

江苏辉丰生物农业股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人仲汉根、主管会计工作负责人周京及会计机构负责人(会计主管人员)王普国声明：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。

我们提醒财务报表使用者关注：

1、如审计报告中“形成保留意见的基础”段所述，公司与子公司石家庄瑞凯化工有限公司（以下简称瑞凯公司）的少数股东河北佰事达商贸有限公司之间因少数股权收购协议及草铵膦项目权属纠纷，使得公司无法对瑞凯公司的经营采取有效的管理。公司自 2020 年 11 月 1 日起失去对瑞凯公司的控制，并将对其投资转为其他非流动金融资产列报。本期，公司聘请评估机构出具了咨询报告，并以此确认该项投资的公允价值变动收益-62,426,470.27 元，但因多项审计程序无法实施，会计师无法就该项投资的公允价值获取充分、适当的审计证据。

2、如审计报告中“形成保留意见的基础”段所述，公司 2021 年将安道麦辉丰（上海）农业技术有限公司和安道麦辉丰（江苏）有限公司各 51%的股权转让给安道麦股份有限公司，并确认了股权转让收益。根据双方签署的股权转让协议相关约定，股权交割是在部分条件豁免下完成的。根据《豁免

及补充交割条件的协议》（以下简称豁免协议）相关规定，涉及部分产品的恢复生产或整改，资质证书转让或更新以及草铵膦生产线的整改和权属是否清晰。其中尚未完结的其他诉讼事项涉及草铵膦项目，双方就改造方案尚未达成一致，导致公司无法预计草铵膦生产线的改造成本，进而无法就股权转让收益的准确性提供充分、适当的依据。因此，本期会计师仍无法对公司处置安道麦辉丰（上海）农业技术有限公司和安道麦辉丰（江苏）有限公司股权产生的投资收益的准确性获取充分、适当的审计证据。

除上述“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，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，公允反映了公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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	12
第四节 公司治理	28
第五节 环境和社会责任	46
第六节 重要事项	47
第七节 股份变动及股东情况	62
第八节 优先股相关情况	68
第九节 债券相关情况	69
第十节 财务报告	70

备查文件目录

一、经公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、经会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。

四、经公司法定代表人签名的 2022 年年度报告文本原件。

五、其他备查文件。

以上文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、辉丰股份	指	江苏辉丰生物农业股份有限公司
辉丰石化	指	江苏辉丰石化有限公司
上海焦点	指	上海焦点供应链有限公司
江苏科菲特	指	江苏科菲特生化技术股份有限公司
嘉隆化工	指	江苏嘉隆化工有限公司
安道麦辉丰（江苏）	指	安道麦辉丰（江苏）有限公司
安道麦辉丰（上海）	指	安道麦辉丰（上海）农业技术有限公司
石家庄瑞凯	指	石家庄瑞凯化工有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
巨潮网	指	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
农药原药	指	农药活性成分，一般不能直接使用，必须经过加工配制成各种类型制剂的农药
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
杀虫剂	指	指用于防治农业害虫和城市卫生害虫的药品
除草剂	指	指用以消灭或控制杂草生长的农药被称为除草剂
杀菌剂	指	指用于防治由各种病原微生物引起的植物病害的农药
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	辉丰股份	股票代码	002496
变更前的股票简称（如有）	ST 辉丰		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏辉丰生物农业股份有限公司		
公司的中文简称	辉丰股份		
公司的法定代表人	仲汉根		
注册地址	江苏省盐城市大丰区王港闸南首		
注册地址的邮政编码	224145		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省盐城市大丰区王港闸南首		
办公地址的邮政编码	224145		
公司网址	http://www.hfagro.com		
电子信箱	jshuifenggufen@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙永良	张小保
联系地址	江苏省盐城市大丰区人民南路 90 号	上海市嘉定区新培路 51 号焦点梦想园
电话	0515-85055568	021-61257268
传真	0515-83516755	0515-83516755
电子信箱	jshuifenggufen@163.com	jshuifenggufen@163.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	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913209001407071551（统一社会信用代码）
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2021 年与安道麦完成重组后，主营业务由农药生产销售变更为农药制剂（生物农资）研发、品牌运营（推广销售），农资电商，石化供应链等。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市萧山区润奥商务中心 T2
签字会计师姓名	阎力华、章智华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	267,535,512.07	1,095,481,169.58	-75.58%	1,688,964,801.86
归属于上市公司股东的净利润（元）	-454,951,605.22	307,740,641.70	-247.84%	-284,973,239.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-313,648,348.01	-334,399,149.08	6.21%	-321,886,037.11
经营活动产生的现金流量净额（元）	-36,774,850.90	74,254,869.02	-149.53%	247,525,486.96
基本每股收益（元/股）	-0.30	0.20	-250.00%	-0.19
稀释每股收益（元/股）	-0.30	0.20	-250.00%	-0.19
加权平均净资产收益率	-20.82%	12.44%	-33.26%	-11.63%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	3,268,933,980.20	3,764,024,801.92	-13.15%	4,972,217,452.41
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,958,663,035.81	2,411,882,951.96	-18.79%	2,449,448,396.02

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	267,535,512.07	1,095,481,169.58	不适用
营业收入扣除金额（元）	46,079,592.83	322,191,970.60	正常经营之外材料销售 521.64 万元，租金及物业收入 958.99 万元，不具备资质的类金融收入 263.48 万，未形成稳定业务所产生

			的收入 2863.85 万元
营业收入扣除后金额（元）	221,455,919.24	773,289,198.98	扣除后金额

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	64,110,688.79	72,671,030.14	66,265,164.41	64,488,628.73
归属于上市公司股东的净利润	19,956,319.79	-58,379,069.31	-27,839,725.19	-388,689,130.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,168,792.76	-67,419,694.52	-41,400,260.42	-208,997,185.83
经营活动产生的现金流量净额	-28,445,401.98	-37,930,286.56	53,095,407.92	-23,494,570.28

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	16,496,843.45	674,237,684.50	57,042,425.13	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,654,582.03	14,130,377.30	14,605,671.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金		344,836.13		

占用费				
债务重组损益	417,183.13			
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		8,049,569.38	5,410,210.26	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-17,783,900.00	-10,927,000.78	-77,603,609.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-39,168,793.71	69,276,137.69	145,551,544.27	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	466,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,043,942.32	-10,370,171.30	-71,560,886.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-105,927,259.54	71,402.41	149,853.31	
减：所得税影响额	4,359,178.40	102,469,430.18	32,759,849.28	
少数股东权益影响额（税后）	1,054,791.85	203,614.37	3,922,561.71	
合计	-141,303,257.21	642,139,790.78	36,912,797.67	--

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

(1) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益

公司计提第二批投资者诉讼赔偿金 17,783,900.00 元。

(2) 持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益

公司本期持有江苏大丰农村商业银行股份有限公司 5.69%股权，陕西杨凌农村商业银行股份有限公司 9.94%股权，石家庄瑞凯公司 51%股权，绍兴贝斯美化工股份有限公司 1.82%股权产生的公允价值变动收益合计-42,173,483.60 元；本期处置的绍兴贝斯美化工股份有限公司 1.82%股权产生的投资收益 2,936,555.94 元；处置的理财产品产生的投资收益 68,133.95 元。

(3) 其他符合非经常性损益定义的损益项目

根据 2023 年 2 月 3 日由证监会发布的《监管规则适用指引——会计类第 3 号》文件第“3-4 计算归属于母公司所有者的利润时如何考虑应收子公司债权的影响”章节规定，当母公司存在应收超额亏损子公司款项时，如果母公司所有者和少数股东之间对超额亏损分担不存在特殊约定，母公司综合考虑子公司经营情况、财务状况以及外部经营环境等因素，判断应收子公司款项已经发生实质性损失、未来无法收回的，合并财务报表中应当将该债权产生的损失金额全部计入“归属于母公司所有者的利润”，扣除该债权损失金额后的超额亏损，再按照母公司所有者与少数股东对子公司的分配比例，分别计入“归属于母公司所有者的利润”和“少数股东损益”。如本年度审计报告财务报告附注十三（一）3 之所述，江苏科菲特公司本期被园区列为 2022 年度关闭退出企业，不再具备持续经营可能性，且公司同江苏科菲特公司的少数股东不存在特殊约定。截至 2022 年 12 月 31 日，公司对其持有的债权 217,326,147.78 元已发生实质性损失，合并财务报表中将少数股东分担该债权产生的损失金额-106,011,694.89 元全部计入“归属于母公司所有者的利润”。

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

随着中国农业迈入依靠科技创新的新时代，农化行业的发展环境发生深刻变化，质量兴农、绿色兴农和科技兴农成为农化行业发展的三大趋势，在这三个大趋势下，生物刺激剂、植保飞防、制剂创新、农业专业化服务、数字化农业等，成为农业创新发展的新方向。

2022 年受到俄乌冲突持续等多因素影响，中国经济发展趋缓。2022 年中国农资市场由于粮食的刚性需求虽然受大环境的影响较小，总体保持平稳的增长势头，但局部也受到一些牵连和影响，发展中的不确定因素增加。

2022 年农资市场，原材料价格涨跌幅之巨均创下新纪录，其背后原因异常复杂。伴随农资产品行情的大幅涨落，农业种植结构和农民用肥用药习惯正在调整，农资市场乃至整个行业也发生了深刻变化。

一、政策和环境层面：国家持续推出的对农业的利好政策以及有利于农药行业创新、绿色、高质量发展的政策法规，进一步营造了良好的营商环境。此外俄乌冲突、异常气候等也对农药行业带来一定冲击和影响，企业发展的不确定因素有增无减。《“十四五”全国农药产业发展规划》正式发布，规划到 2025 年，农药产业体系更趋完善，产业结构更趋合理，对农业生产的支撑作用持续增强，绿色和高质量发展水平不断提升。

二、产业层面：农药产业继续保持平稳增长势头，高质量发展呈现良好势头，但两级分化也更加明显。

三、市场层面：在国家对农业持续给以重视和保护的大环境下，农药市场总体保持平稳发展趋势，但某些方面也呈现出和以往不同的特点。（1）2022 年由于俄乌冲突导致石油、天然气等能源大涨，但农药价格却不升反降，在去年高位上总体回落，据大数据统计，50%以上的农药品种同比下跌，总体下降幅度 20%~30%，有的产品价格下降幅度达 50%。（2）农药供需总体保持平稳。（3）渠道方面最为显著的变化是，技术服务成为重要手段。（4）用户层面，随着土地的不断流转，种植大户、职业农民尤其有知识的年轻一代农民不断涌现，对于科学种田、农药的减量化使用将起到良好的示范带头作用，而这对于未来中国农药植保行业的可持续发展也是利好。

为防止农业生产中因生物胁迫带来的产量损失和品质下降，在除草剂、杀菌剂、杀虫剂、调节剂和生物刺激剂等领域，更多有效成分和创新解决方案将被因地制宜地开发出来。作为农业高产、优质发展的重要抓手，生物刺激剂在生产绿色有机农产品、实现农作物增产增收、农产品好吃好卖、维护农业生态平衡等方面能够发挥积极作用。生物刺激剂具备绿色、无公害、增产抗逆等特点，在农业生产中应用广泛，具备广阔的发展前景。

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
-------	------	-------------	--------------	---------	---------

芸苔素	市场化采购	43.00%	否		
聚谷氨酸	市场化采购	22.00%	否		
氨基寡糖素	市场化采购	0.40%	否		

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

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
生物刺激剂	工业化生产阶段	-	如：具有增效作用的植物生长调节剂组合物等发明专利。	如：具有增效作用的植物生长调节剂组合物等技术受专利保护。

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

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
大丰丰华工业园	制剂

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

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

截止报告期末,公司共有农药产品登记证 88 个,其中植物生长调节剂 9 个,除草剂 13 个,杀菌剂 13 个,杀虫剂 53 个。公司噻苯隆系列产品持续在粮食作物、蔬菜、果树等作物进行研发实验和扩作实验,利用噻苯隆自身的细胞分裂、促进作物生长平衡的特性,结合生物发酵的刺激剂产品,开发出对作物具有增产丰产的创新性产品,同时探索新产品在不同作物上应用研究技术,形成完善的应用技术标准,将助推农业高质量发展和保障粮食战略安全,具有十分重大的战略意义。

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

1. 创新竞争力优势。公司生物刺激剂板块的系列科研成果已申请国内发明专利 19 件、获得授权 11 件，申请 PCT 国际发明专利 6 件（已获得澳大利亚专利授权），申请国家和地区包括美国、欧洲、澳大利亚、南美、非洲等，特别是针对东亚、南亚、西亚、独联体等“一带一路”沿线 40 多个农业大国重点申请了 PCT 专利保护；公司专利具有增效作用的植物生长调节剂组合物（ZL201610643411.1）荣获中国专利优秀奖。“能百旺”系列产品已经在水稻、小麦、玉米、棉花、烟草、苹果、猕猴桃、草莓、葡萄、樱桃、辣椒、番茄、金桔、香蕉、芒果等 17 种作物上登记，应用范围十分广泛。

2. 品牌及渠道优势。公司成立以来，持续注重品牌与渠道建设，以优质产品为依托，已在国内树立良好品牌形象，“辉丰”商标及图案被国家工商行政管理总局认定为中国驰名商标，进一步提升了公司的品牌价值和市场影响力。公司已建立起全国性的营销网络，提高产品的市场快速反应能力，通过电子化调配全国终端产品，进一步提升物流效率，保证为客户提供更为便捷的营销网络服务。2020 年起，全国农业技术推广服务中心与公司签订协议，在全国范围大力实施能百旺“‘两增两好’农技服务项目”，共同推动农作物增产增收、农产品好吃好卖。

3. 运营模式创新优势。功能农业事业部、供应链事业部通过不断创新，明确新定位、新模式，助力业务经营与发展。农业事业部能健源公司立足“两增两好”市场，围绕三个聚焦（聚焦市场、聚焦客户、聚焦点作物），构建“大商大店大户运营体系”，坚持聚焦与扎根，通过扎根两田示范试验、回访观摩眼见为实、高产测产逆向拉动，统一作战模式。农一网定位为服务于工作站和种植大户的专业电商，大力发展工作站，强化渠道网络建设，打造 B2B2C 新零售运营模式。供应链事业部定位为贸易和供应链服务平台，配套仓储基地，帮助实现以仓储促进贸易，以贸易反哺仓储的联动。

四、主营业务分析

1、概述

公司的主要业务为生物农资、农资电商、石化仓储供应链及项目投资。

生物农资、农资电商业务主要涵盖生物刺激剂、化学农药制剂等，致力于为终端用户提供一揽子解决方案，所涉产品均是高效、低毒、微毒、低残留环境友好型产品。“能百旺”、“能健源”系列生物农资产品获得国内发明专利授权 11 件，申请 PCT 国际发明专利 6 件（已获得澳大利亚专利授权），在 17 种作物上获得登记，应用范围十分广泛。全国农业技术推广服务中心与辉丰签订协议，共同在全国推广“能百旺‘两增两好’农技服务项目”。与中农协富硒委、中农硒科协同发展“提质增产富硒集成技术”示范项目，助力绿色农业向功能农业转型升级。农一网立足于成为农资电商领跑者，通过运营体系变革发展 288 板块、通过聚焦终端与活动大力发展电商业务、通过持续服务发展金融板块，通过协同开展国内外供应链业务，整体推进平台化复合转型。壹块硒致力于成为富硒功能食品领导品牌，坚持“壹块硒是生活 壹块硒是健康”发展战略，研发生产富硒压片糖果，优选富硒功能农产品于线上平台推广，为实现功能食品标准化、生活化、多元化提供解决方案。

石化仓储供应链业务：辉丰石化仓储物流项目总投资 5 亿元，辉丰石化供应链板块仓储物流项目占地 390 亩，配套有液体库、固体库和气态库，总装机容量 30.8 万立方米，球罐 6 座，内浮顶罐、固定顶罐 21 座，不锈钢储罐 11 座，固体仓储 4 万平方米，储运规模 400 万吨/年。设施达到国内一流水平，管理体系健全、自动化程度高，通过了 HSE（安全、环保、职业健康）审计，是苏北地区重要的油品和化学品原料基地。仓储经营品种主要有液氨、成品油、天然气、液体和固体化学品原料等，已成为苏北地区重要的油品和化学品原料基地，其中液氨进出口贸易已成为仓储经营的重点品种与亮点业务。上海焦点供应链公司紧紧依托辉丰石化仓储基地，聚焦化工中间体及大宗商品供应链业务，流程逐步优化，风控管理初步成型，套期保值业务展露头角。

项目投资业务：公司持有安道麦辉丰（江苏）有限公司和安道麦辉丰（上海）农业技术有限公司 49% 的股权，还投资了部分优秀的医药、农药、生物科技等项目，是大丰农村商业银行、杨凌农村商业银行的主要股东之一。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	267,535,512.07	100%	1,095,481,169.58	100%	-75.58%
分行业					
农药及中间体	110,390,443.97	41.27%	711,286,110.72	64.93%	-84.48%
油品、大宗化学品及仓储运输	114,974,496.03	42.98%	281,696,672.12	25.71%	-59.19%
其他	42,170,572.07	15.75%	102,498,386.74	9.36%	-58.86%
分产品					
农药原药及中间体	5,935,183.13	2.22%	356,198,175.56	32.52%	-98.33%
农药制剂	104,455,260.84	39.04%	355,087,935.16	32.41%	-70.58%
油品、化学、仓储及贸易	114,974,496.03	42.98%	281,696,672.12	25.71%	-59.19%
其他	42,170,572.07	15.75%	102,498,386.74	9.36%	-58.86%
分地区					
内销	253,550,215.56	94.77%	792,594,934.78	72.35%	-68.01%
外销	13,985,296.51	5.23%	302,886,234.80	27.65%	-95.38%
分销售模式					
直销	163,080,251.23	60.96%	740,393,234.42	67.59%	-77.97%
分销	104,455,260.84	39.04%	355,087,935.16	32.41%	-70.58%

(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						
农药及中间体	110,390,443.97	74,216,877.80	32.77%	-84.48%	-86.68%	11.10%
油品、大宗化学品及仓储运输	114,974,496.03	74,135,182.67	35.52%	-59.19%	-68.61%	19.35%
其他	42,170,572.07	29,677,861.30	29.62%	-58.86%	-68.12%	20.44%
合计	267,535,512.07	178,029,921.76	33.46%	-75.58%	-79.91%	14.37%
分产品						
农药原药及中间体	5,935,183.13	3,909,034.38	34.14%	-98.33%	-98.56%	10.39%
农药制剂	104,455,260.84	70,307,843.42	32.69%	-70.58%	-75.37%	13.09%
油品、化学、	114,974,496.03	74,135,182.67	35.52%	-59.19%	-68.61%	19.35%

仓储及贸易	03	7				
其他	42,170,572.07	29,677,861.30	29.62%	-58.86%	-68.12%	20.44%
合计	267,535,512.07	178,029,921.76	33.46%	-75.58%	-79.91%	14.37%
分地区						
内销	253,550,215.56	173,628,914.88	31.52%	-68.01%	-73.26%	13.46%
外销	13,985,296.51	4,401,006.88	68.53%	-95.38%	-98.14%	46.76%
合计	267,535,512.07	178,029,921.76	33.46%	-75.58%	-79.91%	14.37%

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
------	----	----	--------	-----------	------

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

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
农药化工	销售量	MT/KL	418.39	17,619.78	-97.63%
	生产量	MT/KL	317.25	18,411.94	-98.28%
	库存量	MT/KL	261.77	628.06	-54.14%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

2021 年公司完成重大资产重组后，农药化工业务由原药、制剂生产销售转变为农药制剂（生物农资）研发生产销售，生产销售库存量同比下降。

(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

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

农药及中间体		74,216,877.80	41.69%	557,125,768.64	62.86%	-86.68%
油品、大宗化学品及仓储运输		74,135,182.67	41.64%	236,154,734.81	26.64%	-68.61%
其他		29,677,861.30	16.67%	93,085,090.72	10.50%	-68.12%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
农药及中间体制造		74,216,877.79	100.00%	557,125,768.64	100.00%	-86.68%
原材料		67,895,882.74	91.48%	446,281,213.64	80.10%	-84.79%
人工成本		0.00	0.00%	23,082,174.30	4.14%	-100.00%
运输费		1,915,732.28	2.58%	18,478,816.42	3.32%	-89.63%
制造费用		4,405,262.77	5.94%	69,283,564.28	12.44%	-93.64%
油品、大宗化学品、仓储及贸易		74,135,182.67	100.00%	236,154,734.81	100.00%	-68.61%
原材料		53,198,927.45	71.76%	212,477,668.58	89.97%	-74.96%
人工成本		3,920,080.86	5.29%	3,241,019.08	1.37%	20.95%
运输费		2,543,098.62	3.43%	1,567,630.66	0.66%	62.23%
制造费用		14,473,075.74	19.52%	18,868,416.49	7.99%	-23.29%
其他		29,677,861.30	100.00%	93,085,090.72	100.00%	-68.12%
原材料		23,015,822.84	77.54%	89,676,626.40	96.34%	-74.33%
人工成本		239,300.54	0.81%	81,463.70	0.08%	193.75%
运输费		0.00	0.00%	218,318.00	0.23%	-100.00%
制造费用		6,422,737.92	21.64%	3,108,682.62	3.34%	106.61%
合计		178,029,921.76		886,365,594.17		-79.91%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(1) 基本情况

被购买方名称	股权取得	股权取得	股权取得	股权取得
	时点	成本	比例 (%)	方式

上海壹块硒健康科技有限公司	2022 年 8 月	0.00	100.00%	非同一控制下企业合并
---------------	------------	------	---------	------------

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的 确定依据	购买日至期末 被购买方的收入	购买日至期末被 购买方的净利润
上海壹块硒健康科技有限公司	2022 年 8 月	工商变更完成		-774,458.47

(2) 其他说明

上海壹块硒健康科技有限公司系由自然人股东裴彬彬、季明鑫投资设立，于 2022 年 7 月 6 日在上海市嘉定区市场监督管理局登记注册，注册资本 100 万元，未实缴出资。根据 2022 年 8 月 4 日上海焦点公司与裴彬彬、季明鑫签订的《股权转让协议》，裴彬彬、季明鑫将其持有上海壹块硒健康科技有限公司 100% 股权的出资份额以 0 元转让给上海焦点公司，并于 2022 年 8 月 26 日办妥工商变更手续，上海焦点公司于 2022 年 10 月实缴出资 100 万元。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	65,840,393.92
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.61%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.98%

