

江苏蓝丰生物化工股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

2023 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。

公司负责人李质磊、主管会计工作负责人邢军及会计机构负责人（会计主管人员）邢军声明：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、安全和环保风险、原材料价格变动风险等，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	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	38
第五节 环境和社会责任	58
第六节 重要事项	63
第七节 股份变动及股东情况	92
第八节 优先股相关情况	98
第九节 债券相关情况	99
第十节 财务报告	100

备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人李质磊、主管会计工作负责人邢军、会计机构负责人邢军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、陈秋菊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 2023 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
旭合科技	指	安徽旭合新能源科技有限公司，公司控股子公司
巽顺投资	指	安徽巽顺投资合伙企业（有限合伙），公司股东、实控人的一致行动人
兮茗投资	指	青岛兮茗投资咨询有限公司
瓴先投资	指	安徽瓴先新能源投资合伙企业（有限合伙）
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，原公司全资子公司
蓝丰进出口	指	江苏蓝丰进出口有限公司
方舟制药	指	陕西方舟制药有限公司
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”
蓝丰作物科技	指	江苏蓝丰作物科技有限公司
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，江西德施普全资子公司
蓝丰农业科技	指	宁夏蓝丰农业科技有限公司
江苏蓝丰	指	江苏蓝丰生物化工有限公司
VEXTACHEMSRL	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
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
晶硅电池	指	以晶体硅为基本原料制成的太阳能电池，包括单晶电池和多晶电池
单晶电池	指	建立在高质量单晶硅材料和加工处理工艺基础上，一般采用表面织构化、发射区钝化、分区掺杂等技术开发的一种太阳能电池
多晶电池	指	在衬底上沉积一层较薄的非晶硅层，将这层非晶硅层退火，得到较大的晶粒，然后再在这层籽晶上沉积厚的多晶硅薄膜制成的一种太阳能电池
P 型电池	指	在本征硅晶体中掺入三价元素（如硼），使之取代晶格中硅原子的位置，就形成 P 型半导体硅片，使用 P 型半导体硅片制成的电池即为 P 型电池
N 型电池	指	本征硅晶体中掺入五价元素（如磷），使之取代晶格中硅原子的位置，就形成了 N 型半导体硅片，使用 N 型半导体硅片制成的电池即为 N 型电池

BSF	指	铝背场电池 (Aluminium Back Surface Field) ——为改善太阳能电池的效率, 在 p-n 结制备完成后, 在硅片的背光面沉积一层铝膜, 制备 P+层, 称为铝背场电池
PERC	指	发射极钝化和背面接触 (Passivated Emitter and Rear Contact) ——利用特殊材料在电池片背面形成钝化层作为背反射器, 增加长波光的吸收, 同时增大 p-n 极间的电势差, 降低电子复合, 提高效率
TOPCon	指	隧穿氧化层钝化接触 (Tunnel Oxide Passivated Contact) ——在电池背面制备一层超薄氧化硅, 然后再沉积一层掺杂硅薄层, 二者共同形成了钝化接触结构
HJT、异质结	指	具有本征非晶层的异质结 (Heterojunction Technology) ——在电池片里同时存在晶体和非晶体级别的硅, 非晶硅的出现能更好地实现钝化效果
IBC	指	交指式背接触 (Interdigitated Back Contact) ——把正负电极都置于电池背面, 减少置于正面的电极反射一部分入射光带来的阴影损失
HBC	指	异质结背接触 (Heterojunction Back Contact) ——利用异质结 (HJT) 电池结构与交指式背接触 (IBC) 电池结构相结合, 形成的新型太阳电池结构。这种电池结构结合了 IBC 电池高的短路电流与 HJT 电池高的开路电压的优势, 因此能获得更高的电池效率
组件/光伏组件	指	具有封装及内部连接的、能单独提供直流电输出的、不可分割的最小光伏电池组合装置。光伏组件是由一定数量的光伏电池片通过导线串并联连接并加以封装而成。光伏电池组件是光伏发电系统的核心部件
双面组件	指	背面用透明材料 (玻璃或者透明背板) 封装而成, 除正面正常发电外, 其背面也能够接收来自环境的散射光和反射光进行发电, 因此有着更高的综合发电效率
光伏系统	指	利用太阳电池半导体材料的光伏效应, 将太阳光辐射能直接转换为电能的一种发电系统, 主要部件是太阳能电池、蓄电池、控制器和逆变器
集中式光伏电站	指	指直接并入高压电网的发电系统
分布式光伏电站	指	又称分散式光伏发电或分布式供能, 是指在用户现场或靠近用电现场配置较小的光伏发电供电系统, 以满足特定用户的需求, 支持现存配电网的经济运行, 或者同时满足这两个方面的要求
GW	指	光伏电池片的功率单位, 1 吉瓦=1,000 兆瓦, 1 兆瓦=1,000 千瓦
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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	李质磊		
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，公司主营业务由“医药健康+农药化工”双主业回归为农化产品的研发、生产和销售业务。2023 年 10 月，公司完成收购安徽旭合科技新能源有限公司 51%股权，公司主营业务由“农药化工”单主业转变为“农药化工+光伏新能源”双主业。
历次控股股东的变更情况（如有）	2021 年 5 月，公司控制权发生变更，公司控股股东由苏化集团变更为海南锦穗。 2023 年 6 月，公司发生控制权变更，公司控股股东由海南锦穗变更为郑旭。

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、陈秋菊

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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,741,628,407.17	1,445,239,989.37	20.51%	1,443,932,144.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	-332,260,445.98	-320,692,444.11	-3.61%	-491,191,923.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-361,297,556.68	-256,369,957.31	-40.93%	-486,136,964.53
经营活动产生的现金流量净额（元）	-383,302,095.05	-64,335,908.57	-495.78%	11,796,557.54
基本每股收益（元/股）	-0.8911	-0.8576	-3.91%	-1.44
稀释每股收益（元/股）	-0.8911	-0.8576	-3.91%	-1.44
加权平均净资产收益率	-173.39%	-55.31%	-118.08%	-53.78%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	3,399,589,930.03	1,475,544,376.48	130.40%	1,727,949,962.51
归属于上市公司股东的净资产（元）	25,221,286.52	357,586,939.14	-92.95%	666,636,974.20

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	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	1,741,628,407.17	1,445,239,989.37	无
营业收入扣除金额（元）	569,327,885.91	165,211,735.16	材料销售、租赁、代理、电费收入、工程服务、同一控制下合并子公司期初至合并日收入等
营业收入扣除后金额（元）	1,172,300,521.26	1,280,028,254.21	材料销售、租赁、代理、电费收入、工程服务、同一控制下合并子公司期初至合并日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	381,711,743.06	144,812,036.60	236,491,965.97	978,612,661.54
归属于上市公司股东的净利润	-14,727,136.62	-76,933,591.33	-44,314,002.86	-196,285,715.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,489,228.59	-77,938,845.79	-38,752,730.39	-224,116,751.91
经营活动产生的现金流量净额	-33,451,158.01	27,830,286.72	-109,114,028.34	-268,567,195.42

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产	29,071,895.27	1,471,187.14	-12,097,351.40	

减值准备的冲销部分)				
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,566,207.83	2,381,453.16	2,241,218.94	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	9,427,627.48			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-9,750,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-640,117.60	-66,508,569.23	3,123,941.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,290,763.04			
减：所得税影响额	986,058.71	1,666,557.87	-1,677,232.35	
少数股东权益影响额（税后）	3,943,206.61			
合计	29,037,110.70	-64,322,486.80	-5,054,958.83	--

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

报告期内，公司主营业务涉及农药化工和光伏新能源业务。

（一）农药化工行业

1、宏观经济形势

2023 年，我国宏观经济稳健复苏，但国际形势复杂多变，俄乌冲突、中美关系紧张以及巴以冲突等事件给未来经济发展带来了更多不确定性。在这种大环境下，中国农药市场虽因食品刚性需求而表现得相对稳健，但市场行情波动仍显剧烈。过去两年由于原药价格居高不下，进一步刺激了原药产能的快速扩张，因此在原药方面总体继续保持平稳的增长势头，根据国家统计局数据显示，2023 年 1~12 月全国化学农药原药产量 267.12 万吨，同比增长 2.8%。近年来，随着国际农药巨头新一轮兼并重组完成，国内化工行业安全、环保整治，登记门槛提高，龙头企业市场占有率逐步提升，尾部企业经营压力持续加大。面对行业发展不确定性的增加，企业需灵活应对市场变化，不断加强技术创新和品牌建设，提升核心竞争力。

2、行业政策环境

2023 年农业农村部陆续出台了《关于落实党中央国务院 2023 年全面推进乡村振兴重点工作部署的实施意见》《关于切实加强当前农药监督管理工作的通知》等一系列与农化企业相关的政策。提出要完善农资保供稳价应对机制，强化化肥、农药、种子等调剂调运；鼓励农化企业加大研发投入，推动技术创新和产品升级，对于符合环保要求、具有市场竞争力的农化产品，政府将给予一定的政策扶持和市场推广支持；加强对农化行业的监管力度，确保农化产品的质量和安全，对于违规生产、销售农化产品的企业，将依法进行处罚，并追究相关责任人的法律责任。这将有助于推动农化行业的健康发展，为农化企业的生产提供有力的保障。

3、上下游情况等外部因素变化情况

化学农药行业上游是石化行业，下游为农林牧渔行业及卫生领域。

2023 年，全球经济环境复杂多变，国际油价的波动以及行业政策的调整，导致基础化工原料价格起伏不定，多数大宗商品价格总体呈下行趋势，使农化行业受到了一定的冲击。与此同时，受宏观经济、农药行业周期性波动及市场供求变化等因素的影响，农药销售渠道库存消化速度较慢，农药产品价格持续走低。特别是全球农化市场经历去年供应链危机，农化企业存在一定程度上的提前采购，导致库存较大，因此目前全球农药行业仍处于主动去库存周期，下游客户短期需求偏弱。

农业作为农化行业的主要下游产业，近年来得到了我国的高度重视，粮食安全战略的实施，不仅推动了农产品价格的上涨，还进一步提升了农户的种植意愿，这种趋势为农化行业提供了稳定的市场空间和增长潜力。但是由于农药市场的剧烈波动、原药价格的持续下滑也使终端制剂价格有所下降，下游经销商在采购和冬储农药时变得更加谨慎，普遍采取多购少量的策略，这也给企业带来一定压力。

4、对公司的影响及应对措施

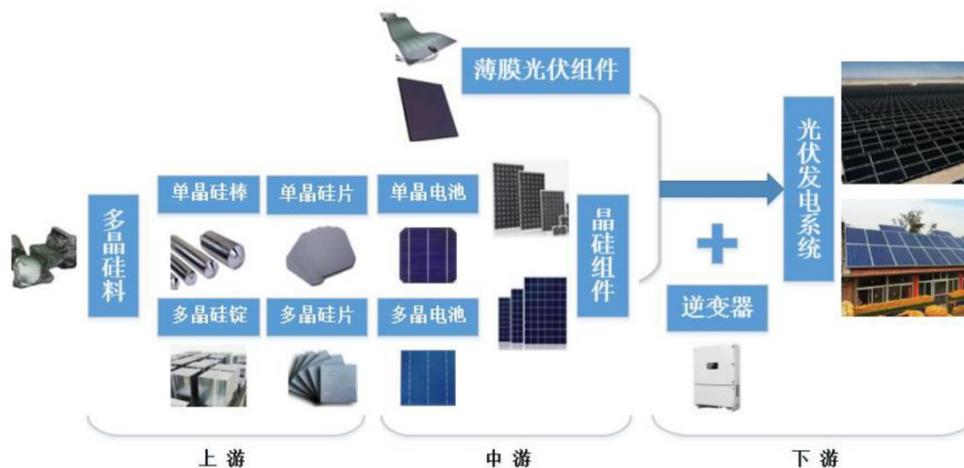
近年来，农化行业正经历着深刻变革，随着环保和安全标准的持续升级，高毒高残留产品被逐步淘汰，优质龙头企业通过兼并重组和技术创新，行业集中度不断提高。同时，全球化进程加速，市场竞争日趋激烈，可持续发展成为行业共识，数字化和智能化转型也成为行业发展的新趋势。未来，农化行业将继续面临新的挑战 and 机遇，只有在创新、质量和可持续发展方面取得突破，才能在激烈的市场竞争中占有一席之地。因此，对于农化板块业务，公司将继续以生产技术改进为基础，实现连续化生产工艺与 DCS 自动控制相结合，不断追求产品生产效率更高、质量更加稳定，凸显生产优势；大力加强安全环保升级投入，提升公司产能利用率；通过制剂配方和技术投入，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。

（二）光伏新能源行业

1、公司所处的行业

光伏产业链的上游为多晶硅料生产、单晶拉棒/多晶铸锭和切片等环节，中游为光伏电池生产、光伏组件封装等环节，

下游为光伏应用系统的安装及服务。公司控股子公司旭合科技是一家专注于高效 N 型晶硅光伏产品的研发、制造、销售和服务为一体的制造商和新能源项目开发企业，其所从事的主营业务是光伏电池和光伏组件研发、生产、销售以及光伏电站的开发和运维，属于光伏产业链的中下游。



2、行业发展状况

光伏产业是半导体技术与新能源需求相结合而衍生的产业。大力发展光伏产业，对调整能源结构、推进能源生产和消费革命、促进生态文明建设具有重要意义。我国已将光伏产业列为国家战略性新兴产业之一，在产业政策引导和市场需求驱动的双重作用下，全国光伏产业实现了快速发展，已经成为我国为数不多可参与国际竞争并取得领先优势的产业。在过去的一年中，光伏行业景气度随着双碳目标的推进及相关新能源需求的提升之下仍然保持了高速增长的势头，根据工信部发布的《2023 年全国光伏制造行业运行情况》显示，2023 年我国光伏产业规模持续扩大，多晶硅、硅片、电池、组件等主要制造环节产量同比增长均超过 60%，行业总产值超过 1.75 万亿元。

2.1 光伏行业市场概况

(1) 国内光伏新增装机量增长迅速

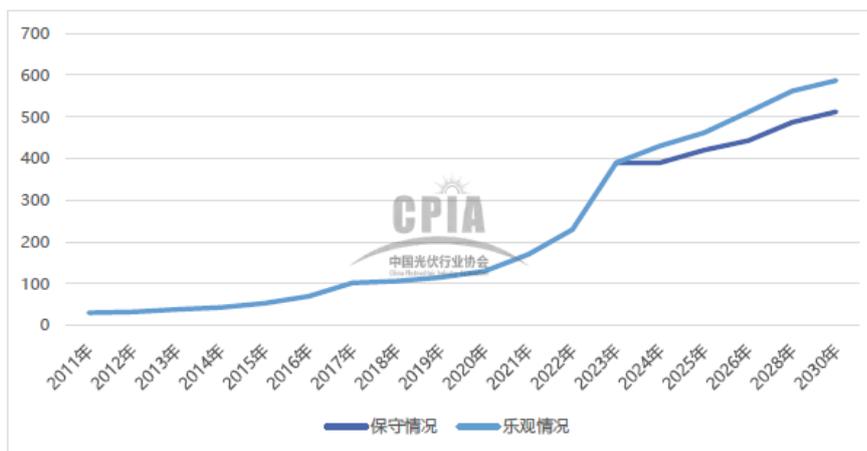
根据国家能源局发布的 2023 年全国电力工业相关统计数据显示，2023 年国内光伏新增装机 216.88GW，同比增加 148.1%，其中集中式光伏电站新增装机 120.59GW，同比增长 232.2%，这主要得益于组件价格下降后，风光大基地项目的建设加速；分布式光伏电站新增装机 96.29GW，同比增长 88.4%，一直以来，河北、河南和山东是分布式光伏发展的主要阵地，但报告期内有向浙江、江苏、广东和安徽等东南地区转移的趋势，工商业分布式爆发、能耗双控政策逐步加码、工商业大工业交易电价攀升、补贴及利好政策都是这些省份分布式渗透率快速提升的重要原因。根据中国光伏行业协会的预测，我国 2024 年光伏新增装机量预计在 190-220GW 之间。



2011-2023 年国内光伏年度新增装机规模以及 2024-2030 年新增规模预测（单位：GW）

(2) 海外新增装机需求旺盛

由于俄乌冲突引发的能源危机，导致传统能源不再具有竞争性，多国对新能源发展的需求与日俱增，全球已有多个国家提出了“零碳”或“碳中和”的气候目标，发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识，再加上光伏发电在越来越多的国家成为最有竞争力的电源形式，预计光伏市场将持续高速增长。根据国际可再生能源机构（IRENA）在《全球能源转型展望》中提出的 1.5℃情景，到 2030 年，可再生能源装机需要达到 11000GW 以上，其中太阳能光伏发电和风力发电约占新增可再生能源发电能力的 90%。2023 年，全球光伏新增装机超过 390GW，创历史新高。未来，在光伏发电成本持续下降和全球绿色复苏等有利因素的推动下，全球光伏新增装机仍将持续增长。



2011-2023 年全球光伏年度新增装机规模以及 2024-2030 年新增规模预测（单位：GW）

2.2 光伏电池片发展状况

(1) 海外出口增长显著

俄罗斯与乌克兰的地缘政治冲突导致的局部战争改变了欧洲对外依存的能源格局，欧洲因此面临迫切的能源转型需求，这为光伏产品的出口提供了极大的提振作用，也因此带动光伏产业链各环节的产出与需求。根据中国海关出口数据显示，2023 年电池片共出口 37.1GW，同比 2022 年增长 57%。从电池片主要出口区域来看，亚洲依然是我国电池片主要出口区域，2023 年度大区市场仍然以亚洲与中东占据最大份额。全球光伏产品制造环节主要集中在亚洲区域，欧洲地区只有少量的电池片产能，电池片主要从中国进口。美洲地区，美国有部分电池片产能，但美国因进出口限制原因，电池片很难从中国大陆进口。2023 年度出口前五市场为土耳其、印度、柬埔寨、泰国与韩国，占据全球较大市场份额。

(2) N 型电池时代或将到来

降本增效是光伏行业发展中永恒的话题，这也推动了电池片的产品迭代与技术更新。2022-2023 年，行业内正在迎来电池产品的新一轮技术更新，回顾上一轮的技术周期，PERC 电池片成功替代了 BSF 电池片，成为市场的主流。然而，随着光伏技术的不断进步和成本的不断优化，N 型电池片开始崭露头角，N 型电池可被分类为 TOPCon（隧穿氧化层钝化接触）、HJT（本征薄膜异质结）、IBC（交叉指式背接触电池）、HBC（IBC 与 HJT 技术结合）四种。由于 N 型电池片生产设备成本的下降以及效率的提升，众多头部电池片企业纷纷宣布将扩产 N 型电池片，特别是与 PERC 电池片兼容度高的 TOPCon 电池片生产线。

根据行业咨询机构 InfoLink Consulting 发布的相关数据显示，2023 年 PERC 电池片仍然占据了主要的出货增量，达到了 146GW；TOPCon 电池片在下半年开始加速放量，前五厂家累计出货约 35GW，占总量约 19%，显示出强劲的增长势头。而 HJT 与 IBC 电池片由于生产厂家主要以自用为主，对外出货尚少。

以电池片为代表的光伏行业近年来经历了大尺寸化以及 PERC、N 型 TOPCon 等技术迭代，市场需求逐步向大尺寸、高效率的产品转换。TOPCon 相比 PERC 技术具备更高的理论转换效率，且具有双面率高、温度系数低以及薄片化等优点，预计未来 TOPCon 电池片市占率将快速提升。

2.3 光伏组件市场发展状况

(1) 技术提升后竞争优势突显

在光伏装机需求旺盛的背景下，我国光伏组件市场呈现出强劲的发展势头。据中国光伏行业协会数据，2023 年我国光伏组件产量高达 499GW，同比增长 69.3%。光伏组件功率的显著提升是市场繁荣的关键，随着电池技术的革新和组件优化，

光伏组件的最大功率已达到 750W 以上，转换效率大幅提升，目前，市场主流组件产品尺寸不断变大，小尺寸规格产品逐渐被市场淘汰。在国际市场上，我国光伏组件的竞争优势逐渐显现，根据工信部发布的《2023 年全国光伏制造业运行情况》显示，2023 年光伏组件出口量再创新高，达到 211.7GW，同比增长 37.9%，出口额 396.1 亿美元，较去年略有下降，主要因为产品价格降幅较大，尽管如此，但“量增价减”的态势也表明我国光伏组件在国际市场上的强大竞争力。随着全球对可再生能源需求的增长和技术的持续创新，我国光伏组件市场有望继续保持快速发展。

(2) 双面组件渗透率有望大幅提升

此前，组件双面技术（指采用双面电池、胶膜、双层玻璃/玻璃叠加透明背板组成的复合层，正面背面均有发电能力）应用普及较慢，主要受制于应用推广难点制约，例如重量过大带来的安装成本及运营风险，光伏玻璃强度不足，背面发电标准未统一等问题。但相比单面组件，双面组件的生命周期更长，耐候性和耐腐蚀性更强，发电效率更高。随着下游应用端对双面发电组件发电增益的逐渐认可，双面组件的市场份额正在快速增长，2023 年已经达到 67.0%，首次超过单面组件市场份额。预计未来双面组件的份额将继续增长，成为市场主流组件封装技术。

3、行业周期性

光伏行业产业链下游的光伏电站前期建设需要投入大量资金，投资回收期较长，一定程度上光伏行业受宏观经济影响较为明显，因而具有一定的周期性。由于光伏产业链下游发电市场的繁荣程度会直接影响整个太阳能光伏行业的兴衰，现阶段我国各项政策趋于稳定，随着“平价上网”的实现，为光伏发电上网电价的稳定和市场发展提供了保障。光伏市场正由政策驱动向需求驱动转变，新兴市场需求增长旺盛，全球范围内市场需求的波动性逐渐减弱，清洁能源在能源结构中的占比不断提高，全球光伏市场长期增长态势明确，市场前景向好。因此长远来看，我国光伏行业目前正处于成长期。

4、公司所处的行业地位

公司控股子公司旭合科技，现拥有 2.5GW 高效 N 型 TOPCON 电池片和 1GW 组件产能，是 TOPCON 电池级组件领域的新生力量。公司太阳能电池产业化项目一期（一阶段）已于 2023 年 11 月投产，采用行业领先的工业 4.0 标准全自动流水线，量产效率达到 26.3%，公司一期项目全部建设完成后，TOPCon 电池的产能将提升至 5GW，整个项目建成投产后，TOPCon 电池的产能将提升至 10GW，同时公司规划未来 5 年内将陆续打造 20GW 高效 N 型切片、电池、组件及电站的垂直产业链，届时行业地位和影响力将会有效提高。

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
农化原料 1	招标采购	10.10%	否	6,273.64	5,744.77
农化原料 2	非招标采购	9.79%	否	3,731.31	4,808.02
农化原料 3	招标采购	7.56%	否	1,011.56	919.87
农化原料 4	招标采购	6.15%	否	5,094.07	4,672.68
农化原料 5	招标采购	5.32%	否	43,501.38	40,073.60
农化原料 6	招标采购	3.97%	否	8,200.24	6,441.49

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

不适用，原材料价格较上一报告期未发生重大变化。

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

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: ZL201910417364.2 专利号 2: ZL202010589528.2 ZL202222776557.7 CN202320990483.9	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，节能降耗易操作；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: ZL202010587688.3	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。

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	78.34%		
丁硫克百威原药	2000 吨/年	41.52%		
环嗪酮原药	1000 吨/年	85.14%		
农药制剂	20000 吨/年	42.83%		
表面活性剂	10000 吨/年	12.82%		
硫酸	400000 吨/年	21.50%		

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。

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

公司于 2023 年 5 月，对 400kt/a 硫磺制酸及余热发电生产装置全面停车检修，首次计划检修时间不超过 30 日，由于检修进度未按预期完成，导致相关产品生产装置亦延期复产；2023 年 8 月，公司主要产品甲基硫菌灵、表面活性剂、环嗪酮等装置已经全面恢复生产；2023 年 11 月，公司硫磺制酸及余热发电生产装置完成检修工作，并已根据公司生产计划安排恢复有序生产。具体内容详见《关于公司部分生产装置停车检修的公告》（公告编号：2023-032），《关于公司部分生

产装置延期复产的公告》（公告编号：2023-064），《关于公司主要产品复产的公告》（公告编号：2023-075），《关于公司硫磺制酸及余热发电生产装置复产的公告》（公告编号：2023-108）。

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	安全生产许可证	(苏)WH安许证字[C00004]号	2024.9.6
	农药生产许可证	农药生许(苏)0110	2028.6.10
	农药经营许可证	农药经许(苏)32000010670	2025.10.19
	监控化学品生产特别许可证书	HW-32J0003	2027.7.31
	全国工业产品生产许可证	(苏)XK13-006-00143	2028.11.27
	全国工业产品生产许可证	(苏)XK13-008-00132	2026.1.19
	危险化学品登记证	32032300015	2026.2.23
	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(苏)3S320300221100012	2025.11.7
	电力业务许可证	1041612-00425	2032.8.14
蓝丰进出口	排污许可证	91320300137099187N001P	2025.11.6
	农药经营许可证	农药经许(苏)32057120004	2028.5.7
蓝丰作物科技	危险化学品经营许可证	苏(苏)危化经字(园)00085	2026.4.13
	农药经营许可证	农药经许(苏)32038120520	2027.3.7

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。
	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	证书持有人	有效期
----	------	------	------	-------	-----

1	PD91106-29	甲基硫菌灵	70%可湿性粉剂	蓝丰生化	2026. 5. 9
2	PD91106-8	甲基硫菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2026. 4. 18
3	PD86116	甲基硫菌灵	36%悬浮剂	蓝丰生化	2026. 4. 17
4	PD20084441	甲硫·福美双	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2028. 12. 16
5	PD20082660	硫磺·甲硫灵	50%悬浮剂	蓝丰生化	2028. 12. 3
6	PD20100323	甲硫·乙霉威	65%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025. 1. 11
7	PD20080251	福·甲·硫磺	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2028. 2. 18
8	PD20080066	甲基硫菌灵	悬浮剂 500 克/升	蓝丰生化	2028. 1. 2
9	PD20082563	异菌脲	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2028. 12. 3
10	PD20132551	异菌脲	悬浮剂 500 克/升	蓝丰生化	2028. 12. 15
11	PD85150-8	多菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025. 8. 15
12	PD84118-6	多菌灵	25%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024. 11. 26
13	PD20080333	多菌灵	悬浮剂 500 克/升	蓝丰生化	2028. 2. 25
14	PD86134-3	多菌灵	40%悬浮剂	蓝丰生化	2026. 8. 23
15	PD20080250	硫磺·多菌灵	40%悬浮剂	蓝丰生化	2028. 2. 18
16	PD20082591	硫磺·多菌灵	25%可湿性粉剂	蓝丰生化	2028. 12. 3
17	PD20080208	硫磺·多菌灵	50%悬浮剂	蓝丰生化	2028. 1. 24
18	PD20081773	硫磺·多菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2029. 4. 26
19	PD20100566	乙霉·多菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025. 1. 14
20	PD20085833	多·锰锌	80%可湿性粉剂	蓝丰生化	2028. 12. 28
21	PD20082783	霜霉威盐酸盐	水剂 722 克/升	蓝丰生化	2028. 12. 8
22	PD20083485	霜霉威盐酸盐	35%水剂	蓝丰生化	2028. 12. 11
23	PD20093363	代森锰锌	30%悬浮剂	蓝丰生化	2029. 3. 17
24	PD20101259	乙霉·多菌灵	25%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025. 3. 5
25	PD20100530	乙霉·多菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025. 1. 14
26	PD20082608	硫磺	50%悬浮剂	蓝丰生化	2028. 12. 3
27	PD20096853	苯菌灵	50%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024. 9. 21
28	PD20083635	阿维·啶虫脒	1. 5%微乳剂	蓝丰生化	2028. 12. 11
29	PD20040550	哒螨灵	20%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024. 12. 19
30	PD20092582	阿维·哒螨灵	5%乳油	蓝丰生化	2029. 2. 26
31	PD20040498	哒螨灵	15%乳油	蓝丰生化	2024. 12. 19

