953.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,445,239,989.37	1,443,932,144.80

其中：营业收入	1,445,239,989.37	1,443,932,144.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,564,314,455.25	1,648,426,026.05
其中：营业成本	1,435,811,322.85	1,448,661,295.89
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,808,254.82	6,287,985.87
销售费用	13,562,981.02	11,534,997.38
管理费用	90,691,838.38	140,266,948.28
研发费用	11,651,282.22	12,916,551.27
财务费用	6,788,775.96	28,758,247.36
其中：利息费用	13,554,511.14	22,597,802.97
利息收入	7,755,575.15	2,230,896.25
加：其他收益	2,432,593.79	2,290,704.48
投资收益（损失以“-”号填列）	2,309,619.93	1,787,006.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,309,619.93	1,787,006.02
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-51,615,476.82	-25,607,610.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,983,520.04	-303,863,119.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,471,187.14	-1,922,591.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-180,460,061.88	-531,809,492.63
加：营业外收入	3,982,961.42	3,938,343.07
减：营业外支出	70,491,530.65	10,989,161.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-246,968,631.11	-538,860,311.37

减：所得税费用	73,723,869.46	-47,668,388.01
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-320,692,500.57	-491,191,923.36
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-320,692,500.57	-491,191,923.36
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	-320,692,444.11	-491,191,923.36
2.少数股东损益	-56.46	
六、其他综合收益的税后净额	182,412.37	-338,974.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	182,412.37	-338,974.69
（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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	182,412.37	-338,974.69
1.权益法下可转损益的其他综合收益	182,412.37	-338,974.69
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		
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	-320,510,088.20	-491,530,898.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	-320,510,031.74	-491,530,898.05
归属于少数股东的综合收益总额	-56.46	0.00
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.8576	-1.44
（二）稀释每股收益	-0.8576	-1.44

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：刘智 主管会计工作负责人：谭金波 会计机构负责人：谷野

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,102,477,493.88	1,123,656,931.28
减：营业成本	1,083,231,869.85	1,089,795,376.22

税金及附加	3,946,110.42	4,084,578.79
销售费用	6,789,656.44	10,872,595.59
管理费用	68,620,418.00	95,244,463.22
研发费用	11,651,282.22	12,916,551.27
财务费用	5,863,763.72	26,673,786.77
其中：利息费用	12,344,582.02	19,227,411.01
利息收入	7,722,618.95	794,944.57
加：其他收益	1,766,837.96	1,832,907.76
投资收益（损失以“-”号填列）	2,309,619.93	1,787,006.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,309,619.93	1,787,006.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-48,672,788.34	-18,400,316.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,677,449.83	-212,670,639.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,761,284.81	-180,261.43
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-135,138,102.24	-343,561,724.09
加：营业外收入	3,898,950.68	3,938,313.44
减：营业外支出	67,940,462.01	775,387.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-199,179,613.57	-340,398,797.73
减：所得税费用	56,965,981.34	-35,314,822.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-256,145,594.91	-305,083,974.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-256,145,594.91	-305,083,974.82
（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	182,412.37	-338,974.69
（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		
5. 其他		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益	182,412.37	-338,974.69
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	182,412.37	-338,974.69
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	-255,963,182.54	-305,422,949.51
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	932,796,255.51	913,848,943.72
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	46,037,328.13	61,033,829.57
收到其他与经营活动有关的现金	12,585,078.29	29,533,053.07
经营活动现金流入小计	991,418,661.93	1,004,415,826.36
购买商品、接受劳务支付的现金	848,381,360.42	788,026,110.25
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	142,697,715.67	144,557,948.83
支付的各项税费	7,910,484.68	4,923,896.68
支付其他与经营活动有关的现金	56,765,009.73	55,111,313.06
经营活动现金流出小计	1,055,754,570.50	992,619,268.82
经营活动产生的现金流量净额	-64,335,908.57	11,796,557.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长	7,355,232.05	3,665,684.86

期资产收回的现金净额		
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	61,577,519.00	
投资活动现金流入小计	68,932,751.05	3,665,684.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,090,173.33	88,877,030.92
投资支付的现金	37,600,000.00	10,000,000.00
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	10,000,000.00	
投资活动现金流出小计	78,690,173.33	98,877,030.92
投资活动产生的现金流量净额	-9,757,422.28	-95,211,346.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	101,550,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	107,578,142.69	82,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	63,560,000.00	189,400,010.90
筹资活动现金流入小计	272,688,142.69	271,400,010.90
偿还债务支付的现金	82,000,000.00	172,071,065.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,999,141.20	12,653,276.12
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	136,861,232.43	196,128,291.98
筹资活动现金流出小计	224,860,373.63	380,852,633.10
筹资活动产生的现金流量净额	47,827,769.06	-109,452,622.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,274,856.42	-960,531.04
五、现金及现金等价物净增加额	-23,990,705.37	-193,827,941.76
加：期初现金及现金等价物余额	32,967,026.44	226,794,968.20
六、期末现金及现金等价物余额	8,976,321.07	32,967,026.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	881,067,552.47	980,859,699.90
收到的税费返还	24,913,957.14	39,172,513.23
收到其他与经营活动有关的现金	10,713,423.98	27,423,752.33
经营活动现金流入小计	916,694,933.59	1,047,455,965.46
购买商品、接受劳务支付的现金	817,576,224.99	776,480,429.81
支付给职工以及为职工支付的现金	100,431,229.49	106,480,453.96
支付的各项税费	4,156,648.90	4,382,129.31
支付其他与经营活动有关的现金	51,536,084.88	24,515,941.63
经营活动现金流出小计	973,700,188.26	911,858,954.71
经营活动产生的现金流量净额	-57,005,254.67	135,597,010.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,419,171.87	3,541,278.86

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	61,577,519.00	
投资活动现金流入小计	66,996,690.87	3,541,278.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,978,957.51	77,885,398.64
投资支付的现金	37,600,000.00	10,100,000.00
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	60,578,957.51	87,985,398.64
投资活动产生的现金流量净额	6,417,733.36	-84,444,119.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	101,550,000.00	0.00
取得借款收到的现金	96,111,070.00	82,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	63,560,000.00	189,400,010.90
筹资活动现金流入小计	261,221,070.00	271,400,010.90
偿还债务支付的现金	82,000,000.00	172,071,065.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,802,452.55	12,653,276.12
支付其他与筹资活动有关的现金	136,736,952.87	195,258,164.44
筹资活动现金流出小计	223,539,405.42	379,982,505.56
筹资活动产生的现金流量净额	37,681,664.58	-108,582,494.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,883,323.56	-924,910.25
五、现金及现金等价物净增加额	-11,022,533.17	-58,354,513.94
加：期初现金及现金等价物余额	16,739,216.30	75,093,730.24
六、期末现金及现金等价物余额	5,716,683.13	16,739,216.30

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	340,086,278.00				1,824,821,109.39		-247,948.00		49,021,098.56		-1,547,043,563.75		666,636,974.20	666,636,974.20
加：会计政策变更														
期差错更正														

一、控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	340,086,278.00				1,824,821,109.39		-247,948.00		49,021,098.56		-1,547,043,563.75		666,636,974.20		666,636,974.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	33,850,000.00				77,354,772.24	101,550,000.00	182,412.37	1,805,224.44			-320,692,444.11		-309,050,035.06	-56.46	-309,050,091.52
（一）综合收益总额							182,412.37				-320,692,444.11		-320,510,031.74	-56.46	-320,510,088.20
（二）所有者投入和减少资本	33,850,000.00				77,354,772.24	101,550,000.00							9,654,772.24		9,654,772.24
1.所有者投入的普通股	33,850,000.00				67,700,000.00	101,550,000.00									
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					9,654,772.24								9,654,772.24		9,654,772.24

金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4.															

期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	340,086,278.00				1,824,821,109.39		91,026.69	1,742,201.46	49,021,098.56			-1,055,851,640.39		1,159,910,073.71	1,159,910,073.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-338,974.69	-1,742,201.46				-491,191,923.36		-493,273,099.51	-493,273,099.51
（一）综合收益总额							-338,974.69	-1,742,201.46				-491,191,923.36		-491,530,898.05	-491,530,898.05
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
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. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3.															

上年 期末 余额	86,27 8.00				, 821, 109.3 9		247,9 48.00		1,098 .56	938,9 81,14 3.92		, 699, 394.0 3
加： ：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	340,0 86,27 8.00				1,824 , 821, 109.3 9		- 247,9 48.00		49,02 1,098 .56	- 938,9 81,14 3.92		1,274 , 699, 394.0 3
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	33,85 0,000 .00				77,35 4,772 .24	101,5 50.00 0.00	182,4 12.37	1,470 , 144. 12		- 256,1 45,59 4.91		- 244,8 38,26 6.18
(一) 综 合收 益总 额							182,4 12.37			- 256,1 45,59 4.91		- 255,9 63,18 2.54
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	33,85 0,000 .00				77,35 4,772 .24	101,5 50,00 0.00						9,654 , 772. 24
1. 所 有者 投入 的普 通股	33,85 0,000 .00				67,70 0,000 .00	101,5 50.00 0.00						
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股					9,654							9,654

份支付计入所有者权益的金额					,772. 24							,772. 24
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
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												
(五) 专项储备								1,470,144.12				1,470,144.12
1. 本期提取								7,007,730.53				7,007,730.53
2. 本期使用								5,537,586.41				5,537,586.41
(六) 其他												
四、本期期末余额	373,936,278.00				1,902,175,881.63	101,550,000.00	-65,535.63	1,470,144.12	49,021,098.56	1,195,126,738.83		1,029,861,127.85

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	340,086,278.00				1,824,821,109.39		91,026.69		49,021,098.56	633,897,169.10		1,580,122,343.54
加：会计政策变更												

期差错更正												
他												
二、本年期初余额	340,086,278.00				1,824,821,109.39		91,026.69		49,021,098.56	-633,897.16		1,580,122,343.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-338,974.69			-305,083.97		-305,422,949.51
（一）综合收益总额							-338,974.69			-305,083.97		-305,422,949.51
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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. 其他												

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
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												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								7,480,353.09				7,480,353.09
2. 本期使用								7,480,353.09				7,480,353.09
(六) 其他												
四、本期期末余额	340,086,278.00				1,824,821,109.39		-247,948.00	49,021,098.56	-938,981,143.92			1,274,699,394.03