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	杭州博利尔化工有限公司	18,984,135.13	7.10%
2	上海轩讴贸易有限公司	18,469,105.47	6.90%
3	弘润生物科技（上海）有限公司	11,576,002.93	4.33%
4	盐城市银宝进出口有限公司	8,846,348.71	3.31%
5	安道麦公司	7,964,801.68	2.98%
合计	--	65,840,393.92	24.61%

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）	455,017,377.70
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.50%
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	11.92%

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	安道麦公司	183,885,637.73	11.92%
2	内蒙古敦睦作物科技有限公司	104,605,504.66	6.78%
3	上海宜景国际贸易有限公司	77,124,907.87	5.00%
4	远大能源化工有限公司	45,942,035.40	2.98%
5	安徽祯之信国际贸易有限公司	43,459,292.04	2.82%
合计	--	455,017,377.70	29.50%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	36,415,508.39	45,005,358.84	-19.09%	
管理费用	151,601,906.52	334,431,709.73	-54.67%	管理费用比上年同期减少主要系 2021 年 5 月完成重大资产重组，原药、制剂生产销售业务减少所致
财务费用	21,589,005.58	18,576,520.91	16.22%	
研发费用	2,110,866.41	28,867,114.55	-92.69%	研发费用比上年同期减少主要系 2021 年 5 月完成对安道麦辉丰（江苏）51%股权的交割，原药、制剂研发投入减少所致

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
优质高产高抗水稻品种的研发及推广	为企业创收	预试品种 10 个，区试品种 11 个，生产试验 2 个，审定通过 2 个	研究出产品并应用推广	取得品种权并销售，取得收益
小麦试验示范种植及推广	为企业创收	区试品种 2 个、生产试验 2 个	研究出产品并应用推广	取得品种权并销售，取得收益

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	8	30	-73.33%
研发人员数量占比	26.67%	5.26%	21.41%
研发人员学历结构			
本科	4	9	
硕士	1	2	

研发人员年龄构成			
30 岁以下	1	1	
30~40 岁	4	17	

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	2,913,405.89	45,388,085.70	-93.58%
研发投入占营业收入比例	1.09%	4.14%	-3.05%
研发投入资本化的金额（元）	802,539.48	10,166,148.17	-92.11%
资本化研发投入占研发投入的比例	27.55%	22.40%	5.15%

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

研发人员构成发生重大变化的原因主要系 2021 年 5 月完成对安道麦辉丰（江苏）51%股权的交割，化学农药项目研发人员减少所致。

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

研发费用比上年同期减少主要系 2021 年 5 月完成对安道麦辉丰（江苏）51%股权的交割，原药、制剂研发投入减少所致。

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

研发投入资本化比上年同期减少主要系 2021 年 5 月完成对安道麦辉丰（江苏）51%股权的交割，原药、制剂研发投入减少所致。

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,789,649,675.35	1,621,415,682.49	10.38%
经营活动现金流出小计	1,826,424,526.25	1,547,160,813.47	18.05%
经营活动产生的现金流量净额	-36,774,850.90	74,254,869.02	-149.53%
投资活动现金流入小计	144,006,751.24	795,378,792.62	-81.89%
投资活动现金流出小计	76,561,964.90	241,589,034.88	-68.31%
投资活动产生的现金流量净额	67,444,786.34	553,789,757.74	-87.82%
筹资活动现金流入小计	301,337,533.34	957,817,896.00	-68.54%
筹资活动现金流出小计	402,013,837.08	1,833,472,032.82	-78.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-100,676,303.74	-875,654,136.82	-88.50%
现金及现金等价物净增加额	-70,538,855.28	-249,283,804.67	-74.05%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少主要系本报告期收入减少，经营性付现支出较高所致

(2) 投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少主要系本报告期工程项目支付减少，处置房产收回现金增加所致，以及处置子公司股权收到的现金减少所致；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少主要系本报告期公司偿还借款比上年减少所致

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

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-373,507,047.48	203,048,220.29
加：资产减值准备	172,578,930.51	244,360,265.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,351,914.96	128,244,510.35
使用权资产折旧	154,455.64	
无形资产摊销	6,600,163.17	9,699,169.17
长期待摊费用摊销	2,888,983.96	3,171,065.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-18,830,446.83	-1,465,208.40
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	322,718.68	8,688,209.65
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	42,173,483.60	-62,212,315.32
财务费用（收益以“-”号填列）	20,732,953.82	19,616,109.15
投资损失（收益以“-”号填列）	18,560,280.19	-683,581,660.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	16,142,679.51	62,628,729.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,337,490.63	-66,624,646.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,732,648.95	500,782,832.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,709,719.98	-318,939,546.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	42,360,106.78	27,393,154.16
其他	10,534.25	-554,019.40

经营活动产生的现金流量净额	-36,774,850.90	74,254,869.02
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	19,129,680.44	89,668,535.72
减: 现金的期初余额	89,668,535.72	338,952,340.39
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	-70,538,855.28	-249,283,804.67

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位: 元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-18,560,280.19	5.27%		否
公允价值变动损益	-42,173,483.60	11.98%	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产生的公允价值变动收益	否
资产减值	-57,135,019.92	16.23%	主要系公司本期计提存货及长期资产减值损失所致	否
营业外收入	3,347,076.86	-0.95%		否
营业外支出	23,497,637.86	-6.68%	主要系公司本期新增计提股民诉讼事项预计负债金额 17,783,900.00 元; 子公司农一北京公司计提业绩承诺预计损失 2,980,400.00 元	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位: 元

	2022 年末	2022 年初	比重增减	重大变动说明
--	---------	---------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	57,971,492.31	1.77%	155,665,836.67	4.14%	-2.37%	
应收账款	104,405,196.33	3.19%	142,604,952.47	3.79%	-0.60%	
存货	83,035,865.40	2.54%	128,025,253.98	3.40%	-0.86%	
长期股权投资	1,244,744,055.08	38.08%	1,296,980,777.85	34.46%	3.62%	
固定资产	499,961,460.79	15.29%	591,972,097.71	15.73%	-0.44%	
在建工程	8,673,835.39	0.27%	8,790,348.02	0.23%	0.04%	
使用权资产	4,479,213.44	0.14%			0.14%	
短期借款	215,837,680.54	6.60%	339,824,323.54	9.03%	-2.43%	
合同负债	44,920,128.91	1.37%	40,986,914.23	1.09%	0.28%	
长期借款	42,065,333.33	1.29%			1.29%	
租赁负债	3,659,249.68	0.11%			0.11%	

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								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	787,224,083.89	-42,173,483.60			16,023,948.85	52,636,181.60		708,438,367.54
金融资产小计	787,224,083.89	-42,173,483.60			16,023,948.85	52,636,181.60		708,438,367.54
上述合计	787,224,083.89	-42,173,483.60			16,023,948.85	52,636,181.60		708,438,367.54
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	38,841,811.87	用于开具银行承兑汇票、诉讼冻结等
应收款项融资	7,000,000.00	未终止确认的票据贴现
固定资产	172,814,233.14	用于抵押取得银行借款
无形资产	14,974,603.57	用于抵押取得银行借款
合 计	233,630,648.58	

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
27,054,719.64	254,349,028.33	-88.57%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
安道麦辉丰江苏公司	参股公司	原药、制剂	100000 万元	2,138,542,377.95	1,560,840,209.80	1,789,949,377.71	88,568,730.57	91,886,745.10

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
上海壹块硒健康科技有限公司	收购股权	该公司 2022 年成立，购买日至报告期末影响损益-774,458.47 元。

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）公司所处行业的发展趋势

“十四·五”规划明确提出“实施粮食安全战略”，实施分品种保障策略，完善重要农产品供给保障体系和粮食产销储加销体系，确保口粮绝对安全、谷物基本自给、重要农副产品供应充足。毫不放松抓好粮食生产，深入实施藏粮于地、藏粮于技战略。稳定并增加粮食播种面积和产量，合理布局区域性农产品应急保供基地。深化农产品收储制度改革，加快培育多元市场购销主体，改革完善中央储备粮管理体制，提高粮食储备调控能力。

今后一个时期农业农村经济工作总的要求是：践行新发展理念，按照高质量发展的要求，以实施乡村振兴战略为总抓手，以推进农业供给侧结构性改革为主线，以优化农业产能和增加农民收入为目标，大力推进质量变革、效率变革、动能变革，加快农业农村现代化步伐，朝着决胜全面建成小康社会的目标继续前进。国务院发布的《生物产业发展规划》

提出，充分发挥我国丰富的农业生物资源优势，加强农用生物制品技术研发能力建设，创制一批重大农用生物制品，加快新型生物农药、生物肥料的产业化，培育若干龙头企业，提升产业国际竞争力。

伴随着生物农业、绿色农业的发展大势，生物农资既有国家大力支持，又是市场各方亟需，既是农民节本增效、保证农产品安全的法宝，又是保护环境、可持续发展的必然选择，市场前景非常广阔。

（二）公司发展战略

展望未来，公司转型再出发，通过重新调整组织与管理架构，重点突出功能农业事业部与供应链事业部的经营核心地位，运作两个事业部“双轮驱动”经营格局，重塑辉丰生物发展的驱动引擎。

1. 功能农业事业部能健源公司以生物农业细分领域生物刺激剂作为发展方向，定位“两增两好”（增产、增收、好吃、好卖）市场，围绕三个聚焦，构建“大商大店大户运营体系”，凭借独特的“3H”模式（好产品、好模式、好保护），坚持聚焦与扎根，致力于成为“两增两好”市场开创者，实现百亿粮食增产计划，为国家粮食安全战略、乡村振兴战略、推进国家优质粮食工程作出贡献。

2. 功能农业事业部农一网公司通过“大站+大户”市场运营体系、B2B2C 新零售运营模式，发展工作站，强化渠道网络建设，

坚持变革成果，不断坚守与创新，持续做好系列活动，打造知名电商品牌，从而推动农资电商行业的发展。

3. 供应链事业部定位为贸易和供应链服务平台，配套仓储资源，聚焦优势品类，发挥资源优势，打造核心竞争力业务，抓住新契机，开启新征程。

（三）2023 年经营思路

今年是公司的服务提升年，我们将坚持“二三四战略路径”：一是实现两个比较优势：提质增产富硒集成技术专利优势、液氨上下游产业链比较优势。二是坚持三个策略：辉丰上海坚持聚焦策略、农一网坚持有限多元化策略、壹块硒坚持成本领先策略。三是打造四个核心业务：坚持打造“两增两好全国农技服务项目”，坚持打造“1+N”富硒功能食品、功能农产品业务，坚持打造液氨供应链上下游业务，坚持打造农资电商综合平台业务。

（四）可能面对的风险

经营风险：公司的农化业务控制权转让后，生物刺激剂产品尚处在被用户和市场逐步认可接受阶段，还没有像“杀虫、杀菌、除草”等农化产品那样形成刚需，推广、销售要形成规模需要一个过程，供应链服务板块市场竞争也比较充分。公司将加强销售团队建设，完善升级产品，优化营销模式，探索线下线上结合，提升销售规模和市场占有率。

重组导致主营业务收入结构变化和收入规模下降的风险。重组完成后，安道麦辉丰（江苏）和安道麦辉丰（上海）将不再纳入公司合并报表范围内，合并报表主营业务收入结构发生重大变化，收入规模下降。短期内，上市公司由于出售资产，存在主营业务收入结构变化及经营规模下降的风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）有关法规建立了股东大会、董事会、监事会以及在董事会领导下的管理机构，公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会等四个专门委员会。股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、经理层为执行机构、监事会为监督机构，形成各司其职、各尽其责、相互协调、相互制衡的法人治理结构，公司的机构设置及职能的分工符合内部控制相关规定的要求。其中，股东大会决定公司的经营方针和投资计划，审议批准公司的年度财务预算、决算方案、公司的利润分配方案等；董事会召集股东大会并执行股东大会的决议，对股东大会负责，决定公司的经营计划和投资方案，监督内部控制制度的建立和实际情况等；监事会对公司的董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，检查公司财务，行使公司章程规定的其他职权；总经理负责主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议、公司年度经营计划和投资方案等。公司法人治理结构健全，符合《上市公司治理准则》及相关法律法规要求。股东大会、董事会和监事会运作规范，独立董事、董事会各专门委员会各司其职，不断加强公司管理，控制防范风险，规范公司运作，提高运行效率，报告期内共计召开 3 次股东大会、7 次董事会会议、4 次监事会会议。会议的通知、召集、召开及表决程序均符合有关法律、法规的规定。截止本报告期末，公司法人治理的实际情况与《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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完善的业务及自主经营能力：

（一）业务独立

公司主营业务突出，拥有独立的生产、供应、销售、研发系统，拥有自己独立的品牌和技术，拥有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，与股东之间不存在竞争关系或业务上依赖的情况。

（二）资产完整

公司拥有独立完整的资产结构。公司依法办理了相关资产、股权的变更登记，完整拥有土地、厂房、办公设备及商标、专利等资产的所有权或者使用权，不存在与股东共用资产的情况。截至报告期末，公司没有以资产或信誉各股东的债务提供担保，也未有以公司名义的借款、授信额度转借给各股东。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

（三）人员独立

公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，不存在股东超越董事会和股东大会做出人事任免决定的情形。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及核心技术人员劳动人事关系都在本公司，并专职在本公司工作和领薪，未在股东及关联单位或其他单位担任除董事、监事以外的其他职务或领薪，与公司股东及各关联方也不存在交叉任职的现象。公司已建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度。公司在员工的社会保障、工薪报酬等方面完全独立。

（四）机构独立

公司经多年运作，已建立起适合公司发展需要的组织结构，不存在与第一大股东、实际控制人及其控制的其他企业混同的情形，公司生产经营和办公场所与股东完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。公司机构设置方案不存在受股东及其他任何单位和个人干预的情形，公司股东及其职能部门与公司职能部门之间不存在上下级关系。公司按照《公司

法》的要求，建立了股东大会、董事会、监事会和经营管理层的组织结构体系，与关联企业在机构上完全独立。股东依照《公司法》和江苏辉丰生物农业股份有限公司章程的规定提名董事参与公司的管理，未直接干预公司的生产经营活动。

（五）财务独立

公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策，财务人员无兼职情况。公司开设有独立银行账户，作为独立纳税人，依法独立纳税，与股东单位无混合纳税现象，公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.70%	2022 年 01 月 13 日	2022 年 01 月 14 日	巨潮资讯网 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-002）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	33.51%	2022 年 05 月 26 日	2022 年 05 月 27 日	巨潮资讯网 《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-036）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.23%	2022 年 11 月 11 日	2022 年 11 月 14 日	巨潮资讯网 《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-058）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（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
仲汉根	董事长	现任	男	58	2020 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 09 日	482,631,953		42,599,500		440,032,453	个人资金需要
裴柏	副董	任免	男	58	2020	2023	30,40				30,40	

平	董事长、 副总经理				年 10 月 10 日	年 10 月 09 日	0				0	
张建国	董事	现任	男	48	2020 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 09 日	1,161 ,761				1,161 ,761	
姜正霞	董事	离任	女	62	2020 年 10 月 10 日	2022 年 04 月 11 日	1,153 ,161	8,600			1,161 ,761	个人 原因
韦广权	董事、 董事会秘 书	离任	男	57	2020 年 10 月 10 日	2023 年 01 月 03 日	658,1 00				658,1 00	
周京	董事、 副总经 理、财 务负责 人	现任	男	46	2021 年 08 月 02 日	2023 年 10 月 09 日	0					
张晓波	总经 理	现任	男	60	2021 年 12 月 28 日	2023 年 10 月 09 日	0					
孙永良	副总 经理、 董事 会秘 书	现任	男	41	2020 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 09 日	88,00 0				88,00 0	
杨进华	董事、 副总 经理、 财 务负责 人	任 免	女	43	2020 年 10 月 10 日	2022 年 04 月 22 日	233,9 36				233,9 36	
冷盼盼	董 事、 副 总 经 理	现 任	女	35	2021 年 12 月 28 日	2023 年 10 月 09 日	0					
施伟锋	监 事	现 任	男	39	2022 年 04 月 26 日	2023 年 10 月 09 日	0					
王彬彬	监 事	现 任	男	34	2020 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 09 日	0					
卞红梅	监 事	现 任	女	52	2021 年 08	2023 年 10	0					

					月 13 日	月 09 日						
张长喜	监事	离任	男	46	2021 年 08 月 02 日	2022 年 04 月 11 日	0					
杨兆全	独立董事	现任	男	50	2020 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 09 日	0					
花荣军	独立董事	现任	男	47	2020 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 09 日	0					
李昌莲	独立董事	现任	女	54	2020 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 09 日	0					
合计	--	--	--	--	--	--	485,9 57,31 1	8,600	42,59 9,500		443,3 66,41 1	--

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、公司任期内副总经理、财务负责人因公司重大资产工作安排需要离任、解聘。

2、公司任期内部分董事、监事因个人原因离任。

具体情况请参见公司董事、监事、高级管理人员变动情况。

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
裴柏平	董事、副董事长、副总经理	聘任	2022 年 02 月 18 日	因公司经营发展需要聘任
张长喜	监事	离任	2022 年 04 月 11 日	个人原因
姜正霞	董事	离任	2022 年 04 月 11 日	个人原因
杨进华	董事、副总经理、财务负责人	任免	2022 年 04 月 22 日	因公司重大资产重组工作安排的需 要，辞去公司副总经理、财务负责人职务；经公司董事会、股东大会审议补选为公司第八届董事会非独立董事
周京	董事、副总经理、财务负责人	聘任	2022 年 04 月 26 日	因公司原副总经理、财务负责人辞职聘任
施伟锋	监事	被选举	2022 年 05 月 26 日	因公司原监事离任选举
韦广权	董事、副总经理、董事会秘书	离任	2022 年 12 月 30 日	个人原因

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

仲汉根：男，1964 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，高级经济师。自 1982 年起一直从事农化行业的管理和经营，历任大丰县兽药厂厂长、大丰市农化厂厂长，系公司主要发起人及创办人。曾获得全国优秀青年企业家、江

苏省劳动模范、江苏省首届十大优秀专利发明人等荣誉称号。现任中国农药发展与应用协会副会长、盐城市化工协会会长。

裴柏平：男，1964 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历、中共党员。2008 年 9 月至今任江苏焦点农业科技有限公司总经理，2018 年 4 月任公司总经理助理、2018 年 10 月始任公司总经理、副总经理。

周京：男，1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，会计师。1999 年参加工作，先后在江苏省石油集团有限公司、中国石油化工股份有限公司江苏石油分公司任职，从事过投资项目管理、财务管理、物资供应管理等工作，在江苏智邦安全技术有限公司、江苏江泰能源科技有限公司担任副总经理职务。2021 年 6 月加入本公司，现任公司董事、副总经理，财务负责人

张建国：男，1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1999 年加入本公司，历任公司事业一部质检科经理、生产事业一部总经理助理，现任公司董事、总经理助理。

冷盼盼：女，1988 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历、学士学位，在职研究生在读。历任大丰港融资租赁北京有限责任公司总经理助理；江苏大丰港和顺科技有限公司行政人事部部长、总经理助理；大丰港和顺科技股份有限公司执行董事、副行政总裁；盐城大丰和顺国际贸易有限公司执行董事、总经理。2021 年 7 月 16 日加入本公司，现任公司董事、副总经理。

杨进华：女，1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计师，中共党员。2000 年加入本公司，先后任税务会计、出纳、银行会计、总账会计、财务负责人、副总经理等职，现为公司董事。

李昌莲：女，1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学硕士学位，高级会计师，中国注册会计师、中国注册资产评估师、中国注册税务师。1992 年参加工作，历任南通江海会计师事务所部门经理，江苏中瑞华会计师事务所有限公司副总经理，2006 年至今任宏瑞联合会计师事务所所长及执行事务合伙人。李昌莲女士曾多次荣获南通市优秀注册会计师称号，并担任南通市总会计师协会和南通市注册会计师协会常务理事。

杨兆全：男，1973 年生，汉族，中共党员，执业律师，北京威诺律师事务所主任、清华大学法学院研究生导师、北京市人大常委会立法咨询委员。

花荣军：男，1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。1997 年 7 月至 2008 年 1 月在湖北沙隆达股份有限公司市场部任职，2008 年 2 月至 2009 年 1 月在浙江禾益化工有限公司市场部任职，2009 年 2 月至今在中国农药发展与应用协会任职，先后担任秘书处主任、副秘书长、秘书长。

王彬彬：男，1989 年 5 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任公司企划总监助理、客服中心秘书、国际贸易部部长助理、美国辉丰国际贸易有限公司总经理。

卞红梅，女，1971 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师，国际注册内审师。曾任盐城丰鼎针织品有限公司总账会计、财务负责人，江苏苏伟机电制造有限公司财务负责人。2010 年 3 月进入江苏辉丰生物农业股份有限公司工作，现任公司内部审计师、监事。

施伟锋：男，1984 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2007 年 4 月加入公司，曾在上海迪拜植保有限公司财务部任职，现任上海能健源生物农业有限公司财务部、公司监事。

张晓波：男，1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历、硕士学位，教授级高级工程师。历任沈阳化工研究院销售及市场开发部主任；沈阳化工研究院南通化工科技发展有限公司总经理、董事长；沈阳科创化学品有限公司常务副总经理、总经理；中化农化有限公司副总经理；沈阳化工研究院有限公司副院长；合肥中海农业科技有限公司总经理。2021 年 12 月 6 日加入本公司。

孙永良：男，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历、中共党员。2006 年 6 月加入本公司，历任公司证券投资部部长、投资与管理中心执行总监等职，现任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否
--------	--------	---------	--------	--------	---------