32	PD20040117	吡虫啉	10%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024. 12. 19
33	PD20082178	啶虫脒	20%可湿性粉剂	蓝丰生化	2028. 11. 25
34	PD85159-15	草甘膦异丙铵盐	30%水剂	蓝丰生化	2025. 8. 15
35	PD20080304	毒死蜱	40%乳油	蓝丰生化	2028. 2. 24
36	PD20083727	氯氰·毒死蜱	50%乳油	蓝丰生化	2028. 12. 14
37	PD20040151	高效氯氰菊酯	4. 5%乳油	蓝丰生化	2024. 12. 19
38	PD20040189	氯氰菊酯	10%乳油	蓝丰生化	2024. 12. 19
39	PD20101212	乙酰甲胺磷	30%乳油	蓝丰生化	2025. 2. 21
40	PD20121990	乙酰甲胺磷	75%可溶粉剂	蓝丰生化	2027. 12. 17
41	PD20083265	高效氯氟氰菊酯	乳油 25 克/升	蓝丰生化	2028. 12. 10
42	PD85121-2	乐果	40%乳油	蓝丰生化	2025. 6. 27
43	PD20040601	吡虫·杀虫单	35%可湿性粉剂	蓝丰生化	2024. 12. 19
44	PD20070384	环嗪酮	25%可溶液剂	蓝丰生化	2027. 12. 23
45	PD20084140	环嗪酮	5%颗粒剂	蓝丰生化	2028. 12. 15
46	PD20110574	环嗪·敌草隆	60%可湿性粉剂	蓝丰生化	2026. 5. 27
47	PD20151577	吡唑草胺	悬浮剂 500 克/升	蓝丰生化	2025. 8. 28
48	PD20095393	环嗪酮	75%水分散粒剂	蓝丰生化	2029. 4. 26
49	PD20132091	环嗪·敌草隆	60%水分散粒剂	蓝丰生化	2028. 10. 23
50	PD20151993	丁硫克百威	乳油 200 克/升	蓝丰生化	2025. 8. 30
51	PD20150786	麦草畏	水剂 480 克/升	蓝丰生化	2025. 5. 13
52	PD20080659	噁草酮	乳油 250 克/升	蓝丰生化	2028. 5. 26
53	PD20081610	啶虫脒	5%乳油	蓝丰生化	2028. 11. 11
54	PD20081673	异丙甲草胺	72%乳油	蓝丰生化	2028. 11. 16
55	PD20081991	啶虫脒	20%可溶液剂	蓝丰生化	2028. 11. 24
56	PD20082203	氟磺胺草醚	25%水剂	蓝丰生化	2028. 11. 25
57	PD20082417	乙·莠	40%可湿性粉剂	蓝丰生化	2028. 12. 1
58	PD20084194	草除灵	30%悬浮剂	蓝丰生化	2028. 12. 15
59	PD20085943	异甲·莠去津	40%悬乳剂	蓝丰生化	2028. 12. 28
60	PD20091656	精喹禾灵	5%乳油	蓝丰生化	2029. 2. 2
61	PD20100477	甲基毒死蜱	40%乳油	蓝丰生化	2025. 1. 14
62	PD20160533	螺螨酯	悬浮剂 240 克/升	蓝丰生化	2026. 4. 26

63	PD20101625	氢氧化铜	40%可湿性粉剂	蓝丰生化	2025. 6. 3
64	PD20040171	吡虫啉	70%湿拌种剂	蓝丰生化	2024. 12. 19
65	PD20181947	甲硫·异菌脲	60%可湿性粉剂	蓝丰生化	2028. 5. 16
66	PD20181948	氟环唑	悬浮剂 125 克/升	蓝丰生化	2028. 5. 16
67	PD20200736	唑醚·氟环唑	17%悬浮剂	蓝丰生化	2025. 9. 17
68	PD86115	甲基硫菌灵	95%, 92%, 85% 原药	蓝丰生化	2026. 8. 23
69	PD20070140	异菌脲	96%原药	蓝丰生化	2027. 5. 29
70	PD20081654	霜霉威	98%原药	蓝丰生化	2028. 11. 13
71	PD20096852	苯菌灵	95%原药	蓝丰生化	2024. 9. 21
72	PD20040295	哒螨灵	95%原药	蓝丰生化	2024. 12. 19
73	PD20080607	zeta-氯氰菊酯	90%原药	蓝丰生化	2028. 5. 11
74	PD20040149	高效氯氰菊酯	96%原药	蓝丰生化	2024. 12. 19
75	PD20060076	乙酰甲胺磷	97%原药	蓝丰生化	2026. 4. 14
76	PD20040036	氯氰菊酯	95%原药	蓝丰生化	2024. 12. 19
77	PD20082172	高效氯氟氰菊酯	95%原药	蓝丰生化	2028. 11. 25
78	PD20081326	克百威	98%原药	蓝丰生化	2028. 10. 19
79	PD20121073	丁硫克百威	98%原药	蓝丰生化	2027. 7. 18
80	PD20070141	环嗪酮	98%原药	蓝丰生化	2027. 5. 29
81	PD20070388	草除灵	95%原药	蓝丰生化	2027. 11. 4
82	PD20070389	噁草酮	95%原药	蓝丰生化	2027. 11. 4
83	PD20070635	异丙甲草胺	96%原药	蓝丰生化	2027. 12. 13
84	PD20080078	甲基毒死蜱	95%原药	蓝丰生化	2028. 1. 4
85	PD20080118	啶虫脒	96%原药	蓝丰生化	2028. 1. 4
86	PD20131005	乙烯利	89%原药	蓝丰生化	2028. 5. 12
87	PD20131733	咪鲜胺	98%原药	蓝丰生化	2028. 8. 15
88	PD20081403	氯菊酯	94%原药	蓝丰生化	2028. 10. 27
89	PD20081408	氟磺胺草醚	95%原药	蓝丰生化	2028. 10. 28
90	PD20081643	苯噻酰草胺	95%原药	蓝丰生化	2028. 11. 13
91	PD20081910	克百威	90%母粉	蓝丰生化	2028. 11. 20
92	PD20081963	毒死蜱	95%原药	蓝丰生化	2028. 11. 23
93	PD20140636	甲萘威	98%原药	蓝丰生化	2024. 3. 7

94	PD20140989	麦草畏	98%原药	蓝丰生化	2029. 4. 13
95	PD20095102	精喹禾灵	95%原药	蓝丰生化	2024. 4. 24
96	PD20040042	吡虫啉	95%原药	蓝丰生化	2024. 12. 19
97	PD20151026	螺螨酯	97%原药	蓝丰生化	2025. 6. 14
98	PD20160793	氟环唑	97%原药	蓝丰生化	2026. 6. 20
99	PD20161180	吡唑醚菌酯	98%原药	蓝丰生化	2026. 9. 13
100	PD85120-3	乐果	90%原药	蓝丰生化	2025. 6. 27
101	PD20151758	高效氯氟菊酯	27%母液	蓝丰生化	2025. 8. 28
102	PD20082788	克百威	75%母药	蓝丰生化	2028. 12. 8
103	EX20220041	阿维·啉虫脒	5%乳油	蓝丰生化	2027. 3. 24

公司进出口业务以出口为主，进口规模小，2023 年进出口的税收政策对公司生产经营影响不大。

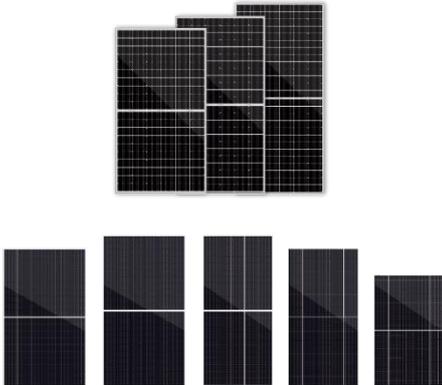
从事氯碱、纯碱行业

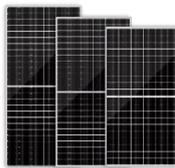
是 否

公司光伏新能源业务情况

1、主要业务及产品情况

公司光伏新能源业务主要以太阳能电池片及组件的研发、生产、销售为主，主要产品为 P 型 PERC 电池及组件产品、N 型 TOPCon 电池及组件产品。公司依靠行业一流的技术研发实力，以技术为支撑，以产品为核心，致力于打造全球化的高效 N 型晶硅光伏产品供应商。目前公司 TOPCon 电池及组件产品其转换效率和生产成本等关键指标均可达到行业领先水平。公司主要产品及用途如下：

类别	主要用途	产品图示
PERC 单双面电池	用于进一步生产 PERC 组件产品	
PERC 单双面组件	用于下游光伏电站建设	

类别	主要用途	产品图示
TOPCon 双面电池	用于进一步生产 TOPCon 组件产品	
TOPCon 双面组件	用于下游光伏电站建设	

2、主要经营模式

(1) 采购模式

公司以集团采购的模式开展采购业务，主要产品的原材料包括硅片、浆料、网版等主材以及其他辅材和配件。每年结合市场对产品类型的需求、自身产品战略、原材料供需关系、生产成本以及产能等情况制定年度采购策略与规划，年度采购策略通常包括供应保障、降本目标、供应商管理与维护、新供应商及新材料引进、资金预算、等目标。公司采用“销供产”的原则，依据销售订单和生产计划确定季度或月度采购计划。执行具体采购计划时根据市场行情在具体订单中协商确定采购价格。对于重要的供应商公司通过与供应商签署中长期战略采购协议来保证原材料的供应。同时，对于关键性材料保留合理的库存量。针对常规材料或辅材等，公司通过定期实施招投标来保持供应商的竞争性，以此应对采购价格波动风险，控制采购成本。

(2) 生产模式

公司总体采用“以销定产”的生产模式，结合需求预测提前规划生产计划，根据销售订单、技术要求、生产设备产能分配计划，形成生产任务单，下达公司各生产基地进行生产。公司制定了详细的生产管理制度，各部门通过 ERP/MES 等信息化系统对生产全程各环节进行精细化管理：计划物控部门发出生产指令及物料采购申请；技术部门负责工艺技术管理及技术标准制定、技术创新；生产部门根据生产操作规范，按要求进行生产工作，形成标准化作业；公司品质管理部门全程对产品质量进行全面质量监督管控，用品质打造企业核心竞争力。运营中心负责资源调动、进行成本核算管理，建立单位时间核算表，做好运营分析，保证经营利润。

(3) 销售模式

公司拥有“电池片-组件-系统项目开发”一体化产能，对外销售的产品主要为光伏电池和光伏组件，销售网络覆盖全球。为落实公司全球化经营战略，扩大市场范围，拓展利润来源，公司成立海外销售中心在全球主要国家和地区指定固定的销售人员或团队，销售网络已经覆盖全球重点光伏应用国家和地区。针对不同的电池客户类型，公司采用电池直销和组件直销模式以及电站项目带动组件销售模式。电池直销模式主要适用大、中型的组件生产企业；组件直销模式主要适用大、中型的电站及工商业项目；系统电站开发项目带动组件销量模式主要适用公司自己开发电站项目，确认项目方案运用公司自有组件，并配套技术支持，通过资源合理整合配置，有效把握市场方向及客户需求，为客户提供性能优秀、品质卓越的项目开发流程，最大程度地创造品牌优势，增加收益。

(4) 研发模式

公司制定了较为完善的研发体系，建立了以中国科学院院士都有为院士为核心的专家顾问团队。公司内部设立工业设计中心，中心主要根据市场的情况，制定不同阶段的技术策略及发展目标，研究行业技术发展趋势，制定新产品开发方案并组织实施，组织技改提升工作等，同时积极地与高等院校和科研院所建立长期科技协作关系，以加强公司研发能力。

三、核心竞争力分析

(一) 农药化工板块业务

1、品质品牌优势

公司前身为成立于 1976 年 3 月的江苏省新沂农药厂，“蓝丰”作为一个拥有四十多年历史的品牌，在农化市场拥有良好的品牌效应。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。

2、产品市场优势

公司产品结构合理、种类丰富，公司拥有 103 项农药登记证，涵盖了杀虫剂、杀菌剂、除草剂原药及制剂，公司产品覆盖中间体、农药原药及制剂三个环节，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，公司与上述公司建立了长期稳定业务合作关系。

3、人员技术优势

公司主要产品的产线员工，均长期从事农药化工领域相关工作，对生产流程、设备操作、产品质量控制等方面有着深入的理解和丰富的实践经验，能够确保生产的连续性和稳定性，能有效提升产品的质量和一致性。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。公司产品技术具有反应流程简明、催化剂先进、产品有效成份含量高、有害杂质含量低的特点，在行业里率先通过了 ISO9001 国际质量体系认证。

（二）光伏新能源板块业务

1、研发优势

旭合科技拥有一支专业的研发团队，致力于开发更高效、更可靠的光伏技术和产品。基于 N 型 TOPCon+ 技术，公司制定了完整的 TNP 技术路线，力争从 2023-2025 年陆续将量产平均转换效率从 26% 提升到 27.5% 以上。

公司内部设立工业设计中心，中心主要根据市场的情况，制定不同阶段的技术策略及发展目标，研究行业技术发展趋势，制定新产品开发方案并组织实施，组织技改提升工作等，同时积极地与高等院校和科研院所建立长期科技协作关系，以加强公司研发能力。报告期内，公司申请专利 50 余项，已获得授权 6 项实用新型专利。通过持续不断地技术创新和科学化、规范化的管理，公司先后取得了科技型中小企业、国家级知识产权管理体系认证等荣誉。

2、团队优势

旭合科技成立于 2022 年 7 月，是一家由行业老兵打造的新公司，公司 CEO、CTO 及核心团队均从事光伏行业 10 余年，拥有丰富的行业经验和管理经验，凭借对光伏行业的深刻理解和前瞻视野，为公司的稳健发展奠定了坚实基础，深谙行业发展趋势，紧密关注市场需求，能够结合公司的实际情况，及时、高效地制定出符合公司实际的发展战略。管理团队建立了科学的质量管理体系，以保证产品质量符合客户的需求，严格的质控指标和完整的质量控制体系，使得公司产品迅速打开市场，客户满意度较高。

同时公司聘请中国科学院院士，南京大学物理系教授、博士生导师都有为院士为旭合科技高级顾问，制定公司技术路线和发展方向，指导公司技术研发博士团队研发工作。都院士是我国凝聚态物理学先驱和学术泰斗，曾历任中国物理学会专业委员会副主任，中国电子学会委员会委员，中国电子学会会士，中国仪表材料学会副理事长等职；曾任南京大学纳米科学技术研究中心主任，国家 973 计划“纳米材料科学”首席科学家等职。

3、管理优势

旭合科技采用先进的管理模式，以数字技术为核心驱动力，促进数字技术与企业管理运营深度融合，以数字化、智能化的经营管理，提高决策的科学性和企业运营管理效率。在智慧管理方面，引入先进的 ERP/MES 系统及定制模块，实现了对各项业务的实时监控和精准预测；智能运维方面，自主研发智慧运维管理服务平台，通过大数据技术和智能分析平台的应用，提供分布式能源解决方案；智能制造方面，采用行业领先的工业 4.0 标准全自动流水线，有效提高了生产效率和产品质量。

通过智慧管理、智能运维和智能制造三个板块的数字化建设，将企业逐步打造成为管理高效、运营稳健、风险严控、信息快速的智慧型企业。未来，旭合科技将继续深化数字化运营战略，不断探索新的技术应用和管理模式，为企业创造更大的价值。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司完成了控制权转让，公司控股股东、实际控制人由海南锦穗、刘智变更为郑旭先生。控制权转让完成后，公司于 2023 年 7 月对第六届董事会进行了提前换届选举，组建成立了公司第七届董事会、监事会和管理团队，新一届领导班子立足公司实际，提出全面贯彻新发展理念和高质量发展的要求，整合优化存量业务，积极探索拓展新业务。一方面，通过收购旭合科技 51% 股权，进入市场前景广阔的光伏行业，快速切入清洁能源的赛道，另一方面，调整优化公司资产结构和资源配置，剥离宁夏蓝丰等低效农化资产，集中资源发展本部农化业务，推动公司形成“农化+新能源”双主业格局，互为支撑，稳步协调发展。

2023 年受宏观经济、农药行业周期性波动及市场供需变化的影响，下游客户渠道库存消化缓慢，农药产品价格持续走低，市场成交量低迷，公司农化板块业务整体不达预期，出现了较大幅度的亏损。光伏板块业务实施主体旭合科技于 2023 年 11 月实现部分产线投产，为公司带来新的发展机遇，但是由于 2023 年光伏产业链价格整体呈波动下行态势，特别是第四季度主要产品价格快速下跌，导致光伏板块业务盈利能力承压。报告期内，公司实现营业收入 174,162.84 万元，与上年同期相比增长 20.51%，实现归属上市公司股东的净利润-33,226.04 万元，期末总资产 339,958.99 万元，较上年同期增长 130.40%，总负债 314,893.46 万元，较上年同期增长 181.67%，归属上市公司股东的所有者权益 2,522.13 万元，较上年同期下降 92.95%。公司在报告期内主要开展了以下工作：

（一）农药化工板块业务

1、攻坚克难稳定生产，满足市场需求

报告期内，公司农化板块业务面对多重挑战，尽管如此，公司上下克服生产装置间歇性停产、国内外农化行业市场竞争加剧、公司传统主导产品价格下滑、部分原材料价格持续高位等影响，根据市场变化组织有效生产，确保各生产装置产能充分利用，基本完成年初制定的生产计划目标，通过了解客户需求和反馈，加强大客户关系维护和潜在客户开发，及时发货备货，调整销售策略等，积极满足产品市场及销售需求。

2、严控产品质量，保证产品品质

公司高度重视质量管理工作，持续完善质量管理体系，确保产品质量的稳定性和一致性；积极拓展质量管理范围，选择可靠的供应商，从源头把控产品质量；创新检测人员培训方式，提供必要的技术培训和操作规程培训，确保质检人员理解并严格执行相关的检验标准和操作；正确处理顾客投诉，及时收集客户反馈信息，对产品质量问题进行分析和改进。报告期内，公司主要产品质量实现稳中有升，其中表面活性剂产品改进明显，平均色度较上年有所下降，在产品稳定性和纯度上都所有提升。

3、夯实环保基础，加强安全生产

报告期内，公司继续以安全环保管理为底线思维，加大环保投入，持续实施厂区各源点无组织废气的治理、管控及废气收集治理设施技改提升，完成了乙酰甲胺磷、中试装置现场拆除工作及克百威装置的部分拆除工作，有效降低了厂区停产装置区域的无组织废气对周边环境的影响。积极开展“一述四评”和班组安全管理提升工作，推动安全生产法律法规宣贯，加强安全教育培训，提高全员技能素质，压实安全生产责任，坚决守牢安全生产底线，筑牢安全生产屏障，公司全年未发生重大人员伤亡、火灾、爆炸和环保事故。

（二）光伏新能源板块业务

控股子公司旭合科技是公司新能源板块业务的实施主体，于 2022 年 7 月在滁州成立，作为新能源行业的新生力量，“超高效技术产业化”是旭合科技在光伏电池及组件产品方面的产业定位。旭合科技拥有丰富的 PERC 电池及组件生产制造经验，同时在位于安徽省滁州市中新苏滁高新技术产业开发区内建设高效 TOPCon 太阳能电池产业化项目，2023 年 11 月 6 日，该项目（一期）中的 5GW 高效 N 型电池及组件生产线的部分生产线已经建设完成，并开始逐步投入生产，其中 N 型 TOPCon 电池的量产转换效率已超过 26%。报告期内，旭合科技生产的电池片产品及组件产品获得了 ISO9001、ISO4001、ISO45001 认证，并在邓白氏权威认证（邓白氏编码：84-680-7021）资信报告中获得 4A1 的高分评级。

目前，旭合科技主营产品电池和组件生产基地主要集中在安徽滁州，同时拟在云南、内蒙、吉林等地布局生产基地，持续开拓国内外市场，为客户提供多场景系统解决方案。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	1,741,628,407.17	100%	1,445,239,989.37	100%	20.51%
分行业					
农化	795,857,078.55	45.70%	1,445,239,989.37	100.00%	-44.93%
光伏	945,771,328.62	54.30%			
分产品					
农药原药及制剂	702,818,682.33	40.35%	1,208,312,247.77	83.61%	-41.83%
精细化工中间体	37,619,434.99	2.16%	101,512,763.09	7.02%	-62.94%
硫酸	16,471,683.83	0.94%	111,353,987.19	7.70%	-85.21%
其他农化产品	38,947,277.40	2.24%	24,060,991.32	1.66%	61.87%
电池片	579,747,297.18	33.29%			
组件	327,753,003.98	18.82%			
其他光伏业务	38,271,027.46	2.20%			
分地区					
国内	935,785,223.05	53.73%	498,247,135.29	34.48%	87.82%
国外	805,843,184.12	46.27%	946,992,854.08	65.52%	-14.91%
分销售模式					
经销	249,678,288.24	14.34%	228,804,192.30	15.83%	9.12%
直销	1,491,950,118.93	85.66%	1,216,435,797.07	84.17%	22.65%

(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	795,857,078.55	833,936,767.74	-4.78%	-44.93%	-41.92%	-5.43%
光伏	945,771,328.62	943,387,507.35	0.25%			
分产品						
农药原药及制剂	702,818,682.33	704,733,157.43	-0.27%	-41.83%	-39.28%	-4.21%
精细化工中间体	37,619,434.99	49,199,278.05	-30.78%	-62.94%	-50.51%	-32.84%
硫酸	16,471,683.83	43,212,159.64	-162.34%	-85.21%	-71.96%	-123.97%
其他农化产品	38,947,277.40	36,792,172.62	5.53%	61.87%	70.08%	-4.57%
电池片	579,747,297.18	594,665,697.16	-2.57%			
组件	327,753,003.98	306,984,017.52	6.34%			
其他光伏业务	38,271,027.46	41,737,792.67	-9.06%			
分地区						
分销售模式						

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	12145.00 T	9208.01 T	312,684,142.17	基本持平	
杀虫剂类	3370.63 T	6643.07 T	286,028,255.99	略下降	市场需求不足
电池片	1234.83 MW	1127.54 MW	579,747,297.18	下降	市场原因
组件	311.81 MW	300.5 MW	327,753,003.98	下降	市场原因

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	2023 年	2022 年	同比增减
农化	销售量	元	795,857,078.55	1,445,239,989.37	-44.93%
	生产量	元	789,704,803.25	1,483,002,716.74	-46.75%
	库存量	元	82,177,153.45	76,024,878.15	8.09%
光伏	销售量	元	945,771,328.62		
	生产量	元	917,849,848.64		
	库存量	元	83,565,210.11		

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，农化板块业务较上年同期下降较大，主要原因系受停车检修影响及贸易收入减少所致。

(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	2023 年		2022 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	593,637,127.52	33.40%	1,211,129,156.36	81.67%	-10.64%
农化	直接工资	47,797,714.11	2.69%	58,878,222.14	3.97%	-0.79%
农化	制造费用	125,329,503.97	7.05%	130,653,104.90	8.81%	-0.48%
农化	燃料动力	67,172,422.14	3.78%	82,342,233.34	5.55%	-1.08%
光伏	直接材料	141,885,972.92	7.98%			
光伏	直接工资	7,235,171.68	0.41%			
光伏	制造费用	27,858,236.02	1.57%			
光伏	燃料动力	18,469,925.84	1.04%			
光伏	其他	747,938,200.89	42.08%			

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

详见第十节财务报表 九、5

(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

报告期内，公司完成收购旭合科技 51%股权事项，纳入合并范围，因此新增光伏新能源业务，该子公司主要业务是：太阳能电池片及组件的研发、生产、销售，主要产品为 P 型 PERC 电池及组件、N 型 TOPCon 电池及组件。具体内容详见“第三节 管理层讨论与分析”关于旭合科技相关内容描述。

(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）	576,798,919.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	33.12%
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	195,930,111.05	11.25%
2	客户 2	168,940,367.33	9.70%
3	客户 3	87,186,038.90	5.01%
4	客户 4	65,823,594.34	3.78%
5	客户 5	58,918,807.38	3.38%
合计	--	576,798,919.00	33.12%

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）	985,292,614.16
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.22%
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	0.00%

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	481,246,364.28	23.06%
2	供应商 2	195,000,707.54	9.34%
3	供应商 3	152,750,876.63	7.32%
4	供应商 4	102,025,956.74	4.89%
5	供应商 5	54,268,708.97	2.60%
合计	--	985,292,614.16	47.21%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	25,213,902.95	13,562,981.02	85.90%	新增光伏分部销售费用
管理费用	142,741,412.46	90,691,838.38	57.39%	主要系计提退养员工费用及环保费
财务费用	27,025,736.76	6,788,775.96	298.09%	借款利息增加
研发费用	15,256,020.56	11,651,282.22	30.94%	研发投入增加