三、公司基本情况

1、公司概况

江苏蓝丰生物化工股份有限公司（以下简称“蓝丰生化”、“本公司”或“公司”），原名为江苏省新沂农药厂，成立于1976年3月19日。1997年11月改制为新沂农药有限公司，1999年2月增资扩股引进新股东江苏苏化集团有限公司，名称变更为江苏苏化集团新沂农化有限公司。

2007年8月8日，由江苏苏化集团有限公司（以下简称“苏化集团”）、新沂市华益投资管理有限公司（以下简称“华益投资”）和苏州格林投资管理有限公司（以下简称“格林投资”）共同发起设立股份有限公司，公司名称变更为江苏蓝丰生物化工股份有限公司。

2010年11月9日经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1580号文核准，首次向社会公开发行人民币普通股（A股）1,900.00万股，并于2010年12月3日在深圳证券交易所挂牌交易。

2011年8月25日第二次临时股东大会决议，以公司首次公开发行股票后的总股本7,400.00万股为基数，按每10股转增8股的比例，以资本公积向全体股东转增股本5,920.00万股，每股面值1元，共计增加股本5,920.00万元，变更后的股本为人民币13,320.00万元。

2012年4月17日2011年度股东大会决议，以2011年12月31日的总股本13,320.00万股为基数，按每10股转增6股的比例，以资本公积向全体股东转增股本7,992.00万股，每股面值1元，共计增加股本7,992.00万元，变更后的股本为人民币21,312.00万元。

根据2015年第一次临时股东大会决议以及与陕西方舟制药有限公司（以下简称“方舟制药”）原股东签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》，向方舟制药原股东发行77,340,814股普通股股份（每股价格10.68元）并支付现金人民币35,400.00万元，购买其持有的方舟制药100.00%股权。上述重大资产重组方案于2015年11月20日经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏蓝丰生物化工股份有限公司向王宇等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2689号）批复，向方舟制药原股

东及特定投资者非公开发行的人民币普通股股票每股面值人民币 1.00 元，发行数量 126,966,278 股，其中：向方舟制药原股东发行 77,340,814 股，向特定投资者发行 49,625,464 股。变更后蓝丰生化股本为人民币 340,086,278.00 元。

2021 年 3 月 30 日，苏化集团与海南锦穗国际控股有限公司（以下简称“海南锦穗”）签署《江苏苏化集团有限公司与海南锦穗国际控股有限公司关于江苏蓝丰生物化工股份有限公司之股份转让协议》、《苏州格林投资管理有限公司与海南锦穗国际控股有限公司关于江苏蓝丰生物化工股份有限公司之表决权委托协议》；2021 年 5 月 19 日经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》确认苏化集团协议转让予海南锦穗 34,000,000 股股份已完成过户登记手续。

根据公司第六届董事会第十次会议及第六届监事会第九次会议，审议通过了《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，同意确定以 2022 年 2 月 24 日为授予日，向符合条件的 55 名激励对象授予 33,850,000.00 股限制性股票，授予价格为 3.00 元/股。变更后公司注册资本为 373,936,278.00 元。

公司统一社会信用代码：91320300137099187N。

公司属化学农药制造业，住所：江苏新沂经济开发区宁夏路 2 号，法定代表人：刘智。

公司经营范围：本公司生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表及零配件。农膜销售。农药、化工产品生产技术转让。氧气销售（限分支机构经营）。杀虫剂原药及剂型、杀菌剂原药及剂型、除草剂原药及剂型、化工产品（其中危险化学品按安全生产许可证许可范围经营）生产、销售、出口。医药产业资产管理（金融除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；产业用纺织制成品制造；产业用纺织制成品生产；产业用纺织制成品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本财务报告于 2023 年 4 月 25 日经公司第六届董事会第十六次会议批准报出。

子公司全称	持股比例%	表决权比例%	注册资本	经营范围
宁夏蓝丰精细化工有限公司 (以下简称“宁夏蓝丰”)	100	100	58,000.00 万元	化学原料及化学制品（邻苯二胺）的制造、销售
江苏蓝丰进出口有限公司 (以下简称“蓝丰进出口”)	100	100	1,000.00 万元	化工原料及产品销售
徐州田管家农业服务有限公司 (以下简称“徐州田管家”)	100	100	100.00 万元	农作物种子进出口；农药零售；农药批发；林木种子进出口等
江苏蓝丰新材料有限公司 (以下简称“蓝丰新材”)	100	100	10,000.00 万元	高性能纤维及复合材料、专用化学产品（不含危险化学品）的制造销售；化工产品（不含许可类化工产品）销售
江苏蓝丰新作物科技有限公司 (以下简称“蓝丰作物”)	100	100	2,000.00 万元	农药生产、批发、零售；生物农药技术研发；专用化学产品销售等
江苏蓝丰特种尼龙有限公司 (以下简称“蓝丰尼龙”)	80	80	5,000.00 万元	产业用纺织制成品制造、生产、销售；合成材料销售；工程塑料及合成树脂制造、销售；新材料技术研发；塑料制品制造、销售等
江苏蓝丰环境与材料技术研究院有限公司 (以下简称“蓝丰环研”)	70	70	1,000.00 万元	工程和技术研究和试验发展；技术服务、开发、咨询、交流、转让和推广；机械设备研发；新材料技术研发等

注：蓝丰作物、蓝丰尼龙、蓝丰环研自设立之日起纳入蓝丰生化的合并报表范围，截止 2022 年 12 月 31 日，蓝丰新材、蓝丰作物、蓝丰尼龙、蓝丰环研暂未开始正常经营。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的各项具体会计准则、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”），以及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）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

五、重要会计政策及会计估计

本公司及各子公司从事农药、化工中间体等产品的生产与销售，根据实际生产经营特点，依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，对应收款项、固定资产、无形资产、收入、安全生产费用等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注相关描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期，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。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

（3）为进行企业合并发生的其他各项直接费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的认定

母公司以自身和其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，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

（3）合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注 3、14“长期股权投资”或本附注 3、10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注 3、14（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产和金融负债的分类与计量

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。

在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

①该项指定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。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，按照预期有权收取的对价金额进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益计入当期损益，除此之外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。

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。

自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示于一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资，列示于其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。持有该等非交易性权益工具投资期间，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，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。

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。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其他变动计入其他综合收益的金融资产情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其他变动计入其他综合收益的金融资产情形）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。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其他变动计入其他综合收益的金融资产的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

按信用风险特征的相似性和相关性对应收票据进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

各组合确定依据及坏账准备计提方法如下：

票据类别	确定组合的依据	坏账准备计提方法
银行承兑汇票	承兑汇票承兑人	银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具，除有明显减值迹象，一般不计提坏账准备。
商业承兑汇票	账龄组合	商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。（比照应收账款账龄分析法预期信用损失率计提）。

12、应收账款

应收款项指企业拥有的将来获取现款、商品或劳动的权利，是企业在日常生产经营过程中发生的各种债权，主要包括：应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

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。

在计量预期信用损失时，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，并参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的坏账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。

① 单项计提坏账准备的应收账款：

单独计提坏账准备的理由	如有客观证据表明某单项应收款项的信用风险较大，则单独计提。
坏账准备的计提方法	单独减值测试，按照其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提。

②按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款：

除单项计提坏账准备的应收账款外，按信用风险特征的相似性和相关性对应收账款进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。各组合确定依据及坏账准备计提方法如下：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法：	
账龄组合	账龄分析法

对于账龄组合，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，具体如下：

账龄	预期信用损失率(%)
1年以内(含)	5
1-2年	10
2-3年	50
3年以上	100

13、应收款项融资

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

票据类别	确定组合的依据	坏账准备计提方法
银行承兑汇票	承兑汇票承兑人	银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具，除有明显减值迹象，一般不计提坏账准备。
商业承兑汇票	账龄组合	商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。(比照应收账款账龄分析法预期信用损失率计提)。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期测算预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他应收款类别	确定组合的依据	坏账准备计提方法
应收利息	款项性质	按预期信用损失率计提。
应收股利		
押金保证金组合		
应收暂付组合		
员工备用金及暂借款组合		

本公司对长期应收款等其他应收款项，于每一期末进行核查，对于到期未能收回的项目，重新判断其可收回性，按预期信用损失率计提坏账准备。

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品等。

（2）发出存货的计价方法

原材料、自制半成品、产成品发出时采用加权平均法计价。

（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

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计量；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）存货的盘存制度

本公司存货一般采用永续盘存制，对于生产过程中领用、以计位仪测量的液体原料，考虑计量所涉人工时间和成本等因素，采用期末以存计耗并折算的管理制度。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

一次转销法。

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务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。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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17、合同成本

（1）取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司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，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；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应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。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（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且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益或计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注 3、10 “金融工具”。

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

①同一控制下企业合并取得的长期股权投资，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值（通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益），加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取

得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

③其他方式取得的长期投资

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

C. 通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

(2) 长期股权投资的后续计量

①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。

②对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注 3、6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(3) 长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3、22 “长期资产减值”。

(4) 共同控制和重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应当首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产采用成本法计量

(1) 折旧或摊销方法

折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算，折旧政策与固定资产一致。

投资性房地产按其成本作为入账价值。其中，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；投资者投入的投资性房地产，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。

(2) 减值测试方法及会计处理方法

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3、22 “长期资产减值”。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用寿命超过一个会计周期的有形资产。

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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物		20-40	0.05	2.375%-4.75%
机器设备		4-21	0.05	4.75%-9.5%
电子设备		5	0.05	0.19
分析仪器		10	0.05	0.095
运输工具		4-5	0.05	6.786%-23.75%
办公设备		10	0.05	0.095

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3、22 “长期资产减值”

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3、22 “长期资产减值”。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过 1 年以上（含 1 年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

（2）借款费用资本化的期间

借款费用资本化期间，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。

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）无形资产的计价方法

本公司的无形资产包括土地使用权、专利使用费、商标使用费和各种软件等。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

(2) 无形资产摊销方法和期限

土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

(3) 无形资产减值准备的确认标准和计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 3、22 “长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- 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 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；
- 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。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉

的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用为已经支出，但受益期限在 1 年以上的费用，该等费用在受益期内平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外；发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量；企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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提出给予补偿，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。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