		的职务			领取报酬津贴
花荣军	中国农药发展与 应用协会	秘书长	2009年02月01 日		是
花荣军	中农立华生物科 技股份有限公司	独立董事	2018年05月01 日		是
花荣军	江苏苏利精细化 学股份有限公司	独立董事	2020年05月01 日		是
杨兆全	北京威诺律师事 务所	主任、律所合伙 人	2009年08月01 日		是
杨兆全	和创(北京)科技 股份有限公司	独立董事	2022年05月16 日		是
杨兆全	北京诺康达医药 科技股份有限公司	独立董事	2019年06月01 日		是
李昌莲	南通宏瑞联合会 计师事务所	所长	2006年01月01 日		是
李昌莲	亚振家居股份有 限公司	独立董事	2021年09月09 日	2024年09月08 日	是
李昌莲	江苏海力风电股 份有限公司	独立董事	2021年08月08 日	2024年08月07 日	是
在其他单位任职 情况的说明	除独立董事外，其他人员仅在本公司投资企业兼任董事或监事。				

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

公司按照《公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理办法》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。未在公司任职的董事会和监事会成员从公司领取津贴，具体额度由股东大会通过的制度确定。在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据上述薪酬制度、参考经营业绩和个人绩效进行考核领取报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
仲汉根	董事长	男	58	现任	206.08	否
裴柏平	副董事长、副 总经理、非独 立董事	男	58	现任	81.56	否
张建国	非独立董事	男	49	现任	0	是
姜正霞	董事、审计机 构负责人	女	62	离任	12.92	否
韦广权	董事、副总经 理、董事会秘 书	男	57	离任	41.84	否
周京	副总经理、非 独立董事、财 务负责人	男	46	现任	63.84	否
张晓波	总经理	男	60	现任	142.91	否
孙永良	副总经理	男	41	现任	41.69	否
杨进华	非独立董事	女	43	现任	0	是
冷盼盼	副总经理、非	女	34	现任	64.84	否

	独立董事					
施伟锋	非职工代表监事	男	39	现任	25.05	否
王彬彬	监事会主席	男	34	现任	0	否
张长喜	非职工代表监事	男	46	离任	0	否
卞红梅	职工代表监事	女	52	现任	15	否
杨兆全	独立董事	男	50	现任	12	否
花荣军	独立董事	男	47	现任	12	否
李昌莲	独立董事	女	54	现任	12	否
合计	--	--	--	--	731.73	--

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
第八届董事会第十五次会议	2022年02月18日	2022年02月21日	审议通过所有会议议案，详见《第八届董事会第十五次会议决议公告》，编号2022-010，刊登于2022年2月21日的《上海证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第八届董事会第十六次会议	2022年04月20日	2022年04月22日	审议通过所有会议议案，详见《第八届董事会第十六次会议决议公告》，编号2022-016，刊登于2022年4月22日的《上海证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第八届董事会第十七次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	审议通过所有会议议案，详见《第八届董事会第十七次会议决议公告》，编号2022-030，刊登于2022年4月27日的《上海证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第八届董事会第十八次会议	2022年07月18日	2022年07月19日	审议通过会议议案，详见《关于公司第一期员工持股计划存续期展期的公告》，编号2022-043，刊登于2022年7月19日的《上海证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第八届董事会第十九次会议	2022年08月24日	2022年08月26日	审议通过所有会议议案，详见《2022年半年度报告摘要》等公告，编号2022-047等，刊登于2022年8月26日的《上海证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第八届董事会第二十次会议	2022年10月07日	2022年10月10日	审议通过会议议案，详见《关于公司及子公司拟新建项目的公告》，编号2022-

			051, 刊登于 2022 年 10 月 10 日的《上海证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。
第八届董事会第二十一次会议	2022 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 27 日	审议通过所有会议议案, 详见《第八届董事会第十五次会议决议公告》, 编号 2022-010, 刊登于 2022 年 2 月 21 日的《上海证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。

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
仲汉根	7	7				否	3
裴柏平	7	5	2			否	3
韦广权	7	7	0			否	3
张建国	7	5	2			否	3
杨进华	5	3	2			否	2
周京	7	5	2			否	3
姜正霞	1	0	1			否	0
李昌莲	7	0	7			否	2
杨兆全	7	0	7			否	2
花荣军	7	1	6			否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规以及《公司章程》《独立董事工作制度》等制度的规定和要求, 忠实履行职责, 认真审议董事会各项议案, 并对公司相关事项发表意见及独立意见, 充分发挥了董事的作用, 确保董事会科学、高效地决策, 维护了公司整体利益和股东的合法权益。

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	召开日期	会议内容	提出的重要	其他履行职	异议事项具体情况 (如
-------	------	-------	------	------	-------	-------	-------------

		数			意见和建议	责的情况	有)
审计委员会	李昌莲、杨兆全、裴柏平	5	2022 年 01 月 19 日	2021 年度内部审计工作报告以及 2022 年度内部审计工作计划	无	无	无
			2022 年 02 月 18 日	对年审注册会计师进场前公司编制的 2021 年度财务报表进行审阅	无	无	无
			2022 年 04 月 26 日	2022 年续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）的议案，2021 年年报、2022 年一季报相关信息	同意提交董事会审议	无	无
			2022 年 08 月 24 日	2022 年半年度报告相关信息审阅	同意提交董事会审议	无	无
			2022 年 08 月 24 日	2022 年三季度报告相关信息审阅	同意提交董事会审议	无	无
提名委员会	花荣军、杨兆全、韦广权	3	2022 年 02 月 18 日	对公司聘任高级管理人员进行提名审核	同意聘任裴柏平先生为公司副董事长的提名，同意提交董事会审议	无	无
			2022 年 04 月 20 日	对董事会补选非独立董事、聘任公司审计机构负责人进行提名审核	同意提名杨进华女士为公司第八届董事会非独立董事，卞红梅女士为公司审计机构负责人，同意提交董事会审议	无	无
			2022 年 04 月 26 日	对公司聘任高级管理人员进行提名审核	同意聘任周京先生为公司副总经理的提名，同意提交董事会审议	无	无
薪酬与考核委员会	杨兆全、花荣军、仲汉根	1	2022 年 04 月 22 日	审核公司董事、高级管理人员薪酬信息披露情况	无	无	无
战略委员会	仲汉根、花荣军、周京	2	2022 年 02 月 18 日	讨论公司发展略与方向	转型推动发展生物农	无	无

					资、石化供应链及农化板块。根据公司业务结构调整公司的组织架构		
			2022 年 10 月 07 日	研究公司项目发展与建设	公司及子公司新建农药制剂及液氨深冷储罐项目	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	86
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	348
报告期末在职员工的数量合计（人）	434
当期领取薪酬员工总人数（人）	434
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	99
销售人员	164
技术人员	44
财务人员	38
行政人员	89
合计	434
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及本科以上学历	124
大专	117
大专以下	193
合计	434

2、薪酬政策

根据公司发展规划以及经营目标导向，以岗位职责为基础、工作绩效为尺度，体现效率优先兼顾公平、按劳分配的原则，逐步建立完善的企业内部分配激励机制来吸引人才和留住人才，结合国家相关法律法规，制定出公司内具有公平性、行业内具有竞争力的薪酬福利制度。

3、培训计划

公司十分注重人才队伍建设，持续进行岗前技能培训，开设提升班，促进员工在技能、职称、学历各方面进行提升，将可塑之才有针对性地培养成技术能手或综合性管理人才。报告期内，公司稳步推进人才队伍建设，打造高水平技能人才梯队，不断提高企业核心竞争力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司在章程中明确规定了利润分配政策，公司每年都会结合企业经营的实际需求、股东要求和意愿及外部融资环境内外部因素进行全面分析，科学合理决定公司的利润分配政策。公司的现金分红政策制定及执行符合《公司章程》的规定及股东大会的决议，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备；独立董事勤勉尽责，在利润分配政策的制定过程中充分发表意见，发挥了积极作用；中小股东可以通过参加股东大会对利润分配方案享有充分表达意见和诉求的机会，合法权益能够得到充分的维护。

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）以及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关规定，为进一步增强公司现金分红的透明度，便于投资者形成稳定的回报预期，并结合公司实际情况，公司制定了《公司股东回报规划》并在《公司章程》中明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则。决策程序透明，也符合相关要求的规定。

《公司章程》第一百五十五条明确了公司利润分配政策为：

（一）利润分配的原则：

- 1、公司充分考虑对投资者的回报，每年按不低于当年归属于母公司可供分配利润的 10%向全体股东分配股利；
- 2、公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展。
- 3、公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（二）公司实施现金分红的条件：

（1）公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

（2）公司累计可供分配利润为正值；

（3）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

（三）分红比例的规定：

（1）公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且任何三个连续年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%；

（2）当年未分配的可分配利润可留待下一年度进行分配；

（3）公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（4）差异化现金分红政策 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，实施现金分红：

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

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 60%；

③公司发展阶段属成长期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

④公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司在实际分红时根据具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（四）股票股利发放条件

在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金股利分配预案之外，提出并实施股票股利分配预案。公司可采用现金、股票或者现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式进行利润分配，其中，应优先采用现金分红的分配方式。

（五）公司利润分配方案的审议程序：

1、公司的利润分配方案由公司管理层拟定后提交公司董事会、监事会审议。

监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，并应对年度内盈利但未提出利润分配的预案，就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见；董事会、监事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，形成专项决议后提交股东大会审议。

2、公司因前述规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

3、如公司调整现金分红政策，应由董事会、监事会认真审议，并提交股东大会审议，公司为股东提供网络投票的方式。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

无

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

无

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司部分董事、监事、高级管理人员以及核心骨干员工或关键岗位员工，持有人在公司或公司的控股子公司全职工作，领取薪酬，并签订劳动合同。	383	30,595,320	无	2.03%	员工的合法薪酬、自筹资金以及法律、行政法规允许的其他方式取得的资金，不涉及杠杆资金。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额 的比例
裴柏平	董事、副总经理	323,418	323,418	0.02%
张建国	董事	2,807,266	2,807,266	0.19%
姜正霞	董事	646,835	646,835	0.04%
韦广权	董事、董事会秘书	194,050	194,050	0.01%
王彬彬	监事	323,418	323,418	0.02%
张长喜	监事	97,025	97,025	0.01%
杨进华	董事	646,835	646,835	0.04%
孙永良	副总经理	97,025	97,025	0.01%
施伟锋	监事	58,215	58,215	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

公司第六届董事会第十次会议于 2015 年 7 月 24 日审议通过了《江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要》、《关于提请股东大会授权董事会办理江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划相关事宜》、《关于制定江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划管理办法》等议案。

公司第六届监事会第六次会议于 2015 年 7 月 24 日审议了《关于〈江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于核实员工持股计划持有人名单的议案》等议案。

2015 年 7 月 27 日江苏涤非律师事务所为公司出具了《关于江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划》的法律意见书。

公司于 2015 年 8 月 11 日召开了 2015 年第二次临时股东大会审议并通过了员工持股计划相关议案。

公司于 2015 年 8 月 27 日披露了《江苏辉丰农化股份有限公司关于第一期员工持股计划完成股票购买的公告》（2015-062）。

公司于 2020 年 7 月 9 日披露了《关于公司第一期员工持股计划存续期展期的公告》（2020-054）。

公司于 2021 年 7 月 19 日披露了《关于公司第一期员工持股计划存续期展期的公告》（2021-043）。

公司通过员工持股计划，有效地将员工、企业、社会利益有机结合，为全体股东、社会创造利益。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

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

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，结合内外部环境、内部机构及管理要求的改变对内部控制体系进行适时的更新和完善，全面梳理、修订公司各部门、各业务板块日常工作业务流程和内控制度，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系。报告期内，公司持续加强内部控制的自我评价和自我提升工作，不断推进内部控制在各个部门的完善与深入。公司《2022 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期内公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制评价报告全文披露索引	刊载于 2023 年 4 月 28 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
纳入评价范围单位资产总额占公司合	100.00%

并财务报表资产总额的比例		
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>重大缺陷：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或发现并纠正财务报告中的重大错报。包括：① 公司董事、监事和管理层对财务报告构成重大影响的舞弊行为；② 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；③ 外部审计发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④ 公司审计委员会和公司审计部对内部控制的监督无效。重要缺陷：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或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重大水平，但仍应引起董事会和管理层重视的错报。包括：① 未按公认会计准则选择和应用会计政策；② 未建立防止舞弊和重要的制衡制度和控制措施；③ 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④ 财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制重大缺陷，包括：① 决策程序不科学导致重大决策失误；② 重要业务制度性缺失或系统性失效；③ 严重违反国家法律、法规并被处以重罚；④ 发生重大质量、安全、环保事故，且对公司造成严重后果；⑤ 其他对公司产生重大负面影响的情形。非财务报告内部控制重要缺陷，包括：① 决策程序不科学导致一般决策失误；② 重要业务制度性缺失或存在缺陷；③ 重大或重要缺陷不能得到有效整改；④ 管理人员或关键技术人员严重流失；⑤ 其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他产生一般影响或造成轻微损失的控制缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的财务报告错报金额与利润表相关的，以合并财务报表的营业收入为衡量指标。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的财务报告错报金额与资产管理相关的，以合并财务报表的资产总额为衡量指标。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%，认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。(2) 公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：重大缺陷：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或发现并纠正财务报告中的重大错报。包括：①</p>	<p>内部控制缺陷可能直接导致的直接财产损失金额小于合并报表归属于母公司股东净资产的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过归属于母公司股东净资产的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过归属于母公司股东净资产的 1%，则认定为重大缺陷。</p>

	<p>公司董事、监事和管理层对财务报告构成重大影响的舞弊行为；② 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；③ 外部审计发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④ 公司审计委员会和公司审计部对内部控制的监督无效。重要缺陷：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或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重大水平，但仍应引起董事会和管理层重视的错报。包括：① 未按公认会计准则选择和应用会计政策；② 未建立防止舞弊和重要的制衡制度和控制措施；③ 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④ 财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</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，辉丰股份公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	刊载于 2023 年 4 月 28 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	带强调事项段的无保留意见
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

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

内部控制审计报告

天健审〔2023〕5500 号

江苏辉丰生物农业股份有限公司全体股东：

按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，我们审计了江苏辉丰生物农业股份有限公司（以下简称辉丰股份公司）2022 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。

一、企业对内部控制的责任

按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》以及《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是辉丰股份公司董事会的责任。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上，对财务报告内部控制的有效性发表审计意见，并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。

三、内部控制的固有局限性

内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。

四、财务报告内部控制审计意见

我们认为，辉丰股份公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

五、强调事项

我们提醒内部控制审计报告使用者关注，辉丰股份公司与其子公司石家庄瑞凯化工有限公司少数股东河北佰事达商贸有限公司之间因原收购协议及草铵膦项目权属纠纷，使得辉丰股份公司无法对其经营采取有效的管理，进而导致辉丰股份公司自 2020 年 11 月 1 日起失去对石家庄瑞凯化工有限公司的控制，截至 2022 年 12 月 31 日，双方仍未和解，辉丰股份公司对子公司的投资和管控方面存在不足的情况。本段内容不影响已对财务报告内部控制发表的审计意见。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二三年四月二十六日

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

经公司自查，公司不存在影响公司治理水平的重大违规事项，公司已经按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，但随着公司业务规模的不断发展，外部宏观经济及市场环境的变化，公司需要进一步完善内部控制体系，持续加强自身建设，切实提升公司规范运作水平及公司治理有效性，科学决策，稳健经营，规范发展，持续提升上市公司治理质量。

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

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司子公司江苏嘉隆化工有限公司、江苏科菲特生化技术股份有限公司停产，无环保排污情况。

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

未披露其他环境信息的原因

1、公司已于 2021 年 5 月 31 日与安道麦股份有限公司完成了安道麦辉丰（江苏）的 51% 的股权交割，环保相关信息披露至 2021 年 5 月。

2、公司子公司江苏嘉隆化工有限公司、连云港致诚化工有限公司、江苏科菲特生化技术股份有限公司停产，无环保排污情况。

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

上市公司发生环境事故的相关情况

二、社会责任情况

公司不断增强慈善意识，传播慈善理念，弘扬慈善文化，捐款捐物积极投身慈善事业。向江苏光彩事业基金会捐款，弘扬“致富思源，富而思进，义利兼顺，以义为先，扶危济困，共同富裕”的光彩精神，参与社会公益事业，为乡村振兴、促进社会进步与和谐、决胜全面建成小康社会作出贡献。

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

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未涉及巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等相关事项。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	仲汉根		自公司股票上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的本公司股份，也不由本公司收购该部分股份。上述承诺期满后，其在本公司任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；离任六个月后的十二个月内出售公司股份数量占其所持有本公司股份总数的比例不超过百分之五十。	2010年11月09日	三十六个月	上市之日起其36个月内不转让、出售本公司股权已经履行完毕。 仲汉根先生作为公司董事长，长期履行董监高股份减持有关规定。
承诺是否按时履行	是					
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>(一)、关于股份锁定的承诺 全体董事、监事、高级管理人员承诺：在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其直接或间接持有的公司股份。履行期限：长期。</p> <p>(二)、关于避免同业竞争的承诺 公司的控股股东、实际控制人仲汉根先生于2009年8月向本公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：1、在承诺函签署之日，除辉丰股份外，本人与本人直系亲属现时未在与辉丰股份从事相同或相近业务的企业进行投资或任职；2、在本人作为辉丰股份实际控制人期间，本人及本人之直系亲属将不设立从事与辉丰股份有相同或相近业务的公司；3、本人承诺将不利用辉丰股份实际控制人地位，损害辉丰农化及其他股东的利益。4、如承诺函被证明是不真实或未被遵守，将向股份公司赔偿一切直接和间接损失。承诺期限：长期有效。</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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度的财务报表进行了审计，并出具了保留意见的审计报告。根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 14 号——非标准审计意见及其涉及事项的处理（2018 年修订）》要求，现将有关情况说明如下：

一、审计报告中保留意见所涉及事项

如审计报告中“形成保留意见的基础”段所述，公司与其子公司石家庄瑞凯化工有限公司少数股东河北佰事达贸有限公司对双方原签订的股权转让协议部分条款执行及草铵膦生产线等资产的权属存在重大分歧，进而导致公司自 2020 年 11 月 1 日起失去对石家庄瑞凯公司的控制。受此影响，会计师未能对，2020 年 1-10 月仍被纳入合并财务报表范围的石家庄瑞凯公司财务报表和相关披露实施必要的审计程序以获取充分、适当的审计证据。同时，会计师无法对公司持有的，不再纳入合并财务报表范围后转为其他非流动金融资产列报的石家庄瑞凯公司股权的公允价值获取充分、适当的审计证据。

本期公司将安道麦辉丰（上海）农业技术有限公司和安道麦辉丰（江苏）有限公司各 51%的股权转让给安道麦股份有限公司，转让完成后公司确认处置收益的实现。但根据双方签署的股权转让协议的相关约定，因草铵膦生产线月产量尚未达到协议约定的要求，部分股权转让款需要待条件成就时支付。此外，草铵膦生产线的改造、农药证照办理发生的成本或费用等仍需公司承担，但具体支出成本存在不确定性。从而导致会计师无法对本期公司处置安道麦辉丰（上海）农业技术有限公司和安道麦辉丰（江苏）有限公司股权产生的投资收益的准确性获取充分、适当的审计证据。

二、上期审计报告中保留意见所涉及事项在本期消除或变化情况

1、子公司石家庄瑞凯公司事项

公司自 2020 年 11 月 1 日起失去对石家庄瑞凯公司的控制。受此影响，会计师未能对 2020 年 1-10 月仍被纳入合并财务报表范围的石家庄瑞凯公司财务报表和相关披露实施必要的审计程序以获取充分、适当的审计证据。同时，会计师无法对公司持有的，不再纳入合并财务报表范围后转为其他非流动金融资产列报的石家庄瑞凯公司股权的公允价值获取充分、适当的审计证据。

大丰区人民法院于 2021 年 12 月 28 日作出一审判决（2021）苏 0982 民初 3795 号判决），正文为：1. 被告石家庄瑞凯化工有限公司于本判决生效之日后十日内提供 2020 年 1 月 1 日起至 本判决生效之日前一个月止的会计报告（含会计报表、会计报表附注和财务情况说明书），供原告江苏辉丰生物农业股份有限公司查阅、复制。2. 被告石家庄瑞凯化工有限公司于本判决生效之日后十日内提供 2020 年 1 月 1 日起至 本判决生效之日前一个月止的会计账簿（含总账、明细账、日记账和其他辅助性账簿）及会计凭证，供原告江苏辉丰生物农业股份有限公司查阅。3. 上述资料由原告江苏辉丰生物农业股份有限公司选派工作人员或其委托相关有资质的中介机构的专业人员（合计不超过 5 人）查阅或复制，查阅地点为被告石家庄瑞凯化工有限公司的办公场所内，查阅时间为被告石家庄瑞凯化工有限公司营业时间内，查阅期间不超过七个工作日。盐城中级人民法院于 2022 年 4 月 21 日作出终审判决（2022）苏 09 民终 951 号，判决如下：维持原判。

本期，公司聘请评估机构出具了咨询报告，并以此确认该项投资的公允价值变动收益-62,426,470.27 元。目前公司仍无法对石家庄瑞凯公司进行控制，通过知情权案件的执行多项审计程序仍无法实施，上期该保留意见事项本期仍未消除。

2、重大资产出售事项

根据公司与安道麦股份有限公司签订股权转让协议的约定，草铵膦生产线产量尚未达到协议约定，故公司有义务将草铵膦生产线实际产量提升至协议约定的产量。

2022 年 1 月，公司与第三方服务机构签订委托开发合同，对草铵膦生产线进行工程技术设计和提产研究。截至报告期末，第三方服务机构已为公司初步制定了技术改造方案，目前正对该方案进行技术论证中，导致公司无法预计草铵膦生产线的改造成本。公司目前正对该方案进行技术论证及其他相关行政手续的办理过程。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已取得转让安道麦辉丰江苏公司和安道麦辉丰上海公司股权转让款合计 97,390.91 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已完成上述豁免协议(2)项下关于 2,4-D 酯项目、甲羧除草醚项目、粉唑醇项目的生产恢复或整改要求，已完成豁免协议(4)项下关于 24 个资质证照转让或更新中的 19 个，剩余 5 个证照尚在办理中。