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
表面活性剂连续化工艺开发	提升生产安全和产品质量稳定性，完成连续化工艺开发中试，为未来产品产能和新生产项目建设提供技术基础，提升产品市场份额。	2024 年继续开展	完成连续化工艺开发，形成 10000 吨表面活性剂连续化项目可研和项目立项。	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。
环嗪酮工艺优化质量提升项目	优化产品生产工艺，减少原料消耗和能耗，进一步提升产品质量。	已完成当年开发任务	降低主要原料消耗 5%，降低杂质含量和提升产品水溶性。	降低产品生产成本，提升产品质量，提升产品效率。
多菌灵工艺优化及品质提升	采用单氰胺作为替代原料，减少产品生产固废和提升产品品质。	已完成当年开发任务	采用单氰胺替代石灰氮，降低产品生产固废量，并提高产品有效含量。	新工艺已实施，降低多菌灵生产成本，增加产品销售额。
新剂型开发	开发新型环嗪酮、甲托、多菌灵等产品的制剂产品，提升公司制剂产品品质和销售。	已完成当年开发任务	开发 1-2 个新品种剂型研发。	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。
P 型 PERC-SE-Plus 量产效率提升技术开发	开发背面双边桥多焊点技术，缩短电流在铝栅上的传输距离，降低电流传输的电阻损失，降低铝浆单耗、提高电池转换效率。	完成量产推广，项目结题	铝浆单耗降低 10~20%，电池转换效率提升 0.06 个百分点以上。	助力 P 型 PERC 电池降本增效，改善公司的 P 型 PERC 产品的竞争力和盈利能力。
新型高效 N 型接触钝化太阳能电池量产技术开发	开发非 SE 激光烧结高阻密栅、低折射率多层减反膜、背面高低磷多层 Poly 等技术，提升 TOPCon 电池转换效率，降低银浆单耗。	部分子课题技术完成量产推广	TOPCon 电池量产效率 26.4% 以上，良率 96% 以上，银浆单耗 100mg 以下。	使公司的 TOPCon 电池产品进入行业一线水平，提升公司 TOPCon 电池的产品竞争力和利润水平。
激光辅助烧结 LIF 技	开发出改进的金属-半	完成大试，量产推广	TOPCon 电池量产效率	提升公司 TOPCon 电池

术开发	导体接触，降低金属半导体接触电阻率 ρ_c ，提高电池 FF，通过改善浆料附着在半导体界面面积，降低在硼发射极端 Jomet，带来 Voc 的提升。	中	提升 0.3 个百分点以上。	的产品竞争力和利润水平。
新型高效 XBC 双极接触钝化太阳能电池技术开发	研究和开发适合大规模量产的 XBC 双极接触钝化太阳能电池结构、制造流程及输出核心专利。	研究阶段	XBC 电池平均量产效率 26.8% 以上，良率 96% 以上。	提升公司的技术水平，丰富公司的产品类型，为将来可能出现的行业技术变革提前储备新技术，提高公司抗风险的能力。
高效 N 型双面接触钝化太阳能电池技术开发	开发双面接触钝化电池产品，正面局部接触钝化技术改善金属复合，提高电池转换效率。	研究阶段	TOPCON 双面接触钝化电池效率提升 0.3%，良率达到 95% 以上。	提升产品多样性与竞争实力；推动光伏技术升级改进；提高电池的转换效率以及综合发电能力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	93	76	22.37%
研发人员数量占比	5.91%	4.52%	1.39%
研发人员学历结构			
本科	35	31	12.90%
硕士	8	1	700.00%
博士	5	1	400.00%
其他	45	43	4.65%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	11	4	175.00%
30~40 岁	67	55	21.82%
40 岁以上	15	17	-11.76%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	15,256,020.56	11,651,282.22	30.94%
研发投入占营业收入比例	0.88%	0.81%	0.07%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,352,785,914.26	991,418,661.93	36.45%
经营活动现金流出小计	1,736,088,009.31	1,055,754,570.50	64.44%
经营活动产生的现金流量净额	-383,302,095.05	-64,335,908.57	-495.78%
投资活动现金流入小计	11,856,257.65	68,932,751.05	-82.80%
投资活动现金流出小计	548,642,619.07	78,690,173.33	597.22%
投资活动产生的现金流量净额	-536,786,361.42	-9,757,422.28	5,401.31%
筹资活动现金流入小计	1,870,873,067.60	272,688,142.69	586.09%
筹资活动现金流出小计	944,929,561.83	224,860,373.63	320.23%
筹资活动产生的现金流量净额	925,943,505.77	47,827,769.06	1,836.00%
现金及现金等价物净增加额	6,936,215.51	-23,990,705.37	128.91%

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) 经营活动现金流入小计较上年度增长，主要新增新能源板块现金收入。
- 2) 经营活动现金流出小计较上年度增长，主要系新增新能源板块生产经营现金及新控股股东进入后偿还前期经营欠款。
- 3) 经营活动产生的现金流量净额较上年减少，主要系偿付以前年度供应商欠款、采购资金支出增加以及上期基数较小所致。
- 4) 投资活动现金流入小计下降，主要是本期处置资产收益较少所致。
- 5) 投资活动现金流出小计较上年度增长，主要系子公司新增投资规模较大所致。
- 6) 投资活动产生的现金流量净额较上年度增长，主要是子公司工程项目、设备采购支出增加所致。
- 7) 筹资活动现金流入小计较上年度增长，主要系吸收投资、银行借款及股东借款增加所致。
- 8) 筹资活动现金流出小计较上年度增长，主要系偿还借款和融资款所致。
- 9) 筹资活动产生的现金流量净额较上年度增长，主要系子公司吸收投资、银行借款及股东借款增加所致。
- 10) 现金及现金等价物净增加额较去年同期增长，主要系股东注入生产经营流动性资金产生的净现流入增加所致。

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

主要系本年度清理往期欠款金额较大。

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

	2023 年末	2023 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	457,343,116.46	13.45%	24,002,274.06	1.63%	11.82%	票据保证金增加所致
应收账款	363,357,301.83	10.69%	95,395,794.84	6.47%	4.22%	
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	167,768,426.09	4.93%	98,054,626.49	6.65%	-1.72%	
投资性房地产	525,638.69	0.02%	542,445.29	0.04%	-0.02%	
长期股权投资	8,886,404.95	0.26%	7,443,555.07	0.50%	-0.24%	
固定资产	982,607,177.46	28.90%	853,526,116.34	57.84%	-28.94%	本年较其他资产组比例相对下降
在建工程	542,381,427.77	15.95%	14,013,175.81	0.95%	15.00%	光伏工程及产线建造
使用权资产	1,126,651.21	0.03%	679,092.65	0.05%	-0.02%	
短期借款	202,639,026.75	5.96%	107,700,929.21	7.30%	-1.34%	
合同负债	126,275,634.69	3.71%	52,401,925.24	3.55%	0.16%	
长期借款	408,459,555.56	12.01%	0.00	0.00%	12.01%	光伏项目贷款
租赁负债	471,080.54	0.01%	131,521.26	0.01%	0.00%	
其他应收款	207,841,284.49	6.11%	77,225,723.01	5.23%	0.88%	
应付票据	455,388,752.03	13.40%	49,171,484.71	3.33%	10.07%	应付票据增加
其他应付款	742,920,244.35	21.85%	283,487,814.60	19.21%	2.64%	

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	1,514,350						167,406,9	168,921,3
融资	.00						84.44	34.44
上述合计	1,514,350						167,406,9	168,921,3
	.00						84.44	34.44
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

本报告期增加应收票据融资 167,406,984.44 元。

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	441,430,579.88	信用证/票据保证金、冻结银行存款
固定资产（原值）	421,953,182.42	借款抵押
无形资产（原值）	42,364,255.40	借款抵押
应收账款（账面余额）	15,508,167.60	未到期信用证借款
存货（原值）	2,708,937.19	借款质押
合计	923,965,122.49	

注：本公司与中国银行新沂支行，中国工商银行新沂支行，中信银行滁州分行，浦发银行滁州分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 2023 年 12 月 31 日，涉及抵押的固定资产、无形资产账面原值合计 464,317,437.82 元。

本公司与江苏阡耘生物科技有限公司签署产品销售框架合同及货物质押合同，公司以自有货物出质，为主合同项下所产生的应支付货款进行质押担保。截止 2023 年 12 月 31 日，涉及质押的存货账面原值合计 2,708,937.19 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
548,642,619.07	199,248,152.00	175.36%

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）
安徽旭合新能源科技有限公司	光伏设备及元器件制造；光伏发电设备租赁；光伏设备及元	收购	255,000,000.00	51.00%	自有资金	无	无固定期限	光伏设备	已完成		-41,170,603.42	是	2023年09月23日	具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于购

	器件销售；机械电气设备制造													买安徽旭合科技新能源有限公司 51% 股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-088）和《关于购买旭合科技 51% 股权完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2023-095）
合计	--	--	255,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	--	41,170,603.42	--	--

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

单位：元

项目	投资	是否	投资	本报	截至	资金	项目	预计	截止	未达	披露	披露
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

名称	方式	为固定资产投资	项目涉及行业	告期投入金额	报告期末累计实际投入金额	来源	进度	收益	报告期末累计实现的收益	到计划进度和预计收益的原因	日期（如有）	索引（如有）
N型光伏电池及组件	自建	是	N型光伏电池及组件	794,801,338.30	1,068,231,863.66	自筹、银行贷款	80.10%	500,000,000.00	5,852,904.75	尚在进行中		
合计	--	--	--	794,801,338.30	1,068,231,863.66	--	--	500,000,000.00	5,852,904.75	--	--	--

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实	披露日期	披露索引

				贡献的净利润 (万元)		净利润总额的比例					施,应当说明原因及公司已采取的措施		
河北网联农业科技有限公司	宁夏蓝丰 100% 股权	2023 年 12 月 25 日	2,050	-17,571	本次出售宁夏蓝丰 100% 股权,有利于优化公司资源配置,进一步集中资源聚焦主业发展,支持新能源业务发展,推动公司快速向新能源产业转型升级。	39.82 %	资产基础法	否	非关联方	是	是	2023 年 12 月 26 日	具体内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于出售全资子公司 100% 股权的公告》 (公告编号: 2023-116)

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: 万元

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
安徽旭合新能源科技有限公司	子公司	光伏设备及元器件制造;光伏发电设备租赁;	50000	240,600.52	46,024.75	94,577.13	-4,337.03	-3,137.70

		光伏设备及元器件销售；机械电气设备制造						
--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

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
安徽旭合新能源科技有限公司	收购 51%股权	大幅增加公司报告期内合并报表营业收入
宁夏蓝丰精细化工有限公司	出售 100%股权	无重大不利影响

主要控股参股公司情况说明

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

详细内容请参见本报告“第三节 管理层讨论与分析-报告期内公司所处的行业情况”

（二）公司发展战略

经过长期的发展积累，公司已成长集农药研发、生产、销售为一体的农药化工企业，2023 年公司以收购旭合科技为契机，进入光伏新能源行业。未来，公司将紧紧抓住国际产业转移、国内产业结构调整、全球绿色能源转型的历史机遇，拓宽公司农药化工产品线，提升产能利用率和产品毛利率，加快光伏产品的研发和产能建设，推动公司光伏新能源业务的快速发展，实现公司“农化+新能源”双主业运行，双轮驱动，协调发展。

（三）2024 年度经营计划

2024 年将是公司全面发展、创新突破的关键之年。公司上下将以坚定的信念和不懈的努力，积极推动各项业务板块蓬勃发展，以科技创新为引擎，以新产业为主导，以产业升级为方向，以提升核心竞争力为目标，努力提升运营效率，走好转型升级的高质量发展之路。

农化板块方面，公司将进一步加强管理、提升产能、严控成本，通过深度市场调研和精准营销，逐步恢复优势产品的市场占有率，从而提高农化业务的持续盈利能力和市场竞争力。在光伏新能源板块，旭合科技将坚持“市场先行，成本优先，控制风险，分单结算”的原则，全面推进公司新能源板块业务的运营战略，进一步提升盈利能力。具体计划如下：

一、农药化工板块业务

1、精细管理提产能

对于农化板块，公司深知流程管理对于提高产能的重要性，2024 年公司将充分调动现有资源，不断加强流程优化和精细化管理，通过精确控制每个环节，提升现有生产工艺水平，减少生产过程中的能耗和物料损失，切实提高装置的运转效率。同时，公司力争实现装置满负荷开车，充分发挥设备的产能潜力，确保生产线的稳定运行。

2、深耕市场强销售

在农药行情下行的环境下，公司将坚持把以市场需求为导向、以客户为中心的理念贯穿于公司生产经营全过程，精准把握市场动态，优化销售策略，加强客户关系管理。公司将加强销售队伍建设，通过增加销售人员和产品登记人员，参与专业展会和行业展会，以更深入地了解行业动态，感受市场脉搏，捕捉合作机遇。在市场开发方面，原药与制剂采取不同策略，原药在深耕专业大市场的同时，也关注分散的小规模市场，以扩大市场容量；制剂则重点梳理增量产品，在关键区域通过针对性政策寻求增长。此外，公司还计划积极参与政府主导的采购招标，巩固和提升品牌知名度。2024 年公司农化板块业务将全面维护好市场，实现销售的稳步增长。

3、抽丝剥茧降成本

农化板块将立足于降本增效，力争降低各类消耗。在成本控制方面，公司将不断提升精细化管理，通过五位一体信息化平台规范工艺控制，优化调度管理，降低产品消耗。在原辅材料采购方面，加强供应商管理，定期招投标以获取更低价格；与技术部门合作优化配方，降低助剂成本；扩大包装供应商范围，选择最合适的包装；发掘新供应商和替代品，降低杂品类成本；与供应商协商提高授信额度、延长账期。在管理费用方面，规范工资构成，严控临时性补贴与加班；优化人员调整，降低人力成本；对各类后勤费用实行招标比价，确保高性价比。公司在成本控制上多措并举，将从多维度降低运营成本，为农化板块的稳健发展奠定坚实基础。

二、光伏新能源板块业务

(1) 经过 2023 年的开发，旭合科技在国内外市场均有一定的市场占有率和知名度，2024 年旭合科技将继续保持 PERC 电池国内外市场的开发力度，以国外为主，国内为辅，抓住 PERC 电池市场的尾部红利。

(2) 在 TOPCon 电池制造方面，控制硅片价格波动风险，依托先进的 N 型 TOPCon+ 技术，持续推动技术创新，确保电池和组件量产平均转换效率稳步提升，同时对标行业头部电池企业制造水平，进行降本增效，在单位产能产出率、材料单耗和制造费用等方面实现进一步提升。

(3) 在 TOPCon 电池销售方面，旭合科技将以开发国内 TOPCon 电池高端客户为主，同步开发海外 TOPCon 电池市场，巩固并扩大公司在光伏行业的影响力和市场地位。

(4) 在组件市场和制造方面，旭合科技将持续加大国内外市场的开拓，从技术、流程、设备等方面不断升级和完善，实现技术降本。

(5) 在电站开发方面，旭合科技将加速已开发项目的落地实施，同时加大电站开发力度，进一步带动电池和组件业务的销售。

(四) 可能面对的风险

1、农药市场竞争风险

我国是农药生产大国，农药厂家多而分散，国内各厂家技术水平参差不齐，价格竞争激烈，大量小型生产厂家因环保监控困难，环保投入较少，生产成本具有比较优势。公司是国内较大的农药生产企业，生产能力位居全国前列，技术实力雄厚，产品质量可靠。近年来，虽然有关部门逐步提高了农药生产行业的准入门槛，加强了农药新上项目的把控力度，提高了环保监管要求，但国内仍然存在较多同类项目不断进入市场，国际农药行业巨头也逐步进入国内市场，导致了行业竞争日趋加剧。因此，公司可能会面临一定的市场竞争风险。

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、安全和环保风险

公司在生产经营中会产生废水、废气、固废和噪音，生产中涉及的部分原材料、产品为危险化学品，具有易燃、易爆、腐蚀性或有毒等性质，生产过程中涉及高温、高压等工艺，对设备安全性及人工操作适当性要求较高，存在因设备及工艺不完善，物品保管及操作不当等原因造成意外安全事故的风险。

应对措施：公司一贯注重安全生产和环境保护，严格遵守国家安全生产和环境保护领域相关法律法规。公司管理层对相关危险化学品的生产安全高度重视，从综合防范入手，在组织、管理、教育和技术上，采取切实有效措施，保证工人在日常生产和检修活动中的安全。

3、原材料价格波动风险

公司外购的主要原材料有氯甲酸甲酯、氯甲酸乙酯、环己脂、硫磺、硫化碱、邻苯二胺、硫氰酸钠等大宗化工产品，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。

4、收购旭合科技后的业务整合风险

2023 年 10 月，公司收购了旭合科技 51% 的股权，旭合科技主要从事光伏电池组件的研发、生产及销售业务，公司主营业务转变为“农药化工+光伏新能源”的双主业模式。本次交易完成后，旭合科技保留了其法人主体，并由其原管理团队继续运营。由于公司现有的农化业务与旭合科技的光伏业务处于不同行业，双方在经营管理模式等方面存在一定差异，后续整合能否顺利实施存在不确定性。

应对措施：公司将不断完善集团化管理架构体系，统筹各板块业务日常生产经营管理，加强各板块业务的内部控制程序，提升风险管理意识，重视企业文化的融合，使其有效地并入上市公司集团架构，实现农化业务与光伏新能源业务的有效融合，推动公司向“农药化工+光伏新能源”的双主业模式平稳过渡。

5、光伏行业周期及政策波动的风险

在光伏行业发展初期，各国政府通过政策扶持以及补贴等方式对发电成本较高的光伏行业进行培育引导，因此光伏行业发展受补贴政策影响较大。现阶段随着光伏行业补贴逐渐取消，以及平准化度电成本逐渐降低，光伏发电具备市场化的基础，光伏行业因补贴政策引起的周期性波动逐步减弱，已经转变为由市场需求驱动的成长性行业。目前光伏行业面临的周期性风险主要是产业链供需关系变化引起的盈利水平波动风险。

应对措施：公司将持续关注光伏行业的市场动态，包括国内外政策变化、市场需求波动、技术进步等，及时调整战略和运营计划，不断推动技术创新，提升产品效率和性能，以适应不断变化的市场需求。

6、光伏行业原材料价格波动的风险

公司光伏产品以硅料为基础原材料，在此基础上加工成硅片、电池片，再结合各种辅材最终组装成光伏组件。如果大型硅料生产企业或其他辅材供应商出现不可预测的产能波动，或者下游市场的阶段性超预期需求爆发，将给公司原材料采购带来一定的风险。

应对措施：公司将不断完善供应商评估和管理体系，确保供应商的稳定性和可靠性；与供应商建立长期稳定的合作关系，签订长期采购合同以锁定成本，密切关注原材料价格波动，加强库存管理，有效控制各类基础原材料的库存结构。

7、光伏行业产能过剩、市场竞争加剧的风险

近年来，在双碳目标和保障能源安全的驱动下，我国光伏行业发展迅速。在持续的市场需求的推动下，一方面，行业内各环节优势企业凭借其在资金、技术、渠道及成本控制上的优势，纷纷积极扩建产能，并围绕行业上下游延伸产业链；另一方面，行业内新兴企业亦不断涌现，新进入者凭借其雄厚资金与后发优势加大产能建设力度，对光伏行业竞争格局形成一定程度的挑战，使得行业竞争愈发激烈。

应对措施：公司将持续加强研发技术创新，优化生产工艺技术，降本增效，注重产品技术工艺改善，提升产品性价比，努力保持公司产品在市场上的核心竞争优势。

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
2023 年 05 月 15 日	价值在线网络互动	其他	其他	参与网上业绩说明会的投资者	公司经营情况、未来发展战略及项目进展等	详见 2023 年 5 月 15 日登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《投资者关系活动记录表》（编号：2023-001）

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

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 8 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 12 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 10 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 年年度股东大会	年度股东大会	34.77%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-030
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.03%	2023 年 07 月 28 日	2023 年 07 月 29 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-068
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.96%	2023 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 11 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-091
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	26.60%	2023 年 11 月 29 日	2023 年 11 月 30 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-109

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	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
郑旭	男	59	董事长	现任	2023 年 07 月 28 日	2026 年 07 月 28 日	0	67,457,432	0	0	67,457,432	协议转让获得
郑旭	男	59	总经理	离任	2023 年 07 月 28 日	2023 年 10 月 16 日	0	67,457,432	0	0	67,457,432	协议转让获得
崔海峰	男	53	副董事长	现任	2023 年 07 月 28 日	2026 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	--
李少华	男	44	副董事长	现任	2023 年 07 月 28 日	2026 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	--
李少华	男	44	独立董事	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	--
李质磊	男	44	董事	现任	2023 年 07 月 28 日	2026 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	--

李质磊	男	44	总经理	现任	2023年10月16日	2026年07月28日	0	0	0	0	0	--
路忠林	男	43	董事	现任	2023年07月28日	2026年07月28日	0	0	0	0	0	--
刘兴翀	男	43	独立董事	现任	2023年07月28日	2026年07月28日	0	0	0	0	0	--
袁坚	男	41	独立董事	现任	2023年07月28日	2026年07月28日	0	0	0	0	0	--
袁坚	男	41	独立董事	离任	2021年06月15日	2023年07月28日	0	0	0	0	0	--
汤健	女	58	独立董事	现任	2023年07月28日	2026年07月28日	0	0	0	0	0	--
韩宜辰	男	33	监事会主席	现任	2023年07月28日	2026年07月28日	0	0	0	0	0	--
任军利	男	37	监事	现任	2023年07月28日	2026年07月28日	0	0	0	0	0	--
王天立	男	57	职工监事	现任	2023年07月28日	2026年07月28日	0	0	0	0	0	--
刘安平	男	57	副总经理	现任	2023年07月28日	2026年07月28日	3,400,000	0	0	0	3,400,000	--
刘安平	男	57	总经理	离任	2021年10月28日	2023年07月28日	3,400,000	0	0	0	3,400,000	--
邢军	男	51	副总经理兼财务总监	现任	2023年07月28日	2026年07月28日	0	0	0	0	0	--
唐海军	男	43	副总经理兼董事会秘书	现任	2023年07月28日	2026年07月28日	3,300,000	0	0	0	3,300,000	--
唐海军	男	43	副总经理、	离任	2021年08月18日	2023年07月28日	3,300,000	0	0	0	3,300,000	--

			董 事 会 秘 书		日	日							
刘智	男	43	董 事、 董 事 长	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	0	--
丁小 兵	男	57	董 事	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	0	--
张冰	男	37	董 事	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	0	--
梁宾	男	41	董 事	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 03 月 06 日	0	0	0	0	0	0	--
姚刚	男	51	独 立 董 事	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	0	--
唐和 平	男	58	监 事 会 主 席	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	0	--
周恒	男	41	监 事	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	0	--
陈文	女	38	职 工 监 事	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	0	--
谭金 波	男	49	副 总 经 理、 财 务 总 监	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 07 月 28 日	3,300 ,000	0	0	0	0	3,300 ,000	--
徐立 成	男	42	副 总 经 理	离任	2021 年 06 月 15 日	2023 年 07 月 28 日	3,300 ,000	0	0	0	0	3,300 ,000	--
刘显 春	男	44	副 总 经 理、 党 委 书 记	离任	2021 年 12 月 31 日	2023 年 07 月 28 日	3,300 ,000	0	0	0	0	3,300 ,000	--
任庆 德	男	49	副 总 经 理	离任	2021 年 12 月 31 日	2023 年 07 月 28 日	3,300 ,000	0	0	0	0	3,300 ,000	--
合计	--	--	--	--	--	--	19,90 0,000	67,45 7,432	0	0	0	87,35 7,432	--

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、梁宾因个人原因于 2023 年 3 月 6 日辞去公司董事职务。
- 2、因第六届董事会提前换届，刘智、丁小兵、张冰不再担任公司董事职务，姚刚、李少华不再担任公司独立董事职务。
- 3、因第六届监事会提前换届，唐和平、周恒、陈文不再担任公司监事职务。
- 4、因第七届董事会聘任新的高级管理人员，谭金波、刘显春、徐立成、任庆德不再担任公司高级管理人员，仍在公司担任其他职位。
- 5、郑旭基于公司经营管理和长远发展战略考虑，于 2023 年 10 月 13 日辞去公司总经理职务，仍在公司担任董事长职务。

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
刘智	董事、董事长	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任
丁小兵	董事	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任
张冰	董事	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任
梁宾	董事	离任	2023 年 03 月 06 日	因个人原因申请辞去公司董事职务
袁坚	独立董事	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任
李少华	独立董事	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任
姚刚	独立董事	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任
唐和平	监事会主席	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任
周恒	监事	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任
陈文	职工监事	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任，仍在公司担任其他职务
刘安平	总经理	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任，仍在公司担任其他职务
谭金波	副总经理、财务总监	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任，仍在公司担任其他职务
徐立成	副总经理	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任，仍在公司担任其他职务
刘显春	副总经理	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任，仍在公司担任其他职务
任庆德	副总经理	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任，仍在公司担任其他职务
唐海军	副总经理、董事会秘书	任期满离任	2023 年 07 月 28 日	提前换届后离任，仍在公司担任其他职务
郑旭	董事、总经理	被选举	2023 年 07 月 28 日	董事会提前换届选举
郑旭	总经理	离任	2023 年 10 月 13 日	基于公司经营管理和长远发展战略考虑，于 2023 年 10 月 13 日辞去公司总经理职务，仍在公司担任董事长职务。
崔海峰	副董事长	被选举	2023 年 07 月 28 日	董事会提前换届选举
李少华	副董事长	被选举	2023 年 07 月 28 日	董事会提前换届选举
李质磊	董事	被选举	2023 年 07 月 28 日	董事会提前换届选举
李质磊	总经理	聘任	2023 年 10 月 16 日	经董事长郑旭先生提名，董事会提名委员会审议通过，独立董事发表同意的独立意见，由第七届董事会第四次会议审议通过，被聘任为公司总经理。
路忠林	董事	被选举	2023 年 07 月 28 日	董事会提前换届选举
刘兴翀	独立董事	被选举	2023 年 07 月 28 日	董事会提前换届选举
袁坚	独立董事	被选举	2023 年 07 月 28 日	董事会提前换届选举

汤健	独立董事	被选举	2023 年 07 月 28 日	董事会提前换届选举
韩宜辰	监事会主席	被选举	2023 年 07 月 28 日	监事会提前换届选举
任军利	监事	被选举	2023 年 07 月 28 日	监事会提前换届选举
王天立	职工监事	被选举	2023 年 07 月 28 日	监事会提前换届选举
刘安平	副总经理	聘任	2023 年 07 月 28 日	聘任
邢军	副总经理兼财务总监	聘任	2023 年 07 月 28 日	聘任
唐海军	副总经理兼董事会秘书	聘任	2023 年 07 月 28 日	聘任

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、郑旭先生，中国国籍，1965 年出生，无境外永久居留权，本科学历，工商管理专业，高级经济师。曾任中国石油天然气第七建设公司金属结构厂厂长、青岛天能电力工程机械有限公司董事长兼总经理、青岛天能重工股份有限公司董事长兼任总经理、青岛天能重工股份有限公司副董事长、宁波兮茗投资管理有限公司董事，现任青岛兮茗投资咨询有限公司董事兼总经理，安徽旭合新能源科技有限公司董事长，本公司董事长。

2、崔海峰先生，中国国籍，1971 年出生，无境外永久居留权。硕士研究生。曾任职于白城大生农业开发控股有限公司总经理，成来电气科技有限公司总裁，现任安徽旭合新能源科技有限公司副董事长，成来电气科技有限公司董事，北京权兴新能源科技有限公司执行董事、经理，安徽旭合清洁能源科技有限公司总经理，本公司副董事长。