(1) 确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 计量方法

按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。权益工具包括公司本身、公司的母公司或同集团其他会计主体的权益工具。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) 权益工具公允价值确定的方法

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

对于授予职工的限制性股票，本公司按照相关估值工具确定授予日限制股票的公允价值。

(3) 确认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，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 股份支付的会计处理

①以权益结算的股份支付

本公司的限制性股票计划及员工股份期权计划是为换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入当期损益，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，并以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，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。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按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；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关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。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额（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）。职工或者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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

（5）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

（2）接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

本公司于合同生效日，对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）收入确认的具体方法

按时点确认的收入：公司销售商品，属于在某一时点履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：

①国内销售：公司根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②出口销售：公司根据合同约定，在商品发运并报关离境时，将产品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品的法定所有权已转移。

40、政府补助

（1）类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司将该政府补助划分为与资产相关判断依据为：是指企业取得的、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

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：①企业能够满足政府补助所附条件；②企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）会计处理

①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，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

③与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，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，应当计入营业外收支。

④已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

①企业合并；

②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的，租赁认定为低价值资产租赁。对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 使用权资产

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承租人发生的初始直

接费用；④承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。

租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额、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，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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。

售后租回

1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

安全生产费用

根据财政部、应急部财资〔2022〕136 号文件的规定，公司作为危险品生产企业，以上一年度危险品营业收入作为计提依据（如某危险品再加工后的最终产品为非危险品，则以该危险品的产量乘以售价作为计提依据），采取超额累退方式按照以下标准计提：

- （1）营业收入不超过 1,000 万元的，按照 4.5%提取；
- （2）营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 2.25%提取；
- （3）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.55%提取；
- （4）营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

44、重要会计政策和会计估计变更

（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
--------------	------	----

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

本次变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，对公司财务状况、经营成果和现金流量未产生重大影响，不涉及以前年度的追溯调整。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	本公司为增值税一般纳税人，出口销

		售货物的增值税率为 0%，并按增值税暂行条例相关规定实行“免、抵、退”税收管理办法。国内销售货物适用税率如下：精胺、氯甲酸乙酯、氯甲酸异丙酯、异氰酸苯酯、对苯二异氰酸酯等酯类（中间体），原料药 13%。杀虫剂系列、杀菌剂系列、除草剂系列等农药类 9%。
城市维护建设税	流转税金额	母公司和子公司蓝丰进出口公司 税率：7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	流转税金额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	80,722.02	198,333.80
银行存款	8,500,568.56	32,767,639.26
其他货币资金	15,420,983.48	51,603,903.24
合计	24,002,274.06	84,569,876.30

其他说明：

其他货币资金中使用受限金额为：

项 目	期末余额	期初余额
承兑汇票保证金存款	14,751,385.41	51,407,100.00
信用证保证金存款	2,707.35	149,749.86
安全生产风险抵押金存款		—
其他受限保证金存款	271,860.23	46,000.00
合 计	15,025,952.99	51,602,849.86

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据**(1) 应收票据分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	950,000.00	
合计	950,000.00	

单位：元

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的应收票据	1,000,000.00	100.00%	50,000.00	5.00%	950,000.00					
合计	1,000,000.00	100.00%	50,000.00	5.00%	950,000.00					

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备		50,000.00				50,000.00
合计		50,000.00				50,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

无

(4) 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

无

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	8,835,993.96	7.81%	8,835,993.96	100.00%		8,835,993.96	9.20%	8,835,993.96	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	104,243,995.66	92.19%	8,848,200.82	8.49%	95,395,794.84	87,243,149.89	90.80%	9,524,223.44	10.92%	77,718,926.45
其中：										
合计	113,079,989.62	100.00%	17,684,194.78	15.64%	95,395,794.84	96,079,143.85	100.00%	18,360,217.40	19.11%	77,718,926.45

按单项计提坏账准备：8,835,993.96

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	8,835,993.96	8,835,993.96	100.00%	无财产可执行
合计	8,835,993.96	8,835,993.96		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	99,303,470.77
1 至 2 年	1,169,915.40
2 至 3 年	9,147.50
3 年以上	12,597,455.95
3 至 4 年	2,443,683.43
4 至 5 年	1,317,778.56
5 年以上	8,835,993.96
合计	113,079,989.62

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	8,835,993.96					8,835,993.96
按组合计提坏账准备	9,524,223.44	415,283.47		1,091,306.09		8,848,200.82
合计	18,360,217.40	415,283.47		1,091,306.09		17,684,194.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
**客户	514,823.23
**客户	345,682.35
**客户	208,380.83
**客户	10,860.60
**客户	5,987.40
**客户	5,571.68
合计	1,091,306.09

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数	坏账准备期末余额
------	----------	--------------	----------

		的比例	
客户 1	8,835,993.96	7.81%	4,417,996.98
客户 2	6,119,654.73	5.41%	305,982.74
客户 3	2,883,344.40	2.55%	144,167.22
客户 4	43,398,000.00	38.38%	2,169,900.00
客户 5	9,445,876.13	8.35%	472,293.81
合计	70,682,869.22	62.50%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,514,350.00	949,436.41
合计	1,514,350.00	949,436.41

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	51,973,761.70	96.02%	31,488,047.26	94.03%
1 至 2 年	1,201,278.87	2.22%	439,234.80	1.31%
2 至 3 年	568,401.55	1.05%	622,942.00	1.86%
3 年以上	382,892.87	0.71%	936,655.84	2.80%

合计	54,126,334.99		33,486,879.90	
----	---------------	--	---------------	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末预付款项中前五名合计总额为 42,842,496.26 元，占公司期末预付款项的比例为 79.15%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	77,225,723.01	187,036,041.54
合计	77,225,723.01	187,036,041.54

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无 (3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款（注）	140,000,000.00	200,000,000.00
往来款项	24,887,149.73	20,354,854.58
应收出口退税	300,583.48	4,070,257.79
保证金及押金	964,361.33	905,186.33
备用金	704,167.16	834,993.95
其他款项	72,845.77	23,940.00
合计	166,929,107.47	226,189,232.65

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	39,153,191.11			39,153,191.11
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	51,150,193.35			51,150,193.35
本期核销	600,000.00			600,000.00
2022 年 12 月 31 日余额	89,703,384.46			89,703,384.46

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,393,560.99
1 至 2 年	218,505.60
2 至 3 年	140,010,370.05
3 年以上	19,306,670.83
3 至 4 年	11,457,262.85
4 至 5 年	325,414.00
5 年以上	7,523,993.98
合计	166,929,107.47

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	39,153,191.11	51,150,193.35		600,000.00		89,703,384.46
合计	39,153,191.11	51,150,193.35		600,000.00		89,703,384.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
**公司	600,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

注：本期核销其他应收账款 600,000.00 元，无应收控股股东及关联方款项，且账龄均超过 3 年，经多次催收难以收回，故作核销处理。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
北京吉康瑞生健康科技有限公司	股权款	140,000,000.00	2-3 年	83.87%	70,000,000.00
美国红鹰公司	往来款项	8,913,504.78	3 年以上	5.34%	8,913,504.78
江西德施普新材料有限公司	往来款项	5,000,000.00	1 年以内	2.99%	250,000.00
银川灵源盛工贸有限公司	往来款项	3,000,000.00	3 年以上	1.80%	3,000,000.00
平原中德泰兴环保科技装备有限公司	往来款项	2,574,075.60	3 年以上	1.54%	2,574,075.60
合计		159,487,580.38		95.54%	84,737,580.38

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	45,006,036.1 6	14,703,815.2 3	30,302,220.9 3	57,129,285.8 3	15,599,604.8 9	41,529,680.9 4
库存商品	76,756,243.9 4	9,003,838.38	67,752,405.5 6	103,851,095. 16	12,684,535.9 2	91,166,559.2 4
合计	121,762,280. 10	23,707,653.6 1	98,054,626.4 9	160,980,380. 99	28,284,140.8 1	132,696,240. 18

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	15,599,604.8 9	7,749,231.16		8,645,020.82		14,703,815.2 3
库存商品	12,684,535.9 2	8,234,288.88		11,914,986.4 2		9,003,838.38
合计	28,284,140.8 1	15,983,520.0 4		20,560,007.2 4		23,707,653.6 1

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货无借款费用资本化金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收维氏化学借款	7,315,131.27	7,087,800.70
合计	7,315,131.27	7,087,800.70

重要的债权投资/其他债权投资

注：维氏化学英文名称为“VEXTACHEM SRL”，为本公司合营企业，详见附注 5-11 长期股权投资有关说明。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	877,237.67	972,509.35
待抵扣税金	809,511.87	21,522,278.57
预缴税金	3,102.40	
合计	1,689,851.94	22,494,787.92

其他说明：

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收维氏化学借款 (注)	4,314,190.66		4,314,190.66	4,069,659.17		4,069,659.17	
合计	4,314,190.66		4,314,190.66	4,069,659.17		4,069,659.17	

坏账准备减值情况

单位：元

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 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

注：本年变动增加 471,862.06 元，系计算的汇兑损益，期末将一年内到期的借款 7,315,131.27 元转至一年内到期的非流动资产。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
维氏化学	4,890,718.64			2,309,619.93	243,216.50					7,443,555.07	
小计	4,890,718.64			2,309,619.93	243,216.50					7,443,555.07	
二、联营企业											
合计	4,890,718.64			2,309,619.93	243,216.50					7,443,555.07	

其他说明：

注：维氏化学由本公司与宁波泰达进出口有限公司、Agroventures s.r.l 在意大利合资设立，公司持有其 25% 股权。

截止 2022 年 12 月 31 日止，维氏化学 2022 年度净利润为 1,301,478.75 欧元，所有者权益为 4,011,130.46 欧元（折合人民币 29,774,220.29 元）。

18、其他权益工具投资

无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

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	1,940,000.00	840,327.09		2,780,327.09
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,940,000.00	840,327.09		2,780,327.09
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,930,299.99	290,775.21		2,221,075.20
2. 本期增加金额		16,806.60		16,806.60
(1) 计提或摊销		16,806.60		16,806.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,930,299.99	307,581.81		2,237,881.80
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	9,700.01	532,745.28		542,445.29
2. 期初账面价值	9,700.01	549,551.88		559,251.89