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

董事会关于 2022 年度审计报告中保留意见部分所涉及事项的专项说明

公司董事会认为该审计意见客观反映了公司实际情况，对此意见予以理解和认可，董事会作出如下声明：

1、公司将积极协助安道麦辉丰江苏公司加快草铵膦项目的达产整改、遗留证件的转移和取证工作，争取尽快消除交割豁免事项，完成最终的结算。

2、公司将积极应对与河北佰事达商贸有限公司等的相关诉讼，并根据相关法律法规及时履行披露义务。

监事会关于《董事会关于保留意见审计报告涉及事项的专项说明》的意见

天健会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“天健会计师事务所”）对江苏辉丰生物农业股份有限公司（以下简称“辉丰股份”或“公司”）2022 年度的财务报表进行了审计，并出具了保留意见的《审计报告》。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的保留意见《审计报告》客观、公允地反映了公司 2022 年度的财务状况及经营成果。公司董事会对会计师事务所出具的保留意见《审计报告》涉及的事项出具了专项说明，该专项说明对会计师

事务所出具的保留意见《审计报告》予以理解和认可，符合公司的现状和实际情况，公司监事会同意董事会出具的专项说明。

公司监事会将认真监督公司董事会的各项工作，持续关注董事会和管理层相关工作的开展，切实维护好公司及全体股东的合法权益。

关于公司 2022 年保留意见《审计报告》涉及事项的专项说明的独立意见

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对江苏辉丰生物农业股份有限公司出具了保留意见的审计报告。公司第八届董事会第二十三次会议就该保留审计意见涉及事项的专项说明进行了审议，作为独立董事，我们认为：天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2022 年度财务报告出具的保留意见审计报告，客观、真实的反映了公司的实际情况，我们同意公司董事会关于 2022 年保留意见审计报告涉及事项的专项说明。我们将督促公司董事会及管理层持续关注所涉事项，切实维护公司及全体股东的权益。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	99
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	阎力华、章智华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2、4

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

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
投资者诉公司	8,952.73	是	8770.7 万元 一审已判决,公司已提起上诉。 余为投资者 2022 年 11 月新起诉的金额,未开庭。	一审判决赔偿金、律师费、案件受理费合计 8770.70 万元,均已计提。余根据一审判决的结果进行计提。	南京中院的一审判决公司已提起上诉,二审开庭未判。新起诉的案件一审尚未开庭。	2020 年 10 月 12 日	2020.10.12 : 2020-083 2021.7.19 : 2021-078 2021.8.2 : 2021-080
公司诉佰事达、郭俊辉股权转让纠纷、知情权纠纷	5,405	否	股权转让纠纷判决已生效,知情权纠纷判决已生效。	解除股权转让协议,返还转让款 2700 万元,支付违约金 405 万元,郭俊辉承担连带责任。	股权转让纠纷二审判决驳回上诉,维持原判,被告已履行;知情权纠纷判决生效并执行。	2020 年 12 月 16 日	2020-115, 2022.1.5 : 2022-001, 2022.4.26 : 2022-027
佰事达诉公司、安道麦、第三人瑞凯化工股权交易侵权及诉公司、瑞凯公司审计机构、第三人瑞凯化工产权归属纠纷	4,500	否	管辖移送大丰区人民法院,佰事达公司不缴诉讼费,法院按撤诉处理。	撤诉	已撤诉	2020 年 12 月 23 日	2020-118, 2021.3.17 : 2021-019, 2022.3.21 : 2022-011
公司诉佰事达、郭俊辉股权转让纠纷的反诉	24,300	否	二审已判决	驳回佰事达公司的反诉请求	股权转让纠纷二审判决驳回上诉,维持原判,被告已履行;知情权纠纷判决生效并执行。	2021 年 02 月 20 日	2021-013, 2022.4.15 : 2022-013, 2022.10.31 : 2022-056
公司诉北京航天石化技术装备工程有限公司 【诉求达到可使用状态】	0	否	一审开庭未判	一审未判	未判决		不适用
佰事达诉瑞凯化工、韦广权、第三人辉丰公司损害股东利益责任纠纷	4,000	否	二审开庭未判	公司损害佰事达公司股东利益,驳回 4000 万元赔偿的诉讼请求	上诉,二审未判。	2022 年 08 月 09 日	2022-045

公司诉郭俊辉、佰事达公司侵权责任纠纷	446.83	否	判决已生效	判决郭俊辉赔偿瑞凯化工有限公司损失4468310元,并承担相应利息。	已履行	2021年07月16日	2021-072, 2022.6.6; 2022-037. 2022.12.20; 2022-060
公司诉郭俊辉名誉权纠纷	60	否	二审已判决	一审判决驳回诉讼请求,辉丰公司已上诉	二审驳回上诉维持原判		不适用
公司诉郭俊辉、佰事达公司、石家庄瑞凯公司增资纠纷、保全责任纠纷	4,057.37	否	撤诉	撤诉	已撤诉	2021年11月17日	2021-100, 2022.11.2; 2022-057
辉丰石化诉广西黄河买卖合同纠纷	10,975.7	否	一审判决生效	全部支持辉丰石化的诉讼请求	辉丰石化已申请执行,保全的财产在处置变现中。	2021年03月20日	2021-023, 2021.10.12; 2021-096
公司及子公司诉杨玲等诉讼	2,918.56	否	调解结案1件,裁定驳回起诉1件,无财产执行被终结本次执行1件,余在执行中。	调解结案或判决支持或部分支持辉丰及子公司诉讼请求。	见诉讼进展情况		不适用
江苏隆笏廷等诉公司和/或子公司案件68件	2,805.02	是	裁定驳回起诉1件,终结执行1件,被申请执行66件。	根据相关规定计提预计负债,预计不会对公司业绩产生重大影响。	见诉讼进展情况		不适用
子公司劳动(劳务)争议纠纷案件320件	1,145.52	是	法院执行318件,仲裁后起诉1件,再审调解1件。	根据相关规定计提预计负债,预计不会对公司业绩产生重大影响。	1件已履行,一件已达成调解未签协议,其余申请执行后部分履行。		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

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

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	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
江苏郁金香旅游开发有限公司	郁金香股东系公司实际控制人之女	酒店、物业服务	酒店、物业服务	市场定价	协议价	237.9		320	否	银行转账	不高于同类市场价	2022年04月22日	2022-017
江苏郁金香旅游开发有限公司	郁金香股东系公司实际控制人之女	绿化工程	绿化工程	市场定价	协议价	0		100	否	银行转账	-	2022年04月22日	2022-017
安道麦公司	重要联营企业之控股股东	采购、加工、租赁、技术服务	采购、加工、租赁、技术服务	市场定价	协议价	18,388.56		15,000	是	银行转账	不高于同类市场价	2022年04月22日	2022-017
安道麦公司	重要联营企业之控股股东	销售、提供服务	销售、提供服务	市场定价	协议价	4,388.32		5,000	否	银行转账	不低于同类市场价	2022年04月22日	2022-017
合计				--	--	23,014.78	--	20,420	--	--	--	--	--
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）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

租赁情况说明

详见本报告第十节之“十六-7-（一）”。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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
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
辉丰石化	2022年04月22日	35,000	2022年08月24日	3,800	连带责任保证			1年	否	是
辉丰石化	2022年04月22日	35,000	2022年08月25日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
辉丰石化	2022年04月22日	35,000	2022年08月31日	3,000	连带责任保证			1年	否	是
辉丰石化	2022年04月22日	35,000	2022年09月08日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
辉丰石化	2022年04月22日	35,000	2022年09月20日	1,100	连带责任保证			1年	否	是
辉丰石化	2022年04月22日	35,000	2022年11月29日	2,000	连带责任保证			1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			35,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						14,900
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			35,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						14,900
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）			35,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						14,900

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	35,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	14,900
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			7.61%
其中:			

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

重大资产出售进展

2019年11月6日,公司与安道麦股份有限公司签订第一份《股权购买协议》,并于2020年2月25日签订了《股权购买协议之补充协议》,约定转让子公司安道麦辉丰上海公司(含新疆辉丰公司,新疆辉丰公司为安道麦辉丰上海公司之子公司)50%股权。

2020年10月28日,公司与安道麦股份有限公司签订第二份《股权购买协议》(以下简称《扩展交易协议》),约定转让安道麦辉丰(江苏)有限公司(原名江苏科利农农化有限公司)51%股权及安道麦辉丰上海公司1%股权。

2020年12月11日,公司2020年第三次临时股东大会审议通过了上述交易议案。

2020年12月28日,公司第八届董事会第五次会议审议通过了辉丰股份公司与安道麦股份有限公司签订《关于签署日期为2020年10月28日的股权购买协议之补充协议》(以下简称《补充协议》),双方约定同时完成安道麦辉丰上海公司50%和1%股权的交割。2020年12月28日,安道麦辉丰上海公司修订公司章程,安道麦股份有限公司享有安道麦辉丰上海公司51%的股权,并在由五名董事构成的董事会中拥有三名董事。2020年12月29日,安道麦辉丰上海公司完成

工商变更手续。2020 年 12 月 31 日，公司收到了安道麦股份有限公司关于安道麦辉丰上海公司股权转让款 27,600.00 万元。2021 年 1 月 5 日和 2021 年 3 月 2 日，公司分别又收到安道麦公司支付的安道麦辉丰上海公司股权转让款 3,000 万元和 455.68 万元。

根据双方签订的《扩展交易协议》的相关约定，如《扩展交易协议》中任意一项交割条件在 2021 年 3 月 31 日未达成，则《扩展交易协议》可由公司或安道麦公司向对方发出书面通知而终止。因《扩展交易协议》所规定的交割条件于 2021 年 3 月末尚未全部满足，并且公司将继续为实现交割条件的满足而努力，2021 年 3 月 30 日，公司与安道麦公司签订了《股权购买协议之补充协议（二）》（“补充协议二”）以延长交割期限，由原 2021 年 3 月 31 日延长至 2021 年 5 月 31 日。

2021 年 5 月 28 日，公司第八届董事会第九次会议审议通过《签署豁免及补充交割条件的协议的议案》，同日公司和安道麦公司签署了《豁免及补充交割条件的协议》（以下简称豁免协议）。根据豁免协议，安道麦公司拟有条件地豁免股权购买协议中约定的部分交割条件，公司及安道麦公司拟就股权购买协议增加部分补充交割条件或要求。

围绕双方约定的主要交割条件，本次豁免协议约定的主要内容有：

(1) 安道麦公司同意部分豁免关于重组全部完成中资质证书相关的要求，前提为双方同意该等被豁免的资质证书重组要求在被需要的情况下将于交割后完成。豁免的资质证书主要包括：部分农药登记证的变更完成、部分建筑消防许可证的转移完成、农药生产许可证证载范围增加的完成。

(2) 安道麦公司同意部分豁免关于重组全部完成中生产恢复或整改相关的要求，前提为双方同意公司将增加一笔延期支付的款项（金额约为人民币 3,100 万元），直至所需的生产恢复或整改要求完成。

(3) 安道麦公司同意部分豁免交割时不利程序相关的要求，前提为双方同意将增加一笔延期支付的款项（金额约为人民币 1.23 亿元），上述不利程序主要包含涉及草铵膦的相关诉讼均最终完全以不会对买方（安道麦公司）、买方受偿方和/或合资公司（新公司）产生或造成不利影响的形式解决；草铵膦原药实际产量达到或超过 417MT/月，在上述不利程序解决后延期支付款项予以释放。同时，经双方同意，就安道麦公司因不利程序导致其未来取得新公司额外股权支付的价格高于经国有资产监督管理机关备案的评估价格而产生的差价，公司为上述差价作出担保并全额补偿。

(4) 双方同意，就股权购买协议中原有的延期付款规定（金额为人民币 1 亿元），与资质证书转让或者更新相关的要求以及与境外知识产权转让核查相关的要求将被额外作为该等延期付款的释放条件。

(5) 豁免协议为股权购买协议的一部分，除豁免协议修订的内容外，股权购买协议和补充协议内容不变。

2021 年 5 月 28 日，双方在上述条件下完成股权转让。公司分别于 2021 年 1 月 5 日和 2021 年 6 月 1 日，收到安道麦公司支付的安道麦辉丰江苏公司股权转让款 2,000 万元和 6.43 亿元。截至 2021 年 6 月 1 日，除上述延期支付款项外，公司已取得转让安道麦辉丰江苏公司和安道麦辉丰上海公司股权转让款合计 97,390.91 万元。截至本财务报告批准报出日，上述部分延期支付的条件尚未成就，延期支付款项尚未支付。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）子公司停产情况

2018 年，部分子公司因所在园区整体整治要求或违反环保法规而被责令停产，截至 2022 年 12 月 31 日，尚未复产的子公司情况如下：

公司名称	具体车间	停产时间	停产原因	备注
江苏科菲特公司	公司整体	2018 年 5 月 9 日	因环保配套设施未经验收、非法填埋危险废物等问题被盐城市大丰区环境保护局责令停产整治。	关闭退出
嘉隆化工公司	公司整体	2018 年 4 月 28 日	江苏省灌南县人民政府根据省市政府关于灌河口突出问题整治要求，决定灌南县堆沟港镇化学工业园区内的企业一律停产整治	[注]
致诚化工公司	公司整体	2018 年 4 月 28 日		关闭退出

[注]嘉隆化工公司于 2021 年 4 月 27 日收到连云港化工产业区管委会《告知函》。根据《江苏省化工产业安全环保整治提升方案》的通知（苏办〔2019〕96 号）和《省政府关于加强全省化工园区化工集中区规范化管理的通知》（苏政发〔2020〕94 号）的相关要求以及江苏省化工产业安全环保整治提升“一企一策”综合处置建议，嘉隆化工公司部分产品和工艺转型升级难度大，相关生产设备设施已出现老化，为降低潜在的安全和环保风险，达到“两断三清”要求，嘉隆化工公司必须拆除现有生产线、设备及相关设施，重新规划建设新生产线，故而公司对需拆除的生产线等相关设施计提了减值准备。

科菲特公司收到盐城市大丰区大丰港石化新材料产业园管理办公室《关于做好关闭退出有关工作的通知》（大石办〔2022〕33 号），根据《关于下达 2022 年化工生产企业关闭退出任务的通知》（大化治办〔2022〕3 号），科菲特公司被列为 2022 年度关闭退出企业。公司于 2022 年 6 月 14 日在公司指定披露媒体进行了公告。

连云港致诚化工有限公司与江苏连云港化工产业园区管理委员会签订《资产收储协议》。详见公司于 2022 年 6 月 17 日公司在指定披露媒体的相关公告。

（二）相关业绩承诺说明

1. 收购嘉隆化工公司的相关承诺

根据本公司与自然人孟宪民、吴洋、刘秀红、姚海燕、江苏省高科技产业投资有限公司、左松林、唐园子、杨建民、唐汉博（以下简称原主要股东）以及嘉隆化工公司于 2014 年 5 月 10 日签订的《投资合作协议书》的约定，原主要股东作出如下承诺：

（1）嘉隆化工公司徐州厂区土地处置净收益（出让收益扣除账面成本、处置地面附属物费用、相关税费及为此承担的资金占用费用等）不低于 1 亿元，处置时限自嘉隆化工公司与本公司签订投资合作协议起 30 个月内完成（其中：铜国用〔2005〕第 0683 号国有土地使用权证对应土地 6 个月，铜国用〔2005〕第 0680 号国有土地使用权证和铜国用

(2007)第 3169 号国有土地使用权证对应土地 12 个月,逾期未能处置的,原主要股东应向嘉隆化工公司支付相关地块处置收益资金占用费,资金占用费率为 10%/年)。如果徐州厂区土地处置净收益在土地处置承诺期内未能达到 1 亿元,由原主要股东在约定土地处置承诺期届满之日起三个月内以其持有嘉隆化工公司对应价值股权零价格转让予本公司或以现金补足(补偿股权数量=(1 亿元-土地实际净收益)/3 元)。公司承诺徐州土地净收益(出让收益扣除账面成本、处置地面附属物费用、相关税费及为此承担的相关费用)超出 1 亿元净收益部分由原主要股东享有。

(2) 本公司投资嘉隆化工公司后,如因原主要股东未披露对外担保事项使嘉隆化工公司产生负债或损失,均由原主要股东承诺方承担全部经济、法律责任。

(3) 嘉隆化工公司截至 2013 年 9 月 30 日的财务报表业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并于 2014 年 4 月 30 日出具《审计报告》(天健审(2014)4894 号),上述报告中的相关应收账款、预付账款、其他应收款如产生坏账损失,或两年内未能收回的,视为无法收回,原主要股东承诺承担全部损失。

(4) 自 2013 年 10 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日,嘉隆化工公司累计主营业务经营净利润如为负数(不含土地处置等非经常性损益),原主要股东以现金或股权折价(3 元/股)弥补差额。

2. 因上述承诺事项部分未完成,2018 年 3 月 2 日,本公司与原主要股东签订补充协议,约定:

(1) 本公司以 7,611.48 万元的价格收购原主要股东持有的嘉隆化工公司 40.92%股权。

(2) 原主要股东代为偿还嘉隆化工公司之子公司徐州长顺置业有限公司所欠嘉隆化工公司往来款 6,016.00 万元,并支付嘉隆化工公司转让徐州长顺置业有限公司 98%股权价格 784.00 万元,合计 6,800.00 万元。

(3) 原主要股东负责将登记在嘉隆化工公司和徐州裕农化工有限公司名下的国有建设用地使用权(铜国用(2005)第 0681 号地块、铜土国用(2000)字第 0340 号地块)依法变更登记至嘉隆化工公司之子公司徐州隆茂置业有限公司名下,后续通过徐州隆茂置业有限公司进行处置,期间涉及的所有费用由原主要股东承担并负责支付。

(4) 原主要股东支付 5,000 万元环保及税收清算保证金后,嘉隆化工公司分别将其持有的徐州嘉茂置业有限公司以及徐州隆茂置业有限公司 98%股权分别以 784 万元的价格转让给原主要股东。

截至本财务报表批准报出日,上述补充协议中的(1)、(2)所列事项已执行完毕,(3)、(4)项所列事项正在积极推进中。截至期末,嘉隆化工公司已收到原股东支付的环保及税收保证金等共计 5,834 万元、徐州嘉茂置业有限公司以及徐

州隆茂置业有限公司股权转让款 1,568 万元。徐州嘉茂置业有限公司已于 2019 年 3 月 7 日完成相关股权转让的工商变更手续，徐州隆茂置业有限公司尚未完成股权转让。

2. 收购农一北京公司的相关承诺

公司于 2021 年 8 月 24 日与盐城农一投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称盐城农一有限合伙）签订《股权转让协议》。协议约定，盐城农一有限合伙向公司转让其持有的农一北京公司 81.4107% 的股权。同时，为切实保障上市公司及中小股东利益，公司控股股东及实际控制人仲汉根先生就公司收购农一北京公司股权事项作出如下承诺：

(1) 利润承诺

此次股权转让完成后，农一北京公司 2021-2025 年度经审计累计净利润不低于人民币 1 亿元。如农一北京公司 2021-2025 年度经审计的累计净利润低于承诺累计净利润的 80%，仲汉根先生按照约定履行利润补偿义务。公司应在 2021-2025 年每会计年度结束时，聘请具有证券业务资格的会计师事务所对农一北京公司实际盈利情况出具专项审计报告，以确定农一北京公司实际实现的净利润数。

(2) 补偿承诺

如农一北京公司 2021-2025 年度实际实现的累计净利润数低于承诺净利润数的 80%（即，人民币 8,000 万元），公司在农一北京公司 2025 年度专项审计报告出具后的 10 日内，书面通知仲汉根先生向公司支付应补偿的现金。仲汉根先生在收到公司通知后的 10 日内以现金（包括银行转账）方式向公司支付。

仲汉根先生应补偿的现金数额按以下公式计算确定：应补偿现金 = （1 亿元 / 5 - 北京农一公司实际年平均完成净利润数） × 8.5 × 81.4107%。

农一北京公司 2021 年度和 2022 年度分别实现净利润 8,049,469.38 元、-8,003,822.19 元，累计实现净利润 45,747.19 元。

3. 处置安道麦辉丰江苏公司和安道麦辉丰上海公司的相关承诺

本公司向安道麦公司作出承诺，在安道麦辉丰上海公司股权交割后（2020 年末）的三年内（2021 年-2023 年），由农一北京公司向安道麦辉丰上海公司采购产品产生的安道麦辉丰上海公司平均年度毛利润（“农一北京公司业务毛利”）至少应达到人民币 860 万元（“农一北京公司业务基准”），并且双方同意，如果农一北京公司业务毛利未能达到农一

北京公司业务基准，则本公司应当向安道麦股份有限公司进行价款支付。价格调整支付=（农一网业务基准 - 农一网业务毛利润）×13。

2021 年度和 2022 年度销售情况未达预期，公司预计 2023 年度市场前景较前两期会有所好转，公司将通过增加向安道麦上海公司的采购，采用薄利多销的方式达成绩效承诺，预计损失 2,980,400.00 元。

4、其他详见本报告第十节.十六其他重要事项 8 的说明

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	487,806,134	32.36%				- 120,958,513	- 120,958,513	366,847,621	24.33%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	487,806,134	32.36%				- 120,958,513	- 120,958,513	366,847,621	24.33%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	487,806,134	32.36%				- 120,958,513	- 120,958,513	366,847,621	24.33%
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	1,019,783,543	67.64%				120,958,513	120,958,513	1,140,742,056	75.67%
1、人民币普通股	1,019,783,543	67.64%				120,958,513	120,958,513	1,140,742,056	75.67%
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	1,507,589,677	100.00%				0	0	1,507,589,677	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

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
仲汉根	482,631,953			361,973,965	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过25%
陈晓东	2,431,162			2,131,162	高管离职锁定股	离任申报日2021年6月28日，离任后半年内不转让
张建国	871,321			871,321	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过25%
姜正霞	864,871			864,871	高管离职锁定股	离任申报日2022年4月14日，离任后半年内不转让
裴柏平	22,800			22,800	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过25%
韦广权	493,575			493,575	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过25%
孙永良	66,000			66,000	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过25%
卞祥	218,835			218,835	高管离职锁定股	离任申报日2021年6月20日，离任后半年内不转让
杨进华	175,452			175,452	高管锁定股	高管任职期间

						每年转让不超过 25%
季红进	29,640			29,640	高管离职锁定股	离任申报日 2021 年 6 月 20 日, 离任后半年内不转让
顾国梁	525			0	高管离职锁定解除	离任申报日 2021 年 6 月 20 日, 离任后半年内不转让
合计	487,806,134	0	0	366,847,621	--	--