3、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。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，华碳和鑫（北京）生态科技有限公司执行董事，上海狮碳新能源科技有限公司执行董事，北京卫家环境技术有限公司执行董事、经理，江苏蓝丰生物化工有限公司执行董事、总经理，江苏蓝丰进出口有限公司执行董事兼总经理，江苏蓝丰作物科技有限责任公司执行董事、总经理，本公司副董事长。

4、李质磊先生，中国国籍，1980 年出生，无境外永久居留权，研究生学历，曾任中电电气（南京）光伏有限公司工艺主管、天威新能源控股有限公司电池技术部部长、江苏日托光伏科技股份有限公司运营副总裁，现任安徽旭合新能源科技有限公司董事兼总经理，安徽旭合清洁能源科技有限公司执行董事，中卫市旭合新能源科技有限公司执行董事，安徽巽顺投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，安徽瓴先新能源投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，本公司董事、总经理。

5、路忠林先生，中国国籍，1981 年出生，无境外永久居留权，博士学历，曾任东南大学物理系讲师、台湾成功大学卓越创新研究中心研究专家、天威新能源控股有限公司 CTO 助理、江苏日托光伏科技股份有限公司董事、副总裁，现任安徽旭合新能源科技有限公司董事、常务副总经理、CTO，本公司董事。

6、袁坚先生，中国国籍，1983 年出生，无境外永久居留权，博士学历，毕业于中南财经政法大学和北京大学。曾任职于北京市中伦律师事务所房地产金融部，中融国际信托有限公司部门副总经理，深圳市全新好股份有限公司董事长，泓钧实业集团有限公司总裁，长沙新一代半导体研究院有限公司副总裁，海南天堃芯智自强私募股权基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，现任北京原法科技有限公司经理，北京原法智慧无讼科技有限公司执行董事、经理，日照数智无讼信息科技发展有限公司执行董事兼总经理，明亚基金管理有限责任公司董事，千湖资智（北京）管理咨询有限公司监事，广东惠来农村商业银行股份有限公司监事，北京中欣大有咨询有限公司监事，北京优立视觉科技有限公司监事，深圳优立时空科技有限公司董事，海南天堃芯智自强私募股权基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，本公司独立董事。

7、刘兴翀先生，中国国籍，1981 年出生，无境外永久居留权，博士学历，毕业于南京大学。曾任南京日托光伏科技股份有限公司研发总监、协鑫集成科技股份有限公司技术总监，现任西南石油大学新能源与材料学院副教授，成都格莱飞科技股份有限公司董事、总工程师，本公司独立董事。

8、汤健女士，中国国籍，1966 年出生，无境外永久居留权，硕士学历。曾任湖南工商大学会计学院副教授、教授，会计学院会计系副主任，会计学院副院长；现任湖南工商大学会计学院专职教授，本公司独立董事。

9、韩宜辰先生，中国国籍，1991 年出生，研究生学历。曾任职于江苏有线、中央广播电视总台，现任安徽旭合新能源科技有限公司中心总监、监事，中卫市旭合新能源科技有限公司监事，云南旭合新能源技术有限公司监事，本公司监事会主席。

10、任军利先生，中国国籍，1987 年出生，本科学历。曾任徐州谷阳新能源科技有限公司总经理，现任安徽旭合新能源科技有限公司副总经理兼运营中心总监，本公司监事。

11、王天立先生，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任白城市中级人民法院副庭长、洮北区人民法院副院长、安徽旭合新能源科技有限公司投资法务总监，现任江苏蓝丰生物化工股份有限公司法务总监、职工代表监事。

12、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，蓝丰生化总经理。现任宁夏蓝丰农业科技有限公司董事，本公司副总经理。

13、邢军先生，中国国籍，1973 年出生，无境外永久居留权，会计学专业，本科学历，高级会计师。曾任青岛啤酒股份有限公司财务部经理、监事，青岛啤酒广告文化传播有限公司董事，青岛天能重工股份有限公司财务总监，安徽旭合新能源科技有限公司财务总监，现任安徽旭合新能源科技有限公司副总经理，本公司副总经理兼财务总监。

14、唐海军先生，中国国籍，1981 年出生，硕士学历。曾任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，惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事会秘书，中广核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兼董事会秘书。

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
李质磊	安徽巽顺投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 06 月 14 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
郑旭	安徽旭合新能源科技有限公司	董事长	2023 年 06 月 13 日		否
郑旭	青岛兮茗投资咨询有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 07 月 08 日		否
李质磊	安徽旭合新能源科技有限公司	董事兼总经理	2022 年 08 月 30 日		是
李质磊	安徽旭合清洁能源科技有限公司	执行董事	2022 年 11 月 16 日		否
李质磊	中卫市旭合新能源科技有限公司	执行董事	2023 年 09 月 01 日		否
李质磊	安徽瓴先新能源投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 09 月 26 日		否
李质磊	安徽巽顺投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 10 月 28 日		否
崔海峰	安徽旭合新能源科技有限公司	副董事长	2023 年 09 月 01 日		是
崔海峰	安徽旭合清洁能源科技有限公司	总经理	2023 年 08 月 10 日		否
崔海峰	北京权兴新能源科技有限公司	执行董事、经理	2019 年 06 月 28 日		否
崔海峰	成来电气科技有限公司	董事	2021 年 05 月 27 日		否
路忠林	安徽旭合新能源科技有限公司	董事、CTO	2023 年 01 月 01 日		是

路忠林	安徽旭合新能源科技有限公司	常务副总经理	2024 年 03 月 20 日		是
李少华	江苏蓝丰进出口有限公司	执行董事兼总经理	2024 年 03 月 14 日		否
李少华	江苏蓝丰作物科技有限责任公司	执行董事, 总经理	2024 年 03 月 14 日		否
李少华	江苏蓝丰生物化工有限公司	执行董事, 总经理	2023 年 10 月 01 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	北京卫家环境技术有限公司	执行董事、经理	2019 年 05 月 16 日		否
李少华	上海翀碳新能源科技有限公司	执行董事	2021 年 08 月 10 日		否
李少华	中国科学院过程工程研究所	硕士生导师			否
袁坚	北京原法科技有限公司	经理	2023 年 11 月 06 日		是
袁坚	北京原法智慧无讼科技有限公司	执行董事, 经理	2023 年 12 月 20 日		否
袁坚	日照数智无讼信息科技发展有限公司	执行董事兼总经理	2024 年 01 月 05 日		否
袁坚	日照民生企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2023 年 09 月 27 日		否
袁坚	海南天堃芯智自强私募股权基金合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2021 年 01 月 20 日		是
袁坚	广东惠来农村商业银行有限公司	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	北京中欣大有咨询有限公司	监事	2018 年 04 月 12 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
袁坚	深圳优立时空科技有限公司	董事	2021 年 12 月 15 日		否
刘兴翀	成都格莱飞科技股份有限公司	董事、总工程师	2014 年 06 月 26 日		否
刘兴翀	西南石油大学新能源与材料学院	副教授	2018 年 10 月 30 日		是
汤健	湖南工商大学	教授	1990 年 6 月 30 日		是
韩宜辰	安徽旭合新能源科技有限公司	中心总监、监事	2022 年 07 月 14 日		是
韩宜辰	中卫市旭合新能源科技有限公司	监事	2023 年 08 月 10 日		否
韩宜辰	云南旭合新能源技术有限公司	监事	2023 年 03 月 13 日		否
任军利	安徽旭合新能源科技有限公司	副总经理兼运营中心总监	2024 年 03 月 20 日		是

刘安平	宁夏蓝丰农业科技 有限公司	董事	2023 年 12 月 01 日		否
王天立	吉林旭合硅业科 技有限公司	监事	2023 年 09 月 13 日		否
邢军	安徽旭合新能源 科技有限公司	副总经理	2024 年 03 月 20 日		否
在其他单位任职 情况的说明	不适用				

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	性别	年龄	职务	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
郑旭	男	59	董事长	现任	48.89	否
崔海峰	男	53	副董事长	现任	20.98	否
李少华	男	44	副董事长	现任	40.61	否
李质磊	男	44	董事、总经理	现任	40	否
路忠林	男	43	董事	现任	40.01	否
袁坚	男	43	独立董事	现任	8.45	否
刘兴翀	男	41	独立董事	现任	4.25	否
汤健	女	58	独立董事	现任	4.25	否
韩宜辰	男	33	监事会主席	现任	29.72	否
任军利	男	37	监事	现任	40.77	否
王天立	男	57	职工监事	现任	15.09	否
刘安平	男	57	副总经理	现任	43.28	否
邢军	男	51	副总经理兼财务总监	现任	44.21	否
唐海军	男	43	副总经理兼董事会秘书	现任	54.19	否
刘智	男	43	董事、董事长	离任	18.4	否
张冰	男	37	董事	离任	0	否
丁小兵	男	58	董事	离任	0	否
梁宾	男	41	董事	离任	0	否
姚刚	男	51	独立董事	离任	4.2	否
李少华	男	44	独立董事	离任	4.2	否
唐和平	男	58	监事会主席	离任	4.2	否
周恒	男	41	监事	离任	0	否
陈文	女	38	职工监事	离任	5.07	否
刘安平	男	57	总经理	离任	64	否
谭金波	男	49	副总经理、财务总监	离任	13.83	否
徐立成	男	43	副总经理	离任	13.86	否
刘显春	男	44	副总经理、党委书记	离任	14.78	否
任庆德	男	49	副总经理	离任	14.71	否
合计	--	--	--	--	591.94	--

其他情况说明

□适用 ☑不适用

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
第六届董事会第十六次会议	2023年04月25日	2023年04月27日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-008
第六届董事会第十七次会议	2023年04月28日	2023年04月29日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-027
第六届董事会第十八次会议	2023年06月16日	2023年06月17日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-038
第六届董事会第十九次会议	2023年07月12日	2023年07月13日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-055
第七届董事会第一次会议	2023年07月28日	2023年07月29日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-069
第七届董事会第二次会议	2023年08月29日	2023年08月31日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-077
第七届董事会第三次会议	2023年09月22日	2023年09月23日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-082
第七届董事会第四次会议	2023年10月16日	2023年10月17日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-094
第七届董事会第五次会议	2023年10月30日	2023年10月31日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-096
第七届董事会第六次会议	2023年11月06日	2023年11月07日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-100
第七届董事会第七次会议	2023年11月13日	2023年11月14日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-102
第七届董事会第八次会议	2023年12月25日	2023年12月26日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-119

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	4	0	4	0	0	否	2
丁小兵	4	0	4	0	0	否	2
张冰	4	0	4	0	0	否	2
梁宾	4	0	4	0	0	否	2
姚刚	4	0	4	0	0	否	2
郑旭	8	1	7	0	0	否	2
崔海峰	8	1	7	0	0	否	2
李少华	12	0	12	0	0	否	4
李质磊	8	1	7	0	0	否	2
路忠林	8	1	7	0	0	否	2
刘兴翀	8	1	7	0	0	否	2
袁坚	12	1	11	0	0	否	4
汤健	8	1	7	0	0	否	2

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

2023 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	2	2023 年 04 月 14 日	审议关于公司 2022 年年度报告全文及摘要的议案、关于公司 2022 年度财务决算报告的议案、关于公司 2022 年度利润分配预案的议案、关于公司 2022 年度内部控制自我评价报告的议案、关于公司 2023 年度财务预算报告的议案、关于增加 2022 年度审计费用的议案、关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案、关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案、关于预计 2023 年度为子公司提供对外担保额度的议案、关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案、关于前期会计差错更正及追溯调整的议案、2022 年度内部审计工作报告、2022 年度董事	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

				会审计委员会履职情况报告			
审计委员会	姚刚（主任委员）、李少华、袁坚	2	2023年04月24日	审议关于公司2023年第一季度报告的议案、审计部2023年第一季度工作报告和第二季度工作计划、审计委员会2023年第一季度工作报告和第二季度工作计划	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	汤健（主任委员）、刘兴翀、袁坚	4	2023年08月18日	审议关于公司2023年半年度报告的议案、审计部2023年第二季度工作报告和第三季度工作计划、审计委员会2023年第二季度工作报告和第三季度工作计划	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	汤健（主任委员）、刘兴翀、袁坚	4	2023年09月18日	审议关于增加公司2023年度日常关联交易预计额度的议案、关于购买安徽旭合科技新能源有限公司51%股权暨关联交易的议案、关于对安徽旭合新能源科技有限公司提供担保额度预计的议案	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	汤健（主任委员）、刘兴翀、袁坚	4	2023年10月27日	审议关于公司2023年第三季度报告的议案、审计部2023年第三季度工作报告和第四季度工作计划、审计委员会2023年第三季度工作报告和第四季度工作计划	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	汤健（主任委员）、刘兴翀、袁坚	4	2023年12月22日	审议关于因出售全资子公司股权形成关联担保的议案	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
战略委员会	刘智（主任委员）、李少华、姚刚	2	2023年04月11日	审议关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案	战略委员会严格按照《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

战略委员会	刘智（主任委员）、李少华、姚刚	2	2023 年 06 月 12 日	<p>审议关于终止公司 2021 年度非公开发行股票事项的议案、关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案、关于公司 2023 年度向特定对象发行股票方案的议案、关于〈公司 2023 年度向特定对象发行股票预案〉的议案、关于〈公司 2023 年度向特定对象发行股票方案论证分析报告〉的议案、关于〈公司 2023 年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告〉的议案、关于公司 2023 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺的议案、关于公司 2023 年度向特定对象发行股票无需编制前次募集资金使用情况报告的议案、关于公司未来三年（2023-2025 年）股东回报规划的议案、关于提请股东大会授权董事会办理本次向特定对象发行股票具体事宜的议案、关于公司与发行对象签署附条件生效的股票认购协议的议案、关于公司 2023 年度向特定对象发行股票涉及关联交易事项的议案、关于提请公司股东大会批准认购对象及其一致行动人免于发出收购要约的议案</p>	<p>战略委员会严格按照《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。</p>	无	无
战略委员会	郑旭（主任委员）、刘兴翀、袁坚	1	2023 年 09 月 18 日	<p>审议关于购买安徽旭合新能源科技有限公司 51% 股权暨关联交易的议案、关于调整徐州蓝丰股权架构及向其增资的议案</p>	<p>战略委员会严格按照《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。</p>	无	无

提名委员会	袁坚（主任委员）、刘智、姚刚	1	2023年07月12日	审议关于公司换届选举第七届董事会非独立董事的议案	提名委员会严格按照《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
提名委员会	袁坚（主任委员）、汤健、郑旭	2	2023年07月28日	审议关于聘任公司高级管理人员的议案	提名委员会严格按照《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
提名委员会	袁坚（主任委员）、汤健、郑旭	2	2023年10月13日	审议关于变更总经理及法定代表人的议案	提名委员会严格按照《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）、刘智、袁坚	2	2023年04月14日	审议关于公司董事2022年度薪酬确认及2023年度薪酬方案的议案、关于公司高级管理人员2022年度薪酬确认及2023年度薪酬方案的议案、关于2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案	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，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	李少华（主任委员）、刘智、袁坚	2	2023年07月12日	审议关于第七届董事会独立董事津贴标准的议案	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，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	刘兴舫（主任委员）、汤健、郑旭	1	2023年08月25日	审议关于回购注销部分激励对象因个人原因自愿放弃已获授的全部限制性股票的议案	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，一致通过所	无	无

					有议案。		
--	--	--	--	--	------	--	--

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）	924
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	649
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,573
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,573
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	716
销售人员	78
技术人员	427
财务人员	20
行政人员	97
其他人员	235
合计	1,573
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	34
本科	302
大专	586
高中及以下	651
合计	1,573

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

劳务外包的工时总数（小时）	221,335.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	7,298,880.99

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》，具体内容详见《江苏蓝丰生物化工股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）》。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，本次限制性股票授予登记人数55人，授予数量3,385万股，占公司总股本的9.95%。具体内容详见《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）。

(2) 2023年4月27日，由于公司2021年限制性股票激励计划中第一个解除限售期公司层面业绩考核目标未达成，且其中1名授予对象因离职已不符合激励条件，公司拟将本期按规定不得解除限售的55名被激励对象持有的限制性股票共计10,176,000股进行回购注销。具体内容详见《关于2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-018）。

(3) 2023年11月13日，公司对2021年限制性股票激励计划中因个人原因自愿放弃/离职的34名激励对象所持有的已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计2,653,000股进行回购注销，回购价格为3.00元/股，并按同期银行存款利率支付利息。具体内容详见《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》（公告编号：2023-110）。

报告期内，公司拟回购注销共12,829,000股限制性股票，截至目前该回购注销事项尚未完成，待完成上述股份回购注销后公司总股本为361,107,278股。

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	报告期新	报告期内	报告期内	报告期内	期末持有	报告期末	期初持有	本期已解	报告期新	限制性股	期末持有

		股票 期权 数量	授予 股票 期权 数量	可行 权股 数	已行 权股 数	已行 权股 数行 权价 格 (元/ 股)	股票 期权 数量	市价 (元/ 股)	限制 性股 票数 量	锁股 份数 量	授予 限制 性股 票数 量	票的 授予 价格 (元/ 股)	限制 性股 票数 量
刘安 平	副总 经理	3,400 ,000	0	0	0		3,400 ,000		3,400 ,000	0	0	3	3,400 ,000
唐海 军	副总 经理 兼董 事会 秘书	3,300 ,000	0	0	0		3,300 ,000		3,300 ,000	0	0	3	3,300 ,000
合计	--	6,700 ,000	0	0	0	--	6,700 ,000	--	6,700 ,000	0	0	--	6,700 ,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

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、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》、《独立董事工作制度》、《董事会议事规则》、《独立董事年报工作制度》、《独立董事专门会议工作制度》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会战略委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》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
安徽旭合新能	公司于 2023 年	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

源科技有限公司	10 月完成收购旭合科技 51% 股权事项，并完成了股权转让事项的工商变更登记手续。					
---------	--	--	--	--	--	--

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2023 年度内部控制自我制评价报告》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。(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>	<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。</p>
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）	0	

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 2023 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	2024 年 04 月 30 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

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扩改建标准；VOCs 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地区域土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)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”。

环境保护行政许可情况

江苏蓝丰生物化工股份有限公司于 2017 年 11 月 7 日取得排污许可证。排污许可证编号：91320300137099187N001P。企业已按要求于 2023 年 7 月 19 日完成许可证变更和延续。（有效期限：2023-07-19 至 2028-07-18）。

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份有限公司	废水	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	间接排放	1	位于厂区东南	COD: 40.79 mg/L ; NH3-N: 2.039 mg/L	光大水务运营(新沂)有限公司接管标准、《污水综合排放标准》(GB8979-1996)	COD: 11.784 吨; NH3-N: 0.64795 8 吨	COD: 215.256 吨; NH3-N: 15.068 吨	无
江苏蓝丰生物化工股份有限公司	废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物	连续、间断排放	19	位于厂区东部、中部、南部、西部	颗粒物 3.63m g/m ³ , 二 氧化 硫 21.43 mg/m ³ , 氮 氧化 物 19.17 mg/m ³ , 挥 发 性 有 机 物 12.6 5mg/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》(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	颗粒物 1.239 吨, 二 氧化 硫 9.5106 吨, 氮 氧化 物 8.156 吨, 挥 发 性 有 机 物 4.175 吨	颗粒物 23.04 吨, 二 氧化 硫 291.6 吨, 氮 氧化 物 18.96 吨, 挥 发 性 有 机 物 38.68 吨	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。

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。

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。

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，公司本部制定了较为完善的突发环境事件应急预案，于 2023 年 12 月报上级环境主管部门备案，备案编号：320381-20231225-097-H，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。2023 年环保部组织实施公司级突发环境事故演练 1 次，环境专项（危废）演练 1 次；各分厂组织实施车间级突发环境事故演练 14 次。

环境自行监测方案

报告期内，公司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，公司配备废水、废气在线监测设备（计 10 台），确保现场在线监测设备的正常运行和数据传输有效性。

(2) 公司按季度对 2023 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的管理规定，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、公正和诚实守信的原则，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，严格控制污染物排放。

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 37 项。公司现有专职安全生产管理人员 21 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有效期内，安全生产工艺符合国家法律法规要求。公司 2023 年安全投入 572.90 万元，共组织新人员 6 人及承包商人员培训 21 次合计 213 人次，组织特种作业和特种设备持证相关培训共 130 人次，组织专项培训 8 次。公司 2023 年迎接上级检查 9 次，所有检查问题共 129 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

公司始终秉承企业发展，不断强化政治担当，助力帮扶村实现巩固脱贫攻坚成果，切实履行企肩负的政治责任和社会责任。根据市委市政府的工作安排，公司每年为定点帮扶村提供 10 万元的专项帮促资金；公司在用工方面优先考虑录用周边村的村民进企业工作，为周边村民提供就业岗位，解决就业难题。

为充分体现企业以人为本的理念，帮助患有重大特殊疾病的特困职工，减轻家庭经济负担，增强战胜疾病、恢复健康的信心，公司多年来持续建立职工重大特殊疾病救助基金。每年为患大病职工按标准提供一次性子资金补助。

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	郑旭、巽顺投资	其他承诺	本次收购完成后，本承诺人将继续按照法律、法规、规范性文件的要求，保持与上市公司在人员、资产、业务、机构、财务方面的独立性，不从事任何影响上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害上市公司及其他股东的利益，切实保障上市公司在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立。	2023年06月16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	郑旭、巽顺投资	关于同业竞争的承诺	1、本人/本公司/本合伙企业目前所控股、实际控制的其他企业目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与蓝丰生化及其子公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与蓝丰生化及其子公司业务存在直	2023年06月16日	长期	正常履行

			<p>接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。2、除非经蓝丰生化书面同意，本人/本公司/本合伙企业目前所控股、实际控制的其他企业不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与蓝丰生化及其子公司业务相竞争的任何活动。3、如本人/本公司/本合伙企业目前所控股、实际控制的其他企业拟出售与蓝丰生化及其子公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，蓝丰生化有优先购买的权利；本人/本公司/本合伙企业将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。4、本人/本公司/本合伙企业目前所控股、实际控制的其他企业将依法律、法规及蓝丰生化的规定向蓝丰生化及有关机构或部门及时披露与蓝丰生化及其子公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			5、本人/本公司/本合伙企业目前所控股、实际控制的其他企业将不会进行损害蓝丰生化及其他股东利益的经营活动。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	郑旭、巽顺投资	关于关联交易的承诺	1、本人/本公司/本合伙企业不会利用上市公司表决权地位损害上市公司及其子公司和其他股东的利益。2、自本承诺函出具日起本人/本公司/本合伙企业以及本人/本公司/本合伙企业直接或间接控制的其他企业将不会以任何理由和方式占用上市公司及其子公司的资金或其他资产。3、本人/本公司/本合伙企业及本人/本公司/本合伙企业直接或间接控制的其他企业将尽量避免或减少与上市公司及其子公司发生关联交易。如关联交易无法避免，将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。4、本人/本公司/本合伙企业及本人/本公司/本合伙企业直接或间接控制的其他企业将严格和善意地履行与上市公司及其子公司签	2023年06月16日	长期	正常履行

			<p>订的各项关联交易协议，不会向上市公司及其子公司谋求任何超出协议约定以外的利益或收益。</p> <p>5、本人/本公司/本合伙企业将促使本人/本公司/本合伙企业直接或间接控制的其他企业按照同样的标准遵守上述承诺。</p>			
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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(二) 确保上市公司资产独立完整</p> <p>1、保证上市公司具有独立完整</p>	2021年04月02日	长期	于2023年6月16日履行完毕

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>(三) 确保上市公司的财务独立</p> <p>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。</p> <p>2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和子公司的财务管理制度。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>(四) 确保上市公司机构独立</p> <p>1、保证上市公司依法</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	海南锦穗、刘智	避免同业竞争承诺	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	2021年04月02日	长期	于2023年6月16日履行完毕

			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与上市公司之间的关联交易。对于无法	2021年04月02日	长期	于2023年6月16日履行完毕

			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。			
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	2016 年 02 月 26 日	长期	履行完毕

			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活 动。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑旭、巽顺投资、兮茗投资	回报措施切实履行的承诺	1、本人/本公司将依照相关法律、法规及上市公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。2、本人/本公司承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人/本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人/本公司愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。3、自本承诺出具日至上市公司本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规	2023 年 06 月 16 日	长期	正常履行

			定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定的，本人/本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑旭	回报措施切实履行的承诺	1、本人承诺依照相关法律、法规及上市公司章程的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司的利益。2、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。3、自本承诺出具日至本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定的，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2023年06月16日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘智、丁小兵、张冰、姚刚、李少华、袁坚、唐海军	回报措施切实履行的承诺	1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权	2023年06月16日	长期	履行完毕

			<p>益。2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>3、本人承诺对职务消费行为进行约束。</p> <p>4、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>5、本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、如公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>7、若中国证监会或深圳证券交易所对本人有关确保本次交易摊薄即期回报事项的填补回报措施得以切实履行的承诺有不同要求的，本人将自愿无条件按照中国证监会或深圳证券交易所的要求予以承诺。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑旭、崔海峰、李少华、李质磊、路忠林、袁坚、刘兴翀、汤健、	回报措施切实履行的承诺	1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权	2023年07月28日	长期	正常履行

	韩宜辰、任军利、王天立、刘安平、邢军、唐海军		<p>益。2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>3、本人承诺对职务消费行为进行约束。</p> <p>4、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>5、本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、如公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>7、若中国证监会或深圳证券交易所对本人有关确保本次交易摊薄即期回报事项的填补回报措施得以切实履行的承诺有不同要求的，本人将自愿无条件按照中国证监会或深圳证券交易所的要求予以承诺。</p>			
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	<p>(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</p>	2010年12月03日	长期	履行完毕

			<p>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。</p> <p>(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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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。			
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	履行完毕
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	履行完毕
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	2022年01月01日	4年	正常履行

			其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。			
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	<p>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。</p>	2022 年 01 月 01 日	4 年	正常履行
股权激励承诺	刘安平、唐海军	股份限售承诺	<p>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</p>	2022 年 01 月 01 日	长期	正常履行

			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。			
股权激励承诺	谭金波、徐立成、高志强、刘显春、任庆德	股份限售承诺	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	于 2023 年 7 月 28 日履行完毕
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	<p>关于王宇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。</p> <p>王宇所持公司股份 33,610,000 股已于 2023 年 9 月 8 日被司法拍卖，因王宇未履行完成业绩补偿责任，本次王宇被拍卖 33,610,000 股股份后，其所持有的其他财产线索也存在查封、冻结的情形，公司可能存在无法收回相关债权款项的风险，公司将持续关注该事项的进展，依法履行信息披露义务。</p> <p>关于任文彬、陈靖、王鲲、李云浩等业绩承诺方未履行业绩承诺补偿义务，公司于 2023 年 10 月向江苏省新沂市人民法院提起了诉讼，同时申请了财产保全，新沂市人民法院作出了财产保全裁定。2024 年 4 月 16 日江苏省新沂市人民法院出具民事判决书，一审判决如下：“1、被告任文彬于本判决生效后十日内向原告江苏蓝丰生物化工股份有限公司支付业绩补偿款 295.613352 万元及违约金；2、被告陈靖于本判决生效后十日内向原告江苏蓝丰生物化工股份有限公司支付业绩补偿款 107.492463 万元及违约金；3、驳回原告江苏蓝丰生物化工股份有限公司的其他诉讼请求。”</p>					