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

期末投资性房地产中无可变现净值低于账面净值的情况，因此无需计提投资性房地产减值准备。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	853,501,840.34	929,942,785.51
固定资产清理	24,276.00	
合计	853,526,116.34	929,942,785.51

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	分析仪器	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	808,080,635.59	1,847,174,016.62	12,062,095.10	15,669,046.29	13,839,073.73	3,055,897.48	2,699,880,764.81
2. 本期增加金额	4,868,353.73	15,712,237.93	479,503.71	0.00	243,982.31	0.00	21,304,077.68
（1）购置	0.00	1,039,823.01	479,503.71	0.00	243,982.31	0.00	1,763,309.03
（2）在建工程转入	4,868,353.73	14,672,414.92	0.00	0.00	0.00	0.00	19,540,768.65
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额	24,272,805.42	333,151,962.32	1,377,974.74	15,669,046.29	688,602.30	3,055,897.48	378,216,288.55
（1）处置或报废	24,272,805.42	333,151,962.32	1,377,974.74	15,669,046.29	688,602.30	3,055,897.48	378,216,288.55
4. 期末余额	788,676,183.90	1,529,734,292.23	11,163,624.07	0.00	13,394,453.74	0.00	2,342,968,553.94
二、累计折旧							
1. 期初余额	269,008,113.93	911,306,885.84	7,393,947.12	12,334,443.91	11,710,232.10	2,328,278.45	1,214,081,901.35
2. 本期增加金额	29,344,273.18	61,130,130.50	917,792.06	0.00	445,631.48	0.00	91,837,827.22
（1）计提	29,344,273.18	61,130,130.50	917,792.06	0.00	445,631.48	0.00	91,837,827.22
3. 本期减少金额	2,102,443.08	178,887,549.36	1,002,023.56	12,334,443.91	567,076.67	2,328,278.45	197,221,815.03
（1）处置或报废	2,102,443.08	178,887,549.36	1,002,023.56	12,334,443.91	567,076.67	2,328,278.45	197,221,815.03

4. 期末余额	296,249,94 4.03	793,549,46 6.98	7,309,715.6 2	0.00	11,588,786. 91	0.00	1,108,697,9 13.54
三、减值准备							
1. 期初余额	121,661,98 0.59	434,194,09 7.36					555,856,077 .95
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额	438,325.11	174,648,95 2.78					175,087,277 .89
(1) 处置或报废	438,325.11	174,648,95 2.78					175,087,277 .89
4. 期末余额	121,223,65 5.48	259,545,14 4.58					380,768,800 .06
四、账面价值							
1. 期末账面价值	371,202,58 4.39	476,639,68 0.67	3,853,908.4 5		1,805,666.8 3		853,501,840 .34
2. 期初账面价值	417,410,54 1.07	501,673,03 3.42	4,668,147.9 8	3,334,602.3 8	2,128,841.6 3	727,619.03	929,942,785 .51

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
除草剂	36,919,654.75	23,656,403.92	12,803,433.83	459,817.00	
精细化工	389,741,588.20	172,013,211.89	213,575,429.61	4,152,946.70	
杀虫剂	90,545,234.01	38,396,206.56	52,144,887.45	4,140.00	
杀菌剂	31,008,541.05	18,169,057.42	12,745,618.63	93,865.00	
综合类	166,517,314.59	73,911,171.05	89,499,430.54	3,106,713.00	
合计	714,732,332.60	326,146,050.84	380,768,800.06	7,817,481.70	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
宁夏蓝丰车间、库房	80,512,571.67	产权证暂未办理
蓝丰生化车间、库房	185,768,925.35	产权证暂未办理
合计	266,281,497.02	

其他说明：

上述闲置生产装置和设备，系本公司（母公司）和子公司宁夏蓝丰因光气装置拟技改、产品转型、环保限产等原因而导致。公司拟进行技术改造或拆除变卖以减少资产闲置损失。

（5）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	24,276.00	
合计	24,276.00	

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,242,647.03	3,280,595.23
工程物资	1,770,528.78	1,770,528.78
合计	14,013,175.81	5,051,124.01

（1）在建工程情况

单位：元

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
化工中间体类	1,923,548.77		1,923,548.77	892,620.95		892,620.95
环保综合类	594,339.62		594,339.62	39,721.31		39,721.31
杀虫剂类	1,558,096.15		1,558,096.15			
其他	8,166,662.49		8,166,662.49	2,348,252.97		2,348,252.97
合计	12,242,647.03		12,242,647.03	3,280,595.23		3,280,595.23

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
甲类库安全设施升级	1,356,000.00	1,309,683.53	156,758.41	1,466,441.94			108.14%	100.00%				其他
六车间技术	1,600,000.00	1,038,569.44	586,289.52	1,624,858.96			101.55%	100.00%				其他

改造												
雨水工程项目	1,180,000.00		1,747,624.91	1,747,624.91			148.10%	100.00				其他
空分 PSA 制氮机项目	1,193,000.00		1,436,873.09	1,436,873.09			120.44%	100.00				
全厂自动化改造项目	5,636,300.00		5,112,047.80		5,112,047.80		90.70%	90.70				
停车场项目	2,139,300.00		1,283,580.00		1,283,580.00		60.00%	60.00				
乙酰甲胺磷项目	68,000,000.00		1,558,096.15		1,558,096.15		2.29%	2.29				
外供蒸汽管网工程项目	6,790,000.00		1,771,034.69		1,771,034.69		26.08%	26.08				
合计	87,894,600.00	2,348,252.97	13,652,304.57	6,275,798.90		9,724,758.64						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

期末在建工程中无可变现净值低于账面价值的情况，因此无需计提在建工程减值准备。

(4) 工程物资

单位：元

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
库存待安装设备	8,922,126.52	7,409,661.48	1,512,465.04	8,922,126.52	7,409,661.48	1,512,465.04
库存配件	773,144.79	515,081.05	258,063.74	773,144.79	515,081.05	258,063.74
合计	9,695,271.31	7,924,742.53	1,770,528.78	9,695,271.31	7,924,742.53	1,770,528.78

其他说明：

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

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	691,699.44	691,699.44
2. 本期增加金额	646,991.40	646,991.40
新增租赁	646,991.40	646,991.40
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,338,690.84	1,338,690.84
二、累计折旧		
1. 期初余额	83,003.93	83,003.93
2. 本期增加金额	576,594.26	576,594.26
(1) 计提	576,594.26	576,594.26
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	659,598.19	659,598.19
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	679,092.65	679,092.65
2. 期初账面价值	608,695.51	608,695.51

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	研发技术	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	48,924,626.19	2,050,000.00	1,501,771.84	21,463,910.02	73,940,308.05
2. 本期增加金额			115,657.88		115,657.88
(1) 购置			115,657.88		115,657.88
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	48,924,626.19	2,050,000.00	1,617,429.72	21,463,910.02	74,055,965.93
二、累计摊销					
1. 期初余额	9,502,126.28	1,392,416.85	808,146.69	15,382,469.08	27,085,158.90
2. 本期增加金额	952,360.57	105,213.36	179,599.25	2,146,390.92	3,383,564.10
(1) 计提	952,360.57	105,213.36	179,599.25	2,146,390.92	3,383,564.10
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,454,486.85	1,497,630.21	987,745.94	17,528,860.00	30,468,723.00
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	38,470,139.34	552,369.79	629,683.78	3,935,050.02	43,587,242.93
2. 期初账面 价值	39,422,499.91	657,583.15	693,625.15	6,081,440.94	46,855,149.15

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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

公司账面无未办妥产权证书的土地使用权。

27、开发支出

无

28、商誉

无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
网络平台服务费	19,604.00		14,738.00		4,866.00
合计	19,604.00		14,738.00		4,866.00

其他说明：

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

单位：元

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
可抵扣亏损	252,015,206.27	63,003,801.57	232,061,458.34	58,015,364.58
应收账款坏账准备	17,684,194.78	4,421,048.69	18,360,217.40	4,590,054.35
其他应收款坏账准备	89,703,384.46	22,425,846.12	39,153,191.11	9,788,297.78
应收票据坏账准备	50,000.00	12,500.00		
存货跌价准备	23,707,653.61	5,926,913.40	28,284,140.81	7,071,035.20

固定资产减值准备			353,104,484.95	88,276,121.24
工程物资减值准备			7,924,742.53	1,981,185.63
递延收益	2,915,220.00	728,805.00	1,747,280.00	436,820.00
使用权资产	9,619.14	2,404.79		
合计	386,085,278.26	96,521,319.57	680,635,515.14	170,158,878.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
合并抵消的未实现亏损	1,800,989.37	450,247.34	5,983,504.49	1,495,876.12
长期股权投资	7,040,464.73	1,760,116.19	4,487,628.30	1,121,907.08
合计	8,841,454.10	2,210,363.53	10,471,132.79	2,617,783.20

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		96,521,319.57		170,158,878.78
递延所得税负债		2,210,363.53		2,617,783.20

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
母公司长期资产减值准备	214,550,720.67	
子公司宁夏蓝丰固定资产减值准备	174,142,821.92	202,751,593.00
子公司宁夏蓝丰税前待弥补亏损 (2018-2021 年度)	277,791,026.14	192,248,341.62
母公司税前待弥补亏损 (2018-2020 年度)	920,537,977.45	925,042,276.72
预计赔偿支出	72,543,431.00	
合计	1,659,565,977.18	1,320,042,211.34

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		30,166,555.67	
2023 年	230,530,241.82	230,530,241.82	
2024 年	100,581,897.28	100,581,897.28	
2025 年	26,011,923.57	756,011,923.57	
2026 年	232,049,312.77		
合计	589,173,375.44	1,117,290,618.34	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

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
预付设备及工程款	19,638,285.56		19,638,285.56	9,754,106.45		9,754,106.45
预付受让江西德施普股权款	75,000,000.00		75,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
合计	94,638,285.56		94,638,285.56	19,754,106.45		19,754,106.45

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	77,000,000.00	77,000,000.00
保证借款	25,048,042.69	14,900,010.90
信用借款	5,530,100.00	5,000,000.00
应计利息	122,786.52	117,192.96
合计	107,700,929.21	97,017,203.86