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

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	46,260	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	39,696	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
仲汉根	境内自然人	29.19%	440,032,453.00	-42,599,500	361,973,965.00	78,058,488.00		
苏仕	境内自然人	4.94%	74,500,000.00	-3,500,000		74,500,000.00		
张宏德	境内自然人	4.82%	72,683,400.00	-3,316,600		72,683,400.00		
张捷	境内自然	2.83%	42,599,50	+42,599,5		42,599,50		

	人		0.00	00		0.00		
江苏辉丰生物农业股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	2.03%	30,595,320.00			30,595,320.00		
唐中义	境内自然人	0.84%	12,606,576.00			12,606,576.00	质押	12,600,000
余峰	境内自然人	0.55%	8,322,540.00			8,322,540.00		
刘军	境内自然人	0.50%	7,569,300.00	+1,310,100		7,569,300.00		
高文新	境内自然人	0.41%	6,189,800.00	+959,300		6,189,800.00		
朱立国	境内自然人	0.41%	6,150,000.00	-180,000		6,150,000.00		
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中仲汉根先生为公司的控股股东、实际控制人。公司未知上述股东之间及与其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	无							
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					
仲汉根	78,058,488.00	人民币普通股	78,058,488.00					
苏仕	74,500,000.00	人民币普通股	74,500,000.00					
张宏德	72,683,400.00	人民币普通股	72,683,400.00					
张捷	42,599,500.00	人民币普通股	42,599,500.00					
江苏辉丰生物农业股份有限公司—第一期员工持股计划	30,595,320.00	人民币普通股	30,595,320.00					
唐中义	12,606,576.00	人民币普通股	12,606,576.00					
余峰	8,322,540.00	人民币普通股	8,322,540.00					
刘军	7,569,300.00	人民币普通股	7,569,300.00					
高文新	6,189,800.00	人民币普通股	6,189,800.00					

#朱立国	6,150,000.00	人民币普通股	6,150,000.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中仲汉根先生为公司的控股股东、实际控制人。公司未知上述股东之间及与其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
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）	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
仲汉根	中国	否
主要职业及职务	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	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

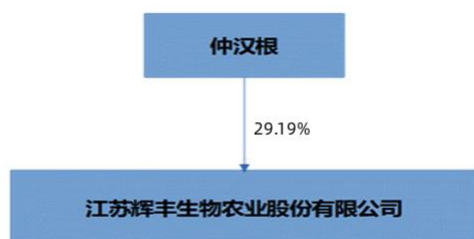
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
仲汉根	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审〔2023〕5498 号
注册会计师姓名	阎力华、章智华

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2023〕5498 号

江苏辉丰生物农业股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了江苏辉丰生物农业股份有限公司（以下简称辉丰股份公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，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，公允反映了辉丰股份公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

如财务报表附注十一(二)2 之所述，辉丰股份公司与子公司石家庄瑞凯化工有限公司（以下简称瑞凯公司）的少数股东河北佰事达商贸有限公司之间因少数股权收购协议及草铵麟项目权属纠纷，使得辉丰股份公司无法对瑞凯公司的经营采取有效的管理。辉丰股份公司自 2020 年 11 月 1 日起失去对瑞凯公司的控制，并将对其投资转为其他非流动金融资产列报。本期，辉丰股份公司聘请评估机构出具了咨询报告，并以此确认该项投资的公允价值变动收益-62,426,470.27 元，但因多项审计程序无法实施，我们无法就该项投资的公允价值获取充分、适当的审计证据。

如财务报表附注十三(六)之所述，辉丰股份公司 2021 年将安道麦辉丰（上海）农业技术有限公司和安道麦辉丰（江苏）有限公司各 51%的股权转让给安道麦股份有限公司，并确认了股权转让收益。根据双方签署的股权转让协议相

关约定，股权交割是在部分条件豁免下完成的。根据《豁免及补充交割条件的协议》相关规定，涉及部分产品的恢复生产或整改，资质证书转让或更新以及草铵膦生产线的整改和权属是否清晰。其中尚未完结的其他诉讼事项涉及草铵膦项目，双方就改造方案尚未达成一致，导致辉丰股份公司无法预计草铵膦生产线的改造成本，进而无法就股权转让收益的准确性提供充分、适当的依据。因此，本期我们仍无法对辉丰股份公司处置安道麦辉丰（上海）农业技术有限公司和安道麦辉丰（江苏）有限公司股权产生的投资收益的准确性获取充分、适当的审计证据。

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，我们独立于辉丰股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表保留意见提供了基础。

三、其他信息

辉丰股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，由于未能对瑞凯公司执行相关审计工作，以及 2021 年处置安道麦辉丰（上海）农业技术有限公司和安道麦辉丰（江苏）有限公司存在延期支付条款及部分设施改造的要求，投资收益计算的准确性存在不确定性，我们无法对保留意见事项获取充分、适当的审计证据。因此，我们无法确定与该事项相关的其他信息是否存在重大错报。

四、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。除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)3“收入确认的具体方法”、五(二)1“营业收入/营业成本”以及十三(二)2“报告分部的财务信息”之所述。2022 年度，辉丰股份公司营业收入为 26,753.55 万元，较 2021 年度的 109,548.12 万元减少了 82,794.57 万元，变动幅度-75.58%。

对于商品销售、贸易业务，在转让商品前能够控制该商品，承担存货风险、应收款信用风险及主要责任时按对价总额确认收入，反之则按净额确认收入。内销收入在公司按合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定、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时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，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时确认。

对于仓储业务，按合同约定，并根据客户确认的结算单按月结算确认仓储收入。

由于营业收入是辉丰股份公司的关键绩效指标之一，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

针对收入确认，我们实施的主要程序包括：

(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) 通过抽查销售合同并结合对管理层的访谈，对与收入确认相关的主要风险和报酬转移时点进行评估；

(3) 对辉丰股份公司收入、成本、毛利率的波动情况实施分析程序；

(4) 针对产品销售收入进行抽样测试，检查产品发货单、客户签收单、出口货物报关单和货运提单等支持性文件；

(5) 针对贸易业务，检查销售与采购所对应的台账、销售合同、采购合同、结算单等资料；

(6) 结合应收账款函证程序，对销售金额实施函证，并将函证结果与账面财务记录的金额进行核对；

(7) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

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，管理层负责评估辉丰股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

辉丰股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督辉丰股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可

能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对辉丰股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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辉丰股份公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就辉丰股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通的事项中，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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二三年四月二十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏辉丰生物农业股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	57,971,492.31	155,665,836.67
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		2,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	104,405,196.33	142,604,952.47
应收款项融资	7,250,000.00	780,848.77
预付款项	51,934,268.24	33,878,007.96
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	224,400,602.70	285,528,058.25
其中：应收利息		
应收股利	8,978,400.00	11,583,800.00
买入返售金融资产		
存货	83,035,865.40	128,025,253.98
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,617,859.13	19,490,716.70
流动资产合计	542,615,284.11	767,973,674.80
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,244,744,055.08	1,296,980,777.85
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	708,438,367.54	785,224,083.89
投资性房地产		

固定资产	499,961,460.79	591,972,097.71
在建工程	8,673,835.39	8,790,348.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,479,213.44	
无形资产	113,806,240.89	124,846,849.73
开发支出	18,968,142.94	20,205,714.77
商誉		
长期待摊费用	10,176,683.38	8,681,731.50
递延所得税资产	114,174,631.18	130,317,310.69
其他非流动资产	2,896,065.46	29,032,212.96
非流动资产合计	2,726,318,696.09	2,996,051,127.12
资产总计	3,268,933,980.20	3,764,024,801.92
流动负债：		
短期借款	215,837,680.54	339,824,323.54
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	14,836,818.67	45,014,765.56
应付账款	298,348,577.50	312,135,757.27
预收款项		
合同负债	44,920,128.91	40,986,914.23
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	25,341,156.60	35,605,708.83
应交税费	88,900,999.73	80,336,482.84
其他应付款	366,974,977.55	349,215,702.12
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	3,840,988.08	
其他流动负债	1,630,146.84	1,028,466.84
流动负债合计	1,060,631,474.42	1,204,148,121.23
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	42,065,333.33	
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,659,249.68	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	201,141,766.76	221,282,437.75
递延收益	26,469,378.74	29,511,254.03
递延所得税负债	86,097,757.84	88,435,248.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	359,433,486.35	339,228,940.25
负债合计	1,420,064,960.77	1,543,377,061.48
所有者权益：		
股本	1,507,589,677.00	1,507,589,677.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	712,814,138.91	712,814,138.91
减：库存股		
其他综合收益	-6,194,619.50	-7,945,502.68
专项储备	3,796,230.67	3,815,424.78
盈余公积	145,344,706.56	145,344,706.56
一般风险准备		
未分配利润	-404,687,097.83	50,264,507.39
归属于母公司所有者权益合计	1,958,663,035.81	2,411,882,951.96
少数股东权益	-109,794,016.38	-191,235,211.52
所有者权益合计	1,848,869,019.43	2,220,647,740.44
负债和所有者权益总计	3,268,933,980.20	3,764,024,801.92

法定代表人：仲汉根 主管会计工作负责人：周京 会计机构负责人：王普国

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	31,980,103.43	69,649,872.41
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,532,054.77	17,571,370.87
应收款项融资		
预付款项	6,633,464.32	6,696,574.25
其他应收款	249,110,905.48	277,138,585.14
其中：应收利息		
应收股利	8,978,400.00	11,583,800.00
存货	10,103,964.37	27,839,088.76
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,593,955.16	12,076,780.91
流动资产合计	310,954,447.53	410,972,272.34
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,603,301,394.02	1,655,401,120.40
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	668,538,367.54	707,790,626.39
投资性房地产		
固定资产	47,651,520.36	53,874,141.46
在建工程		1,947,355.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,479,213.44	
无形资产	16,559,271.37	18,917,971.75
开发支出	12,382,219.86	13,595,041.69
商誉		
长期待摊费用	3,589,784.78	222,525.76
递延所得税资产	67,546,900.61	92,072,830.65
其他非流动资产	1,232,153.38	28,752,083.90
非流动资产合计	2,425,280,825.36	2,572,573,697.29
资产总计	2,736,235,272.89	2,983,545,969.63
流动负债：		
短期借款	10,004,350.00	72,364,227.15
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	13,400,000.00	45,014,765.56
应付账款	104,659,552.33	124,064,818.12
预收款项		
合同负债	23,890,570.51	13,112,043.41
应付职工薪酬	6,359,548.69	11,867,059.51
应交税费	66,733,645.23	67,348,883.10
其他应付款	445,916,613.23	306,800,900.14
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	836,321.41	
其他流动负债	64,393.16	14,326.88
流动负债合计	671,864,994.56	640,587,023.87
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	3,659,249.68	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	178,254,522.61	173,479,263.80
递延收益		
递延所得税负债	77,455,550.31	72,911,997.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	259,369,322.60	246,391,261.27
负债合计	931,234,317.16	886,978,285.14
所有者权益：		
股本	1,507,589,677.00	1,507,589,677.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	668,330,848.34	668,330,848.34
减：库存股		
其他综合收益	-7,064,212.50	-7,064,212.50
专项储备		
盈余公积	144,145,265.16	144,145,265.16
未分配利润	-508,000,622.27	-216,433,893.51
所有者权益合计	1,805,000,955.73	2,096,567,684.49
负债和所有者权益总计	2,736,235,272.89	2,983,545,969.63

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	267,535,512.07	1,095,481,169.58
其中：营业收入	267,535,512.07	1,095,481,169.58
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	396,544,692.70	1,325,499,692.70
其中：营业成本	178,029,921.76	886,365,594.17
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	6,797,484.04	12,253,394.50
销售费用	36,415,508.39	45,005,358.84
管理费用	151,601,906.52	334,431,709.73
研发费用	2,110,866.41	28,867,114.55
财务费用	21,589,005.58	18,576,520.91
其中：利息费用	18,373,903.66	17,941,814.54
利息收入	1,693,616.32	3,031,948.16
加：其他收益	11,739,017.38	14,201,779.71
投资收益（损失以“-”号填列）	-18,560,280.19	683,581,660.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-25,336,611.94	-11,627,052.73
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）	-42,173,483.60	62,212,315.32
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-115,443,910.59	-61,038,110.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-57,135,019.92	-183,322,155.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	18,830,446.83	1,465,208.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-331,752,410.72	287,082,175.64
加：营业外收入	3,347,076.86	3,409,986.11
减：营业外支出	23,497,637.86	33,395,367.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-351,902,971.72	257,096,793.91
减：所得税费用	21,604,075.76	54,048,573.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-373,507,047.48	203,048,220.29
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-337,198,511.35	393,980,553.84
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-36,308,536.13	-190,932,333.55
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-454,951,605.22	307,740,641.70
2. 少数股东损益	81,444,557.74	-104,692,421.41
六、其他综合收益的税后净额	1,750,883.18	-206,436,643.38
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,750,883.18	-206,436,643.38
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-7,064,212.50
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		-7,064,212.50
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	1,750,883.18	-199,372,430.88
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备	-75,680.00	
6. 外币财务报表折算差额	1,826,563.18	-28,074.72
7. 其他		-199,344,356.16
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	-371,756,164.30	-3,388,423.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	-453,200,722.04	101,303,998.32
归属于少数股东的综合收益总额	81,444,557.74	-104,692,421.41
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.30	0.20
(二) 稀释每股收益	-0.30	0.20

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

法定代表人：仲汉根 主管会计工作负责人：周京 会计机构负责人：王普国

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	31,325,116.73	778,650,434.71
减：营业成本	28,530,396.48	697,713,827.02
税金及附加	767,567.71	1,607,473.46
销售费用	2,241.61	2,937,765.12
管理费用	69,761,216.00	210,116,238.28
研发费用		14,574,124.61
财务费用	12,644,224.91	-13,099,471.28
其中：利息费用	9,669,863.00	5,043,130.03
利息收入	2,265,712.92	21,152,205.87
加：其他收益	6,630,289.96	11,031,560.22
投资收益（损失以“-”号填列）	-17,957,416.16	335,932,546.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-25,199,615.55	-11,614,175.41
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）	-44,252,258.85	69,222,094.32
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-91,524,275.95	-181,464,894.81
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-17,188,559.36	-18,998,070.15
资产处置收益（损失以“—”号填列）	135,717.45	83,855.58
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-244,537,032.89	80,607,569.55
加：营业外收入	995,314.77	1,853,250.69
减：营业外支出	18,955,527.76	13,943,657.29
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-262,497,245.88	68,517,162.95
减：所得税费用	29,069,482.88	81,666,289.20
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-291,566,728.76	-13,149,126.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-291,566,728.76	-13,149,126.25
（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		-210,384,690.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-7,064,212.50
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		-7,064,212.50
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		-203,320,478.30
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		-203,320,478.30
六、综合收益总额	-291,566,728.76	-223,533,817.05
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	200,163,603.78	1,113,110,526.60
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	21,179,303.39	53,374,211.16
收到其他与经营活动有关的现金	1,568,306,768.18	454,930,944.73
经营活动现金流入小计	1,789,649,675.35	1,621,415,682.49
购买商品、接受劳务支付的现金	130,157,163.51	810,015,635.82
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	72,525,974.79	166,319,775.89
支付的各项税费	14,880,478.94	56,843,812.14
支付其他与经营活动有关的现金	1,608,860,909.01	513,981,589.62
经营活动现金流出小计	1,826,424,526.25	1,547,160,813.47
经营活动产生的现金流量净额	-36,774,850.90	74,254,869.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	68,029,424.74	50,664,979.80
取得投资收益收到的现金	17,002,738.50	20,873,291.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	46,697,476.36	4,235,047.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		625,039,370.00
收到其他与投资活动有关的现金	12,277,111.64	94,566,103.52
投资活动现金流入小计	144,006,751.24	795,378,792.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	62,486,284.90	143,780,089.19
投资支付的现金	5,075,680.00	17,149,968.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	9,000,000.00	80,658,977.69
投资活动现金流出小计	76,561,964.90	241,589,034.88
投资活动产生的现金流量净额	67,444,786.34	553,789,757.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	294,500,000.00	957,817,896.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,837,533.34	
筹资活动现金流入小计	301,337,533.34	957,817,896.00
偿还债务支付的现金	379,917,896.00	1,348,974,453.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,829,403.08	31,302,610.70
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	3,266,538.00	453,194,968.80
筹资活动现金流出小计	402,013,837.08	1,833,472,032.82
筹资活动产生的现金流量净额	-100,676,303.74	-875,654,136.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-532,486.98	-1,674,294.61
五、现金及现金等价物净增加额	-70,538,855.28	-249,283,804.67
加：期初现金及现金等价物余额	89,668,535.72	338,952,340.39
六、期末现金及现金等价物余额	19,129,680.44	89,668,535.72

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	45,148,962.21	474,246,796.70
收到的税费返还	2,890,621.24	49,573,132.44
收到其他与经营活动有关的现金	306,609,210.86	230,170,700.45
经营活动现金流入小计	354,648,794.31	753,990,629.59
购买商品、接受劳务支付的现金	82,914,157.36	538,328,953.40
支付给职工以及为职工支付的现金	18,351,488.71	91,131,977.41
支付的各项税费	1,375,568.91	16,515,075.84
支付其他与经营活动有关的现金	199,274,828.29	267,451,256.33
经营活动现金流出小计	301,916,043.27	913,427,262.98
经营活动产生的现金流量净额	52,732,751.04	-159,436,633.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	22,520,611.27	696,488,763.52
取得投资收益收到的现金	20,728,012.50	20,387,291.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	527,778.33	2,452,262.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	32,658,977.69	220,108,206.76
投资活动现金流入小计	76,435,379.79	939,436,524.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,880,983.21	122,053,359.51
投资支付的现金	11,266,538.00	138,758,095.75
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	35,905,000.00	116,927,128.66
投资活动现金流出小计	77,052,521.21	377,738,583.92
投资活动产生的现金流量净额	-617,141.42	561,697,940.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	40,000,000.00	250,317,896.00
收到其他与筹资活动有关的现金	247,521,540.25	428,088,005.09

筹资活动现金流入小计	287,521,540.25	678,405,901.09
偿还债务支付的现金	101,917,896.00	400,474,453.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,128,504.34	10,437,834.93
支付其他与筹资活动有关的现金	236,885,673.36	967,250,123.45
筹资活动现金流出小计	340,932,073.70	1,378,162,411.70
筹资活动产生的现金流量净额	-53,410,533.45	-699,756,510.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	926,841.35	-1,300,773.18
五、现金及现金等价物净增加额	-368,082.48	-298,795,977.08
加：期初现金及现金等价物余额	3,738,523.04	302,534,500.12
六、期末现金及现金等价物余额	3,370,440.56	3,738,523.04

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,507,589.67				712,814.13891		-7,945.502.68	3,815,424.78	145,344,706.56		50,264,507.39		2,411,882,951.96	-191,235,211.52	2,220,647,740.44
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	1,507,589.67				712,814.13891		-7,945.502.68	3,815,424.78	145,344,706.56		50,264,507.39		2,411,882,951.96	-191,235,211.52	2,220,647,740.44
三、本期增减变动金额							1,750,883.18	-19,194.11			454,951,605.22		453,219,916.15	81,441,195.14	371,778,721.01

(减少以“一”号填列)																
(一) 综合收益总额							1,750,883.18					-454,951,605.22		-453,200,722.04	81,444,557.74	-371,756,164.30
(二) 所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险																

准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 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								- 19,194.11						- 19,194.11	- 3,362.60	- 22,556.71
1. 本期提取								3,103,166.85						3,103,166.85		3,103,166.85
2. 本期使用								- 3,122,360.96						- 3,122,360.96	- 3,362.60	- 3,125,723.56
(六) 其他																
四、本期期末余额	1,507,589,677.00				712,814,138.91			- 6,194,619.50	3,796,230.67	145,344,706.56			- 404,687,097.83	1,958,663,035.81	- 109,794,016.38	1,848,869,019.43

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,507,589,677.00				788,430,492.61			198,491,140.70	4,369,444.18	145,344,706.56			- 183,954,368.73	2,460,271,092.32	- 74,351,251.55	2,385,919,840.77
加：会计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业合并					62,699,269.28								- 73,521,765.58	- 10,822,696.30	- 65,321,011	- 10,888,017.31
他																
二、本年期初	1,507,589,677.00				851,129,561.			198,491,140.	4,369,444.18	145,344,706.			- 257,476,	2,449,448,39	- 74,416,5	2,375,031,82

余额	7.00				89		70		56		134.31		6.02	72.56	3.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-138,315.422.98		-206,436.643.38		-554,019.40		-307,740.641.70		-37,565.444.06	-116,818.638.96	-154,384.083.02
（一）综合收益总额							-206,436.643.38				-307,740.641.70		101,303.998.32	-104,692.421.41	-3,388.423.09
（二）所有者投入和减少资本					-150,438.102.84								-150,438.102.84		-150,438.102.84
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本					-15,849.902.84								-15,849.902.84		-15,849.902.84
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-134,588.200.00								-134,588.200.00		-134,588.200.00
（三）利润分															

配															
1. 提取 盈余公 积															
2. 提取 一般风 险准备															
3. 对所有者 (或股 东)的分 配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益内 部结转					12,1 22,6 79.8 6							12,1 22,6 79.8 6	- 12,1 22,6 79.8 6		
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					12,122,679.86							12,122,679.86	-12,122,679.86		
(五) 专项储备								-554,019.40				-554,019.40	-3,537.69		-557,557.09
1. 本期提取								6,995.637.76				6,995.637.76	2,477.992.56		9,473.630.32
2. 本期使用								-7,549,657.16				-7,549,657.16	-2,481,530.25		-10,031,187.41
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,507,589,677.00				712,814,138.91			-7,945,502.68	3,815,424.78	145,344,706.56		50,264,507.39	2,411,882,951.96	-191,235,211.52	2,220,647,740.44

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	1,507,589,677.00				668,330,848.34			-7,064,212.50		144,145,265.16	-216,433.89	2,096,567,684.49
加：会计政策变更												

期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,507,589,677.00				668,330,848.34		-7,064,212.50		144,145,265.16	-216,433,893.51		2,096,567,684.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-291,566,728.76		-291,566,728.76
（一）综合收益总额										-291,566,728.76		-291,566,728.76
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其												

他												
(三) 利润分配												
1. 提取 盈余公 积												
2. 对 所有者 (或 股东) 的分配												
3. 其 他												
(四) 所有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,507,589,677.00				668,330,848.34		-7,064,212.50		144,145,265.16	-508,000,622.27		1,805,000,955.73