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

详见第十节财务报告 九、5

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）	155
境内会计师事务所审计服务的连续年限	18
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓明勇、陈秋菊
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 2 年、陈秋菊 1 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

公司聘请公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）所作为本报告期的内部控制审计会计师事务所。

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
宋敬杰等 12 名投资者诉蓝丰生化证券虚假陈述责任纠纷	70.93	是	公司于 2023 年 7 月 5 日收到江苏省南京市中级人民法院的《应诉通知书》(2023)苏 01 民初 1870 号及江苏省南京市中级人民法院出具《民事裁定书》(2023)苏01民初1870号，公司于 2023 年 7 月 7 日向江苏省高级人民法院提交了，针对权利人范围裁定的复议申请书，并于 2023 年 9 月 21 日收到了江苏省高级人民法院出具的《民事裁定书》2023)苏民终 1199 号。	截至目前，本案尚未开庭。	不适用	2023 年 07 月 06 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：2023-052
苏州化工设备安装有限公司诉蓝丰生化、宁夏蓝丰建设工程施工合同纠纷	803.76	否	新沂市人民法院于 2023 年 3 月 27 日立案，适用简易程序审理。2023 年 4 月 6 日，新沂市人民法院出具（2023）苏0381民初3449号《民事调解书》。	双方主要达成如下协议：1、蓝丰生化于协议签订之日起 2 个工作日内给付原告工程款 200 万元，于 2023 年 5 月 30 日前给付原告工程款 200 万元，余款 2138838.94 元于	执行中	2023 年 08 月 31 日	详见巨潮资讯网公司《2023 年半年度报告》

				6 月 30 日前付清；2、宁夏蓝丰于 2023 年 7 月 30 日前给付原告工程款 1897790.7 元。			
光大环保固废处置（新沂）有限公司诉蓝丰生化合同纠纷	135.7	否	2023 年 7 月 6 日，新沂市人民法院出具（2023）苏 0381 民初 7664 号《民事调解书》。	双方达成协议如下：蓝丰生化欠光大环保固废处置（新沂）有限公司的处置费 1357034.13 元，于 2023 年 7 月 15 日前付清。	执行完毕	2023 年 08 月 31 日	详见巨潮资讯网公司《2023 年半年度报告》
光大绿色环保固体废物填埋（新沂）有限公司诉蓝丰生化合同纠纷	490.89	否	2023 年 7 月 6 日，新沂市人民法院出具（2023）苏 0381 民初 7665 号《民事调解书》	双方达成协议如下：蓝丰生化欠光大绿色环保固体废物填埋（新沂）有限公司固废处置费 4908915.1 元，于 2023 年 7 月 31 日前给付 908915.1 元；8 月 15 日前给付 100 万元；8 月 31 日前支付 100 万元；9 月 15 日前支付 100 万元；余款 100 万元于 9 月 30 日前付清。	执行完毕	2023 年 08 月 31 日	详见巨潮资讯网公司《2023 年半年度报告》
蓝丰生化诉香港柏德贸易有限公司、浙江德施普、江西德施普解除收购协议	10,270	否	江苏省徐州市中级人民法院于 2023 年 11 月 14 日立案，案号为（2023）苏 03 民初 751 号。被告提出管辖权异议，徐州中院于 2024 年 1 月 15 日出具《民事裁定书》（2023）苏 03 民初 751 号，被告香港柏德贸易有限公司、浙江德施普新材料科技有限公司、金国军对管辖权提出的异议成立，本案移送浙江省金华市中级人民法院处理。	公司向江苏省高级人民法院提交了《管辖权异议上诉状》，2024 年 4 月 7 日，江苏省高级人民法院出具《民事裁定书》（2024）苏民辖终 34 号，驳回上诉，维持原裁定。	不适用	2023 年 11 月 16 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：2023-107
海口柏德新材料有限公司诉江苏蓝丰生物化工股份有限公司、刘智、江西德施普新材料有限公司、第三人浙	7,423.78	否	海口柏德新材料有限公司向浙江省义乌市人民法院申请了财产保全，根据浙江省义乌市人民法院出具的《民事裁定书》（2024）浙 0782 民诉前调	截至目前，本案尚未开庭。	不适用	2024 年 01 月 31 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：2024-010

江德施普新材料科技有限公司、金国军股权转让纠纷			716 号，法院已执行财产保全裁定并对公司部分银行存款实施了保全措施。				
蓝丰生化诉王鲲、李云浩、任文彬、陈靖等四人业绩补偿案	684.77	否	2023 年 10 月 19 日，蓝丰生化向新沂市人民法院提交民事起诉状，同日，新沂市人民法院发出（2023）苏 0381 民初 12882 号受理案件通知书。2023 年 10 月 30 日，新沂市人民法院作出《民事裁定书》（2023）0381 民初 12882 号，冻结 4 人存款一年，持有的蓝丰生化股票冻结期限 3 年。	江苏省新沂市人民法院于 2024 年 4 月 16 日作出一审判决：“1、被告任文彬于本判决生效后十日内向原告江苏蓝丰生物化工股份有限公司支付业绩补偿款 295.613352 万元及违约金；2、被告陈靖于本判决生效后十日内向原告江苏蓝丰生物化工股份有限公司支付业绩补偿款 107.492463 万元及违约金；3、驳回原告江苏蓝丰生物化工股份有限公司的其他诉讼请求。”	截止到目前，尚处于上诉期。		
公司作为被告的未达到重大诉讼标准，正在进行中尚未结案的诉讼	566.92	是	尚未作出判决	不适用	不适用		

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	违反了《中华人民共和国安全生产法》第三十六条第一款和第二款	其他	新沂市应急管理局决定给予蓝丰生化人民币 40000 元罚款的行政处罚		
蓝丰生化	其他	违反了《中华人民共和国安全生产法》第四十一条第二款	其他	新沂市应急管理局决定给予蓝丰生化人民币 15000 元罚款的行政处罚		

整改情况说明

适用 不适用

序号	隐患描述	整改措施	整改完成情况
----	------	------	--------

1	二正丁胺储槽出口切断阀信号线挠性管老化未及时维护保养, 不具备防爆功能。	更换挠管和液位计信号线。	已完成整改
2	三乙胺储槽防雷设施接地线, 未设置断接卡	设置断接卡并排查罐区的其它点, 一并整改	已完成整改
3	甲类仓库西侧尾气吸收塔碱液循环泵无防流散设施。	设置高度不低于 150mm 的围堰和导液设施	已完成整改
4	甲类库北库内气体探测器 (GT-1004) 信号电缆弯通穿线盒密封盖脱落。	紧固。做好类似装置的检查	已完成整改

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企业	购买商品或接受劳务	邻硝基氯化苯、氢气	协议价	市场价	4,106.83	60.65%	10,000	否	现金或商业票据	-	2023年04月27日	详见巨潮资讯网 (公告编号: 2023-014)
苏化进出口	苏化集团和格林投资之投资企业	销售商品或提供劳务	表面活性剂	协议价	市场价	1,139.92	60.09%	1,200	否	现金或商业票据	-	2023年04月27日	详见巨潮资讯网 (公告编号: 2023-014、2023-085)
黑马科技	苏化集团和格林	购买商品或接	软件开发及服	协议价	市场价	0.82	100.00%	0	否	现金或商业票	-	2023年04月27	详见巨潮资讯

	林投资之投资企业	受劳务	务费							据		日	网 (公告编号: 2023-014)
恒华投资、鸿昌物业	苏化集团和格林投资之投资企业	购买商品或接受劳务	房租、物业、水电费等	协议价	市场价	17.97	38.90%	30	否	现金或商业票据	-	2023年04月27日	详见巨潮资讯网(公告编号: 2023-014)
合计				--	--	5,265.54	--	11,230	--	--	--	--	--
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
旭合科技	控股股东及其一致行动人控制的企业	与关联自然人的关联交易	以现金购买控股股东郑旭先生及其一致行动人巽顺投资,瓴先投资共同持有的旭合科技51%股权	审计评估定价	6,752.35	6,752.35	6,752.35	以现金购买	0	2023年09月23日	具体内容详见《关于购买安徽旭合新能源科技有限公司51%股权暨关联交易的公告》(公告编号: 2023-088)。
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次交易完成后,旭合科技成为上市公司的控股子公司,公司主营业务将转变为“农化+光伏”双主业。有利于提升公司盈利水平,增强公司综合竞争力。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期				不适用							

内的业绩实现情况	
----------	--

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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

为满足日常经营发展的需要，2023年7月12日公司召开的第六届董事会第十九次会议及第六届监事会第十八次会议，并经公司2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司及控股子公司向控股股东借款暨关联交易的议案》，同意向控股股东郑旭先生或其控制的主体申请总金额不超过人民币6亿元的借款，借款期限为自首笔借款到账之日起不超过三年，额度在有效期内可循环滚动使用。借款利率为年化4.5%，按实际使用资金天数计算。具体内容详见公司于2023年7月13日在巨潮资讯网上披露的《关于公司及控股子公司向控股股东借款暨关联交易的公告》（公告编号：2023-059）。

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
《关于公司及控股子公司向控股股东借款暨关联交易的公告》	2023年07月13日	巨潮资讯网（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
江西德施普新材料有限公司	2022年06月22日	25,000	2022年07月19日	6,000	连带责任保证			主合同债务到期之日起三年	否	是
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8月28日	是	是
宁夏蓝丰精细化工有限公司	2023年04月27日	20,000	2023年11月01日	1,000	连带责任保证		网联农业将其持有的宁夏蓝丰100%股权出质给公司作为反担保。	2023年11月1日至2024年11月1日期间与被担保人签订的所有买卖合同，所担保的买卖合同主债务履行期限届满之日起两年。	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			20,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						3,776.35

报告期末已审批的 对外担保额度合计 (A3)		60,000		报告期末实际对外 担保余额合计 (A4)		6,176.35				
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
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			自单笔 授信业 务的主 合同签 订之日 起至债 务人在 该主合 同项下 的债务 履行期 限届满 日后三 年止。	是	否
江苏蓝 丰进出 口有限 公司	2023 年 04 月 27 日	5,000	2023 年 12 月 01 日	1,000	连带责 任保证			自单笔 授信业 务的主 合同签 订之日 起至债 务人在 该主合 同项下 的债务 履行期 限届满 日后三 年止。	否	否
安徽旭 合新能 源科技 有限公 司	2023 年 09 月 23 日	30,000	2023 年 11 月 09 日	20,000	连带责 任保证		旭合科 技股东 郑旭、 安徽瓴 先新能 源投资 合伙企 业（有 限合 伙）和 安徽巽 顺投资 合伙企 业（有 限合 伙）已 与公司 签署 《反担 保合同》，同	自本担 保书生 效之日 起至 《授信 协议》 项下每 笔贷款 或其他 融资或 贵行受 让的应 收款债 权的到 期日或 每笔垫 款日另 加三年。	否	否

							意为公司代旭合科技向招商银行马鞍山分行承担的清偿责任提供反担保。			
安徽旭合新能源科技有限公司	2023年09月23日	30,000	2023年11月29日	10,000	连带责任保证		旭合科技股东郑旭、安徽瓴先新能源投资合伙企业（有限合伙）和安徽巽顺投资合伙企业（有限合伙）已与公司签署《反担保合同》，同意为公司代旭合科技向广发银行滁州分行承担的清偿责任提供反担保。	自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年。	否	否
安徽旭合新能源科技有限公司	2023年11月14日	170,000								
云南旭合新能源技术有限公司	2023年11月14日	30,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			235,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					16,000
报告期末已审批的			235,000		报告期末对子公司					13,950.15

对子公司担保额度合计 (B3)				实际担保余额合计 (B4)							
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)		255,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						19,776.35	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		295,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						20,126.5	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								798.00%			
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)								0			

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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

公告编号	公告内容	披露日期
2023-034	关于筹划控股权变更事项停牌公告	2023年6月13日
2023-036	关于筹划控股权变更事项进展暨继续停牌的公告	2023年6月15日
2023-037	关于公司股东签署股份转让协议、一致行动人协议、公司签署附条件生效的股票认购协议暨控制权发生变更的提示性公告	2023年6月17日

2023-051	关于筹划控股权变更事项复牌公告	2023 年 6 月 17 日
2023-054	关于控制权变更事项进展暨股东协议转让股份完成过户登记的公告	2023 年 7 月 12 日
2023-088	关于购买安徽旭合科技新能源有限公司 51%股权暨关联交易的公告	2023 年 9 月 23 日
2023-082	第七届董事会第三次会议决议	2023 年 9 月 23 日
2023-091	2023 年第二次临时股东大会决议公告	2023 年 10 月 11 日
2023-095	关于购买旭合科技 51%股权完成工商变更登记并换发营业执照的公告	2023 年 10 月 17 日
2023-116	关于出售全资子公司 100%股权的公告	2023 年 12 月 26 日
2023-119	第七届董事会第八次会议决议公告	2023 年 12 月 26 日
2024-001	关于出售全资子公司 100%股权的进展公告	2024 年 1 月 3 日
2024-005	关于出售全资子公司 100%股权的进展公告	2024 年 1 月 23 日

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	59,520,446	15.92%				50,507,687	50,507,687	110,028,133	29.42%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	59,520,446	15.92%				50,507,687	50,507,687	110,028,133	29.42%
其中：境内法人持股						23,793,411	23,793,411	23,793,411	6.36%
境内自然人持股	59,520,446	15.92%				26,714,276	26,714,276	86,234,722	23.06%
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	84.08%				-50,507,687	-50,507,687	263,908,145	70.58%
1、人民币普通股	314,415,832	84.08%				-50,507,687	-50,507,687	263,908,145	70.58%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	373,936,278	100.00%				0	0	373,936,278	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、报告期内，高管锁定股合计减少 85,387 股，其中耿斌先生、陈康先生、梁华中先生、杨振华先生、郑刚先生、顾思雨先生、张晓敏女士为第五届高级管理人员，公司换届时均不再续任，锁定期满后合计 85,387 股高管锁定股全部解锁；

2、报告期内，公司进行了控制权变更，郑旭先生作为公司董事长，其持有公司股份中 75%作为高管锁定股被中国证券登记结算有限公司深圳分公司锁定，共计 50,593,074 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2023 年 7 月 10 日，苏化集团、格林投资分别向郑旭先生转让其持有的公司股份完成过户，合计 67,457,432 股，占公司总股本的 18.04%，具体内容详见《关于控制权变更事项进展暨股东协议转让股份完成过户登记的公告》（公告编号：2023-054）；

2、2023 年 8 月 9 日，海南锦穗、TBP Noah Medical Holdings(H.K.) Limited 分别向巽顺投资转让其持有的公司股份完成过户，合计 28,601,123 股，占公司总股本的 7.65%，具体内容详见《关于股东协议转让股份完成过户登记的公告》（公告编号：2023-073）；

3、2023 年 9 月 25 日，持股 5%以上股东王宇先生所持股份被司法拍卖，其所持股份由海南闻勤私募基金管理合伙企业（有限合伙）-闻勤顺为 1 号私募证券投资基金拍得，合计 33,610,000 股，已完成过户登记手续，具体内容详见《关于公司持股 5%以上股东股份被司法拍卖完成过户暨权益变动提示性的公告》（公告编号：2023-090）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
郑旭	0	50,593,074	0	50,593,074	高管锁定股	不适用
王宇	23,793,411	0	23,793,411	0	首发后限售	已于 2023 年 9 月 8 日被司法拍卖
海南闻勤私募基金管理合伙企业（有限合伙）-闻勤顺为 1 号私募证券投资基金	0	23,793,411	0	23,793,411	首发后限售	不适用
第五届董事会离任高管耿斌等 7 人	85,387	0	85,387	0	高管锁定股	2023 年 3 月 18 日锁定期满后全部解锁
合计	23,878,798	74,386,485	23,878,798	74,386,485	--	--

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

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，公司的股份总数未发生变化，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	16,155	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,336	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（不含通过转融通出借股份）								
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
郑旭	境内自然人	18.04%	67,457,432	67457432	50,593,074	16,864,358	质押	33,500,000
海南闻勤私募基金管理合伙企业（有限合伙）—闻勤顺为1号私募证券投资基金	其他	8.99%	33,610,000	33610000	23,793,411	9,816,589	不适用	0
安徽巽顺投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.65%	28,601,123	28601123	0	28,601,123	不适用	0
海南锦穗国际控股有限公司	境内非国有法人	4.55%	17,000,000	-17000000	0	17,000,000	质押	17,000,000

长城国融投资管理有限公司	国有法人	3.00%	11,235,955	0	0	11,235,955	不适用	0
新沂市华益投资管理有限公司	境内非国有法人	2.72%	10,153,978	-13813642	0	10,153,978	不适用	0
上海金重投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.38%	5,159,400	-334400	0	5,159,400	不适用	0
东吴证券股份有限公司	国有法人	1.26%	4,707,947	26300	0	4,707,947	不适用	0
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	0	4,682,247	不适用	0
刘安平	境内自然人	0.91%	3,400,000	0	3,400,000	0	不适用	0
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）	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。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、郑旭与安徽巽顺投资合伙企业（有限合伙）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	不适用							
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					
安徽巽顺投资合伙企业（有限合伙）	28,601,123	人民币普通股	28,601,123					
海南锦德国际控股有限公司	17,000,000	人民币普通股	17,000,000					
郑旭	16,864,358	人民币普通股	16,864,358					
长城国融投资管理有限公司	11,235,955	人民币普通股	11,235,955					
新沂市华益投资管理有限公司	10,153,978	人民币普通股	10,153,978					
海南闻勤私募基金管理合伙企业（有限合伙）—闻勤顺为 1 号私募证券投资基金	9,816,589	人民币普通股	9,816,589					
上海金重投资合伙企业（有限合伙）	5,159,400	人民币普通股	5,159,400					
东吴证券股份有限公司	4,707,947	人民币	4,707,947					

		普通股	
北京中金国联盈泰投资发展中心（有限合伙）	4,682,247	人民币普通股	4,682,247
杨西德	1,458,500	人民币普通股	1,458,500
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、郑旭与安徽巽顺投资合伙企业（有限合伙）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）	杨西德通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 858,500 股，通过普通证券账户持有本公司股票 600,000 股，合计持有本公司股票 1,458,500 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郑旭	中国	否
主要职业及职务	现任旭合科技董事长、兮茗投资执行董事兼总经理，本公司董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有青岛天能重工股份有限公司（证券简称：天能重工，证券代码：300569）109,729,687 股股份。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	郑旭
变更日期	2023 年 06 月 16 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露的《关于公司股东签署股份转让协议、一致行动人协议、公司签署附条件生效的股票认购协议暨控制权发生变更的提示性公告》（公告编号：2023-037）
指定网站披露日期	2023 年 06 月 17 日

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
郑旭	本人	中国	否

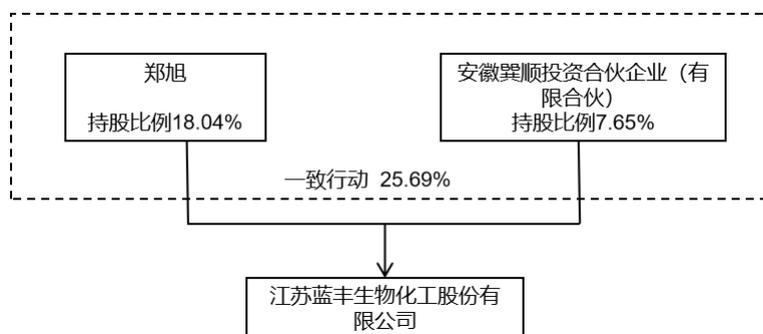
主要职业及职务	现任旭合科技董事长、兮茗投资执行董事兼总经理，本公司董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	曾任青岛天能重工股份有限公司（证券简称：天能重工，证券代码：300569）实际控制人、董事长，2020 年 11 月郑旭先生将持有的上市公司股份 50,203,125 股（占上市公司总股本的 12.81%）转让给珠海港控股集团有限公司，同时不再担任天能重工实际控制人、董事长。截至目前，郑旭先生仍持有天能重工 109,729,687 股股份。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	刘智
新实际控制人名称	郑旭
变更日期	2023 年 06 月 16 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露的《关于公司股东签署股份转让协议、一致行动人协议、公司签署附条件生效的股票认购协议暨控制权发生变更的提示性公告》（公告编号：2023-037）
指定网站披露日期	2023 年 06 月 17 日

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	2024 年 04 月 28 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[2024]A802 号
注册会计师姓名	邓明勇、陈秋菊

审计报告正文

审计报告

苏公 W[2024]A802 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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、光伏产品的制造与销售，相关信息披露详见财务报表附注三-25、五-43 及十七-4。

如财务报表附注五-43 所述，2023 年度蓝丰生化实现营业收入 174,162.84 万元，比上年度增长 20.51%。

由于营业收入是蓝丰生化关键业绩指标之一，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 2023 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。

在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。

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	457,343,116.46	24,002,274.06
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	0.00	950,000.00
应收账款	363,357,301.83	95,395,794.84
应收款项融资	168,921,334.44	1,514,350.00
预付款项	166,988,528.89	54,126,334.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	207,841,284.49	77,225,723.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	167,768,426.09	98,054,626.49
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	0.00	7,315,131.27
其他流动资产	43,452,733.15	1,689,851.94
流动资产合计	1,575,672,725.35	360,274,086.60
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	12,200,591.94	4,314,190.66
长期股权投资	8,886,404.95	7,443,555.07
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	525,638.69	542,445.29

固定资产	982,607,177.46	853,526,116.34
在建工程	542,381,427.77	14,013,175.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,126,651.21	679,092.65
无形资产	58,575,638.01	43,587,242.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	530,891.81	4,866.00
递延所得税资产	126,772,407.69	96,521,319.57
其他非流动资产	90,310,375.15	94,638,285.56
非流动资产合计	1,823,917,204.68	1,115,270,289.88
资产总计	3,399,589,930.03	1,475,544,376.48
流动负债：		
短期借款	202,639,026.75	107,700,929.21
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	455,388,752.03	49,171,484.71
应付账款	757,518,173.37	493,989,910.42
预收款项	13,000.00	0.00
合同负债	126,275,634.69	52,401,925.24
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	23,775,780.61	26,366,533.68
应交税费	22,516,315.84	4,759,790.43
其他应付款	742,920,244.35	283,487,814.60
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	669,150.05	569,839.69
其他流动负债	185,759,720.62	18,463,232.92
流动负债合计	2,517,475,798.31	1,036,911,460.90
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	408,459,555.56	0.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	471,080.54	131,521.26
长期应付款		
长期应付职工薪酬	26,070,272.91	0.00
预计负债	80,229,667.00	72,543,431.00
递延收益	114,107,393.87	6,160,717.11
递延所得税负债	2,120,828.66	2,210,363.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	631,458,798.54	81,046,032.90
负债合计	3,148,934,596.85	1,117,957,493.80
所有者权益：		
股本	373,936,278.00	373,936,278.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,898,326,334.82	1,902,175,881.63
减：库存股	101,550,000.00	101,550,000.00
其他综合收益	206,893.28	-65,535.63
专项储备	5,277,135.70	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	-2,199,996,453.84	-1,867,736,007.86
归属于母公司所有者权益合计	25,221,286.52	357,586,939.14
少数股东权益	225,434,046.66	-56.46
所有者权益合计	250,655,333.18	357,586,882.68
负债和所有者权益总计	3,399,589,930.03	1,475,544,376.48

法定代表人：李质磊 主管会计工作负责人：邢军 会计机构负责人：邢军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	31,896,245.36	20,742,636.12
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		950,000.00
应收账款	50,682,438.30	40,137,344.76
应收款项融资	0.00	1,434,350.00
预付款项	47,622,211.42	217,983,524.62
其他应收款	93,295,747.74	88,122,616.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	60,126,670.88	81,639,973.35
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
其他流动资产	427,534.29	1,042,290.62
流动资产合计	284,050,847.99	459,367,866.96
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	12,200,591.94	4,314,190.66
长期股权投资	274,422,987.07	597,543,555.07
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	525,638.69	542,445.29
固定资产	526,104,208.01	583,194,092.13
在建工程	8,738,514.40	8,166,156.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		437,776.19
无形资产	28,398,266.64	33,800,177.43
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	90,856,420.87	79,555,917.45
其他非流动资产	75,000,000.00	81,811,320.56
非流动资产合计	1,016,246,627.62	1,389,365,631.36
资产总计	1,300,297,475.61	1,848,733,498.32
流动负债：		
短期借款	87,502,901.77	96,233,856.52
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	49,906,700.00	49,171,484.71
应付账款	125,218,644.74	230,533,639.01
预收款项	44,009,755.88	
合同负债	8,489,061.18	55,651,055.03
应付职工薪酬	14,019,325.68	19,396,914.02
应交税费	1,465,765.29	2,657,040.82
其他应付款	825,488,452.99	282,820,679.61
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
其他流动负债	5,255,384.02	7,101,662.10
流动负债合计	1,161,355,991.55	744,016,757.17
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	26,070,272.91	
预计负债	80,229,667.00	69,850,000.00
递延收益	6,681,262.97	3,245,497.11
递延所得税负债	2,120,828.66	1,760,116.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	115,102,031.54	74,855,613.30
负债合计	1,276,458,023.09	818,872,370.47
所有者权益：		
股本	373,936,278.00	373,936,278.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,903,134,424.84	1,902,175,881.63
减：库存股	101,550,000.00	101,550,000.00
其他综合收益	206,893.28	-65,535.63
专项储备	5,277,135.70	1,470,144.12
盈余公积	49,021,098.56	49,021,098.56
未分配利润	-2,206,186,377.86	-1,195,126,738.83
所有者权益合计	23,839,452.52	1,029,861,127.85
负债和所有者权益总计	1,300,297,475.61	1,848,733,498.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,741,628,407.17	1,445,239,989.37
其中：营业收入	1,741,628,407.17	1,445,239,989.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,995,210,645.31	1,564,314,455.25
其中：营业成本	1,777,324,275.09	1,435,811,322.85
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	7,649,297.49	5,808,254.82
销售费用	25,213,902.95	13,562,981.02
管理费用	142,741,412.46	90,691,838.38
研发费用	15,256,020.56	11,651,282.22
财务费用	27,025,736.76	6,788,775.96
其中：利息费用	26,533,945.40	13,554,511.14
利息收入	1,010,515.08	7,755,575.15
加：其他收益	8,569,064.67	2,432,593.79
投资收益（损失以“-”号填列）	31,616,108.97	2,309,619.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,079,611.33	2,309,619.93
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）	-12,943,081.84	-51,615,476.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-118,867,143.84	-15,983,520.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,464,602.37	1,471,187.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-346,671,892.55	-180,460,061.88
加：营业外收入	3,268,246.99	3,982,961.42
减：营业外支出	10,929,367.48	70,491,530.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-354,333,013.04	-246,968,631.11
减：所得税费用	-6,596,776.75	73,723,869.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-347,736,236.29	-320,692,500.57
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-347,736,236.29	-320,692,500.57
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	-332,260,445.98	-320,692,444.11
2. 少数股东损益	-15,475,790.31	-56.46
六、其他综合收益的税后净额	272,428.91	182,412.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	272,428.91	182,412.37
（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	272,428.91	182,412.37
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	272,428.91	182,412.37
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	-347,463,807.38	-320,510,088.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	-331,988,017.07	-320,510,031.74
归属于少数股东的综合收益总额	-15,475,790.31	-56.46
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.8911	-0.8576
(二) 稀释每股收益	-0.8911	-0.8576