短期借款分类的说明：

- (1) 抵押及保证借款有关资产的抵押情况详见附注 5-54 有关说明。
- (2) 短期借款中无到期未偿还及展期借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票	200.00	
银行承兑汇票	49,171,284.71	131,357,000.00
合计	49,171,484.71	131,357,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	398,392,591.52	422,061,501.83
1 至 2 年	73,137,518.54	33,766,855.09
2 至 3 年	4,548,836.95	30,514,156.66
3 年以上	17,910,963.41	13,981,442.27
合计	493,989,910.42	500,323,955.85

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
**供应商	13,661,571.78	因资金紧张暂未付款
**供应商	2,930,000.00	因资金紧张暂未付款
**供应商	2,823,076.93	因资金紧张暂未付款
**供应商	1,998,000.00	因资金紧张暂未付款
**供应商	1,955,879.03	因资金紧张暂未付款
**供应商	1,953,686.00	因资金紧张暂未付款
**供应商	1,902,894.48	因资金紧张暂未付款
合计	27,225,108.22	

其他说明：

37、预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	52,401,925.24	57,857,437.32
合计	52,401,925.24	57,857,437.32

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,116,190.15	139,030,944.07	131,874,384.94	26,272,749.28
二、离职后福利-设定提存计划		11,877,937.03	11,784,152.63	93,784.40
合计	19,116,190.15	150,908,881.10	143,658,537.57	26,366,533.68

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,113,690.15	119,958,027.13	112,901,622.83	26,170,094.45
2、职工福利费	2,500.00	4,578,053.86	4,580,553.86	
3、社会保险费		7,981,972.37	7,953,797.44	28,174.93
其中：医疗保险费		6,581,846.15	6,557,110.95	24,735.20
工伤保险费		822,148.83	818,709.10	3,439.73
生育保险费		577,977.39	577,977.39	
4、住房公积金		5,135,320.60	5,135,320.60	
5、工会经费和职工教育经费		1,377,570.11	1,303,090.21	74,479.90
合计	19,116,190.15	139,030,944.07	131,874,384.94	26,272,749.28

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		11,505,663.95	11,417,607.25	88,056.70
2、失业保险费		372,273.08	366,545.38	5,727.70
合计		11,877,937.03	11,784,152.63	93,784.40

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,884,805.03	35,932.73
企业所得税	246,607.63	237,802.57

个人所得税	236,061.70	
城市维护建设税		2,515.29
房产税	700,084.45	700,084.37
土地使用税	482,335.09	482,335.05
环境保护税	28,917.25	23,200.00
印花税	165,902.66	16,275.20
教育费附加		1,796.63
其他	15,076.62	134,611.02
合计	4,759,790.43	1,634,552.86

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	283,487,814.60	229,306,966.89
合计	283,487,814.60	229,306,966.89

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
暂收及往来款	177,094,399.08	224,380,071.76
股票回购	101,550,000.00	
保证金及押金	247,000.00	242,000.00
其他	4,596,415.52	4,684,895.13
合计	283,487,814.60	229,306,966.89

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
买断工龄款	3,499,282.00	改制应付职工内退金
浙江宁波泰达进出口有限公司	2,136,840.00	代汇维氏化学投资款
合计	5,636,122.00	

其他说明：

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	569,839.69	329,861.43
合计	569,839.69	329,861.43

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
建信融资应付票据余额	10,000,000.00	
待转销项税	4,871,265.70	5,282,456.27
预提水电费	1,414,378.38	1,350,397.71
预提运费、环保费、佣金等	2,177,588.84	1,661,054.01
合计	18,463,232.92	8,293,907.99

短期应付债券的增减变动：

45、长期借款

无

46、应付债券

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	131,521.26	288,035.44
合计	131,521.26	288,035.44

其他说明：

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	3,250,000.00	3,250,000.00	
其他	69,293,431.00		
预计赔偿买卖合同损失		956,985.47	
合计	72,543,431.00	4,206,985.47	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	3,505,113.33	1,500,000.00	1,573,393.33	3,431,720.00	政府拨款
设备补偿	5,457,994.52		2,728,997.41	2,728,997.11	企业补助
合计	8,963,107.85	1,500,000.00	4,302,390.74	6,160,717.11	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
8000吨/年 乙酰甲胺 磷原药及 制剂技术 改造项目 专项基金 (注1)	208,333.33			208,333.33				与资产相 关
原药及制 剂生产线 搬迁技术 改造项目 专项基金 (注2)	1,549,500.00			1,033,000.00			516,500.00	与资产相 关
燃煤锅炉 改造项目 (注3)	1,163,280.00			106,560.00			1,056,720.00	与资产相 关
大气污染 防治资金- 污水处理	234,000.00			78,000.00			156,000.00	与资产相 关

装置加盖密闭项目 (注 4)								
10000 吨邻苯二甲技 改项目 (注 5)	350,000.0 0			35,000.00			315,000.0 0	与资产相 关
50000Nm ³ / h 废气蓄热 式焚烧系 统项目 (注 6)		1,500,000 .00		112,500.0 0			1,387,500 .00	与资产相 关
合 计	3,505,113 .33	1,500,000 .00		1,573,393 .33			3,431,720 .00	

其他说明:

注 1: 本公司于 2010 年 2 月 26 日收到的江苏省财政厅拨付的年产 8000 吨/年乙酰甲胺磷原药及制剂技术改造项目专项基金 500.00 万元, 该技术改造项目在 2012 年 5 月已经完工, 分 10 年确认资本性补贴收入。

注 2: 本公司于 2012 年 9 月 19 日收到的江苏省财政厅拨付的原药及制剂生产线搬迁技术改造项目专项基金 1,033.00 万元, 该项目在 2013 年 6 月已经完工, 分 10 年确认资本性补贴收入。

注 3: 子公司宁夏蓝丰于 2017 年 12 月收到燃煤锅炉在线设施安装项目补助 1,600,000.00 元, 该项目已完工, 并于 2017 年 12 月开始确认补助收入, 分 15 年摊销。

注 4: 子公司宁夏蓝丰于 2019 年 4 月收到大气污染防治资金-污水处理装置加盖密闭 390,000.00 元, 该项目已完工并于 2020 年 1 月开始确认补助收入, 分 5 年摊销。

注 5: 子公司宁夏蓝丰于 2019 年 12 月收到 10000 吨邻苯二甲技改补助 350,000.00 元, 该项目未能达到预计使用状态, 待完工结转固定资产时, 在固定资产的平均使用期限内确认补助收入。

注 6: 子公司宁夏蓝丰于 2022 年 4 月收到废弃蓄热式焚烧系统项目补助 1,500,000.00 元, 该项目已于 2021 年末完工并于 2022 年 4 月收到并确认补助收入, 因收到补助时设备剩余使用年限为 117 个月, 故摊销期限确认为 117 个月。

(3) 设备补偿

根据公司与 FMC 公司签署的协议, FMC 公司将给予公司 27,289,974.00 元用于丁硫克百威项目。资金分别于 2013 年 11 月以及 2014 年 12 月到位, 项目 2013 年底基本完工并于 2014 年 1 月起分 10 年确认资本性补贴收入。本期摊销 12 个月, 摊销金额 2,728,997.41 元; 期末余额 2,728,997.11 元。

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位: 元

	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	340,086,278.00	33,850,000.00				33,850,000.00	373,936,278.00

其他说明:

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

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）	1,799,020,030.67	67,700,000.00		1,866,720,030.67
其他资本公积	25,801,078.72	9,654,772.24		35,455,850.96
合计	1,824,821,109.39	77,354,772.24		1,902,175,881.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		101,550,000.00		101,550,000.00
合计		101,550,000.00		101,550,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 247,948.00	243,216.50			60,804.13	182,412.37		- 65,535.63
外币财务报表折算差额	- 247,948.00	243,216.50			60,804.13	182,412.37		- 65,535.63
其他综合收益合计	- 247,948.00	243,216.50			60,804.13	182,412.37		- 65,535.63

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		10,510,270.51	8,705,046.07	1,805,224.44
合计		10,510,270.51	8,705,046.07	1,805,224.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据公司安全生产费用计提政策计提的金额，本期减少系本期支出金额。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,021,098.56			49,021,098.56
合计	49,021,098.56			49,021,098.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,547,043,563.75	-1,055,851,640.39
调整后期初未分配利润	-1,547,043,563.75	-1,055,851,640.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-320,692,444.11	-491,191,923.36
期末未分配利润	-1,867,736,007.86	-1,547,043,563.75

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,443,634,754.21	1,435,323,364.31	1,438,348,171.97	1,444,967,740.64
其他业务	1,605,235.16	487,958.54	5,583,972.83	3,693,555.25

合计	1,445,239,989.37	1,435,811,322.85	1,443,932,144.80	1,448,661,295.89
----	------------------	------------------	------------------	------------------

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,445,239,989.37	无	1,443,932,144.80	无
营业收入扣除项目合计金额	1,605,235.16	材料销售、租赁、代理、电费收入等	5,583,972.83	材料销售、租赁、代理、电费收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.11%		0.40%	比去年同期下降
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,605,235.16	材料销售、租赁、代理、电费收入等	5,583,972.83	材料销售、租赁、代理、电费收入等
与主营业务无关的业务收入小计	1,605,235.16	材料销售、租赁、代理、电费收入等	5,583,972.83	材料销售、租赁、代理、电费收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,443,634,754.21	材料销售、租赁、代理、电费收入等扣除后的金额	1,438,348,171.97	材料销售、租赁、代理、电费收入等扣除后的金额

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

项目	本期发生额	上期发生额
某一时点履行	1,287,457,493.68	1,443,777,751.84
某一时段内履行	288,917.76	154,392.96
合计	1,287,746,411.44	1,443,932,144.80

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,287,746,411.44 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	33,070.91	12,807.43
教育费附加	23,621.17	9,140.94
房产税	2,800,337.40	2,802,262.57
土地使用税	1,929,340.16	1,947,964.65
印花税	557,999.14	686,411.52
其他税费	463,886.04	829,398.76
合计	5,808,254.82	6,287,985.87

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售佣金	529,146.88	1,931,158.21
职工薪酬	7,888,457.01	7,284,203.87
差旅费	952,247.84	582,605.41
广告费	2,033,968.06	276,552.32
业务招待费	433,578.15	202,673.89
其他费用	1,725,583.08	1,257,803.68
合计	13,562,981.02	11,534,997.38