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,507,589,677.00				818,768,951.18		203,320,478.30		144,145,265.16	-200,002,021.55		2,473,822,350.09
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他										-3,282,745.71		-3,282,745.71
二、本年年末余额	1,507,589,677.00				818,768,951.18		203,320,478.30		144,145,265.16	-203,282,745.71		2,470,539,539.00

期初余额	677.00				1.18		8.30		5.16	84,767.26		604.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-150,438.102.84		-210,384.690.80			-13,149,126.25		-373,971,919.89
（一）综合收益总额							-210,384.690.80			-13,149,126.25		-223,533,817.05
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公												

积												
2. 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								4,625,160.92				4,625,160.92
1. 本期提取												
2. 本期使用								4,625,160.92				4,625,160.92
(六) 其他					-			-				-
					150,438.10			4,625,160.92				155,063.26
					2.84							3.76
四、本期末余额	1,507,589,677.00				668,330,848.34			-7,064,212.50	144,145,265.16		-216,433,893.51	2,096,567,684.49

三、公司基本情况

江苏辉丰生物农业股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经江苏省人民政府苏政复〔1998〕157号文批准，由大丰市龙堤乡乡镇企业管理服务站（现更名为盐城市大丰区新丰镇经济贸易服务中心）、大丰市农化厂工会（现更名为江苏辉丰生物农业股份有限公司工会委员会）、陈玉盘、仲汉根和韦广权作为发起人共同发起设立，于1999年1月8日在江苏省工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省盐城市大丰区。公司现持有统一社会信用代码为913209001407071551的营业执照，注册资本1,507,589,677.00元，股份总数为1,507,589,677股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份366,847,621股；无限售条件的流通股份1,140,742,056股。公司股票已于2010年11月9日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属农药化工、化学品和粮食贸易、物流行业。公司生产的主要产品包括能百旺、盛世年景系列生物农药，辉丰高贵、能健源、盛世根源系统水溶肥料，富硒功能产品等。

本财务报表业经公司2023年4月26日第八届二十三次董事会批准对外报出。

本公司将江苏辉丰石化有限公司（以下简称辉丰石化公司）、上海焦点供应链有限公司（以下简称上海焦点公司）、农一电子商务（北京）有限公司（以下简称农一北京公司）和上海能健源生物农业有限公司（以下简称能健源公司）等23家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本年度审计报告财务报表附注六和七之说明。

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为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的

公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

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、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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收股利	款项性质	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预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方款项组合	合并范围内关联方[注]	
其他应收款——账龄组合	账龄	

[注]合并范围内关联方指纳入本公司合并财务报表范围内的各关联方公司，下同

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		
应收账款——合并范围内关联方款项组合	合并范围内关联方	
应收账款——账龄组合	账龄	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，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款
	预期信用损失率 (%)
6 个月以内 (含, 下同)	0.50
7-12 月	2.50
1-2 年	35.00
2-3 年	45.00
3 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把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,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	4.75-2.375
通用设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
电子及其他设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

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

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、生物资产

28、油气资产

29、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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，

无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（月）
土地使用权	600
SAP 及其他软件	120
二氰葱醌原药项目	56
污水处理工艺技术	120
注册商标	120
农药登记证	120
种子品种经营权、专有技术	60/120

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：(1) 公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段。研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段；开发阶段是指已完成研究阶段，在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段。(2) 公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出应当于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在同时满足下列条件时，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其

有用性；4)有足够的技术、服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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的所属期间。同时, 对设定受益计划所产生的义务予以折现, 以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: (1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、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。

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果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；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的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

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，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。

(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。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，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。

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；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，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

(1) 商品销售、贸易业务

公司以将商品转让给客户之前是否能够控制该商品来确定按对价总额确认收入还是按净额确认收入。对于在转让商品前能够控制该商品，承担存货风险、应收款信用风险及主要责任时按对价总额确认收入，反之则按净额确认收入。

对于收入确认时点，内销收入在公司按合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定、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时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，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时确认。

(2) 化学品仓储业务

公司与客户签订仓储合同，明确租赁方式、价格、期间和结算方法等合同要素，按合同约定每月定期与客户结算，并由客户签署结算单后，据此按照合同确认仓储收入。

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

(二十七) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二十八) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指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. 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. 能够通过分析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。

(二十九) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%[注 1]
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、25%[注 2]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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
Huifeng International USA INC	10%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

根据财政部《关于若干农业生产资料免征增值税政策的通知》（财税字〔2001〕第113号），并分别经西安市经济技术开发区国家税务局、广州市天河区国家税务局和陕西省杨凌工业园区税务分局核准备案，子公司西安辉丰农药有限公司（以下简称西安辉丰公司）、广东辉丰生物技术有限公司（以下简称广东辉丰公司）和农一网（杨凌）电子商务有限公司批发和零售农药、氮肥、磷肥、复混肥免征增值税。

根据财政部、国家税务总局《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（财政部、国家税务总局令2008年第50号）第三十五条规定，农业生产者，包括从事农业生产的单位和个人，销售的自产农产品免征增值税；根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条之规定，蔬菜、谷物、苗木种植免征所得税。子公司江苏焦点富硒农业有限公司（以下简称焦点农业公司）符合上述相关规定，故其销售的自产农产品免征增值税，苗木种植免征企业所得税。

3、其他

[注 1] 公司之境外子公司 Huifeng International USA INC 由本公司按 6% 代扣代缴国内增值税

[注 2] Huifeng International USA INC 由本公司按 10% 代扣代缴国内企业所得税

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	223,452.07	156,948.23
银行存款	34,209,665.96	130,919,124.27
其他货币资金	23,538,374.28	24,589,764.17
合计	57,971,492.31	155,665,836.67
其中：存放在境外的款项总额	2,558,914.53	7,620,240.47
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	38,841,811.87	65,997,300.95

其他说明：

(2) 因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项的说明

项目	期末数	期初数
承兑汇票保证金	16,210,818.68	24,589,764.17
履约保证金	5,859,031.30	
冻结银行存款[注]	15,303,437.59	41,407,536.78
期货账户保证金	1,468,524.30	
小 计	38,841,811.87	65,997,300.95

[注]截至 2022 年 12 月 31 日，子公司因被申请诉讼财产保全，被冻结银行存款金额 93,774.73 元；根据 2021 年 1 月 5 日本公司与安道麦股份有限公司（以下简称安道麦公司）签订的一系列股权转让协议中的有关约定，公司在江苏大丰农村商业银行开设资金托管账户，安道麦公司将托管资金 3,000.00 万元存入托管账户，待满足托管释放条件时转入一般户，截至 2022 年 12 月 31 日，该账户期末余额为 15,209,662.86 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,000,000.00
其中：		
其中：理财投资		2,000,000.00
合计		2,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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
----	------	------

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：										

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	207,453,273.05	68.24%	163,877,848.57	79.00%	43,575,424.48	213,419,273.05	70.06%	126,698,729.66	59.37%	86,720,543.39
其中：										
按组合计提坏账	96,571,461.30	31.76%	35,741,689.45	37.01%	60,829,771.85	91,224,277.64	29.94%	35,339,868.56	38.74%	55,884,409.08

账准备的应收账款										
其中:										
合计	304,024,734.35	100.00%	199,619,538.02	65.66%	104,405,196.33	304,643,550.69	100.00%	162,038,598.22	53.19%	142,604,952.47

按单项计提坏账准备: 163,877,848.57

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广西黄河能源有限公司	103,544,223.94	66,557,823.94	64.28%	经营困难, 已申请破产, 结合资产抵押情况及抵押物的评估价值计提专项坏账
福建裕华石油化工有限公司	90,972,672.22	84,383,647.74	92.76%	考虑实际还款情况、资金时间价值及信用风险计提专项坏账
江苏科邦安全技术有限公司	10,843,346.37	10,843,346.37	100.00%	经营困难, 预计无法收回
舟山星翔石油化工有限公司	2,093,030.52	2,093,030.52	100.00%	经营困难, 预计无法收回
合计	207,453,273.05	163,877,848.57		

按组合计提坏账准备: 35,741,689.45

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	57,568,653.42	287,843.28	0.50%
7-12月	42,409.84	1,060.25	2.50%
1-2年	646,334.25	226,216.98	35.00%
2-3年	5,613,627.00	2,526,132.15	45.00%
3年以上	32,700,436.79	32,700,436.79	100.00%
合计	96,571,461.30	35,741,689.45	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	57,611,063.26
6个月以内	57,568,653.42
7-12月	42,409.84
1至2年	646,334.25
2至3年	111,250,881.46
3年以上	134,516,455.38

3 至 4 年	134,516,455.38
合计	304,024,734.35

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	126,698,729.66	37,645,118.91	466,000.00			163,877,848.57
按组合计提坏账准备	35,339,868.56	401,820.89				35,741,689.45
合计	162,038,598.22	38,046,939.80	466,000.00			199,619,538.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江苏科邦安全技术有限公司	200,000.00	银行存款
舟山星翔石油化工有限公司	266,000.00	银行存款
合计	466,000.00	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	

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：

本期不存在核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广西黄河能源有限公司	103,544,223.94	34.06%	66,557,823.94
福建裕华石油化工有限公司	90,972,672.22	29.92%	84,383,647.74
Sharda Cropchem Limited	14,773,463.10	4.86%	73,867.32
江苏科邦安全技术有限公司	10,843,346.37	3.57%	10,843,346.37
Profeng Australia Pty. Ltd.	10,259,727.13	3.37%	10,259,727.13

合计	230,393,432.76	75.78%	
----	----------------	--------	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,250,000.00	780,848.77
合计	7,250,000.00	780,848.77

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

(2) 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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	77,853,080.00
小 计	77,853,080.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	43,729,865.70	83.55%	29,227,510.95	86.27%
1至2年	4,531,935.19	8.66%	2,719,283.00	8.03%
2至3年	2,720,918.65	5.20%	661,695.28	1.95%
3年以上	951,548.70	2.59%	1,269,518.73	3.75%

合计	51,934,268.24		33,878,007.96	
----	---------------	--	---------------	--

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：

单位名称	期末数	未结算原因
临沂市金源化工有限公司	3,800,000.00	分两期交货
青阳县依本肥料有限公司	2,711,042.36	对方货物一次性给付义务履行困难，分年履行
小 计	6,511,042.36	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
江苏铨沅环保新材料有限公司	14,160,000.00	27.05
安徽省益农化工有限公司	4,167,500.00	7.96
临沂市金源化工有限公司	3,800,000.00	7.26
青阳县依本肥料有限公司	2,711,042.36	5.18
内蒙古敦睦作物科技有限公司	2,710,000.00	5.18
小 计	27,548,542.36	52.63

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	8,978,400.00	11,583,800.00
其他应收款	215,422,202.70	273,944,258.25
合计	224,400,602.70	285,528,058.25

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
石家庄瑞凯化工有限公司(以下简称石家庄瑞凯公司)[注]	5,400,000.00	5,400,000.00
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司	3,578,400.00	2,683,800.00
盐城新宇辉丰环保科技有限公司		3,500,000.00
合计	8,978,400.00	11,583,800.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

[注]自 2020 年 11 月 1 日起公司不再将石家庄瑞凯公司纳入合并财务报表范围，应收股利单独列示，详见本年度审计报告财务报表附注十一（二）2 之所述

(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
押金保证金	1,969,130.94	2,535,021.62
拆借款	5,716,549.83	11,406,117.41
应收暂付款	75,451,960.36	49,220,960.37
应收股权转让款[注]	260,533,170.31	261,833,170.31

其他	508,175.73	1,845,938.88
合计	344,178,987.17	326,841,208.59

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	6,537,293.32	1,017,377.35	45,342,279.67	52,896,950.34
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-6,509,288.33	6,509,288.33		
——转入第三阶段		-671,167.18	671,167.18	
本期计提	150,610.37	84,274,560.80	-6,562,200.38	77,862,970.79
本期核销			2,003,136.66	2,003,136.66
2022 年 12 月 31 日余额	178,615.36	91,130,059.30	37,448,109.81	128,756,784.47

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	34,112,588.09
6 个月以内	33,709,967.32
7-12 月	402,620.77
1 至 2 年	260,871,598.00
2 至 3 年	3,417,620.50
3 年以上	45,777,180.58
3 至 4 年	45,777,180.58
合计	344,178,987.17

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	
单项计提坏账准备	18,431,650.42			1,620,160.26		16,811,490.16
按组合计提坏账准备	34,465,299.92	77,862,970.79		382,976.40		111,945,294.31
合计	52,896,950.34	77,862,970.79		2,003,136.66		128,756,784.47

	4	9			47
--	---	---	--	--	----

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
	2,003,136.66

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
广州市浪奇实业股份有限公司	应收暂付款	1,620,160.26	债务重组差额	总经理办公会议审批	否
连云港丰农种业有限公司	应收暂付款	188,132.40	预计无法收回	总经理办公会议审批	否
其他	应收暂付款	194,844.00	预计无法收回	总经理办公会议审批	否
合计		2,003,136.66			

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
安道麦公司	应收股权转让款	259,864,705.31	1-2 年	75.50%	90,952,646.86
河北佰事达商贸有限公司（以下简称佰事达公司）	应收暂付款	27,000,000.00	6 个月以内	7.84%	135,000.00
山东华盛公司	应收暂付款	12,713,000.00	3 年以上	3.69%	1,521,000.00
贵州南方石油工业有限公司	应收暂付款	8,130,490.16	3 年以上	2.36%	8,130,490.16
朱光华	应收暂付款	7,000,000.00	3 年以上	2.03%	7,000,000.00
合计		314,708,195.47		91.42%	107,739,137.02

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 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	41,188,733.77	26,031,238.51	15,157,495.26	48,181,881.15	10,022,025.19	38,159,855.96
在产品	12,830,413.95	620,422.06	12,209,991.89	17,068,971.44	3,006,637.81	14,062,333.63
库存商品	68,837,974.10	16,620,601.81	52,217,372.29	89,545,633.55	22,099,890.24	67,445,743.31
发出商品				6,639,036.53		6,639,036.53
委托加工物资	2,929,250.77		2,929,250.77	1,122,901.04		1,122,901.04
包装物	68,758.91		68,758.91	175,898.31		175,898.31
低值易耗品	452,996.28		452,996.28	419,485.20		419,485.20
合计	126,308,127.78	43,272,262.38	83,035,865.40	163,153,807.22	35,128,553.24	128,025,253.98

(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	10,022,025.19	19,610,634.66		730,883.35	2,870,537.99	26,031,238.51
在产品	3,006,637.81	755,425.19		240,075.72	2,901,565.22	620,422.06
库存商品	22,099,890.24	13,890,679.78		18,657,009.12	712,959.09	16,620,601.81

合计	35,128,553.24	34,256,739.63		19,627,968.19	6,485,062.30	43,272,262.38
----	---------------	---------------	--	---------------	--------------	---------------

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额		本期对外销售
在产品	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额		本期对外销售
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额		本期对外销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

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
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	13,482,813.43	18,699,912.31
预缴企业所得税	26,141.44	655,005.12
待摊费用	108,904.26	135,799.27
合计	13,617,859.13	19,490,716.70

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
安道麦辉丰江苏公司	864,785,260.35			-45,024,505.10							819,760,755.25	
盐城新宇辉丰环保科技有限公司（以下简称盐城新宇公司）	55,274,536.68			6,376,351.33							61,650,888.01	
响水新宇辉丰环保科技有限公司（以下简称响水新宇公司）	34,540,602.27			-11,834,466.16				8,068,236.11			14,637,900.00	8,068,236.11
盐城辉丰产业投资合伙企业（有限合伙）	19,901,782.55		7,050,068.07	395,614.89			745,403.28				12,501,926.09	
深圳顺晟创业投资合伙企业	5,474,105.68			-9.50							5,474,096.18	

(有限合伙)											
辉丰先锋创新有限公司	3,085,385.41			-462,371.36						2,623,014.05	
江苏辉润物流有限公司(以下简称辉润物流公司)	3,442,167.57			325,384.47						3,767,552.04	
安道麦辉丰(上海)农业技术有限公司(以下简称安道麦辉丰上海公司)	310,476,937.34			24,887,389.49			11,036,403.37			324,327,923.46	
小计	1,296,980,777.85		7,050,068.07	25,336,611.94			11,781,806.65	8,068,236.11		1,244,744,055.08	8,068,236.11
合计	1,296,980,777.85		7,050,068.07	25,336,611.94			11,781,806.65	8,068,236.11		1,244,744,055.08	8,068,236.11

其他说明:

18、其他权益工具投资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位: 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明:

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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		
其中：权益工具投资	708,438,367.54	785,224,083.89
合计	708,438,367.54	785,224,083.89

其他说明：

权益工具投资明细

项 目	期初数	本期追加投资	本期公允价值变动	本期减少投资	其他变动	期末数
江苏大丰农村商业银行股份有限公司	285,294,712.13		17,905,249.24			303,199,961.37
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司	127,104,791.39		268,962.18			127,373,753.57
南京轩凯生物科技有限公司	121,214,652.60					121,214,652.60
绍兴贝斯美化工股份有限公司	37,533,457.50		2,078,775.25	39,612,232.75		
北京诺康达医药科技股份有限公司	38,350,000.00					38,350,000.00
菲诺克生物科技（上海）有限公司	1,550,000.00					1,550,000.00
广州市浪奇实业股份有限公司		2,023,948.85		2,023,948.85		
宁波梅山保税港区浩蓝雷霆投资管理中心（有限合伙）	3,500,000.00					3,500,000.00
平阳万乘骑都尉股权投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00					5,000,000.00
宁波梅山保税港区浩蓝泉龙投资管理中心（有限合伙）	2,200,000.00					2,200,000.00
宁波梅山保税港区浩蓝霜翎投资管理中心（有限合伙）		5,000,000.00				5,000,000.00
石家庄瑞凯公司	163,476,470.27		-62,426,470.27			101,050,000.00
合 计	785,224,083.89	7,023,948.85	-42,173,483.60	41,636,181.60		708,438,367.54

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	494,374,230.99	575,141,162.96
固定资产清理	5,587,229.80	16,830,934.75
合计	499,961,460.79	591,972,097.71

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	725,335,883.46	245,122,314.35	17,273,122.83	49,155,121.12	1,036,886,441.76
2. 本期增加金额	416,409.81	11,041,673.91	280,170.52	1,554,803.89	13,293,058.13
(1) 购置		3,719,507.26	272,078.47	1,554,803.89	5,546,389.62
(2) 在建工程转入	287,356.39	7,274,467.49			7,561,823.88
(3) 企业合并增加					
3) 汇率变动的影响	129,053.42	47,699.16	8,092.05		184,844.63
3. 本期减少金额	91,266,686.70	382,453.50	826,391.70	2,574,536.33	95,050,068.23
(1) 处置或报废	91,266,686.70	377,667.18	826,391.70	2,196,026.98	94,666,772.56
2) 转入固定资产清理		4,786.32		378,509.35	383,295.67

4. 期末余额	634,485,606.57	255,781,534.76	16,726,901.65	48,135,388.68	955,129,431.66
二、累计折旧					
1. 期初余额	183,537,174.86	130,903,325.74	14,788,112.03	22,985,686.12	352,214,298.75
2. 本期增加金额	26,118,296.39	9,649,994.23	696,716.33	1,886,908.01	38,351,914.96
(1) 计提	26,051,922.09	9,613,842.61	691,416.15	1,886,908.01	38,244,088.86
2) 汇率变动的影响	66,374.30	36,151.62	5,300.18		107,826.10
3. 本期减少金额	27,462,957.04	308,085.42	665,018.15	2,096,553.98	30,532,614.59
(1) 处置或报废	27,462,957.04	303,538.42	665,018.15	1,737,798.05	30,169,311.66
2) 转入固定资产清理		4,547.00		358,755.93	363,302.93
4. 期末余额	182,192,514.21	140,245,234.55	14,819,810.21	22,776,040.15	360,033,599.12
三、减值准备					
1. 期初余额	35,523,537.36	69,594,755.38	1,666,765.52	2,745,921.79	109,530,980.05
2. 本期增加金额	2,031,907.11	7,156,606.18	40.24	4,613.97	9,193,167.50
(1) 计提	2,031,907.11	7,156,606.18	40.24	4,613.97	9,193,167.50
3. 本期减少金额	18,002,546.00				18,002,546.00
(1) 处置或报废	18,002,546.00				18,002,546.00
4. 期末余额	19,552,898.47	76,751,361.56	1,666,805.76	2,750,535.76	100,721,601.55
四、账面价值					
1. 期末账面价值	432,740,193.89	38,784,938.65	240,285.68	22,608,812.77	494,374,230.99
2. 期初账面价值	506,275,171.24	44,624,233.23	818,245.28	23,423,513.21	575,141,162.96

(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

(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
房屋及建筑物	41,206,634.60
通用设备	7,581,885.18
小 计	48,788,519.78

(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
江苏嘉隆化工有限公司(以下简称嘉隆化工公司)房产	8,028,804.69	长期停产, 预计无法办理
小 计	8,028,804.69	

其他说明:

4) 抵押情况

截至 2022 年 12 月 31 日, 已有账面价值为 172,814,233.14 元的房屋建筑物用于抵押担保。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待处置固定资产	5,587,229.80	16,830,934.75
合计	5,587,229.80	16,830,934.75

其他说明:

[注] 待处置固定资产主要系江苏连云港化工产业园区管委会 2021 年 4 月 27 日作出的《告知函》认为公司部分设备因长期停产导致设备老化, 安全和环保风险大, 已无法达到复产条件, 需拆除该批生产线、设备及相关设施, 复产需重新规划新生产线。公司对上述资产仅保留残值, 剩余部分全部计提减值准备, 并转入固定资产清理核算。该批资产账面原值 600,388,870.31 元, 转入固定资产清理时点累计折旧 227,867,231.79 元, 固定资产减值准备 359,340,619.35 元, 净值 13,181,019.17 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 剩余净值为 5,567,237.06 元的固定资产尚未处置

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,027,086.11	1,947,355.29
工程物资	3,646,749.28	6,842,992.73
合计	8,673,835.39	8,790,348.02

(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
科菲特车间生产整改项目	7,426,364.48	7,426,364.48		7,426,364.48	7,426,364.48	
嘉隆化工公司安装项目	10,730,038.10	10,730,038.10		12,644,904.19	12,644,904.19	
辉丰石化公司尾气回收整改	3,068,538.33		3,068,538.33			