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：9,427,627.48 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李质磊 主管会计工作负责人：邢军 会计机构负责人：邢军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	634,213,285.43	1,102,477,493.88
减：营业成本	659,552,625.56	1,083,231,869.85
税金及附加	3,865,686.29	3,946,110.42
销售费用	6,103,975.09	6,789,656.44
管理费用	82,803,860.01	68,620,418.00
研发费用	8,402,251.38	11,651,282.22
财务费用	25,053,394.80	5,863,763.72
其中：利息费用	23,239,356.47	12,344,582.02
利息收入	188,000.21	7,722,618.95
加：其他收益	817,595.96	1,766,837.96
投资收益（损失以“-”号填列）	-843,678,055.23	2,309,619.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,079,611.33	2,309,619.93
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）	-8,488,491.47	-48,672,788.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,765,331.49	-14,677,449.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,574,625.86	1,761,284.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,015,257,415.79	-135,138,102.24
加：营业外收入	3,254,206.43	3,898,950.68
减：营业外支出	10,087,030.26	67,940,462.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,022,090,239.62	-199,179,613.57
减：所得税费用	-11,030,600.59	56,965,981.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,011,059,639.03	-256,145,594.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,011,059,639.03	-256,145,594.91
（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	272,428.91	182,412.37
（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	272,428.91	182,412.37
1.权益法下可转损益的其他综合收益	272,428.91	182,412.37
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	-1,010,787,210.12	-255,963,182.54
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,206,275,148.95	932,796,255.51
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	10,512,885.57	46,037,328.13
收到其他与经营活动有关的现金	135,997,879.74	12,585,078.29
经营活动现金流入小计	1,352,785,914.26	991,418,661.93
购买商品、接受劳务支付的现金	1,455,104,187.15	848,381,360.42
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	159,483,048.28	142,697,715.67
支付的各项税费	10,430,384.54	7,910,484.68
支付其他与经营活动有关的现金	111,070,389.34	56,765,009.73
经营活动现金流出小计	1,736,088,009.31	1,055,754,570.50
经营活动产生的现金流量净额	-383,302,095.05	-64,335,908.57
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	2,204,728.05	7,355,232.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	9,651,529.60	
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	11,856,257.65	68,932,751.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	468,355,550.91	31,090,173.33
投资支付的现金		37,600,000.00
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	59,287,068.16	
支付其他与投资活动有关的现金	21,000,000.00	10,000,000.00
投资活动现金流出小计	548,642,619.07	78,690,173.33
投资活动产生的现金流量净额	-536,786,361.42	-9,757,422.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	180,124,490.00	101,550,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	180,124,490.00	
取得借款收到的现金	615,308,167.60	107,578,142.69
收到其他与筹资活动有关的现金	1,075,440,410.00	63,560,000.00
筹资活动现金流入小计	1,870,873,067.60	272,688,142.69
偿还债务支付的现金	92,430,100.00	82,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,065,237.12	5,999,141.20
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	840,434,224.71	136,861,232.43
筹资活动现金流出小计	944,929,561.83	224,860,373.63
筹资活动产生的现金流量净额	925,943,505.77	47,827,769.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,081,166.21	2,274,856.42
五、现金及现金等价物净增加额	6,936,215.51	-23,990,705.37
加：期初现金及现金等价物余额	8,976,321.07	32,967,026.44
六、期末现金及现金等价物余额	15,912,536.58	8,976,321.07

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	453,135,836.94	881,067,552.47
收到的税费返还	6,858,842.52	24,913,957.14
收到其他与经营活动有关的现金	31,360,710.18	10,713,423.98
经营活动现金流入小计	491,355,389.64	916,694,933.59
购买商品、接受劳务支付的现金	315,978,116.97	817,576,224.99
支付给职工以及为职工支付的现金	97,022,719.61	100,431,229.49
支付的各项税费	4,700,386.74	4,156,648.90
支付其他与经营活动有关的现金	32,314,034.58	51,536,084.88
经营活动现金流出小计	450,015,257.90	973,700,188.26
经营活动产生的现金流量净额	41,340,131.74	-57,005,254.67
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	593,693.00	5,419,171.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	10,555,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	62,034,347.41	61,577,519.00
投资活动现金流入小计	73,183,040.41	66,996,690.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,856,337.44	22,978,957.51
投资支付的现金	457,476,510.00	37,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	67,523,490.00	
支付其他与投资活动有关的现金	73,981,000.00	
投资活动现金流出小计	623,837,337.44	60,578,957.51
投资活动产生的现金流量净额	-550,654,297.03	6,417,733.36
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
取得借款收到的现金	97,308,167.60	96,111,070.00
收到其他与筹资活动有关的现金	798,575,000.00	63,560,000.00

筹资活动现金流入小计	895,883,167.60	261,221,070.00
偿还债务支付的现金	92,430,100.00	82,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,366,676.77	4,802,452.55
支付其他与筹资活动有关的现金	289,585,855.78	136,736,952.87
筹资活动现金流出小计	391,382,632.55	223,539,405.42
筹资活动产生的现金流量净额	504,500,535.05	37,681,664.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	212,787.00	1,883,323.56
五、现金及现金等价物净增加额	-4,600,843.24	-11,022,533.17
加：期初现金及现金等价物余额	5,716,683.13	16,739,216.30
六、期末现金及现金等价物余额	1,115,839.89	5,716,683.13

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	373,936,278.00				1,902,175.88	101,550,000.00	-65,535.63	1,805,224.44	49,021,098.56		-1,867,736.00		357,586,939.14	-56.46	357,586,882.68
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	373,936,278.00				1,902,175.88	101,550,000.00	-65,535.63	1,805,224.44	49,021,098.56		-1,867,736.00		357,586,939.14	-56.46	357,586,882.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填					-3,849,546.81		272,428.91	3,471,911.26			-332,260,445.98		-332,365,652.62	225,434,103.12	-106,931,549.50

列)																								
(一) 综合收益总额							272,428.91					-	332,260,445.98		-	331,988,017.07		-	15,475,790.31		-	347,463,807.38		
(二) 所有者投入和减少资本																421,961.09							245,000,000.00	245,421,961.09
1. 所有者投入的普通股																							245,000,000.00	245,000,000.00
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金额																421,961.09								421,961.09
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																								

备															
1. 本期提取								12,964,031.16						12,964,031.16	12,964,031.16
2. 本期使用								9,492,119.90						9,492,119.90	9,492,119.90
(六) 其他					-4,271,507.90									4,271,507.90	4,090,106.57
四、本期期末余额	373,936,278.00				1,898,326,334.82	101,550,000.00	206,893.28	5,277,135.70	49,021,098.56					25,221,286.52	225,434,046.66
															250,655,333.18

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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					666,636,974.20	666,636,974.20	
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	340,086,278.00				1,824,821,109.39		-247,948.00		49,021,098.56					666,636,974.20	666,636,974.20	
三、本期增减变动金额（减少以“—”	33,850,000.00				77,354,772.24	101,550,000.00	182,412.37	1,805,224.44						309,050,035.06	309,050,091.52	

”号 填列)																
(一) 综合收 益总 额							182, 412. 37					- 320, 692, 444. 11		- 320, 510, 031. 74	- 56.4 6	- 320, 510, 088. 20
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	33,8 50,0 00.0 0				77,3 54,7 72.2 4	101, 550, 000. 00								9,65 4,77 2.24		9,65 4,77 2.24
1. 所有 者投 入的 普通 股	33,8 50,0 00.0 0				67,7 00,0 00.0 0	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 金额					9,65 4,77 2.24									9,65 4,77 2.24		9,65 4,77 2.24
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																

专项储备								4.44					4.44		4.44
1. 本期提取								10,510,270.51					10,510,270.51		10,510,270.51
2. 本期使用								8,705,046.07					8,705,046.07		8,705,046.07
(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	1,805,224.44	49,021,098.56		-1,867,736.00		357,586,939.14	-56.46	357,586,882.68

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动					958,543.21		272,428.91	3,806,991.58		-1,011,059,639.0		-1,006,021,675.3

金额 (减少以 “一”号 填列)										3		3
(一) 综合收 益总 额							272,4 28.91			- 1,011 ,059, 639.0 3		- 1,010 ,787, 210.1 2
(二) 所有者 投入 和减 少资 本					421,9 61.09							421,9 61.09
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					421,9 61.09							421,9 61.09
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								3,806,991.58				3,806,991.58
1. 本								8,404				8,404

期提取								,954.99				,954.99
2. 本期使用								4,597,963.41				4,597,963.41
(六) 其他					536,582.12							536,582.12
四、本期末余额	373,936,278.00				1,903,134,424.84	101,550,000.00	206,893.28	5,277,135.70	49,021,098.56	2,206,186,377.86		23,839,452.52

上期金额

单位：元

项目	2022 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		-247,948.00		49,021,098.56	-938,981,143.92		1,274,699,394.03
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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、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	1,470,144.12		-256,145,594.91		-244,838,266.18
(一) 综合收							182,412.37			-256,145,594.91		-255,963,182.54

益总额										4.91		2.54
(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
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金额					9,654,772.24							9,654,772.24
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	373,936,27				1,902,175,	101,550,00	-65,53	1,470,144.	49,021,098	-1,195		1,029,861,

期末 余额	8.00				881.6 3	0.00	5.63	12	.56	,126, 738.8 3		127.8 5
----------	------	--	--	--	------------	------	------	----	-----	---------------------	--	------------

三、公司基本情况

江苏蓝丰生物化工股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），原名为江苏省新沂农药厂，成立于1976年3月。公司于2007年8月整体变更设立为股份有限公司。公司注册地及总部地址为江苏新沂经济开发区宁夏路2号。

公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，股票简称“蓝丰生化”，股票代码“002513”。截至2023年12月31日，公司股本总额为373,936,278.00元。

公司主营业务分为农化和光伏两大版块，主要从事农药原药及剂型、光伏电池及组件的研发、生产和销售业务。

截至2023年12月31日止，本公司的最终控制方为郑旭。

本财务报告于2024年4月28日经公司董事会决议批准报出。

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编制基础，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》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会公布的《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（2023年修订）》的规定，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，本公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点制定。

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、存货跌价准备、政府补助、收入确认和计量、固定资产折旧、无形资产摊销和投资性房地产计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为会计年度和会计中期。会计中期是指短于一个完整会计年度的报告期间。本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指本公司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

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 3000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 3000 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 3000 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 3000 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 3000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 5000 万元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上且金额大于 3000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 10%以上，或单个子公司少数股东权益占集团净资产的 1%以上且金额大于 1 亿元
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1 亿元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大于 1 亿元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 10%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%，或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入或流出总额的 10%的活动

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，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。

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。

（2）非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。合并发生的各项直接相关费用，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。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

控制是指本公司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。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司（母公司）以自身和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。

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。子公司所有者权益中不属于本公司所拥有的份额作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。

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。

8、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。

9、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。

10、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，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易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。

11、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。

③ 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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、合同资产、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，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。

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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）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。

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。

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。

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）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。

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。

12、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）。

13、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单独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：

农化分部：

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

光伏分部：

账龄	预期信用损失率(%)
6个月内(含)	0
6个月-1年	5
1-2年	20
2-3年	50
3年以上	100

14、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）。

15、其他应收款

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。

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、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。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

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、7“控制的判断标准和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

（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	年限平均法	20-40	5%	2.375%-4.75%
机器设备	年限平均法	10-20	5%	4.75%-9.5%
电子设备	年限平均法	5	5%	19%
分析仪器	年限平均法	10	5%	9.5%
运输工具	年限平均法	4-14	5%	6.786%-23.75%
办公设备	年限平均法	10	5%	9.5%

(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

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

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。

(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

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。

30、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。

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。

31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用发生时按实际成本计量，并按预计受益期限采用年限平均法进行摊销，计入当期损益。

32、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。

33、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

34、预计负债

(1) 预计负债确认原则

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) 预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

35、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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

38、合同成本

无

39、政府补助

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。

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。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司根据政府补助相关文件中明确规定的补助对象性质，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。对于政府补助相关文件未明确规定补助对象的，本公司依据该项补助是否用于购建或以其他方式形成长期资产来判断其与资产相关或与收益相关。

与资产相关的政府补助，本公司确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，本公司确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照资产负债表日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。

公司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；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。

公司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：①企业合并；②直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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。

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) 作为出租方租赁的会计处理方法

(1) 经营租赁的会计处理方法

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。

1) 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

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。

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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

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。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）。	“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行	无

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

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：邻苯二胺、邻硝基苯胺、氯甲酸甲酯、硫酸等 13%；杀虫剂系列、杀菌剂系列、除草剂系列等农药类 9%；电池片、组件等光伏类 13%。
城市维护建设税	流转税金额	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
徐州田管家农业服务有限公司	5%
江苏蓝丰新材料有限公司	5%
宁夏蓝丰农业科技有限公司	5%

2、税收优惠

无

3、其他

无

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	36,595.01	80,722.02
银行存款	21,817,189.69	8,500,568.56
其他货币资金	435,489,331.76	15,420,983.48
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	457,343,116.46	24,002,274.06

其他说明：

其他货币资金中使用受限情况

项目	期末余额	期初余额
承兑汇票保证金存款	410,856,624.41	14,751,385.41
保函保证金存款	24,600,000.00	—
信用证保证金存款	2,707.35	2,707.35
其他受限保证金存款	30,000.00	271,860.23
合计	435,489,331.76	15,025,952.99

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	0.00	950,000.00
合计	0.00	950,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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票据						1,000,000.00	100.00%	50,000.00	5.00%	950,000.00
其中：										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备：										
其中：商业承兑汇票										
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：

适用 不适用

(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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	348,430,167.17	99,303,470.77
1 至 2 年	26,369,660.06	1,169,915.40
2 至 3 年	383,958.33	9,147.50
3 年以上	10,950,215.69	12,597,455.95
3 至 4 年	779,839.55	2,443,683.43
4 至 5 年	519,201.66	1,317,778.56
5 年以上	9,651,174.48	8,835,993.96
合计	386,134,001.25	113,079,989.62

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	44,248,686.91	11.46%	14,223,311.66	32.14%	30,025,375.25	8,835,993.96	7.81%	8,835,993.96	100.00%	

账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	341,885,314.34	88.54%	8,553,387.76	2.50%	333,331,926.58	104,243,995.66	92.19%	8,848,200.82	8.49%	95,395,794.84
其中：										
账龄组合	341,885,314.34	88.54%	8,553,387.76	2.50%	333,331,926.58	104,243,995.66	92.19%	8,848,200.82	8.49%	95,395,794.84
合计	386,134,001.25	100.00%	22,776,699.42	5.90%	363,357,301.83	113,079,989.62	100.00%	17,684,194.78	15.64%	95,395,794.84

按单项计提坏账准备：14,223,311.66

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1			31,670,422.95	1,645,047.70	5.19%	诉讼中
客户 2	8,835,993.96	8,835,993.96	8,835,993.96	8,835,993.96	100.00%	预计无法收回
客户 3			2,851,637.00	2,851,637.00	100.00%	预计无法收回
客户 4			890,633.00	890,633.00	100.00%	预计无法收回
合计	8,835,993.96	8,835,993.96	44,248,686.91	14,223,311.66		

按组合计提坏账准备：8,553,387.76

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	237,070,787.04		
6 个月-1 年	79,688,957.18	3,984,447.86	5.00%
1-2 年	22,627,390.06	2,262,739.01	10.00%
2-3 年	383,958.33	191,979.16	50.00%
3 年以上	2,114,221.73	2,114,221.73	100.00%
合计	341,885,314.34	8,553,387.76	

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：

适用 不适用**(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	
按单项计提坏	8,835,993.96	5,387,317.70				14,223,311.66

账准备						
按组合计提坏账准备	8,848,200.82	2,289,149.74			-2,583,962.80	8,553,387.76
合计	17,684,194.78	7,676,467.44			-2,583,962.80	22,776,699.42

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	116,049,321.38		116,049,321.38	30.05%	
客户 2	38,204,140.80		38,204,140.80	9.89%	
客户 3	31,670,422.95		31,670,422.95	8.20%	1,645,047.70
客户 4	20,981,668.80		20,981,668.80	5.43%	2,098,166.88
客户 5	15,508,167.61		15,508,167.61	4.02%	775,408.38
合计	222,413,721.54		222,413,721.54	57.59%	4,518,622.96

6、合同资产

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	168,921,334.44	1,514,350.00
商业承兑汇票		

合计	168,921,334.44	1,514,350.00
----	----------------	--------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	634,098,666.07	168,333,805.44
合计	634,098,666.07	168,333,805.44

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	207,841,284.49	77,225,723.01
合计	207,841,284.49	77,225,723.01

(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
往来款项	141,544,550.72	24,887,149.73
保证金及押金	70,212,071.54	964,361.33
股权转让款	10,045,000.00	140,000,000.00
应收出口退税	961,130.10	300,583.48
备用金	842,288.00	704,167.16
其他款项	563,466.12	72,845.77
合计	224,168,506.48	166,929,107.47

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	207,707,342.72	7,393,560.99
1 至 2 年	5,838,809.31	218,505.60
2 至 3 年	109,772.24	140,010,370.05
3 年以上	10,512,582.21	19,306,670.83
3 至 4 年	331,648.13	11,457,262.85
4 至 5 年	211,295.30	325,414.00
5 年以上	9,969,638.78	7,523,993.98
合计	224,168,506.48	166,929,107.47

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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	0.00		0.00		0.00					
其中：										
按组合计提坏账准备	224,168,506.48	100.00%	16,327,221.99	7.28%	207,841,284.49	166,929,107.47	100.00%	89,703,384.46	53.74%	77,225,723.01
其中：										
合计	224,168,506.48	100.00%	16,327,221.99	7.28%	207,841,284.49	166,929,107.47	100.00%	89,703,384.46	53.74%	77,225,723.01

按组合计提坏账准备：16,327,221.99

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	207,707,342.72	5,175,872.73	2.49%
1-2 年	5,838,809.31	583,880.93	10.00%
2-3 年	109,772.24	54,886.12	50.00%
3 年以上	10,512,582.21	10,512,582.21	100.00%
合计	224,168,506.48	16,327,221.99	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	89,703,384.46			89,703,384.46
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,316,614.40			5,316,614.40
其他变动	-78,692,776.87			-78,692,776.87
2023 年 12 月 31 日余额	16,327,221.99			16,327,221.99

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	89,703,384.46	6,543,820.85			-79,919,983.32	16,327,221.99
合计	89,703,384.46	6,543,820.85			-79,919,983.32	16,327,221.99

注：本期其他变动系处置子公司宁夏蓝丰，其坏账准备余额转出。其中，应收吉康瑞生剩余股权转让款 1.4 亿元（账面净值 7,000 万元）债权转让给宁夏蓝丰，相应结转原已计提的坏账准备 7,000 万元。

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 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
单位 1	往来款项	67,397,503.09	1 年以内	30.07%	3,369,875.15
单位 2	保证金及押金	44,000,000.00	1 年以内	19.63%	
单位 3	保证金及押金	20,000,000.00	1 年以内	8.92%	
单位 4	往来款项	16,300,000.00	2 年以内	7.27%	1,105,000.00
单位 5	往来款项	16,000,000.00	1 年以内	7.14%	
合计		163,697,503.09		73.03%	4,474,875.15

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、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	165,287,534.05	98.98%	51,973,761.70	96.02%
1 至 2 年	487,058.91	0.29%	1,201,278.87	2.22%
2 至 3 年	549,332.04	0.33%	568,401.55	1.05%
3 年以上	664,603.89	0.40%	382,892.87	0.71%
合计	166,988,528.89		54,126,334.99	

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 101,747,224.45 元，占公司期末预付款项的比例为 60.93%。

其他说明：

10、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 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	51,813,069.28	13,789,200.80	38,023,868.48	45,006,036.16	15,061,678.45	29,944,357.71
在产品	3,742,232.67		3,742,232.67			
库存商品	133,994,574.08	10,471,797.91	123,522,776.17	76,756,243.94	8,645,975.16	68,110,268.78
委托加工物资	2,103,063.78		2,103,063.78			
工程施工	376,484.99		376,484.99			
合计	192,029,424.80	24,260,998.71	167,768,426.09	121,762,280.10	23,707,653.61	98,054,626.49

(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	15,061,678.45	12,133,087.99	4,700,825.40	11,439,625.23	6,666,765.81	13,789,200.80
库存商品	8,645,975.16	14,122,606.00	8,499,658.69	18,749,264.28	2,047,177.66	10,471,797.91
合计	23,707,653.61	26,255,693.99	13,200,484.09	30,188,889.51	8,713,943.47	24,260,998.71

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	0.00	7,315,131.27
合计	0.00	7,315,131.27

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	41,513,371.88	3,102.40
待摊费用	1,484,288.16	877,237.67
待抵扣税金	455,073.11	809,511.87
合计	43,452,733.15	1,689,851.94

其他说明：

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、其他权益工具投资

无

17、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	12,200,591.94		12,200,591.94	4,314,190.66		4,314,190.66	
合计	12,200,591.94		12,200,591.94	4,314,190.66		4,314,190.66	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	12,200,591.94	100.00%			12,200,591.94	4,314,190.66	100.00%			4,314,190.66
其中：										
按信用风险特征组合计提										
其中：										
合计	12,200,591.94	100.00%			12,200,591.94	4,314,190.66	100.00%			4,314,190.66

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023年1月1日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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													
二、联营企业													
维氏化学	7,443,555.07				1,079,611.33	363,238.55						8,886,404.95	
小计	7,443,555.07				1,079,611.33	363,238.55						8,886,404.95	
合计	7,443,555.07				1,079,611.33	363,238.55						8,886,404.95	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

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。

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	0.00	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	0.00	2,780,327.09
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,930,299.99	307,581.81	0.00	2,237,881.80
2. 本期增加金额		16,806.60	0.00	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	324,388.41	0.00	2,254,688.40
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	515,938.68		525,638.69
2. 期初账面价值	9,700.01	532,745.28		542,445.29

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 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：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	982,607,177.46	853,501,840.34
固定资产清理	0.00	24,276.00
合计	982,607,177.46	853,526,116.34

(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	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	788,676,183.90	1,529,734,292.23	11,163,624.07	13,394,453.74		2,342,968,553.94
2. 本期增加金额	397,740,945.03	71,335,805.74	1,549,034.56	2,994,489.45	122,350.23	473,742,625.01
(1) 购置		8,316,291.22	741,682.37	861,546.91	117,926.34	10,037,446.84
(2) 在建工程转入	397,740,945.03	63,019,514.52		1,321,725.72		462,082,185.27
(3) 企业合并增加			807,352.19	811,216.82	4,423.89	1,622,992.90
3. 本期减少金额	258,932,648.06	546,653,190.85	1,006,835.78	3,607,877.68		810,200,552.37
(1) 处置或报废	56,284,482.64	64,628,058.18	436,530.06	1,336,176.34		122,685,247.22
(2) 出售子公司	202,648,165.42	482,025,132.67	570,305.72	2,271,701.34		687,515,305.15
4. 期末余额	927,484,480.87	1,054,416,907.12	11,705,822.85	12,781,065.51	122,350.23	2,006,510,626.58
二、累计折旧						
1. 期初余额	296,249,944.03	793,549,466.98	7,309,715.62	11,588,786.91		1,108,697,913.54
2. 本期增加金额	27,313,982.58	62,888,327.59	1,101,642.74	542,372.73	2,649.75	91,848,975.39
(1) 计提	27,313,982.58	62,888,327.59	1,014,218.86	486,314.44	2,019.30	91,704,862.77
(2) 企业合并增加			87,423.88	56,058.29	630.45	144,112.62

3. 本期减少金额	85,377,535.77	288,271,092.76	843,783.18	3,359,519.31		377,851,931.02
(1) 处置或报废	17,333,483.04	42,414,583.22	319,735.15	1,260,046.75		61,327,848.16
(2) 出售子公司	68,044,052.73	245,856,509.54	524,048.03	2,099,472.56		316,524,082.86
4. 期末余额	238,186,390.84	568,166,701.81	7,567,575.18	8,771,640.33	2,649.75	822,694,957.91
三、减值准备						
1. 期初余额	121,223,655.48	259,545,144.58				380,768,800.06
2. 本期增加金额	32,903,037.50	59,708,412.35				92,611,449.85
(1) 计提	32,903,037.50	59,708,412.35				92,611,449.85
3. 本期减少金额	93,268,655.39	178,903,103.31				272,171,758.70
(1) 处置或报废	38,836,997.22	14,944,339.74				53,781,336.96
(2) 出售子公司	54,431,658.17	163,958,763.57				218,390,421.74
4. 期末余额	60,858,037.59	140,350,453.62				201,208,491.21
四、账面价值						
1. 期末账面价值	628,440,052.44	345,899,751.69	4,138,247.67	4,009,425.18	119,700.48	982,607,177.46
2. 期初账面价值	371,202,584.39	476,639,680.67	3,853,908.45	1,805,666.83		853,501,840.34

(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	26,893,867.42	16,224,149.94	10,217,005.48	452,712.00	
精细化工	101,623,430.28	60,692,405.72	38,984,226.56	1,946,798.00	
杀虫剂	85,260,596.78	35,429,792.68	49,828,442.10	2,362.00	
杀菌剂	31,008,541.05	18,169,057.42	12,744,988.63	94,495.00	
综合类	166,239,512.88	73,733,496.44	89,433,828.44	3,072,188.00	
合计	411,025,948.41	204,248,902.20	201,208,491.21	5,568,555.00	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(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
蓝丰生化车间、库房	184,984,804.00	产权证暂未办理
安徽旭合新能源科技有限公司（以下简称“旭合科技”）	393,505,544.19	待厂房整体竣工后一次性办理
合计	578,490,348.19	