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,057,148.69	66,035,780.22
股权激励	9,654,772.24	
长期资产的折旧和摊销	7,309,438.57	12,222,373.44
环保整治费	4,057,122.65	19,145,788.62
停工损失	3,508,602.56	16,757,235.37
业务招待费	2,843,140.25	3,112,943.27
咨询服务费	2,730,109.67	
财产保险费	1,873,010.40	2,252,743.51
车辆费用	1,592,463.00	2,353,525.66
办公费	1,469,978.51	2,010,539.69
修理费	566,774.96	1,951,032.61
差旅费	776,206.15	877,370.56
董事会费用	300,000.00	267,703.90
运输费	260,000.00	230,049.00
其他费用	9,693,070.73	13,049,862.43
合计	90,691,838.38	140,266,948.28

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,859,814.72	8,020,117.31
长期资产的折旧和摊销	1,157,752.61	2,109,093.75
材料消耗	1,807,336.25	1,677,304.61
其他	826,378.64	1,110,035.60
合计	11,651,282.22	12,916,551.27

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	13,554,511.14	22,597,802.97
减：利息收入	7,755,575.15	2,230,896.25
汇兑损益	-2,746,718.48	2,096,282.90
融资服务费	3,277,165.76	5,828,646.23
手续费	459,392.69	466,411.51
合计	6,788,775.96	28,758,247.36

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,381,453.16	2,241,218.94
个人所得税手续费返还	51,140.63	49,485.54
递延收益摊销		
合计	2,432,593.79	2,290,704.48

68、投资收益

单位：元

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	2,309,619.93	1,787,006.02
合计	2,309,619.93	1,787,006.02

其他说明：

按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期发生额	上期发生额
维氏化学	2,309,619.93	1,787,006.02
合 计	2,309,619.93	1,787,006.02

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-51,615,476.82	-25,607,610.67
合计	-51,615,476.82	-25,607,610.67

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,983,520.04	-22,538,060.94
五、固定资产减值损失		-279,637,688.89
六、工程物资减值损失		-1,687,370.00
合计	-15,983,520.04	-303,863,119.83

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
长期资产处置收益	1,471,187.14	-1,922,591.38
合 计	1,471,187.14	-1,922,591.38

74、营业外收入

单位：元

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
FMC 设备补偿摊销	2,728,997.41	2,728,997.44	2,728,997.41
补偿所得	419,670.00	1,116,616.00	419,670.00
不需支付款转入	755,283.27		755,283.27
其 他	79,010.74	92,729.63	79,010.74
合计	3,982,961.42	3,938,343.07	3,982,961.42

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明:

75、营业外支出

单位: 元

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
对外捐赠	40,155.64	744,500.00	40,155.64
赔偿支出	70,318,431.59		70,318,431.59
滞纳金与罚款支出	128,308.42	64,511.79	128,308.42
固定资产报废损失		10,174,760.02	
其 他	4,635.00	5,390.00	4,635.00
合计	70,491,530.65	10,989,161.81	70,491,530.65

其他说明:

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	554,534.05	596,624.24
递延所得税费用	73,169,335.41	-48,265,012.25
合计	73,723,869.46	-47,668,388.01

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位: 元

项目	本期发生额
利润总额	-246,968,631.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	-61,742,157.78

子公司适用不同税率的影响	71,716.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,441,700.70
前期已确认递延所得税资产本期转出可抵扣亏损的影响	112,415,422.15
预计赔偿支出	17,287,572.50
停产固定资产折旧影响	4,828,095.54
股权激励影响	2,413,693.06
专项储备变动影响	451,306.11
技术开发费加计扣除的影响	-2,763,262.48
FMC 递延收益摊销	-682,249.35
期初税率差异金额	2,032.96
所得税费用	73,723,869.46

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 5-35。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息	7,755,575.15	2,230,896.25
政府补助	2,359,200.46	523,658.94
收回方舟制药资金往来款项		25,300,000.00
保证金存款净变动		400,000.00
往来款项及其他	2,470,302.68	1,078,497.88
合计	12,585,078.29	29,533,053.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	33,239,835.90	52,959,585.10
往来款项及其他	23,525,173.83	2,151,727.96
合计	56,765,009.73	55,111,313.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到新安道北仓库补偿款	1,577,519.00	
收到吉康瑞生投资款	60,000,000.00	
合计	61,577,519.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付专有技术款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
向外部非关联单位借入款项	58,000,000.00	20,000,000.00
向苏化集团借入款项		110,000,000.00
向海南锦穗借入款项	3,000,000.00	44,500,000.00
向唐海军借入款项	2,560,000.00	
未到期信用证融资		14,900,010.90
合计	63,560,000.00	189,400,010.90

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还外部非关联单位借款	51,000,000.00	
支付租赁费	624,066.67	
支付筹资手续费	3,277,165.76	
向唐海军偿还借款	2,560,000.00	
偿还苏化集团借款	60,000,000.00	63,000,000.00
偿还海南锦穗借款	19,400,000.00	27,500,000.00
支付融资租赁租金		103,882,915.97
支付信用证押汇款项		1,745,376.01
合计	136,861,232.43	196,128,291.98

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-320,692,500.57	-491,191,923.36
加：资产减值准备	67,598,996.86	329,470,730.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,854,633.82	112,973,015.65
使用权资产折旧	576,594.26	83,003.93
无形资产摊销	3,383,564.10	3,306,932.93
长期待摊费用摊销	14,738.00	154,716.51
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）	-1,472,312.42	12,097,351.40
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	14,084,958.42	27,172,183.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,309,619.93	-1,787,006.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	73,637,559.21	-50,959,441.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-468,223.80	2,581,437.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	18,658,093.65	-25,479,022.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-36,181,489.28	56,645,403.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	26,644,018.79	26,837,523.51
其他	335,080.32	9,891,651.24
经营活动产生的现金流量净额	-64,335,908.57	11,796,557.54
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	8,976,321.07	32,967,026.44
减：现金的期初余额	32,967,026.44	226,794,968.20
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	-23,990,705.37	-193,827,941.76

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	8,976,321.07	32,967,026.44
其中：库存现金	80,722.02	198,333.80
可随时用于支付的银行存款	8,500,568.56	32,767,639.26
可随时用于支付的其他货币资金	395,030.49	1,053.38
三、期末现金及现金等价物余额	8,976,321.07	32,967,026.44
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	15,025,952.99	51,602,849.86

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,025,952.99	保证金等
固定资产	80,605,196.57	借款抵押
无形资产	17,565,860.40	借款抵押
应收账款	25,048,042.69	未到期信用证借款
合计	138,245,052.65	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	75,334.72	6.9646	531,793.01
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	5,521,616.01	6.9646	38,455,822.66
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
一年内到期的非流动资产			
其中：欧元	921,680.00	7.4229	6,841,538.47
美元	68,000.00	6.9646	473,592.80
长期应收款			
其中：欧元	283,330.00	7.4229	2,103,130.25
美元	317,471.27	6.9646	2,211,060.41
应付账款			
其中：美元			

其他说明：

(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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
8000 吨/年乙酰甲胺磷原药及制剂技术改造项目专项基金	208,333.33	其他收益	208,333.33
原药及制剂生产线搬迁技术改造项目专项基金	1,033,000.00	其他收益	1,033,000.00
燃煤锅炉改造项目	106,560.00	其他收益	106,560.00
大气污染防治资金-污水处理装置加盖密闭项目	78,000.00	其他收益	78,000.00
10000 吨邻苯二胺技改项目	35,000.00	其他收益	35,000.00
50000Nm ³ /h 废气蓄热式焚烧系统项目	112,500.00	其他收益	112,500.00

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

（1）公司于 2022 年 1 月 18 日，以注册资本人民币 20,000,000.00 元登记设立了全资子公司江苏蓝丰作物科技有限公司，自设立之日起纳入公司合并报表范围；

（2）公司于 2022 年 1 月 24 日，以注册资本人民币 50,000,000.00 元登记设立了控股子公司江苏蓝丰特种尼龙有限公司，自设立之日起纳入公司合并报表范围；

（3）公司于 2022 年 10 月 11 日，以注册资本人民币 10,000,000.00 元登记设立了控股子公司江苏蓝丰环境与材料技术研究院有限公司，自设立之日起纳入公司合并报表范围

6、其他

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

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	
宁夏蓝丰	宁夏中卫	宁夏中卫	农药中间体制造销售	100.00%		设立
蓝丰进出口	江苏苏州	江苏苏州	进出口贸易	100.00%		设立
徐州田管家	江苏新沂	江苏新沂	农作物种子销售	100.00%		设立
蓝丰新材	江苏新沂	江苏新沂	高性能纤维及复合材料制造销售	100.00%		设立
蓝丰作物	江苏新沂	江苏新沂	农药生产、批发、零售等	100.00%		设立
蓝丰尼龙	江苏新沂	江苏新沂	产业用纺织制成品、合成材料的制造、生产、销售		80.00%	设立

蓝丰环研	江苏新沂	江苏新沂	工程和技术研究和试验发展，技术服务、开发、咨询、交流、转让和推广	70.00%		设立
------	------	------	----------------------------------	--------	--	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

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

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	7,443,555.07	4,890,718.64
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,309,619.93	1,787,006.02
--其他综合收益	243,216.50	-451,966.26
--综合收益总额	2,552,836.43	1,335,039.76

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

8-01 市场风险

(1) 外汇风险—现金流量变动风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动风险主要与外币货币性资产和负债有关。基于内部风控政策，一是出口收汇额及时结汇；二是开展远期结汇业务，锁定汇率。通过前述措施，本公司将汇率变动风险控制在可接受水平。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动风险主要与以浮动利率计息的借款有关。

8-02 信用风险

信用风险主要产生于银行存款、应收票据和应收账款。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本公司认为其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。

对于应收票据和应收账款，本公司主要与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、

信用记录及其他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，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

8-03 流动风险

流动风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	合 计
短期借款	107,700,929.21	—	—	—	107,700,929.21
应付票据	49,171,484.71	—	—	—	49,171,484.71
应付账款	398,392,591.52	73,137,518.54	4,548,836.95	17,910,963.41	493,989,910.42
其他应付款	162,349,909.71	114,796,704.20	11,274.00	6,329,926.69	283,487,814.60
一年内到期的非流动负债	569,839.69	—	—	—	569,839.69
合 计	718,184,754.84	187,934,222.74	4,560,110.95	24,240,890.10	934,919,978.63