工程						
辉丰股份大楼 装修工程				1,947,355.29		1,947,355.29
零星工程	6,047,418.94	4,088,871.16	1,958,547.78	4,088,871.16	4,088,871.16	
合计	27,272,359.85	22,245,273.74	5,027,086.11	26,107,495.12	24,160,139.83	1,947,355.29

(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
科菲特车间生产整改项目		7,426,364.48				7,426,364.48		暂停				其他
嘉隆化工公司安装项目		12,644,904.19			1,914,866.09	10,730,038.10		暂停				其他
辉丰石化公司尾气回收整改工程	5,000,000.00		3,068,538.33			3,068,538.33	61.37%	60%				其他
辉丰股份大楼装修工程	5,500,000.00	1,947,355.29	1,726,880.55		3,674,235.84			100%				其他
零星工程		4,088,871.16	9,520,371.66	7,561,823.88		6,047,418.94						其他
合计	10,500,000.00	26,107,495.12	14,315,790.54	7,561,823.88	5,589,101.93	27,272,359.85						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
工程物资减值准备	3,196,243.45	
合计	3,196,243.45	--

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	6,842,992.73	3,196,243.45	3,646,749.28	6,842,992.73		6,842,992.73
合计	6,842,992.73	3,196,243.45	3,646,749.28	6,842,992.73		6,842,992.73

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	4,633,669.08	4,633,669.08
1) 租入	4,633,669.08	4,633,669.08
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	4,633,669.08	4,633,669.08
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	154,455.64	154,455.64
(1) 计提	154,455.64	154,455.64
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	154,455.64	154,455.64

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	4,479,213.44	4,479,213.44
2. 期初账面价值		

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	SAP 及其他软件	农药登记证	种子品种经营权、专有技术	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	135,392,638.90			21,294,451.15	11,446,834.95	5,629,000.00	173,762,925.00
2. 本期增加金额				190,227.66		1,200,000.00	1,390,227.66
(1) 购置				190,000.00		1,200,000.00	1,390,000.00
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
2) 汇率变动的影响				227.66			227.66
3. 本期减少金额	7,021,383.16			68,043.89			7,089,427.05
(1) 处置	7,021,383.16			68,043.89			7,089,427.05
4. 期末余额	128,371,255.74			21,416,634.92	11,446,834.95	6,829,000.00	168,063,725.61
二、累计摊销							

1. 期初余额	29,392,681.36			13,405,865.69	2,945,098.36	3,172,429.86	48,916,075.27
2. 本期增加金额	2,471,167.59			2,031,100.69	1,204,845.04	893,049.85	6,600,163.17
（1）计提	2,471,167.59			2,031,100.69	1,204,845.04	893,049.85	6,600,163.17
3. 本期减少金额	1,190,709.83			68,043.89			1,258,753.72
（1）处置	1,190,709.83			68,043.89			1,258,753.72
4. 期末余额	30,673,139.12			15,368,922.49	4,149,943.40	4,065,479.71	54,257,484.72
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
（1）计提							
3. 本期减少金额							
（1）处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	97,698,116.62			6,047,712.43	7,296,891.55	2,763,520.29	113,806,240.89
2. 期初账面价值	105,999,957.54			7,888,585.46	8,501,736.59	2,456,570.14	124,846,849.73

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 7.75%。

（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
嘉隆化工公司土地使用权	6,147,170.18	系承包土地，无法办理权证
小 计	6,147,170.18	

其他说明：

（3）抵押情况

截至 2022 年 12 月 31 日，已有账面价值为 13,736,321.17 元的土地使用权用于抵押担保。

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	计提减值准备	
农药原药与制剂项目	13,695,041.69	702,539.48					2,015,361.31	12,382,219.86
保健品项目	5,985,923.08	100,000.00						6,085,923.08
粮食品种研发	524,750.00					24,750.00		500,000.00
合计	20,205,714.77	802,539.48				24,750.00	2,015,361.31	18,968,142.94

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏科菲特公司	2,391,364.22					2,391,364.22
焦点农业公司	3,136,745.50					3,136,745.50
嘉隆化工公司	30,750,733.91					30,750,733.91
合计	36,278,843.63					36,278,843.63

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江苏科菲特公司	2,391,364.22					2,391,364.22
焦点农业公司	3,136,745.50					3,136,745.50
嘉隆化工公司	30,750,733.91					30,750,733.91
合计	36,278,843.63					36,278,843.63

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预

测期等)及商誉减值损失的确认方法:

商誉减值测试的影响

其他说明:

29、长期待摊费用

单位:元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
技术服务费	416,372.62	29,700.00	111,771.22		334,301.40
绿化费用	286,676.92		71,669.23		215,007.69
装修费	7,777,479.16	3,674,235.84	2,548,955.19		8,902,759.81
辅助工程	201,202.80	680,000.00	156,588.32		724,614.48
合计	8,681,731.50	4,383,935.84	2,888,983.96		10,176,683.38

其他说明:

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位:元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	205,561,585.50	51,390,396.39	182,371,554.14	45,592,888.54
内部交易未实现利润	5,401,077.51	1,350,269.39	9,031,669.28	2,257,917.32
可抵扣亏损	106,400,000.00	26,600,000.00	194,967,230.38	48,741,807.59
递延收益	12,815,416.30	3,203,854.08	13,153,602.46	3,288,400.62
预计负债	117,101,495.28	29,275,373.82	112,326,236.47	28,081,559.12
其他权益工具公允价值变动损失	9,418,950.00	2,354,737.50	9,418,950.00	2,354,737.50
合计	456,698,524.59	114,174,631.18	521,269,242.73	130,317,310.69

(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
其他权益工具投资公允价值变动	344,391,031.37	86,097,757.84	353,740,993.82	88,435,248.47
合计	344,391,031.37	86,097,757.84	353,740,993.82	88,435,248.47

(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		114,174,631.18		130,317,310.69
递延所得税负债		86,097,757.84		88,435,248.47

(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
可抵扣暂时性差异	437,022,293.01	284,986,226.86
可抵扣亏损	937,682,674.41	688,281,233.40
合计	1,374,704,967.42	973,267,460.26

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		21,504,151.89	
2023 年	110,977,718.04	110,977,718.04	
2024 年	129,630,003.37	129,630,003.37	
2025 年	165,911,930.37	165,911,930.37	
2026 年	260,257,429.73	260,257,429.73	
2027 年	270,905,592.90		
合计	937,682,674.41	688,281,233.40	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付投资款 [注]				27,000,000.00		27,000,000.00
预付长期资产购置款	2,896,065.46		2,896,065.46	2,032,212.96		2,032,212.96
合计	2,896,065.46		2,896,065.46	29,032,212.96		29,032,212.96

其他说明：

[注] 如本年度审计报告财务报表附注十(一)2 之说明，公司根据判决结果将预付投资款调整列示于其他应收款科目

目

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
质押借款	7,000,000.00	
保证借款	159,000,000.00	282,542,196.00
信用借款		6,375,700.00
计提的借款利息	337,680.54	906,427.54
抵押及担保借款	49,500,000.00	50,000,000.00
合计	215,837,680.54	339,824,323.54

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,836,818.67	45,014,765.56

合计	14,836,818.67	45,014,765.56
----	---------------	---------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	226,910,791.95	191,425,865.50
设备、工程款	71,437,785.55	120,709,891.77
合计	298,348,577.50	312,135,757.27

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏众川生态环境有限公司	16,132,075.47	修复工程尚未完工验收
中化环境科技工程有限公司	13,030,461.74	修复工程尚未完工验收
北京航天石化技术装备工程有限公司	9,514,429.63	双方涉及诉讼，尚未结算
南京格洛特环境工程股份有限公司	8,142,122.18	修复工程尚未完工验收
合计	46,819,089.02	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	44,920,128.91	40,986,914.23
合计	44,920,128.91	40,986,914.23

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

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,956,081.18	63,715,105.22	73,268,480.54	12,402,705.86
二、离职后福利-设定提存计划	103,933.42	4,111,967.23	4,158,372.89	57,527.76
三、辞退福利	13,545,694.23	1,085,122.58	1,749,893.83	12,880,922.98
合计	35,605,708.83	68,912,195.03	79,176,747.26	25,341,156.60

(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	21,371,620.03	54,574,453.03	64,486,581.17	11,459,491.89
2、职工福利费		2,170,532.76	2,170,532.76	
3、社会保险费	78,090.18	5,099,470.94	4,774,170.35	403,390.77
其中：医疗保险费	69,470.62	4,723,562.35	4,406,022.89	387,010.08
工伤保险费	5,136.66	203,777.53	205,384.89	3,529.30
生育保险费	3,482.90	172,131.06	162,762.57	12,851.39
4、住房公积金	24,228.00	1,509,245.36	1,476,129.36	57,344.00
5、工会经费和职工教育经费	482,142.97	361,403.13	361,066.90	482,479.20
合计	21,956,081.18	63,715,105.22	73,268,480.54	12,402,705.86

(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	99,259.73	3,984,535.59	4,028,597.00	55,198.32
2、失业保险费	4,673.69	127,431.64	129,775.89	2,329.44
合计	103,933.42	4,111,967.23	4,158,372.89	57,527.76

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,191,825.98	3,492,329.13

企业所得税	78,576,072.13	72,109,106.82
个人所得税	1,005,095.82	205,136.92
城市维护建设税	85,350.38	171,602.41
教育费附加	52,146.57	100,527.35
地方教育附加	34,140.15	66,592.45
房产税	3,288,334.07	2,319,682.27
土地使用税	2,323,779.26	1,210,084.31
印花税	344,255.37	661,421.18
合计	88,900,999.73	80,336,482.84

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	366,974,977.55	349,215,702.12
合计	366,974,977.55	349,215,702.12

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的已逾期未支付的利息情况：		

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
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：		

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
押金保证金	6,254,083.01	5,906,251.55
借款及应付暂收款	270,789,214.65	272,513,847.32
应付股权转让款	7,840,000.00	11,106,538.00

预提费用	81,077,941.45	59,523,368.67
其他	1,013,738.44	165,696.58
合计	366,974,977.55	349,215,702.12

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
石家庄瑞凯公司	165,043,106.51	原合并内关联方往来，公司已失去对其控制，存在众多诉讼事项暂未支付
杨建民等	66,180,587.17	详见本年度审计报告财务报表附注十三(七)1 之相关说明
刘必焕	6,150,000.00	股东同比例借款
合计	237,373,693.68	

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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
一年内到期的长期应付款	3,004,666.67	
一年内到期的租赁负债	836,321.41	
合计	3,840,988.08	

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,630,146.84	1,028,466.84
合计	1,630,146.84	1,028,466.84

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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

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	42,000,000.00	
计提的借款利息	65,333.33	
合计	42,065,333.33	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	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
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁款	5,259,021.38	
未确认融资费用	-763,450.29	
一年内到期的非流动负债	-836,321.41	
合计	3,659,249.68	

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

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
----	------	------

(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
未决诉讼	109,797,863.29	97,940,686.46	
环境管控与修复费用	27,210,476.14	62,188,723.96	
企业所得税滞纳金	61,153,027.33	61,153,027.33	
业绩承诺预计损失	2,980,400.00		
合计	201,141,766.76	221,282,437.75	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：本期新增计提股民诉讼事项预计负债金额 17,783,900.00 元，详见本年度审计报告财务报表附注十一（二）1 之说明；新增子公司农一北京公司业绩承诺预计损失 2,980,400.00 元，详见本年度审计报告财务报表附注十三（七）3 之说明

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	29,511,254.03		3,041,875.29	26,469,378.74	收到政府补助
合计	29,511,254.03		3,041,875.29	26,469,378.74	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入营业外收	本期计入其他收益	本期冲减成本费用	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益
------	------	------	----------	----------	----------	------	------	-----------

		补助金额	入金额	金额	金额			相关
土地款返 还奖励	18,050,62 0.31			490,154.9 4			17,560,46 5.37	与资产相 关
成果转化 项目补助	1,800,000 .00			600,000.0 0			1,200,000 .00	与资产相 关
灌南县财 政局土地 补助款	4,866,717 .00			89,244.46			4,777,472 .54	与资产相 关
连云港华 通公司土 地补助款	2,495,043 .55			73,563.24			2,421,480 .31	与资产相 关
技术改造 专项资金	1,347,174 .00			1,347,174 .00				与资产相 关
现代种业 基金项目 补助	419,999.9 8			117,666.6 2			302,333.3 6	与资产相 关
产业转型 升级专项 引导资金	236,811.9 2			236,811.9 2				与资产相 关
烘干机补 贴	243,220.3 6			35,593.20			207,627.1 6	与资产相 关
品牌创新 和种子商 业化繁供 体系建设	51,666.91			51,666.91				与资产相 关
小 计	29,511,25 4.03			3,041,875 .29			26,469,37 8.74	

其他说明：

[注]政府补助本期情况详见本年度报告审计报告财务报表附注五(四)3之说明

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	1,507,589, 677.00						1,507,589, 677.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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）	663,773,471.69			663,773,471.69
其他资本公积	49,040,667.22			49,040,667.22
合计	712,814,138.91			712,814,138.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

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	
一、不能重分类进	- 7,064,212							- 7,064,212

损益的其他综合收益	.50							.50
其他权益工具投资公允价值变动	- 7,064,212 .50							- 7,064,212 .50
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 881,290.1 8	1,750,883 .18				1,750,883 .18		869,593.0 0
外币财务报表折算差额	- 881,290.1 8	1,826,563 .18				1,826,563 .18		945,273.0 0
套期储备		- 75,680.00				- 75,680.00		- 75,680.00
其他综合收益合计	- 7,945,502 .68	1,750,883 .18				1,750,883 .18		- 6,194,619 .50

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	3,815,424.78	3,103,166.85	3,122,360.96	3,796,230.67
合计	3,815,424.78	3,103,166.85	3,122,360.96	3,796,230.67

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	145,344,706.56			145,344,706.56
合计	145,344,706.56			145,344,706.56

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	50,264,507.39	-183,954,368.73
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-73,521,765.58
调整后期初未分配利润	50,264,507.39	-257,476,134.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-454,951,605.22	307,740,641.70
期末未分配利润	-404,687,097.83	50,264,507.39

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	252,729,191.37	170,682,722.71	1,048,736,720.97	842,859,743.63
其他业务	14,806,320.70	7,347,199.05	46,744,448.61	43,505,850.54
合计	267,535,512.07	178,029,921.76	1,095,481,169.58	886,365,594.17

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	267,535,512.07	不适用	1,095,481,169.58	不适用
营业收入扣除项目合计金额	46,079,592.83	正常经营之外材料销售 521.64 万元，租金及物业收入 958.99 万元，不具备资质的类金融收入 263.48 万，未形成稳定业务所产生的收入 2863.85 万元	322,191,970.60	正常经营之外的其他业务扣除 3897.77 万元，同一控制下企业合并增加营业收入 12,108.78 万元，合并层面增加抵消收入金额 782.54 万元，未形成或难以形成稳定业务产生的收入 16995.2 万元
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	17.22%		29.41%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其	14,806,320.70	材料销售 521.64 万	38,977,651.98	材料销售 3,024.05

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。		元，租金及物业收入 958.99 万元		万元，租金及物业收入 873.72 万元
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	2,634,762.76	中行农村金融服务站农户中行农村金融服务站运营收入 263.48 万元		
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。			113,262,350.86	因同一控制下企业合并增加营业收入 12,108.78 万元，合并层面增加抵消收入金额 782.54 万元
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	28,638,509.37	未形成稳定业务所产生的收入 2863.85 万元	169,951,967.76	其中 16,410.30 万元为安道麦辉丰江苏有限公司 1-5 月对外实现的销售收入，该公司本期 5 月末已处置
与主营业务无关的业务收入小计	46,079,592.83	正常经营之外材料销售 521.64 万元，租金及物业收入 958.99 万元，不具备资质的类金融收入 263.48 万，未形成稳定业务所产生的收入 2863.85 万元	322,191,970.60	正常经营之外的其他业务扣除 3897.77 万元，，同一控制下企业合并增加营业收入 12,108.78 万元，合并层面增加抵消收入金额 782.54 万元，未形成或难以形成稳定业务产生的收入 16995.2 万元
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收	0.00	不适用	0.00	不适用

入小计				
营业收入扣除后金额	221,455,919.24	扣除后金额	773,289,198.98	扣除后金额

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部	合计
商品类型			257,945,652.84	257,945,652.84
其中：				
农药原药及中间体			5,935,183.13	5,935,183.13
农药制剂			104,455,260.84	104,455,260.84
油品、化学、仓储及运输			114,974,496.03	114,974,496.03
其他			32,580,712.84	32,580,712.84
按经营地区分类			257,945,652.84	257,945,652.84
其中：				
境内			243,960,356.33	243,960,356.33
境外			13,985,296.51	13,985,296.51
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			257,945,652.84	257,945,652.84
其中：				
在某一时点确认收入			257,945,652.84	257,945,652.84
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计			257,945,652.84	257,945,652.84

与履约义务相关的信息：

无

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。

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	284,093.26	975,379.24
教育费附加	276,452.01	951,555.38
房产税	3,891,481.48	6,534,770.17
土地使用税	1,547,546.40	2,448,196.90
车船使用税	11,549.12	16,164.12
印花税	786,361.77	1,273,796.49
环境税		53,532.20
合计	6,797,484.04	12,253,394.50

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售人员薪酬	22,299,053.49	24,779,586.32
广告、展览费	3,677,356.40	3,653,435.70
差旅费	5,653,322.46	6,628,641.87
会议费	399,805.32	1,108,613.24
业务招待费	833,833.02	870,561.70
租赁费	1,536,252.15	684,081.40
销售佣金		4,020,220.00
其他	2,015,885.55	3,260,218.61
合计	36,415,508.39	45,005,358.84

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	39,589,178.48	73,277,975.03
折旧和摊销	29,313,189.89	35,208,483.58
办公费用	5,671,492.76	4,474,597.24
安全生产费	3,150,816.21	2,875,900.53
业务招待费	7,693,093.59	13,048,279.15
修理费	3,146,948.90	10,683,293.10
中介服务费	21,116,043.57	45,013,568.87
排污及环保支出	10,760,965.12	76,620,586.41
停工损失	6,410,316.36	71,071,621.23
交割资产整改预提费用[注]	22,121,008.39	
其他	2,628,853.25	2,157,404.59
合计	151,601,906.52	334,431,709.73

其他说明：

[注] 详见本年度审计报告财务报表附注十三(六)之所述

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	677,140.20	5,336,319.32
材料投入	127,463.60	2,185,872.05
折旧和摊销	847,565.25	4,907,069.73
成果论证费用		15,070,077.25
其他	458,697.36	1,367,776.20
合计	2,110,866.41	28,867,114.55

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,330,656.08	17,941,814.54
减：利息收入	1,693,616.32	3,031,948.16
汇兑损益	2,359,050.16	1,359,592.55
未确认融资费用	43,247.58	
其他	2,549,668.08	2,307,061.98
合计	21,589,005.58	18,576,520.91

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[注]	3,041,875.29	11,238,105.82
与收益相关的政府补助[注]	8,612,706.74	2,892,271.48
代扣个人所得税手续费返还	84,435.35	71,402.41
合计	11,739,017.38	14,201,779.71

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-25,336,611.94	-11,627,052.73
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,010,884.70	335,059,579.15
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		346,401,106.60
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,527,810.09	6,684,205.59
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,004,689.89	7,063,822.37
债务重组利得	417,183.13	
应收款项融资贴现损失	-162,466.66	

合计	-18,560,280.19	683,581,660.98
----	----------------	----------------

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-42,173,483.60	62,212,315.32
合计	-42,173,483.60	62,212,315.32

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
坏账损失	-115,443,910.59	-61,038,110.23
合计	-115,443,910.59	-61,038,110.23

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-34,256,739.63	-55,576,208.67
三、长期股权投资减值损失	-8,068,236.11	
五、固定资产减值损失	-9,193,167.50	-125,831,080.66
六、工程物资减值损失	-3,196,243.45	
七、在建工程减值损失		-1,914,866.09
十三、其他	-2,420,633.23	
合计	-57,135,019.92	-183,322,155.42

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
固定资产处置收益	18,830,446.83	1,465,208.40

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
非流动资产毁损报废利得	829.65	1,906,663.75	829.65
赔偿收入	864,247.14	1,224,087.67	864,247.14
无法支付款项	2,183,125.97	213,522.88	2,183,125.97
其他	298,874.10	65,711.81	298,874.10
合计	3,347,076.86	3,409,986.11	3,347,076.86

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	515,000.00	524,000.00	515,000.00
非流动资产毁损报废损失	323,548.33	10,594,873.40	323,548.33
罚款支出		259,000.00	
存货毁损损失	262,663.06	608,273.60	262,663.06
赔偿支出[注]	22,163,962.74	20,784,842.29	22,163,962.74
滞纳金	224,550.43	495,131.96	224,550.43
其他	7,913.30	129,246.59	7,913.30
合计	23,497,637.86	33,395,367.84	23,497,637.86

其他说明：

[注] 赔偿支出主要系公司本期新增计提股民诉讼事项预计负债金额 17,783,900.00 元；子公司农一北京公司计提业绩承诺预计损失 2,980,400.00 元

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	7,798,886.88	3,724,134.45
递延所得税费用	13,805,188.88	50,324,439.17
合计	21,604,075.76	54,048,573.62

(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	-351,902,971.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	-87,975,743.13
子公司适用不同税率的影响	-1,018,315.31
调整以前期间所得税的影响	-125,624.67
非应税收入的影响	-1,347,570.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,699,111.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-853,834.48
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	111,753,769.36
研发费用加计扣除的影响	-527,716.60
所得税费用	21,604,075.76