其他说明：

（5） 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋建筑物（宁夏蓝丰）	127,653,477.79	94,750,440.29	32,903,037.50	公司参考市场因素综合判断	参考市场因素	公司对不再使用、无内部调拨价值或无对外转让价值的闲置的资产参考市场因素计提减值准备
机器设备（宁夏蓝丰）	183,049,077.06	123,340,664.71	59,708,412.35	公司参考市场因素综合判断	参考市场因素	公司对不再使用、无内部调拨价值或无对外转让价值的闲置的资产参考市场因素计提减值准备
合计	310,702,554.85	218,091,105.00	92,611,449.85			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
环啉酮生产线	49,858,853.54	60,560,226.45		5 年	税前现金流	折现率	以加权平均投资成本为基础经调整后确定
硫酸生产线	99,622,152.73	118,154,940.23		5 年	税前现金流	折现率	以加权平均投资成本为基础经调整后确定
合计	149,481,006.27	178,715,166.68					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(6) 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	0.00	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	540,645,815.00	12,242,647.03
工程物资	1,735,612.77	1,770,528.78
合计	542,381,427.77	14,013,175.81

(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
光伏类	533,642,913.37		533,642,913.37			
化工中间体类	7,002,901.63		7,002,901.63	1,923,548.77		1,923,548.77
杀虫剂类				1,558,096.15		1,558,096.15
环保综合类				594,339.62		594,339.62
其他				8,166,662.49		8,166,662.49
合计	540,645,815.00		540,645,815.00	12,242,647.03		12,242,647.03

(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
旭合科技厂房建造	720,000.00		576,899.87	393,505.54		183,394.33	69.80%	80.1	2,456,711.97	2,456,711.97	4.00%	金融机构贷款及自

工程												有资金
合计	720,000.00	576,899.64	393,505.41	183,394.33				2,456,711.97	2,456,711.97	4.00%		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 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	8,681,613.74	7,340,807.52	1,340,806.22	8,922,126.52	7,409,661.48	1,512,465.04
库存配件	661,793.18	266,986.63	394,806.55	773,144.79	515,081.05	258,063.74
合计	9,343,406.92	7,607,794.15	1,735,612.77	9,695,271.31	7,924,742.53	1,770,528.78

其他说明：

23、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

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,338,690.84	1,338,690.84
2. 本期增加金额	1,405,386.08	1,405,386.08

3. 本期减少金额	976,716.15	976,716.15
4. 期末余额	1,767,360.77	1,767,360.77
二、累计折旧		
1. 期初余额	659,598.19	659,598.19
2. 本期增加金额	640,231.35	640,231.35
(1) 计提	455,981.70	455,981.70
合并范围增加	184,249.65	184,249.65
3. 本期减少金额	659,119.98	659,119.98
(1) 处置		
4. 期末余额	640,709.56	640,709.56
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	1,126,651.21	1,126,651.21
2. 期初账面价值	679,092.65	679,092.65

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

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	1,617,429.72	21,463,910.02	74,055,965.93
2. 本期增加金额	38,241,855.00	18,016.73	1,185,665.42	13,274.34	39,458,811.49
(1) 购置	8,140,950.00	5,530.00	1,185,665.42	13,274.34	9,345,419.76
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加	30,100,905.00	12,486.73			30,113,391.73
3. 本期减少金额	19,726,738.79	200,000.00	1,167,901.43		21,094,640.22
(1) 处置		200,000.00	796,228.35		996,228.35
(2) 处置子公司	19,726,738.79		371,673.08		20,098,411.87
4. 期末余额	67,439,742.40	1,868,016.73	1,635,193.71	21,477,184.36	92,420,137.20
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,454,486.85	1,497,630.21	987,745.94	17,528,860.00	30,468,723.00
2. 本期增加金额	1,815,048.26	555,389.79	189,903.44	3,935,050.02	6,495,391.51
(1) 计提	1,363,534.64	554,969.79	189,903.44	3,935,050.02	6,043,457.89
(2) 企业合并增加	451,513.62	420.00			451,933.62
3. 本期减少金额	2,098,608.77	200,000.00	821,006.55		3,119,615.32
(1) 处置		200,000.00	796,228.35		996,228.35
(2) 处置子公司	2,098,608.77		24,778.20		2,123,386.97
4. 期末余额	10,170,926.34	1,853,020.00	356,642.83	21,463,910.02	33,844,499.19
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	57,268,816.06	14,996.73	1,278,550.88	13,274.34	58,575,638.01
2. 期初账面价值	38,470,139.34	552,369.79	629,683.78	3,935,050.02	43,587,242.93

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：

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

27、商誉

□适用 □不适用

28、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
保险费		539,889.95	8,998.14		530,891.81
网络平台服务费	4,866.00		4,866.00		
合计	4,866.00	539,889.95	13,864.14		530,891.81

其他说明：

29、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
资产减值准备			0.00	
内部交易未实现利润			0.00	
可抵扣亏损	336,668,016.70	84,167,004.17	252,015,206.27	63,003,801.57
应收账款坏账准备	22,776,699.42	5,637,707.84	17,684,194.78	4,421,048.69
其他应收款坏账准备	16,327,221.99	4,081,805.50	89,703,384.46	22,425,846.12
合并抵消的未实现盈利	377,358.81	94,339.70		0.00
应收票据坏账准备			50,000.00	12,500.00
存货跌价准备	24,260,998.71	6,065,249.68	23,707,653.61	5,926,913.40
递延收益	107,426,130.90	26,856,532.73	2,915,220.00	728,805.00
租赁负债	605,723.51	151,430.88	688,711.79	172,177.95
合计	508,442,150.04	127,054,070.50	386,764,370.91	96,691,092.73

(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
长期股权投资	8,483,314.61	2,120,828.66	7,040,464.73	1,760,116.19
使用权资产	1,126,651.21	281,662.81	679,092.65	169,773.16
合并抵消的未实现亏损			1,800,989.37	450,247.34
合计	9,609,965.82	2,402,491.47	9,520,546.75	2,380,136.69

(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	281,662.81	126,772,407.69	169,773.16	96,521,319.57
递延所得税负债	281,662.81	2,120,828.66	169,773.16	2,210,363.53

(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	208,816,285.36	214,550,720.67
母公司税前待弥补亏损	904,771,599.93	920,573,977.45
子公司蓝丰作物税前待弥补亏损	9,617,279.85	
出售宁夏蓝丰产生的投资损失	211,189,416.64	
预计赔偿支出	80,229,667.00	72,543,431.00
子公司宁夏蓝丰税前待弥补亏损		277,791,026.14
子公司宁夏蓝丰固定资产减值准备		174,142,821.92
合计	1,414,624,248.78	1,659,601,977.18

(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
2023 年		230,530,241.82	
2024 年	67,487,007.71	100,581,897.28	
2025 年	719,988,568.37	756,011,923.57	
2026 年	117,296,023.85	111,240,940.92	
2027 年	4,408,814.82		
2028 年	5,208,465.03		
合计	914,388,879.78	1,198,365,003.59	

其他说明：

30、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	15,310,375.15		15,310,375.15	19,638,285.56		19,638,285.56
预付对江西德施普的股权投资款	75,000,000.00		75,000,000.00	75,000,000.00		75,000,000.00
合计	90,310,375.15		90,310,375.15	94,638,285.56		94,638,285.56

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	441,430,579.88	441,430,579.88		信用证/票据保证金、冻结银行存款	15,025,952.99	15,025,952.99		信用证等
存货	2,708,937.19	2,708,937.19		借款质押				
固定资产	421,953,182.42	421,953,182.42		借款抵押	80,605,196.57	80,605,196.57		借款抵押
无形资产	42,364,255.40	42,364,255.40		借款抵押	17,565,860.40	17,565,860.40		借款抵押
应收账款（账面余额）	15,508,167.60	15,508,167.60		未到期信用证借款	25,048,042.69	25,048,042.69		未到期信用证借款
合计	923,965,122.49	923,965,122.49			138,245,052.65	138,245,052.65		

其他说明：

本公司与中国银行新沂支行，中国工商银行新沂支行，中信银行滁州分行，浦发银行滁州分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 2023 年 12 月 31 日，涉及抵押的固定资产、无形资产账面原值合计 464,317,437.82 元。

本公司与江苏阡耘生物科技有限公司签署产品销售框架合同及货物质押合同，公司以自有货物出质，为主合同项下所产生的应支付货款进行质押担保。截止 2023 年 12 月 31 日，涉及质押的存货账面原值合计 2,708,937.19 元。

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	62,000,000.00	77,000,000.00
保证借款	119,900,000.00	5,530,100.00
信用借款	5,000,000.00	
未到期信用证借款	15,508,167.60	25,048,042.69
应计利息	230,859.15	122,786.52
合计	202,639,026.75	107,700,929.21

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

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	200.00
银行承兑汇票	455,388,552.03	49,171,284.71
合计	455,388,752.03	49,171,484.71

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

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	707,434,503.81	398,392,591.52
1 至 2 年	38,549,862.55	73,137,518.54
2 至 3 年	2,906,484.52	4,548,836.95
3 年以上	8,627,322.49	17,910,963.41
合计	757,518,173.37	493,989,910.42

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
**供应商	31,933,225.00	资金紧张，延期付款
合计	31,933,225.00	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	

应付股利	0.00	0.00
其他应付款	742,920,244.35	283,487,814.60
合计	742,920,244.35	283,487,814.60

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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	641,745,959.65	177,094,399.08
限制性股票回购款本息	90,698,740.69	101,550,000.00
保证金及押金	5,955,706.94	247,000.00
其他	4,519,837.07	4,596,415.52
合计	742,920,244.35	283,487,814.60

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏苏化集团有限公司	133,600,036.66	资金拆借
合计	133,600,036.66	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	13,000.00	
合计	13,000.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同对价	126,275,634.69	52,401,925.24
合计	126,275,634.69	52,401,925.24

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、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	26,272,749.28	167,032,594.11	170,264,271.48	23,041,071.91
二、离职后福利-设定提存计划	93,784.40	13,524,256.83	12,883,332.53	734,708.70
合计	26,366,533.68	180,556,850.94	183,147,604.01	23,775,780.61

(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	26,170,094.45	141,668,752.63	145,437,669.97	22,401,177.11
2、职工福利费		8,346,969.07	8,134,749.07	212,220.00
3、社会保险费	28,174.93	9,045,439.61	8,996,459.74	77,154.80
其中：医疗保险费	24,735.20	7,512,253.87	7,517,930.67	19,058.40
工伤保险费	3,439.73	944,588.68	892,049.61	55,978.80
生育保险费		588,597.06	586,479.46	2,117.60
4、住房公积金		6,598,130.19	6,247,610.19	350,520.00
5、工会经费和职工教育经费	74,479.90	1,373,302.61	1,447,782.51	
合计	26,272,749.28	167,032,594.11	170,264,271.48	23,041,071.91

(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	88,056.70	13,113,348.75	12,488,960.65	712,444.80
2、失业保险费	5,727.70	410,908.08	394,371.88	22,263.90
合计	93,784.40	13,524,256.83	12,883,332.53	734,708.70

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	572,653.50	2,884,805.03
企业所得税	19,783,541.65	246,607.63
个人所得税	167,629.40	236,061.70
城市维护建设税	14,445.60	
土地使用税	730,602.67	482,335.09
印花税	533,680.60	165,902.66
房产税	516,562.92	700,084.45
环境保护税	22,841.47	28,917.25
教育费附加	10,318.28	
其他	164,039.75	15,076.62
合计	22,516,315.84	4,759,790.43

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	669,150.05	569,839.69
合计	669,150.05	569,839.69

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的农商行背书票据	168,333,805.44	
预提运费、环保费、佣金等	2,562,077.21	2,177,588.84
应付建信融资票据款项	10,000,000.00	10,000,000.00
预提水电费	1,931,400.36	1,414,378.38
待转销项税	2,932,437.61	4,871,265.70
合计	185,759,720.62	18,463,232.92

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	408,000,000.00	
应计利息	459,555.56	
合计	408,459,555.56	0.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

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	471,080.54	131,521.26
合计	471,080.54	131,521.26

其他说明：

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	26,070,272.91	
合计	26,070,272.91	0.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计诉讼及解约赔偿款	80,229,667.00	72,543,431.00	
合计	80,229,667.00	72,543,431.00	

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	3,431,720.00	108,192,000.00	4,197,589.10	107,426,130.90	政府拨款
设备补偿	2,728,997.11		2,728,997.11		客户补助
设备租赁		6,911,651.35	230,388.38	6,681,262.97	企业预付
合计	6,160,717.11	115,103,651.35	7,156,974.59	114,107,393.87	--

其他说明：

(1) 涉及政府补助的项目

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 (处置子公 司)	期末余额	与资 产相 关/ 与 收益 相关
苏滁现代产业园建设发展有限公司固定资产投资补助(注1)	—	108,192,000.00	—	765,869.10	—	—	107,426,130.90	与资产相关
燃煤锅炉改造项目(注2)	1,056,720.00	—	—	1,056,720.00	—	—	—	与资产相关
原药及制剂生产线搬迁技术改造专项基金(注3)	516,500.00	—	—	516,500.00	—	—	—	与资产相关
大气污染防治资金-污水处理装置加盖密闭项目(注4)	156,000.00	—	—	156,000.00	—	—	—	与资产相关
50000Nm ³ /h 废气蓄热式焚烧系统项目(注5)	1,387,500.00	—	—	150,000.00	—	1,237,500.00	—	与资产相关
10000 吨邻苯二胺技改项目(注6)	315,000.00	—	—	35,000.04	—	279,999.96	—	与资产相关

合计	3,431,720.00	108,192,000.00	—	2,680,089.14	—	1,517,499.96	107,426,130.90
----	--------------	----------------	---	--------------	---	--------------	----------------

注 1：子公司旭合科技分别于 2023 年 9 月、10 月收到苏滁现代产业园建设发展有限公司固定资产投资补助共 10,819.20 万元，在相关固定资产的折旧年限内进行摊销，于 2023 年 11 月开始分期确认补助收入。

注 2：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 160 万元，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。2023 年该设备已拆除，余额在本期一次性摊销。

注 3：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 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，截止 2023 年 12 月已全部摊销完毕。

注 4：子公司宁夏蓝丰于 2019 年 4 月收到大气污染防治资金 39 万元，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。2023 年相关资产已拆除，余额在本期一次性摊销。

注 5：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 150 万元，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，在固定资产剩余使用年限内摊销。2023 年末子公司宁夏蓝丰股权已 100% 转让，对应的递延收益做其它减少处理，期末无余额。

注 6：子公司宁夏蓝丰于 2019 年 12 月收到 10000 吨邻苯二甲胺技改补助 35 万元，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。2023 年末子公司宁夏蓝丰股权已 100% 转让，对应的递延收益做其它减少处理，期末无余额。

(2) 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 月，摊销金额 2,728,997.11 元；已全部摊销完毕，期末无余额。

(3) 设备租赁

根据公司与江苏晋控装备新恒盛化工有限公司（以下简称“江苏晋控”）签署的协议，江苏晋控一次性支付公司 6,911,651.35 元用于排污管道租赁。资金于 2023 年 11 月到账，公司自 2023 年 11 月起按租赁期限分摊确认其他业务收入，摊销总期限 5 年，本期摊销 2 个月，摊销金额 230,388.38 元，期末余额 6,681,262.97 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	373,936,278.00						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）	1,866,720,030.67			1,866,720,030.67
其他资本公积	35,455,850.96	421,961.09	4,271,507.90	31,606,304.15
合计	1,902,175,881.63	421,961.09	4,271,507.90	1,898,326,334.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、其他资本公积本期增加，本期确认股权激励计划第三期股份支付费用 421,961.09 元。
- 2、其他资本公积本期减少，系同一控制下收购旭合科技 51% 股权产生的资本公积 -4,271,507.90 元。

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	-65,535.63	363,238.55			90,809.64	272,428.91		206,893.28
外币财务报表折算差额	-65,535.63	363,238.55			90,809.64	272,428.91		206,893.28
其他综合收益合计	-65,535.63	363,238.55			90,809.64	272,428.91		206,893.28

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	1,805,224.44	12,964,031.16	9,492,119.90	5,277,135.70
合计	1,805,224.44	12,964,031.16	9,492,119.90	5,277,135.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	-1,867,736,007.86	-1,547,043,563.75
调整后期初未分配利润	-1,867,736,007.86	-1,547,043,563.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-332,260,445.98	-320,692,444.11
期末未分配利润	-2,199,996,453.84	-1,867,736,007.86

调整期初未分配利润明细：无

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	1,702,302,427.58	1,740,254,846.92	1,443,634,754.21	1,435,323,364.31
其他业务	39,325,979.59	37,069,428.17	1,605,235.16	487,958.54
合计	1,741,628,407.17	1,777,324,275.09	1,445,239,989.37	1,435,811,322.85

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	1,741,628,407.17	无	1,445,239,989.37	无
营业收入扣除项目合计金额	569,327,885.91	材料销售、租赁、代理、电费收入、工程服务、同一控制下合并子公司期初至合并日收入等扣除后的金额	165,211,735.16	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	32.69%		11.43%	
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。	39,325,979.59	材料销售、租赁、代理、电费收入、工程服务等	1,605,235.16	材料销售、租赁、代理、电费收入等
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	17,655,878.08		163,606,500.00	
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	512,346,028.24	子公司旭合科技 2023 年 7-10 月营业收入		
与主营业务无关的业务收入小计	569,327,885.91	材料销售、租赁、代理、电费收入、工程服务、同一控制下合并子公司期初至合并日收入等扣除后的金额	165,211,735.16	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	1,172,300,521.26	材料销售、租赁、代理、电费收入、工程服务、同一控制下合并子公司期初至合并日收入等扣除后的金额	1,280,028,254.21	材料销售、租赁、代理、电费收入等扣除后的金额

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
农化行业	795,534,947.05	833,919,961.14					795,534,947.05	833,919,961.14
光伏行业			945,771,328.62	943,387,507.35			945,771,328.62	943,387,507.35
其他	322,131.50	16,806.60					322,131.50	16,806.60
按经营地区分类								
其中：								
内销	149,388,947.47	186,592,912.27	786,396,275.58	799,027,909.29			935,785,223.05	985,620,821.56
外销	646,468,131.08	647,343,855.47	159,375,053.04	144,359,598.06			805,843,184.12	791,703,453.53

市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
某一时点履行	795,534,947.05	833,919,961.14	945,771,328.62	943,387,507.35			1,741,306,275.67	1,777,307,468.49
某一时段内履行	322,131.50	16,806.60					322,131.50	16,806.60
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	795,857,078.55	833,936,767.74	945,771,328.62	943,387,507.35			1,741,628,407.17	1,777,324,275.09

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 0.00 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。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	105,793.99	33,070.91
教育费附加	93,309.53	23,621.17
房产税	2,806,624.22	2,800,337.40
土地使用税	2,746,056.16	1,929,340.16
印花税	1,118,694.89	557,999.14
其他税费	778,818.70	463,886.04
合计	7,649,297.49	5,808,254.82

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,275,872.73	44,057,148.69
员工内退费用	25,142,932.60	
环保整治费	25,253,221.68	4,057,122.65
长期资产的折旧和摊销	12,350,240.03	7,309,438.57
许可证费用	6,896,226.22	
业务招待费	3,929,697.98	2,843,140.25
办公费	3,053,856.65	1,469,978.51
财产保险费	1,622,525.06	1,873,010.40
车辆费用	1,493,132.11	1,592,463.00
修理费	1,250,916.25	566,774.96
差旅费	1,041,299.01	776,206.15
股份支付	421,961.09	9,654,772.24
董事会费用	368,217.82	300,000.00
运输费	214,376.83	260,000.00
停工损失（注）		3,508,602.56
其他费用	12,426,936.40	12,423,180.40
合计	142,741,412.46	90,691,838.38

其他说明：

注：根据企业会计准则有关规定，公司将本期因需求不足、停工检修等导致的停工停产期间发生的生产人员职工薪酬费用、固定资产折旧及无形资产摊销等，计入营业成本。

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,942,484.58	7,888,457.01
广告费	4,790,664.12	2,033,968.06
差旅费	1,762,054.77	952,247.84
业务招待费	864,757.44	433,578.15
销售佣金	102,966.55	529,146.88
其他费用	2,750,975.49	1,725,583.08
合计	25,213,902.95	13,562,981.02

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	9,493,695.26	7,859,814.72
折旧和摊销	1,567,890.80	1,157,752.61
材料消耗	1,331,661.68	1,807,336.25
其他	2,862,772.82	826,378.64
合计	15,256,020.56	11,651,282.22

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	26,533,945.40	13,554,511.14
减：利息收入	-1,010,515.08	-7,755,575.15
汇兑损益	-1,652,436.22	-2,746,718.48
融资服务费	2,610,807.95	3,277,165.76
手续费	543,934.71	459,392.69
合计	27,025,736.76	6,788,775.96

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
与资产相关的政府补助	2,680,089.14	1,573,393.33
与收益相关的政府补助	4,566,207.83	808,059.83
直接减免税款	1,290,763.04	
代扣代缴个人所得税手续费返还	32,004.66	51,140.63
合计	8,569,064.67	2,432,593.79

68、净敞口套期收益

无

69、公允价值变动收益

无

70、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	1,079,611.33	2,309,619.93
处置长期股权投资产生的投资收益	30,536,497.64	
合计	31,616,108.97	2,309,619.93

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	50,000.00	-50,000.00
应收账款坏账损失	-7,676,467.44	-415,283.47
其他应收款坏账损失	-5,316,614.40	-51,150,193.35
合计	-12,943,081.84	-51,615,476.82

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-26,255,693.99	-15,983,520.04
四、固定资产减值损失	-92,611,449.85	
合计	-118,867,143.84	-15,983,520.04

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
固定资产处置利得	-1,464,602.37	1,471,187.14

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	2,728,997.11	2,728,997.41	
罚款收入	180,007.64		180,007.64
无需支付的款项		755,283.27	
其他收入	359,242.24	498,680.74	359,242.24
合计	3,268,246.99	3,982,961.42	539,249.88

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	512,494.72	40,155.64	512,494.72
违约赔偿支出	9,902,516.29	70,318,431.59	9,902,516.29
滞纳金与罚款支出	514,356.47	128,308.42	514,356.47
其他支出		4,635.00	
合计	10,929,367.48	70,491,530.65	10,929,367.48

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	20,117,924.94	554,534.05
递延所得税费用	-26,714,701.69	73,169,335.41
合计	-6,596,776.75	73,723,869.46

(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	-354,333,013.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	-88,583,253.26
子公司适用不同税率的影响	-61,176.51
调整以前期间所得税的影响	634,281.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	34,354,425.27
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	41,373,214.32
处置长期股权投资产生的投资收益的影响	-7,634,124.41
股权激励费用的影响	105,490.27
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	12,095.49
研发费用加计扣除影响	-3,156,385.68
以前年度确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异本期不 再确认	16,358,656.59
所得税费用	-6,596,776.75

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
政府补助及个税手续费	104,598,212.49	2,359,200.46
收到往来款项及其他	23,477,500.82	2,470,302.68
银行存款利息	1,010,515.08	7,755,575.15
收到排污管道租赁收入	6,911,651.35	
合计	135,997,879.74	12,585,078.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
付现的期间费用	82,180,741.45	33,239,835.90
支付往来款项及其他	13,134,695.41	23,525,173.83
支付保证金存款净变动	9,813,704.36	
冻结银行存款	5,941,248.12	
合计	111,070,389.34	56,765,009.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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
收到吉康瑞生受让方舟制药股权款		60,000,000.00
合计		61,577,519.00

收到的重要的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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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

拆借给江西德施普款项	10,500,000.00	
拆借给浙江蓝丰款项	10,500,000.00	
支付专有技术款		10,000,000.00
合计	21,000,000.00	10,000,000.00

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

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
向郑旭借入款项	718,790,410.00	
向外部非关联单位借入款项	171,650,000.00	58,000,000.00
向安徽懋笙新能源投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“懋笙投资”）借入款项	83,000,000.00	
向安徽巽顺投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“巽顺投资”）借入款项	50,000,000.00	
向锦穗国际借入款项	52,000,000.00	3,000,000.00
向员工个人借入款项		2,560,000.00
合计	1,075,440,410.00	63,560,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
向郑旭偿还借款	313,000,000.00	
向懋笙投资偿还借款	300,000,000.00	
偿还外部非关联单位借款	117,000,000.00	51,000,000.00
向锦穗国际偿还款项	63,680,000.00	19,400,000.00
支付保证金及筹资手续费	24,600,000.00	3,277,165.76
支付限制性股票回购款本金	11,685,000.00	
支付建信融通票据融资到期款	10,000,000.00	
支付租赁费	469,224.71	624,066.67
向苏化集团偿还款项		60,000,000.00
向员工个人偿还借款		2,560,000.00
合计	840,434,224.71	136,861,232.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	96,233,856.52	207,308,167.60	9,435,804.57	96,757,831.94	13,580,970.00	202,639,026.75
其他应付款——关联方资金拆借	163,453,257.27	820,790,410.00	12,380,656.11	377,055,000.00	50,000,000.00	569,569,323.38
其他应付款——非关联方资金拆借	7,028,191.78	238,000,000.00	226,970,941.89	419,226,139.00		52,772,994.67
其他应付款——限制性股票回购义务	101,550,000.00		1,187,627.46	12,038,886.77		90,698,740.69
其他流动负债——建信融通票据	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
长期借款		408,000,000.00	459,555.56			408,459,555.56
租赁负债（包含一年内到期的非流动负债）	701,360.95		1,221,136.43	462,805.68	319,461.11	1,140,230.59
合计	378,966,666.52	1,674,098,577.60	261,655,722.02	915,540,663.39	63,900,431.11	1,335,279,871.64

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

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	-347,736,236.29	-320,692,500.57
加：资产减值准备	131,810,225.68	67,598,996.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,721,669.37	91,854,633.82
使用权资产折旧	455,981.71	576,594.26
无形资产摊销	6,043,457.89	3,383,564.10
长期待摊费用摊销	13,864.14	14,738.00
处置固定资产、无形资产和其	1,464,602.37	-1,472,312.42

他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
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）	27,492,317.13	14,084,958.42
投资损失（收益以“－”号填列）	-31,616,108.97	-2,309,619.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-26,984,604.52	73,637,559.21
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	269,902.83	-468,223.80
存货的减少（增加以“－”号填列）	-86,456,671.70	18,658,093.65
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-405,324,987.27	-36,181,489.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	252,072,581.32	26,644,018.79
其他	3,471,911.26	335,080.32
经营活动产生的现金流量净额	-383,302,095.05	-64,335,908.57
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	15,912,536.58	8,976,321.07
减：现金的期初余额	8,976,321.07	32,967,026.44
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	6,936,215.51	-23,990,705.37

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	67,523,490.00
其中：	
支付银行存款	67,523,490.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,236,421.84
其中：	
银行存款	8,236,421.84
其他货币资金	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	59,287,068.16

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	10,455,000.00
其中：	
收到银行存款	10,455,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	803,470.40
其中：	
库存现金	2,730.47
银行存款	451,871.62
其他货币资金	348,868.31
其中：	
处置子公司收到的现金净额	9,651,529.60

其他说明：

(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	15,912,536.58	8,976,321.07
其中：库存现金	36,595.01	80,722.02
可随时用于支付的银行存款	15,875,941.57	8,500,568.56
可随时用于支付的其他货币资金		395,030.49
三、期末现金及现金等价物余额	15,912,536.58	8,976,321.07