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

单位：元

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	--	--	--	--
持续以公允价值计量的负债总额			1,514,350.00	1,514,350.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

无

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

无

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

无

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

项 目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
应收款项融资	1,514,350.00	现金流量折现	—	票据贴现利率

本公司管理层评估认为，本公司以公允价值计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
海南锦穗	海南海口市	投资管理	40,000 万元	10.00%	29.85%

本企业的母公司情况的说明

海南锦穗直接持有本公司 10% 股权，格林投资 9.74% 表决权全部委托于海南锦穗行使，委托期限自 2021 年 5 月 19 日起不少于 36 个月，苏化集团、格林投资、海南锦穗及杨振华先生构成为一致行动关系。

本企业最终控制方是刘智。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

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九、3。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
维氏化学	本企业参股公司

其他说明：

公司名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例	表决权比例
维氏化学	有限公司	意大利	BRUNO	化工原料及产品的销售。	12.75 万欧元	25%	25%

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏化集团	原公司的母公司，现为持股 5%以上的公司股东，
格林投资	苏化集团的母公司，持股 5%以上的公司股东
苏州市华茂贸易有限公司（以下简称“华茂贸易”）	格林投资之全资子公司
江苏苏化集团张家港有限公司（以下简称“苏化张家港”）	苏化集团之控股子公司
苏州黑马科技有限责任公司（以下简称“黑马科技”）	格林投资之控股子公司
宁夏华御化工有限公司（以下简称“宁夏华御”）	苏化集团和格林投资之投资企业
苏州苏化进出口有限公司（以下简称“苏化进出口”）	苏化集团之控股子公司
苏州英诺欣医药科技有限公司（以下简称“英诺欣”）	苏化集团之控股子公司
苏州恒华创业投资发展有限公司（以下简称“恒华投资”）	苏化集团和格林投资之投资企业
苏州鸿昌物业管理有限公司（以下简称“鸿昌物业”）	苏化集团和格林投资之投资企业的子公司
苏州金运化工有限公司（以下简称“金运化工”）	苏化集团和格林投资之投资企业的子公司
苏州首诺导热油有限公司（以下简称“首诺导热油”）	苏化集团之联营公司
王 宇	公司第三大股东
宁夏华宝枸杞产业有限公司（以下简称“华宝枸杞”）	王宇控制的企业
江西德施普新材料有限公司（以下简称“江西德施普”）	公司协议收购但尚未完成交割的目标公司
浙江蓝丰锦纶有限公司（以下简称“浙江蓝丰”）	

其他说明：

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
宁夏华御	购买商品	96,369,756.65	60,000,000.00	是	99,684,316.91
金运化工	购买商品		50,000,000.00	否	6,263,035.63
英诺欣	购买商品和接受劳务	28,301.89	4,000,000.00	否	352,876.10

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏化进出口	销售商品	4,448,180.33	5,493,567.77
首诺导热油	销售商品		129,345.13
英诺欣	销售商品		30,278.23

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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
苏化集团	209,950,000.00	2020年07月08日	2023年07月08日	否
海南锦穗	150,000,000.00	2022年06月21日	2025年06月21日	否
宁夏蓝丰(注)	193,559,200.00	2022年01月24日	2023年01月25日	否
蓝丰进出口	10,000,000.00	2022年07月27日	2023年07月27日	否

关联担保情况说明

注：苏化集团、方舟制药和宁夏蓝丰为蓝丰生化提供连带责任担保，向中国银行新沂支行借款 37,000,000.00 元，借款期限 1 年，年利率为 4.5675%。

(5) 关联方资金拆借**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,130,400.00	5,862,900.00

(8) 其他关联交易

(1) 支付费用

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额
黑马科技	接受劳务	软件开发及服务费	协议价	88,600.00
恒华投资	接受劳务	房租、物业、水电费等	协议价	127,501.84
鸿昌物业	接受劳务	物业管理及停车费等	协议价	57,394.71

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	上期发生额
黑马科技	接受劳务	软件开发及服务费	协议价	219,700.00
恒华投资	接受劳务	房租、物业、水电费等	协议价	540,969.92
鸿昌物业	接受劳务	物业管理及停车费等	协议价	334,160.06

(2) 购买资产

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额
英诺欣	购买资产	采购设备	协议价	—
华茂贸易	购买资产	采购网络服务器等	协议价	—

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	上期发生额
英诺欣	购买资产	采购设备	协议价	38,495.58
华茂贸易	购买资产	采购网络服务器等	协议价	360,858.53

(3) 应付关联方资金往来

关联方	2022 年度			
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
苏化集团	174,454,501.71	14,007,072.00	60,000,000.00	128,461,573.71
海南锦穗	17,000,000.00	3,643,080.82	19,400,000.00	1,243,080.82
北京锦穗	—	33,748,602.74	—	33,748,602.74

关联方	2021 年度			
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
苏化集团	127,454,501.71	110,000,000.00	63,000,000.00	174,454,501.71
海南锦穗	—	44,500,000.00	27,500,000.00	17,000,000.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	苏化进出口	800,730.00	40,036.50		
预付款项	英诺欣	38,130.00		38,130.00	
其他应收款	恒华投资	89,600.00	87,000.00	89,600.00	84,660.00
一年内到期的非流动资产	维氏化学	7,315,131.27		7,087,800.70	
长期应收款	维氏化学	4,314,190.66		4,069,659.17	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	宁夏华御	146,411,145.61	144,034,493.28
应付账款	金运化工	1,050,307.69	1,050,307.74
应付账款	黑马科技	260,375.00	211,775.00
应付账款	苏化张家港	261.54	261.54
合同负债	苏化进出口		16,413.45
其他应付款	苏化集团	114,454,501.71	174,454,501.71
其他应付款	应付苏化集团利息	14,007,072.00	7,807,362.37
其他应付款	海南锦穗	34,348,602.74	17,000,000.00
其他应付款	应付海南锦穗利息	643,080.82	379,787.67

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	33,850,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	10,155,000.00

其他说明：

经第六届董事会第八次会议、第六届监事会第七次和 2022 年第一次股东大会审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》。

①本激励计划拟向激励对象授予 3,400 万股公司限制性股票，占本激励计划公告前公司股本总额 340,086,278 股的 10%；②本激励计划授予的限制性股票授予价格为 3.00 元/股，在本计划公告当日至激励对象完成限制性股票登记期间，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股、派息等事宜，限制性股票的授予价格将做相应的调整。③本激励计划授予的激励对象总人数为 60 人，包括在公司（含合并报表子公司）任职的公司高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干员工。④本激励计划有效期为限制性股票授予登记完成之日起至所有限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 48 个月。

经第六届董事会第十次会议和第六届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，鉴于公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》中确定的激励对象刘旭、吕宣钢因在知悉内幕信息期间存在买卖公司股票行为而不符合本次授予的相关资格条件，公司对激励对象名单及授予数量进行相应调整。本次调整完成后，公司 2021 年限制性股票激励计划拟授予限制性股票总量由 3,400.00 万股变更为 3,385.00 万股，激励对象人数由 60 人调整为 55 人。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择布莱克-斯克尔斯期权定价模型对授予的股票期权的公允价值进行测算
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
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	67,700,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,654,772.24

其他说明：

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、涉诉事项

(1) 租赁美利浆纸污水池损失诉讼

因污水池临时租赁合同产生纠纷，中冶美利浆纸有限公司（以下简称“美利浆纸”）向宁夏回族自治区中卫市沙坡头区人民法院起诉宁夏蓝丰，具体诉讼请求：①请求法院依法判决宁夏蓝丰对因租赁美利浆纸污水池造成的氧化沟、二沉池、厌氧均衡池、道路、树木损坏进行修复，如不能修复的，依法按照鉴定结论赔偿。②本案的诉讼费由宁夏蓝丰承担。

2018 年 12 月 17 日，宁夏回族自治区中卫市沙坡头区人民法院一审判决宁夏蓝丰败诉，判决被告宁夏蓝丰于判决生效后九十日内对因租赁原告美利浆纸污水池造成的氧化沟、二沉池、厌氧均衡池、道路、树木损坏进行修复，驳回原告美利浆纸的其他诉讼请求，案件受理费 1,051 元由被告宁夏蓝丰负担。

宁夏蓝丰不服一审判决，上诉至宁夏回族自治区中卫市中级人民法院。

就上述诉讼，宁夏回族自治区中卫市中级人民法院经审理于 2019 年 5 月 29 日作出裁定：①撤销宁夏回族自治区中卫市沙坡头区人民法院（2017）宁 0502 民初 1027 号民事判决；②发回宁夏回族自治区中卫市沙坡头区人民法院重新审理。

③上诉人宁夏蓝丰精细化工有限公司预交的二审案件受理费 1,051.00 元予以退回。

2023 年 3 月，公司收到宁夏回族自治区中卫市沙坡头区人民法院作出的（2019）宁 0502 民初 2586 号《民事判决书》，判决内容如下：①宁夏蓝丰于本判决生效后二十日内向美利浆纸支付氧化沟、二沉池、厌氧均衡池、道路的修复费用 3,058,210.00 元，支付树木赔偿费用 92,080.00 元；②驳回美利浆纸的其他诉讼请求；③美利浆纸于本判决生效后二十日内向被宁夏蓝丰退还保证金 600,000.00 元；以上①、③项相抵后，由宁夏蓝丰于本判决生效后二十日内向美利浆纸支付修复、赔偿费用 2,550,290.00 元。④如宁夏蓝丰未按本判决指定的期间履行给付金钱义务的，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。⑤案件受理费 97,564.00 元，由美利浆纸负担 73,173.00 元，由宁夏蓝丰负担 24,391.00 元；反诉案件受理费 5,148.00 元，由美利浆纸负担；鉴定费 475,000.00 元，由美利浆纸负担 356,250.00 元，由宁夏蓝丰负担 118,750.00 元。⑥如不服本判决，可在判决书送达之日起十五日内，递交上诉状上诉于宁夏回族自治区中卫市中级人民法院。

(2) 中德泰兴买卖合同诉讼

平原中德泰兴环保科技装备有限公司（以下简称“中德泰兴”）因买卖合同纠纷，向山东省平原县人民法院起诉宁夏蓝丰，具体诉讼请求：①赔偿价值 433.36 万元的工业污水处理设备及替换下来的配件材料，②本案的诉讼费由宁夏蓝丰承担。本公司已收到（2017）鲁 1426 民初 1663 号民事裁定书，驳回原告起诉。

江苏省新沂市人民法院于 2019 年 3 月 27 日出具执行（2018）苏 0381 执 2896 号执行裁定书，查封、扣押中德泰兴所有的“液下燃烧热循环回收工业污水处理系统”的设备一套（现存放于宁夏蓝丰院内，包括 NSR300 型罗茨鼓风机一台、耐腐蚀砂浆泵燃烧炉一台及其他设备。

本合同纠纷尚未处理完毕。

(3) 因公司信息披露违规可能涉及的诉讼

因公司未按规定在 2016 年半年报、2016 年年报、2017 年半年报如实披露与关联方之间的关联交易，证监会对本公司及相关责任人员予以处罚。有本公司投资者以本公司存在虚假陈述为由向南京市中级人民法院（以下简称“南京中院”）起诉，要求本公司承担因虚假陈述行为给投资者造成的损失。

根据上述被处罚虚假陈述行为以及提起诉讼的投资者所主张的事实，南京中院经审查决定对此纠纷采用代表人诉讼审理方式，并于 2020 年 5 月 8 日发布公告：在 2016 年 8 月 23 日至 2019 年 1 月 10 日期间以公开竞价方式购买蓝丰生化股

票，并于 2019 年 1 月 10 日后卖出或继续持有该部分股票的投资者，如认为在上述期间进行的相关交易行为产生了损失且该损失与蓝丰生化虚假陈述行为有因果关系，需要向公司及相关责任主体主张损失赔偿的，可依法在公告期内向南京中院进行登记，登记期间为自公告发布之日起 30 日内。未在公告期内登记但又在诉讼期间提起诉讼的投资者，代表人诉讼裁判结果对其发生法律效力。

截止本报告日，公司尚未收到有关立案受理通知书、应诉通知书及举证通知书。

2、担保事项

保证人	债务人	债权人	担保额度	期末担保余额	担保是否已经履行完毕	备注
蓝丰生化	方舟制药	宜君鼎盛杰作医药产业开发有限公司	15,000.00 万元	2,620.00 万元	未履行完毕	

注：蓝丰生化为方舟制药提供连带责任担保，向宜君鼎盛杰作医药产业开发有限公司为方舟制药以 BT 方式新建厂房提供总投资为 1.5 亿元为上限的回购担保。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	2023 年 4 月 25 日公司董事会会议决议，公司 2022 年度不派发现金红利、不以资本公积金转增股本，不送红股。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无 2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

- (1) 报告分部的确定依据与会计政策
- (2) 报告分部的财务信息
- (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
- (4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1、非公开发行股票

经第六届董事会第六次会议、第六届监事会第五次和 2021 年第二次股东大会审议通过《公司拟向海南锦穗非公开发行股票募集资金议案》，同意公司拟向特定对象海南锦穗非公开发行股票，并签署附生效条件的《股份认购协议》。主要内容：

①认购标的：海南锦穗拟认购的标的股份为本次非公开发行的境内上市人民币普通股股票，每股面值为人民币 1.00 元。
②认购数量：本次非公开发行股票的数量不超过 102,025,883 股，不超过本次发行前总股本的 30%；认购金额为认购股份数量乘以认购价格得到的资金金额，共计不超过 382,597,061.25 元。
③认购价格：本次非公开发行股票的定价基准日为董事会决议公告日（即 2021 年 10 月 29 日），本次非公开发行股票的价格为 3.75 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日股票交易均价的 80%；若在该 20 个交易日内发生因除权、除息事项引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易价按经过相应除权、除息调整后的价格计算。

目前有关工作尚在推进过程中。

2、购买江西德施普 100%股权

根据公司董事会、监事会及股东大会有关决议，同意公司与香港柏德贸易有限公司（以下简称“香港柏德”）、浙江德施普新材料科技有限公司（以下简称“浙江德施普”）、金国军先生及江西德施普新材料有限公司（以下简称“江西德施普”或“目标公司”）签署《股权转让、增资暨资产收购协议》（以下简称《股权协议》）以购买股权、增资加购买资产的方式收购浙江德施普持有的锦纶纤维业务及相关生产设备，本次目标公司 100%股权转让价款及增资的总额为人民币 30,240 万元。

协议签署后，交易各方积极按照协议的约定开展工作。2022 年 4 月，交易各方签署了《股权转让、增资暨资产收购协议之补充协议》（以下简称《补充协议》），对股权转让交易收款方、付款进度等事项进行进一步确认。2022 年 4 月末，公

公司向江西德施普委派了执行董事和总经理，参与江西德施普的生产经营管理。2022年5月20日，江西德施普取得了由玉山市场监督管理局变更的《营业执照》，公司成为其登记的控股股东。

截止2022年12月31日，公司未能按照约定完全履行股权转让价款支付义务和增资义务；浙江德施普未解除有关机器设备的抵押并办理资产转移手续。

鉴于公司尚未实现对目标公司的完全控制，实际履行过程中存在与协议约定不完全一致的情形，本公司无法确认能否最终行使对目标公司资产（含债权）的所有权、收益权、处置权。经公司审慎评估及与年报审计机构充分沟通后，公司将截至2022年末已支付受让目标公司股权的款项暂列报其他非流动资产，对因后续履行《股权协议》及《补充协议》可能产生的损失计提了预计负债。

3、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(2) 2022年度本公司只有农化产品的制造与销售业务，未设报告分部。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	8,835,993.96	16.59%	8,835,993.96	100.00%		8,835,993.96	10.55%	8,835,993.96	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	44,435,500.33	83.41%	4,298,155.57	9.67%	40,137,344.76	74,934,454.72	89.45%	7,346,903.10	9.80%	67,587,551.62
其中：										
合计	53,271,494.29	100.00%	13,134,149.53	24.66%	40,137,344.76	83,770,448.68	100.00%	16,182,897.06	19.32%	67,587,551.62

按单项计提坏账准备：8,835,993.96

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
**客户	8,835,993.96	8,835,993.96	100.00%	无财产可执行
合计	8,835,993.96	8,835,993.96		

按组合计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	41,136,724.35
1至2年	1,169,869.86
2至3年	9,147.50
3年以上	10,955,752.58
3至4年	1,123,242.85
4至5年	2,588,726.93
5年以上	7,243,782.80
合计	53,271,494.29

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	8,835,993.96					8,835,993.96
按组合计提坏账准备	7,346,903.10	- 1,957,441.44		1,091,306.09		4,298,155.57
合计	16,182,897.06	- 1,957,441.44		1,091,306.09		13,134,149.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
**客户	514,823.23
**客户	345,682.35
**客户	208,380.83
**客户	10,860.60
**客户	5,987.40
零星应收款项	5,571.68
合计	1,091,306.09

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	8,835,993.96	16.59%	4,417,996.98
客户 2	6,119,654.73	11.49%	305,982.74
客户 3	2,883,344.40	5.41%	144,167.22
客户 4	2,304,645.00	4.33%	115,232.25
客户 5	2,000,488.25	3.76%	100,024.41
合计	22,144,126.34	41.58%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	88,122,616.22	184,551,086.12
合计	88,122,616.22	184,551,086.12

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他应收款	88,122,616.22	184,551,086.12
合计	88,122,616.22	184,551,086.12

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	30,805,166.10			30,805,166.10
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	50,580,229.78			50,580,229.78
2022 年 12 月 31 日余额	81,385,395.88			81,385,395.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	18,924,172.66
1 至 2 年	160,724.66
2 至 3 年	140,000,000.00
3 年以上	10,423,114.78
3 至 4 年	284,884.00
4 至 5 年	1,224,726.00
5 年以上	8,913,504.78
合计	169,508,012.10

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

按组合计提坏账准备	30,805,166.10	50,580,229.78				81,385,395.88
合计	30,805,166.10	50,580,229.78				81,385,395.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
北京吉康瑞生健康科技有限公司	股权款	140,000,000.00	2-3年	82.59%	70,000,000.00
江苏蓝丰新材料有限公司	往来款项	12,951,600.00	1年以内	7.64%	647,580.00
美国红鹰公司	往来款项	8,913,504.78	3年以上	5.26%	8,913,504.78
江苏蓝丰作物科技有限公司	往来款项	3,862,790.32	1年以内	2.28%	193,139.52
江西德施普新材料有限公司	往来款项	800,000.00	1年以内	0.47%	40,000.00
合计		166,527,895.10		98.24%	79,794,224.30

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

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	590,100,000.00		590,100,000.00	590,100,000.00		590,100,000.00
对联营、合营企业投资	7,443,555.07		7,443,555.07	4,890,718.64		4,890,718.64
合计	597,543,555.07		597,543,555.07	594,990,718.64		594,990,718.64

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
宁夏蓝丰	580,000.00					580,000.00	
蓝丰进出口	10,000,000.00					10,000,000.00	
田管家	100,000.00					100,000.00	
合计	590,000.00	0.00				590,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
维氏化学	4,890,718.64			2,309,619.93	243,216.50						7,443,555.07	
小计	4,890,718.64			2,309,619.93	243,216.50						7,443,555.07	
二、联营企业												
合计	4,890,718.64			2,309,619.93	243,216.50						7,443,555.07	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,101,289,695.92	1,082,749,219.51	1,118,149,987.15	1,086,130,097.01
其他业务	1,187,797.96	482,650.34	5,506,944.13	3,665,279.21
合计	1,102,477,493.88	1,083,231,869.85	1,123,656,931.28	1,089,795,376.22

与履约义务相关的信息：

项目	本期发生额	上期发生额
某一时点履行	944,694,998.19	1,123,502,538.32
某一时段内履行	288,917.76	154,392.96
合计	944,983,915.95	1,123,656,931.28

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 944,983,915.95 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	2,309,619.93	1,787,006.02
合计	2,309,619.93	1,787,006.02

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,471,187.14	

计入当期损益的政府补助（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）	2,381,453.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-66,508,569.23	
减：所得税影响额	1,666,557.87	
合计	-64,322,486.80	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-31.31%	-0.8576	-0.8576
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-26.73%	-0.73	-0.73

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他