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	5,941,248.12		账户冻结
其他货币资金	435,489,331.76	15,025,952.99	信用证/票据保证金
合计	441,430,579.88	15,025,952.99	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、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	226,889.49	7.0827	1,606,990.18
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	5,769,243.82	7.0827	40,861,823.21
欧元	38,947.58	7.8592	306,096.82
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款：			
美元	3,838,966.67	7.0827	27,190,249.23
长期应收款：			
欧元	1,205,010.00	7.8592	9,470,414.58
美元	385,471.27	7.0827	2,730,177.36

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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期发生额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,373,065.69
租赁负债的利息费用	26,510.99
与租赁相关的总现金流出	1,906,056.39

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	322,131.50	
合计	322,131.50	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	91,743.12	91,743.12
第二年	91,743.12	91,743.12
第三年	91,743.12	91,743.12
第四年	91,743.12	91,743.12
第五年	7,003,394.47	91,743.12
五年后未折现租赁收款额总额	91,743.12	183,486.24

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 □不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,493,695.26	7,859,814.72
长期资产的折旧和摊销	1,567,890.80	1,157,752.61
材料消耗	1,331,661.68	1,807,336.25
其他	2,862,772.82	826,378.64
合计	15,256,020.56	11,651,282.22
其中：费用化研发支出	15,256,020.56	11,651,282.22
资本化研发支出		

1、符合资本化条件的研发项目

无

2、重要外购在研项目

无

九、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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
安徽旭合新能源科技有限公司	51.00%	合并前后均受同一方最终控制且该控	2023年10月31日	达到控制	512,346,028.24	9,427,627.48		

		制并非暂时性的						
--	--	---------	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	67,523,490.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
	资产：	
货币资金	246,188,517.88	
应收款项	165,208,724.30	
存货	121,077,324.86	
固定资产	457,794,991.73	
无形资产	29,458,705.39	
预付款项	165,822,894.08	
应收款项融资	180,245,443.87	
其他应收款	211,582,605.48	
其他流动资产	38,289,963.17	
在建工程	107,024,027.35	
使用权资产	850,051.09	
长期待摊费用	533,891.19	
递延所得税资产	27,150,695.74	
其他非流动资产	122,400,269.52	
资产总计	1,873,628,105.65	
负债：		
借款	5,008,402.78	
应付款项	223,790,085.61	
应付票据	210,902,096.69	

合同负债	174,015,624.22	
应付职工薪酬	7,352,321.00	
应交税费	25,715,574.78	
其他应付款	190,006,339.94	
一年内到期的非流动负债	412,424.74	
其他流动负债	180,216,561.09	
长期借款	346,550,555.56	
租赁负债	413,997.43	
递延收益	108,192,000.00	
负债总计	1,472,575,983.84	
净资产	401,052,121.81	
减：少数股东权益	145,515,539.69	
取得的净资产	255,536,582.12	

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

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：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
宁夏蓝丰	5,242,333.	100.00%	出售	2023年12	失去控制	30,536,497					-	

精细化工有限公司	44			月 31 日	权	.64						
----------	----	--	--	--------	---	-----	--	--	--	--	--	--

其他说明：

股权转让协议约定的转让价款为 20,500,000.00 元，经双方确认蓝丰生化承担交割过渡期亏损为-15,257,666.56 元。

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：

子公司名称	变动原因	纳入/不纳入合并范围日期
江苏蓝丰生物化工有限公司（以下简称“徐州蓝丰”）	新设子公司	2023 年 8 月纳入合并范围
宁夏蓝丰农业科技有限公司（以下简称“农业科技”）	在董事会中拥有的表决权达到 2/3	2023 年 9 月纳入合并范围
旭合科技	同一控制下控股合并新增子公司	2023 年 7 月纳入合并范围
安徽旭合清洁能源科技有限公司（以下简称“旭合清能”）	旭合科技持股 100%的子公司	2023 年 7 月纳入合并范围
云南旭合新能源技术有限公司（以下简称“云南旭合”）	旭合科技持股 100%的子公司	2023 年 7 月纳入合并范围
中卫市旭合新能源科技有限公司（以下简称“中卫旭合”）	旭合科技新设的持股 100%的子公司	2023 年 9 月纳入合并范围
吉林旭合硅业科技有限公司（以下简称“吉林旭合”）	旭合科技新设的持股 70%的子公司	2023 年 9 月纳入合并范围
朝阳旭合新能源科技有限公司（以下简称“朝阳旭合”）	旭合清能新设的持股 100%的子公司	2023 年 7 月纳入合并范围
宁夏蓝丰	出售 100%股权	2023 年 12 月 31 日不纳入合并范围
徐州田管家农业服务有限公司（以下简称“徐州田管家”）	出售 100%股权	2023 年 12 月 31 日不纳入合并范围
江苏蓝丰新材料有限公司（以下简称“蓝丰新材”）	出售 100%股权	2023 年 12 月 31 日不纳入合并范围
江苏蓝丰特种尼龙有限公司（以下简称“蓝丰尼龙”）	出售 100%股权	2023 年 12 月 31 日不纳入合并范围
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”）	出售 100%股权	2023 年 12 月 31 日不纳入合并范围
江苏蓝丰电子材料有限公司（以下简称“蓝丰电子”）	持股比例由 40%增加到 70%	2023 年 7 月纳入合并范围
	出售 100%股权	2023 年 12 月 31 日不纳入合并范围

6、其他

无

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	600,000,000.00	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	10,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	进出口贸易	100.00%		设立
徐州田管家	2,000,000.00	江苏新沂	江苏新沂	农作物种子销售	100.00%		设立
蓝丰新材	100,000,000.00	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	20,000,000.00	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	50,000,000.00	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	10,000,000.00	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
蓝丰电子	50,000,000.00	江苏新沂	江苏新沂	农药零售、电子专用材料销售等	70.00%		设立
徐州蓝丰	100,000,000.00	江苏新沂	江苏新沂	农药生产、批发等	100.00%		设立
农业科技	20,000,000.00	宁夏中卫	宁夏中卫	农药生产、批发、零售等	50.00%		设立
旭合科技	500,000,000.00	安徽滁州	安徽滁州	光伏设备及元器件制造、销售	51.00%		企业合并
旭合清能	100,000,000.00	安徽滁州	安徽滁州	太阳能发电技术服务、太阳能热利用装备销售等		100.00%	企业合并
云南旭合	50,000,000.00	云南昆明	云南昆明	储能技术服务, 光伏设备及元器件制造、销售等		100.00%	企业合并
中卫旭合	50,000,000.00	宁夏中卫	宁夏中卫	光伏设备及元器件制造、销售, 光伏发电设备租赁等		100.00%	企业合并
吉林旭合	50,000,000.00	吉林白城	吉林白城	新材料技术研发、推广服务等		70.00%	企业合并
朝阳旭合	1,000,000.00	辽宁朝阳	辽宁朝阳	发电、输电、供		100.00%	企业合并

				(配) 电业 务			
--	--	--	--	-------------	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

农业科技董事会成员 6 人，其中蓝丰生化提名 4 名董事，公司章程约定董事会作出的决定应由占全体董事三分之二以上的董事表决通过方为有效。

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) 重要的非全资子公司

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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：		
投资账面价值合计	8,886,404.95	7,443,555.07
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,079,611.33	2,309,619.93
--其他综合收益	363,238.55	243,216.50
--综合收益总额	1,442,849.88	2,552,836.43
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

无

(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

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
苏滁现代产业园建设发展有限公司固定资产投资补助		108,192,000.00		765,869.10		107,426,130.90	与资产相关
燃煤锅炉改造项目（脱硫除尘）	1,056,720.00			1,056,720.00			与资产相关
大气污染防治项目	156,000.00			156,000.00			与资产相关
邻苯二胺技改项目	315,000.00			35,000.04	279,999.96		与资产相关
废气蓄热式焚烧系统项目	1,387,500.00			150,000.00	1,237,500.00		与资产相关
生产线搬迁技术改造项	516,500.00			516,500.00			与资产相关

目							
合计	3,431,720.00	108,192,000.00		2,680,089.14	1,517,499.96	107,426,130.90	—

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
燃煤锅炉淘汰企业补助资金	2,143,500.00	
苏滁管委会补贴款	1,700,000.00	
稳岗补贴	194,582.83	260,045.00
2022 商务发展专项资金 00006611 号	183,200.00	185,600.00
中共滁州组织部奖补	100,000.00	
2023 年度江苏省商务发展专项资金	86,100.00	
中心安全标准化奖励	50,000.00	
2023 年度江苏省商务发展专项资金	41,700.00	
2023 年度苏州工业园区稳增促产重点企业奖励	29,925.00	
2022 年度第三批市级知 2023 直 00029143 号	20,000.00	
2023 年超比例安置残疾人就业奖励	9,200.00	
2022 年度第二批市级知 2023 直 00033228 号	8,000.00	
新型学徒制培训补贴		200,000.00
2021 年宁夏回族自治区企业失业保险稳岗返还资金		75,008.63
进出口信用保险资金项目		54,800.00
其他补贴		32,606.20
合计	4,566,207.83	808,059.83

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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。

1、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。本公司面临的市场利率变动风险主要与以浮动利率计息的借款有关。

2、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。

3、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	202,639,026.75	—	—	—	202,639,026.75
应付票据	455,388,752.03	—	—	—	455,388,752.03
应付账款	707,434,503.81	38,549,862.55	2,906,484.52	8,627,322.49	757,518,173.37
其他应付款	515,844,809.70	106,368,677.23	114,455,101.71	6,251,655.71	742,920,244.35
一年内到期的非流动负债	669,150.05	—	—	—	669,150.05
长期借款	—	38,459,555.56	89,750,000.00	280,250,000.00	408,459,555.56
租赁负债	—	471,080.54	—	—	471,080.54
合 计	1,881,976,242.34	183,849,175.88	207,111,586.23	295,128,978.20	2,568,065,982.65

2、套期

无

3、金融资产

无

十三、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	--	--	--	--
应收款项融资			187,806,853.74	187,806,853.74
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	187,806,853.74	现金流量折现	—	票据贴现利率

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

无

9、其他

无

十四、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的控股股东、实际控制人为郑旭，其直接持有本公司 18.04% 的股份，直接拥有本公司 18.04% 的表决权，通过一致行动人巽顺投资间接拥有本公司 7.65% 的表决权。

本企业最终控制方是郑旭。

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十、1。

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十、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
李质磊	本公司的法定代表人、董事、总经理
张敏	李质磊的配偶
路忠林	本公司的董事
欧娟	路忠林的配偶
青岛兮茗投资咨询有限公司（以下简称“兮茗投资”）	郑旭持股 100% 的公司
苏化集团	原持股 5% 以上的公司股东，2023 年 6 月转让全部股份
格林投资	苏化集团的母公司，原持股 5% 以上的公司股东，2023 年 6 月转让全部股份
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
海南锦穗	原公司控股股东
江西德施普	公司协议收购但未完成交割的目标公司
浙江蓝丰	江西德施普之全资子公司

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	41,068,316.88	100,000,000.00	否	96,369,756.65
英诺欣	购买商品和接受劳务		0.00	否	28,301.89

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	11,399,169.05	4,448,180.33

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

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(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
宁夏蓝丰	10,000,000.00	2023年11月01日	2024年11月01日	否
蓝丰进出口	10,000,000.00	2023年07月27日	2025年07月27日	否
旭合科技	300,000,000.00	2023年11月09日	2025年11月08日	否

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	122,000,000.00	2023年01月19日	2026年06月05日	否
海南锦穗	187,000,000.00	2022年06月21日	2025年06月21日	否
宁夏蓝丰	97,559,200.00	2020年09月14日	2024年07月05日	否
方舟制药	37,000,000.00	2023年01月19日	2024年03月01日	否
蓝丰作物科技	30,000,000.00	2023年01月19日	2024年01月19日	否
郑旭	835,000,000.00	2023年07月07日	2030年04月21日	否
李质磊、张敏、路忠林、欧娟	500,000,000.00	2023年07月07日	2030年04月21日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
郑旭	718,790,410.00	2023年08月04日		本期借入71,879.04万元、本期归还31,300.00万元，期末余额40,579.04万元。（不含利息）
巽顺投资	50,000,000.00	2023年08月07日		
海南锦穗	52,000,000.00	2023年01月30日		
拆出				
江西德施普	10,500,000.00	2023年01月19日		
浙江蓝丰	10,500,000.00	2023年01月30日		

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郑旭	旭合科技股权转让	60,184,590.00	
巽顺投资	旭合科技股权转让	10,000.00	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,919,426.11	4,130,400.00

(8) 其他关联交易

单位：元

关联方	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
恒华投资	接受劳务	房租、物业、水电费等	124,279.56	127,501.84
鸿昌物业	接受劳务	物业管理及停车费等	55,358.40	57,394.71
黑马科技	接受劳务	软件开发及服务费	8,200.00	88,600.00

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	江西德施普	16,300,000.00	1,105,000.00	5,800,000.00	290,000.00
其他应收款	浙江蓝丰	10,500,000.00	525,000.00		
长期应收款	维氏化学	12,200,591.94		4,314,190.66	
其他应收款	恒华投资	89,600.00	89,600.00	89,600.00	87,000.00
一年内到期的非流动资产	维氏化学			7,315,131.27	

(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
应付账款	金运化工	1,029,981.31	1,050,307.69
应付账款	黑马科技	243,335.00	260,375.00
应付账款	苏化张家港	261.54	261.54
其他应付款	苏化集团	109,200,719.70	109,200,719.70
其他应付款	苏化集团（应计利息）	24,399,316.96	19,260,854.01
其他应付款	海南锦穗	22,520,000.00	33,600,000.00
其他应付款	海南锦穗（应计利息）	2,289,045.21	1,391,683.56
其他应付款	郑旭	405,790,410.00	
其他应付款	郑旭（应计利息）	5,369,831.51	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员							375,000.00	1,125,000.00
管理人员							10,295,000.00	30,885,000.00
研发人员							150,000.00	450,000.00
生产人员							1,027,000.00	3,081,000.00
合计							11,847,000.00	35,541,000.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

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	公司以授予日股票收盘价与授予价格之间的差额确定限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日前 20 个交易日股票交易均价
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	77,776,733.33
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	421,961.09

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	1,826.67	
管理人员	404,677.97	
研发人员	7,025.66	
生产人员	8,430.79	

合计	421,961.09	
----	------------	--

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

十六、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、重大涉诉事项

(1) 江西德施普股权转让纠纷

2021年12月7日，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、江西德施普签订《股权转让、增资暨资产收购协议》，就股权转让、增资、资产收购等系列交易达成一致约定，海口柏德新材料有限公司（以下简称“海口柏德”）以相关协议签署以来，公司未完全如约履行为由，向浙江省义乌市人民法院提起诉讼。

2024年1月5日，海口柏德向浙江省义乌市人民法院申请了财产保全，根据浙江省义乌市人民法院出具的《民事裁定书》（2024）浙0782民诉前调716号，法院已执行财产保全裁定并对公司部分银行存款实施了保全措施。详见2024年1月31日公司披露的公告（2024-010）。

截至目前，本案尚未开庭。

(2) 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。

公司于 2023 年 6 月收到江苏省南京市中级人民法院发来的《应诉通知书》和《民事裁定书》（（2023）苏 01 民初 1870 号）及相关法律文书，根据《应诉通知书》显示，江苏省南京市中级人民法院受理了 12 名原告诉公司证券虚假陈述责任纠纷案件，起诉金额合计 709,308.06 元。

截至目前，本案尚未开庭。

（3）浙江德施普诉浙江蓝丰、江西德施普、蓝丰生化房屋租赁合同纠纷

2022 年 4 月 30 日，浙江德施普与浙江蓝丰签订《房屋租赁合同》，浙江德施普以浙江蓝丰未按合同约定按时支付租金为由提起诉讼，要求浙江蓝丰承担支付租金及违约金、房屋占有使用费，同时要求江西德施普、蓝丰生化对浙江蓝丰的债务承担连带责任。

公司于 2024 年收到浙江省义乌市人民法院送达的案号为（2024）浙 0782 民初 6684 号《传票》和《民事起诉状》等相关法律文书，浙江德施普请求判令浙江蓝丰向浙江德施普支付租金 950 万元，并支付相应的违约金 515,730.55 元、房屋占有使用费 2,865,846.67 元、自 2022 年 5 月 1 日起至 2023 年 5 月 5 日期间垫付的水费 10,290.58 元、电费 1,505,082.95 元、工资与报销款 396,249.42 元，合计 1,911,622.95 元并支付相应的利息损失 44,171.58 元；请求判令江西德施普、蓝丰生化对浙江蓝丰的上述各项债务承担连带责任。

截至目前，本案尚未开庭。

（4）玉山创新诉江西德施普、蓝丰生化、刘智买卖合同纠纷

2022 年 7 月，江西德施普与玉山县创新发展贸易有限公司（以下简称“玉山创新”）签署《供应链服务协议》，约定由玉山创新为江西德施普提供代理采购服务，代理采购的垫付款项总额度为人民币 6,000 万元。为担保江西德施普的债务切实履行，公司与玉山创新签订《最高额保证合同》，同意为江西德施普的融资行为提供连带责任保证，担保期限自债务履行期限届满之日起三年。

玉山创新以江西德施普未按时支付货款为由提起诉讼，要求江西德施普支付货款、逾期费及本案的诉讼费等，同时根据上述《最高额保证合同》，要求蓝丰生化、刘智对江西德施普的债务承担连带责任，涉诉金额 9,133,871.35 元。

截至目前，本案尚未开庭。

上述相关案件系公司因 2021 年度收购江西德施普股权事项产生合同纠纷而导致的一系列案件。公司目前正在积极与江西德施普股权相关交易对手方进行沟通，通过谈判、诉讼等方式妥善解决相关事项。详见 2024 年 4 月 20 日公司披露的公告（2024-023）。

2、担保事项

保证人	债务人	债权人	担保额度	期末担保金额	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（以下简称“鼎盛杰作”）	15,000.00 万元	2,620.00 万元	未履行完毕	注 1
蓝丰生化	江西德施普	玉山创新	6,000.00 万元	2,556.35 万元	未履行完毕	注 2

注 1：蓝丰生化为方舟制药提供连带责任担保，向鼎盛杰作为方舟制药以 BT 方式新建厂房提供总投资 1.5 亿元为上限的回购担保。

注 2：蓝丰生化为玉山创新等公司及金融或类金融机构申请不超过人民币 2.5 亿元的融资额度提供担保。2022 年 7 月，江西德施普与玉山创新签署了《供应链服务协议》，玉山创新为江西德施普提供代理采购垫付款总额度为人民币 6,000 万元，公司与玉山创新签订了《最高额保证合同》为该项融资行为提供连带责任保证。

（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

无

十七、资产负债表日后事项

无

十八、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

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) 报告分部的财务信息

单位:元

项目	农化分部	光伏分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	790,508,657.15	911,793,770.43		1,702,302,427.58
主营业务成本	833,809,032.65	906,445,814.27		1,740,254,846.92

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 非公开发行股票

经第六届董事会第十八次会议、第六届监事会第十七次和 2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司与发行对象签署附条件生效的股票认购协议的议案》，公司于 2023 年 6 月 16 日与兮茗投资签署了《江苏蓝丰生物化工股份有限公司与青岛兮茗投资咨询有限公司关于江苏蓝丰生物化工股份有限公司 2023 年度向特定对象发行股票之附条件生效的股票认购协议》（以下简称“本协议”）。主要内容如下：

①认购标的：兮茗投资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 106,000,000 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 40,280.00 万元。
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 2023 年 6 月 17 日），本次非公开发行股票的价格为 3.80 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。

(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、浙江德施普、金国军先生及江西德施普签署《股权转让、增资暨资产收购协议》（以下简称《股权协议》），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 2023 年 12 月 31 日，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，公司亦未按照合同约定完全履行股权转让价款和增资义务，且已向合同当事方提出终止合同的请求。经公司审慎评估，将截止 2023 年 12 月 31 日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。

8、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	51,588,747.37	41,136,724.35
1 至 2 年	5,387,991.26	1,169,869.86
2 至 3 年	383,958.33	9,147.50

3 年以上	10,950,215.69	10,955,752.58
3 至 4 年	477,310.00	1,123,242.85
4 至 5 年	781,113.74	2,588,726.93
5 年以上	9,691,791.95	7,243,782.80
合计	68,310,912.65	53,271,494.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	12,578,263.96	18.00%	12,578,263.96	100.00%		8,835,993.96	16.59%	8,835,993.96	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	55,732,648.69	82.00%	5,050,210.39	9.06%	50,682,438.30	44,435,500.33	83.41%	4,298,155.57	9.67%	40,137,344.76
其中：										
账龄组合	55,732,648.69	82.00%	5,050,210.39	9.06%	50,682,438.30	44,435,500.33	83.41%	4,298,155.57	9.67%	40,137,344.76
合计	68,310,912.65	100.00%	17,628,474.35	25.81%	50,682,438.30	53,271,494.29	100.00%	13,134,149.53	24.66%	40,137,344.76

按单项计提坏账准备：12,578,263.96

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	8,835,993.96	8,835,993.96	100.00%	预计无法收回
客户 2			2,851,637.00	2,851,637.00	100.00%	预计无法收回
客户 3			890,633.00	890,633.00	100.00%	预计无法收回
合计	8,835,993.96	8,835,993.96	12,578,263.96	12,578,263.96		

按组合计提坏账准备：5,050,210.39

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	51,588,747.37	2,579,437.37	5.00%
1 至 2 年	1,645,721.26	164,572.13	10.00%
2 至 3 年	383,958.33	191,979.17	50.00%
3 年以上	2,114,221.73	2,114,221.73	100.00%
合计	55,732,648.69	5,050,210.39	

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：

适用 不适用

(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	
按单项计提	8,835,993.96	3,742,270.00				12,578,263.96
按组合计提	4,298,155.57	752,054.82				5,050,210.39
合计	13,134,149.53	4,494,324.82				17,628,474.35

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	15,508,167.61		15,508,167.61	22.70%	775,408.38
客户 2	8,835,993.96		8,835,993.96	12.93%	8,835,993.96
客户 3	4,139,129.88		4,139,129.88	6.06%	206,956.49
客户 4	3,694,600.00		3,694,600.00	5.41%	184,730.00
客户 5	2,814,000.00		2,814,000.00	4.12%	140,700.00

合计	34,991,891.45	34,991,891.45	51.22%	10,143,788.83
----	---------------	---------------	--------	---------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	93,295,747.74	88,122,616.22
合计	93,295,747.74	88,122,616.22

(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
应收股权转让款	10,045,000.00	140,000,000.00
借款及往来款项	97,256,744.79	11,145,736.68
保证金及押金	640,551.54	756,786.33
备用金	639,288.00	614,573.00
其他	143,725.94	26,525.77
合并范围内关联方资金往来		16,964,390.32
合计	108,725,310.27	169,508,012.10

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	97,353,613.94	18,924,172.66
1至2年	838,809.31	160,724.66
2至3年	109,772.24	140,000,000.00
3年以上	10,423,114.78	10,423,114.78
3至4年	0.00	284,884.00
4至5年	284,884.00	1,224,726.00
5年以上	10,138,230.78	8,913,504.78
合计	108,725,310.27	169,508,012.10

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	81,385,395.88			81,385,395.88
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,044,166.65			4,044,166.65
其他变动	-70,000,000.00			-70,000,000.00
2023 年 12 月 31 日余额	15,429,562.53			15,429,562.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	81,385,395.88	4,044,166.65			-70,000,000.00	15,429,562.53
合计	81,385,395.88	4,044,166.65			-70,000,000.00	15,429,562.53

注：其他变动系公司将应收向吉康瑞生出售原全资子公司方舟制药 100% 股权尚未收回的剩余 1.4 亿元（账面净值 7,000 万元）股权转让款债权转让给宁夏蓝丰，相应结转原已计提的坏账准备 7,000 万元。

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 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
宁夏蓝丰	往来款项	65,419,378.09	1年以内	60.17%	3,270,968.90
江西德施普	往来款项	10,800,000.00	1年以内及1-2年	9.93%	580,000.00
网联农业	股权转让款	10,045,000.00	1年以内	9.24%	502,250.00
浙江蓝丰	往来款项	10,000,000.00	1年以内	9.20%	500,000.00
美国红鹰公司	往来款项	8,913,504.78	3-4年	8.20%	8,913,504.78
合计		105,177,882.87		96.74%	13,766,723.68

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	265,536,582.12		265,536,582.12	590,100,000.00		590,100,000.00
对联营、合营企业投资	8,886,404.95		8,886,404.95	7,443,555.07		7,443,555.07
合计	274,422,987.07		274,422,987.07	597,543,555.07		597,543,555.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
旭合科技			255,536,5 82.12				255,536,5 82.12	
蓝丰进出口	10,000,00 0.00						10,000,00 0.00	
宁夏蓝丰	580,000,0 00.00		270,000,0 00.00	850,000,0 00.00				
徐州田管家	100,000.0 0			100,000.0 0				
合计	590,100,0 00.00		525,536,5 82.12	850,100,0 00.00			265,536,5 82.12	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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													
二、联营企业													
维氏化学	7,443,555.07				1,079,611.33	363,238.55						8,886,404.95	
小计	7,443,555.07				1,079,611.33	363,238.55						8,886,404.95	
合计	7,443,555.07				1,079,611.33	363,238.55						8,886,404.95	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

无

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	627,431,470.22	654,281,619.84	1,101,289,695.92	1,082,749,219.51
其他业务	6,781,815.21	5,271,005.72	1,187,797.96	482,650.34
合计	634,213,285.43	659,552,625.56	1,102,477,493.88	1,083,231,869.85

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
农化行业					633,891,153.93	659,535,818.96	633,891,153.93	659,535,818.96
其他					322,131.50	16,806.60	322,131.50	16,806.60
按经营地区分类								
其中：								
内销					196,637,995.58	216,422,438.46	196,637,995.58	216,422,438.46
外销					437,575,289.85	443,130,187.70	437,575,289.85	443,130,187.70
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认					633,891,153.93	659,535,818.96	633,891,153.93	659,535,818.96
在某一时段内确认					322,131.50	16,806.60	322,131.50	16,806.60
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								

合计					634,213,285.43	659,552,625.56	634,213,285.43	659,552,625.56
----	--	--	--	--	----------------	----------------	----------------	----------------

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 0.00 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。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	1,079,611.33	2,309,619.93
处置长期股权投资产生的投资收益	-844,757,666.56	
合计	-843,678,055.23	2,309,619.93

6、其他

无

二十、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
非流动性资产处置损益	29,071,895.27	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,566,207.83	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	9,427,627.48	
与公司正常经营业务无关的或有事项	-9,750,000.00	

产生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-640,117.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,290,763.04	
减：所得税影响额	986,058.71	
少数股东权益影响额（税后）	3,943,206.61	
合计	29,037,110.70	--

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	-173.39%	-0.8911	-0.8911
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-190.60%	-0.9795	-0.9795

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

无