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注五(一)35之说明。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助款	8,697,142.09	2,892,271.48
收到利息收入	1,693,616.32	3,031,948.16
收到保证金	24,294,508.62	80,177,858.01
收到往来款	11,218,502.74	47,667,847.77
解除冻结的银行存款	10,967,436.41	1,327,502.50
净额法商品贸易收到的现金	1,511,435,562.00	319,833,516.81
合计	1,568,306,768.18	454,930,944.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中的付现支出	14,950,936.78	20,225,772.52
管理费用中的付现支出	60,295,083.62	78,253,043.48
研发费用中的付现支出	499,980.12	16,437,853.45
财务费用中的付现支出	2,549,668.08	723,187.17
支付保证金	23,643,403.24	29,618,646.95
支付往来款	4,298,762.81	29,015,871.86
冻结的银行存款	7,821.75	11,053,387.99
净额法商品贸易支付的现金	1,502,615,252.61	328,653,826.20
合计	1,608,860,909.01	513,981,589.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	11,068,133.95	66,200,000.00
收回购建长期资产应付票据期末余额对应的承兑保证金	1,208,977.69	16,011,637.23
收到归还的借款及利息		12,354,466.29
合计	12,277,111.64	94,566,103.52

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付购建长期资产应付票据期末余额对应的承兑保证金		1,208,977.69
购买理财产品	9,000,000.00	66,950,000.00
对外提供借款		12,500,000.00
合计	9,000,000.00	80,658,977.69

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现收到的现金	6,837,533.34	
合计	6,837,533.34	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还非关联方提供的借款		331,586,841.05
同一控制下企业合并购买股权支付的现金	3,266,538.00	121,608,127.75
合计	3,266,538.00	453,194,968.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-373,507,047.48	203,048,220.29
加：资产减值准备	172,578,930.51	244,360,265.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,351,914.96	128,244,510.35
使用权资产折旧	154,455.64	
无形资产摊销	6,600,163.17	9,699,169.17
长期待摊费用摊销	2,888,983.96	3,171,065.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-18,830,446.83	-1,465,208.40
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	322,718.68	8,688,209.65
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	42,173,483.60	-62,212,315.32
财务费用（收益以“-”号填列）	20,732,953.82	19,616,109.15
投资损失（收益以“-”号填列）	18,560,280.19	-683,581,660.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	16,142,679.51	62,628,729.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,337,490.63	-66,624,646.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,732,648.95	500,782,832.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,709,719.98	-318,939,546.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	42,360,106.78	27,393,154.16
其他	10,534.25	-554,019.40

经营活动产生的现金流量净额	-36,774,850.90	74,254,869.02
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	19,129,680.44	89,668,535.72
减：现金的期初余额	89,668,535.72	338,952,340.39
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	-70,538,855.28	-249,283,804.67

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

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
其中：	
其中：	
其中：	

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	19,129,680.44	89,668,535.72
其中：库存现金	223,452.07	156,948.23
可随时用于支付的银行存款	18,906,228.37	89,511,587.49
三、期末现金及现金等价物余额	19,129,680.44	89,668,535.72

其他说明：

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	90,093,044.79	92,563,017.34
其中：支付货款	76,317,844.79	80,588,295.06
支付固定资产等长期资产购置款	13,775,200.00	11,974,722.28

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	38,841,811.87	用于开具银行承兑汇票、诉讼冻结等
固定资产	172,814,233.14	用于抵押取得银行借款
无形资产	14,974,603.57	用于抵押取得银行借款
应收款项融资	7,000,000.00	未终止确认的票据贴现
合计	233,630,648.58	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			3,556,736.71
其中：美元	503,360.21	6.9646	3,505,702.52
欧元			
港币			
澳元	10,826.55	4.7138	51,034.19
应收账款			29,598,600.39
其中：美元	2,464,641.60	6.9646	17,165,242.89
欧元	1,675,000.00	7.4229	12,433,357.50
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			

港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
土地款返还奖励	17,560,465.37	其他收益	490,154.94
成果转化项目补助	1,200,000.00	其他收益	600,000.00
灌南县财政局土地补助款	4,777,472.54	其他收益	89,244.46
连云港华通公司土地补助款	2,421,480.31	其他收益	73,563.24
技术改造专项资金		其他收益	1,347,174.00
现代种业基金项目补助	302,333.36	其他收益	117,666.62
产业转型升级专项引导资金		其他收益	236,811.92
烘干机补贴	207,627.16	其他收益	35,593.20
品牌创新和种子商业化繁供体系建设		其他收益	51,666.91
2022 年度先进制造发展专项补贴		其他收益	5,000,000.00
大丰区科学技术局激励创新政策奖励款		其他收益	350,000.00
财政扶持资金		其他收益	423,000.00
老坝园区耕地保护补贴		其他收益	331,698.00
稻谷补贴		其他收益	317,240.00
制造业高质量发展激励专项款		其他收益	300,000.00
2021 年科技开发计划项目补贴		其他收益	300,000.00
三星创优奖励款		其他收益	200,000.00
第 22 届中国专利奖优秀奖		其他收益	200,000.00
建设园区种粮一次性补贴		其他收益	190,987.80
稳岗补贴		其他收益	190,854.46
秸秆还田补贴款		其他收益	182,793.25
知识产权高质量激励措施奖励		其他收益	129,900.00
2021 年度盐城市激励创新政策奖励资金		其他收益	100,000.00
安全技能培训补贴		其他收益	74,850.00

工贸科支持企业参加信用保险补助		其他收益	69,500.00
2020 年 PC 授权资助		其他收益	50,000.00
其他		其他收益	201,883.23
	26,469,378.74		11,654,582.03

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 11,654,582.03 元。

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海一块硒健康科技有限公司	2022 年 08 月 26 日	0.00	100.00%	非同一控制下企业合并	2022 年 08 月 26 日	工商变更完成	0.00	-774,458.47

其他说明：

现更名为上海壹块硒健康科技有限公司。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--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：

其他说明：

(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		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海焦点公司	上海	上海	商贸	100.00%		设立

辉丰石化公司	大丰	大丰	仓储贸易	100.00%		设立
江苏科菲特公司	大丰	大丰	制造业	51.22%		非同一控制下企业合并
焦点农业公司	大丰	大丰	农业	50.84%		非同一控制下企业合并
嘉隆化工公司	连云港	连云港	制造业	96.77%		非同一控制下企业合并
能健源公司	上海	上海	零售业	100.00%		设立
农一北京公司	陕西	北京	零售业	99.41%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏科菲特公司	48.78%	-15,908,269.49		-33,702,257.67
焦点农业公司	49.16%	-6,288,768.32		-18,698,421.58
嘉隆化工公司	3.23%	-512,050.33		-14,778,819.70
农一北京公司	0.59%	-46,880.79		-64,765.69

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位:元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏科菲特公司	1,041,545.60	31,194,582.51	32,236,128.11	299,906,337.97	18,746,257.02	318,652,594.99	8,926,935.19	44,604,910.70	53,531,845.89	267,033,250.72	40,302,783.47	307,336,034.19
焦点	24,08	21,17	45,26	81,59	1,709	83,30	31,93	21,97	53,90	76,63	2,514	79,15

农业公司	8,977.65	9,900.86	8,878.51	4,763.34	,960.53	4,723.87	3,501.12	5,841.91	9,343.03	7,851.35	,887.25	2,738.60
嘉隆化工公司	8,540,460.92	59,579,279.76	68,119,740.68	553,636,584.55	13,104,589.04	566,741,173.59	25,502,265.55	76,093,389.13	101,595,654.68	561,170,805.15	21,106,342.88	582,277,148.03
农一北京公司	74,886,556.59	3,213,046.17	78,099,602.76	86,157,963.68	2,980,400.00	89,138,363.68	26,554,209.29	4,123,088.29	30,677,297.58	33,712,236.31		33,712,236.31

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏科菲特公司		-32,612,278.58	-32,612,278.58	-1,519,403.37	13,589,901.61	-40,682,245.72	-40,682,245.72	13,965,516.26
焦点农业公司	25,135,913.98	-12,792,449.79	-12,792,449.79	1,480,318.38	42,255,357.02	6,547,992.80	6,547,992.80	2,503,152.95
嘉隆化工公司	1,212,752.22	-15,838,732.80	-15,838,732.80	959,576.10	2,991,897.08	-335,251.127.02	-335,251.127.02	40,130,214.87
农一北京公司	76,714,198.34	-8,003,822.19	-8,003,822.19	7,551,883.23	101,687,920.04	5,421,277.76	5,421,277.76	2,467,392.25

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	

--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
盐城新宇公司	盐城	盐城	制造业	35.00%		权益法核算
响水新宇公司	响水	响水	制造业	35.00%		权益法核算
安道麦辉丰江苏公司	盐城	盐城	制造业	49.00%		权益法核算
安道麦辉丰上海公司	上海	上海	批发业	49.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
流动资产								
其中：现金和现金等价物								
非流动资产								
资产合计								
流动负债								
非流动负债								
负债合计								

少数股东权益								
归属于母公司股东权益								
按持股比例计算的净资产份额								
调整事项								
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他								
对合营企业权益投资的账面价值								
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值								
营业收入								
财务费用								
所得税费用								
净利润								
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额								
本年度收到的来自合营企业的股利								

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	盐城新宇公司	响水新宇公司	安道麦辉丰江苏公	安道麦辉丰上海公	盐城新宇公司	响水新宇公司	安道麦辉丰江苏公	安道麦辉丰上海公

			司	司			司	司
流动资产	53,278,389.76	24,982,883.10	891,089,893.92	189,816,331.94	42,339,580.75	42,557,043.61	750,970,312.82	150,656,965.44
非流动资产	208,807,633.00	103,932,947.30	1,247,452,484.03	4,066,992.72	222,400,945.96	114,632,952.28	1,420,571,364.98	1,498,472.70
资产合计	262,086,022.76	128,915,830.40	2,138,542,377.95	193,883,324.66	264,740,526.71	157,189,995.89	2,171,541,677.80	152,155,438.14
流动负债	83,367,354.52	63,245,494.83	577,702,168.15	126,789,713.82	104,233,305.13	57,706,899.86	518,814,722.90	113,522,777.24
非流动负债	3,314,459.86				3,321,159.86			
负债合计	86,681,814.38	63,245,494.83	577,702,168.15	126,789,713.82	107,554,464.99	57,706,899.86	518,814,722.90	113,522,777.24
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	175,404,208.38	65,670,335.57	1,560,840,209.80	67,093,610.84	157,186,061.72	99,483,096.03	1,652,726,954.90	38,632,660.90
按持股比例计算的净资产份额	61,391,472.93	22,984,617.45	764,811,702.80	32,875,869.31	55,015,121.60	34,819,083.61	809,836,207.90	18,930,003.84
调整事项								
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他	259,415.08	-278,481.34			259,415.08	-278,481.34		94,879.35
对联营企业权益投资的账面价值	61,650,888.01	22,706,136.11	764,811,702.80	32,875,869.31	55,274,536.68	34,540,602.27	809,836,207.90	19,024,883.19
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	122,270,671.37	29,495,825.87	1,789,949,377.71	401,341,674.68	120,267,964.14	67,802,091.60	1,248,928,862.88	350,068,690.17
净利润	18,218,146.66	-33,812,760.46	-91,886,745.10	50,984,222.13	15,439,414.66	-15,568,030.08	-113,468,380.19	25,036,874.19
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	18,218,146.66	-33,812,760.46	-91,886,745.10	50,984,222.13	15,439,414.66	-15,568,030.08	-113,468,380.19	25,036,874.19

本年度收到的来自联营企业的股利				11,036,403.37	3,500,000.00			
-----------------	--	--	--	---------------	--------------	--	--	--

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	24,366,048.85	31,924,677.49
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	582,205.91	9,687,342.12
--综合收益总额	582,205.91	9,687,342.12

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本年度报告财务报表附注五（一）3、五（一）4 及五（一）6 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 75.78%（2021 年 12 月 31 日：85.48%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	257,903,013.87	284,314,663.87	225,218,913.87	10,421,666.67	48,674,083.33
应付票据	14,836,818.67	14,836,818.67	14,836,818.67		
应付账款	298,348,577.50	298,348,577.50	298,348,577.50		
其他应付款	366,974,977.55	366,974,977.55	366,974,977.55		
一年内到期的非流动负债	3,840,988.08	4,198,631.73	4,198,631.73		
租赁负债	3,659,249.68	4,170,947.99		2,176,146.78	1,994,801.21
小 计	945,563,625.35	972,844,617.31	909,577,919.32	12,597,813.45	50,668,884.54

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	339,824,323.54	353,496,540.83	353,496,540.83		
应付票据	45,014,765.56	45,014,765.56	45,014,765.56		
应付账款	312,135,757.27	312,135,757.27	312,135,757.27		
其他应付款	349,215,702.12	349,215,702.12	349,215,702.12		
小 计	1,046,190,548.49	1,059,862,765.78	1,059,862,765.78		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 194,000,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 180,000,000.00 元、美元 10,280,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本年度审计报告财务报表附注五(四)2 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			708,438,367.54	708,438,367.54
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			708,438,367.54	708,438,367.54
（2）权益工具投资			708,438,367.54	708,438,367.54
2. 应收款项融资			7,250,000.00	7,250,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			715,688,367.54	715,688,367.54
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

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

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

1. 应收款项融资：系公司持有的银行承兑汇票，成本代表公允价值的最佳估计，故期末以成本代表公允价值。
2. 其他非流动金融资产和其他权益工具投资

项 目	持股比例	公允价值确认依据	股权估值
江苏大丰农村商业银行股份有限公司	5.69%	不存在活跃市场，公司以账面净资产乘以持股比例确定权益工具投资的公允价值。	303,199,961.37
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司	9.94%	不存在活跃市场，公司以账面净资产乘以持股比例确定权益工具投资的公允价值。	127,373,753.57
南京轩凯生物科技有限公司	7.48%	不存在活跃市场，公司以近期股权转让交易价格确定权益工具投资的公允价值。	121,214,652.60
北京诺康达医药科技股份有限公司	2.95%	不存在活跃市场，公司以近期股权转让交易价格确定权益工具投资的公允价值。	38,350,000.00
菲诺克生物科技（上海）有限公司	3.10%	不存在活跃市场，购买日至资产负债表日时间间隔较短且未发生重大影响价值的事件，公司以初始交易价格确定权益工具投资的公允价值。	1,550,000.00
FRX Polymers, INC	1.50%	不存在活跃市场，该科技公司初创发展阶段，公司价值无法可靠计量，将净资产作为计量公允价值的基础，期末净资产为负数。	0.00
宁波梅山保税港区浩蓝雷霆投资管理中心（有限合伙）	21.88%	不存在活跃市场，购买日至资产负债表日时间间隔较短且未发生重大影响价值的事件，公司以初始交易价格确定权益工具投资的公允价值。	3,500,000.00
平阳万乘骑都尉股权投资合伙企业（有限合伙）	18.52%	不存在活跃市场，购买日至资产负债表日时间间隔较短且未发生重大影响价值的事件，公司以初始交易价格确定权益工具投资的公允价值。	5,000,000.00
宁波梅山保税港区浩蓝泉龙投资管理中心（有限合伙）	9.87%	不存在活跃市场，购买日至资产负债表日时间间隔较短且未发生重大影响价值的事件，公司以初始交易价格确定权益工具投资的公允价值。	2,200,000.00
宁波梅山保税港区浩蓝霜翎投资管理中心（有限合伙）	23.36%	不存在活跃市场，购买日至资产负债表日时间间隔较短且未发生重大影响价值的事件，公司以初始交易价格确定权益工具投资的公允价值。	5,000,000.00
石家庄瑞凯公司	51.00%	不存在活跃市场，且近期内无引入外部投资者等可作为公允价值的参考依据，属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因子公司失控导致审计评估程序受限，年末以中介机构出具的估值报告为依据调整公允价值。	101,050,000.00
合计			708,438,367.54

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
仲汉根				29.19%	29.19%

本企业的母公司情况的说明

本期仲汉根先生减持 2.82%股权后，仍持有本公司 29.19%的股权，为公司第一大股东，其余无持有公司 5%以上股权的股东，且公司董事会席位未因为股东持股比例变动而改选。

本企业最终控制方是仲汉根。

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六之说明。。

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。

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
辉润物流公司	辉丰石化公司之联营企业

其他说明：

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
杨翠红	实际控制人之妻
仲玉容	实际控制人之女
江苏郁金香旅游开发有限公司（以下简称郁金香公司）[注1]	仲玉容控制的公司
南京轩凯生物科技股份有限公司	公司之参股公司
辉丰先锋创新有限公司	子公司 HUIFENG LIMITED 之联营企业
Profeng Australia Pty.Ltd.	辉丰先锋创新有限公司之子公司

刘必焕、陈颖	上海焦点公司之子公司连云港致诚化工有限公司股东
佰事达公司	石家庄瑞凯公司之股东
朱光华	江苏科菲特公司之股东
裴柏平	公司之董事
安道麦公司[注 2]	重要联营企业之控股股东
临沂市金源化工有限公司[注 3]	原公司之联营企业

其他说明：

[注 1] 将仲玉容控制的郁金香公司、江苏郁金香旅游客栈管理有限公司合并披露为郁金香公司

[注 2] 安道麦公司系安道麦辉丰江苏公司、安道麦辉丰上海公司、安道麦（北京）农业技术有限公司、ADAMA KOREA CO.,LTD.、ADAMA Australia Pty Limited、ADAMA Celsius B.V., Curacao branch 之控股股东，故本公司与上述单位交易产生的应收账款均合并于安道麦公司名下披露

[注 3] 公司于 2021 年 2 月处置临沂市金源化工有限公司，至本期末处置已超过 12 个月，故期初仍作为关联方披露，本期末不再作为关联方披露

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
盐城新宇公司	固废处置费	4,216,587.28		否	8,720,826.61
响水新宇公司	固废处置费	290,724.53		否	
郁金香公司	业务招待费、物业管理费等	2,378,984.78		否	3,553,210.51
南京轩凯生物科技股份有限公司	肥料	2,428,868.93		否	1,862,850.49
临沂市金源化工有限公司	中间体			否	5,982,300.88
安道麦公司	农药、原药及废水处置等	183,885,637.73		是	229,426,305.80

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
郁金香公司	绿化工程、资金往来利息		706,153.51
辉润物流公司	资金往来利息		131,301.89
安道麦公司	农药、原药、仓储费、绿化工程等	7,964,801.68	236,053,692.13

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

[注] 公司 2022 年度销售安道麦公司全额收入为 43,883,235.94 元

(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
安道麦公司	房屋、汽车租赁	1,192,831.90	1,293,886.15
辉润物流公司	房屋租赁	11,887.56	39,622.64

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
安道麦公司	汽车租赁	63,747.79	221,832.74								
安道麦公司	设备租赁							43,247.58		5,440,366.95	

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
------	------	-------	-------	------------

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
裴柏平	30,000,000.00	2022年05月31日	2023年05月20日	否
裴柏平	19,500,000.00	2022年06月02日	2023年05月25日	否
仲汉根、杨翠红	20,000,000.00	2022年11月29日	2023年11月23日	否
仲汉根	45,000,000.00	2022年11月18日	2037年11月17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				
拆出				

(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
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,317,329.83	8,932,276.36

(8) 其他关联交易

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	Profeng Australia Pty. Ltd.	10,259,727.13	10,259,727.13	10,059,921.66	9,791,239.30
	安道麦公司	7,989,700.03	39,948.51	9,096,699.46	45,483.51
	辉润物流公司	12,957.44	64.79		
小计		18,262,384.60	10,299,740.43	19,156,621.12	9,836,722.81
预付款项	临沂市金源化工有限公司			5,000,000.00	

	安道麦公司	1,639,465.00			
小 计		1,639,465.00		5,000,000.00	
其他应收款	辉润物流公司			104,420.67	70,773.59
	安道麦公司	259,864,705.31	90,952,646.86	259,940,279.94	6,496,995.50
	Profeng Australia Pty. Ltd.	716,549.83	716,549.83	702,592.21	702,592.21
小 计		260,581,255.14	91,669,196.69	260,747,292.82	7,270,361.30

(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	盐城新宇公司	4,881,922.00	1,638,592.00
	郁金香公司	145,168.29	145,168.29
	安道麦公司	51,787,218.81	35,398,672.74
小 计		56,814,309.10	37,182,433.03
其他应付款	石家庄瑞凯公司	165,043,106.51	165,043,106.51
	刘必焕	12,174,117.65	12,174,117.65
	陈颖	1,200,000.00	1,200,000.00
	郁金香公司	1,663,611.00	993,034.74
	安道麦公司		525,531.08
小 计		180,080,835.16	179,935,789.98

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 股民诉讼事项

2020 年公司因虚假陈述被 230 名投资者提起诉讼，诉请金额合计约 13,267.50 万元。2020 年末，公司计提预计负债 7,678.00 万元。2021 年 7 月 16 日，公司收到江苏省南京市中级人民法院出具的《民事判决书》（(2020)苏 01 民初 2891 号）。根据一审判决结果，公司应承担的赔偿金、律师费、案件受理费合计 8,770.70 万元，据此，公司 2021 年度补提预计负债 1,092.70 万元。2021 年 7 月 30 日，公司向江苏省高级人民法院提出上诉，截至本财务报表批准报出日，二审已开庭审理但尚未判决。

截至本财务报表批准报出日，江苏省南京市中级人民法院又陆续新收到 188 名投资者以同样理由为由进行诉讼，诉请金额合计约 2,643.26 万元。截至本财务报表批准报出日，公司尚未收到开庭通知。截至 2022 年 12 月 31 日，公司根据南京市中级人民法院一审判决结果，参照第一批诉请金额的支持率预提了本批诉讼的预计负债 1,778.39 万元。

2. 公司与佰事达公司诉讼事项

2015 年 6 月 26 日，公司与石家庄瑞凯公司原股东郭俊辉、龙宏毅就增资扩股事宜达成一致，并签署了相关的投资协议及补充协议，增资完成后，公司持有石家庄瑞凯公司 51%的股权，成为公司的控股子公司。实际生产经营由原股东郭俊辉及其团队负责。目前双方主要涉及以下诉讼事项：

(1) 关于股权转让相关诉讼

以前年度，公司向石家庄瑞凯公司少数股东收购其持有的 49%股权一事，与石家庄瑞凯公司少数股东产生纠纷并进行了诉讼，对方亦提出的反诉。2022 年 4 月 24 日，公司收到河北省石家庄市中级人民法院此案一审《民事判决书》（(2020)冀 01 民初 669 号）。判决书显示，1) 解除原签订的股权转让协议；2) 要求河北佰事达商贸有限公司于本判决生效之日起十日内返还本公司已经支付的首期股权转让款 2,700 万元并支付违约金 405 万元；3) 驳回双方其他请求。

2023 年 1 月 17 日，公司收回前期支付的股权转让款 2,700 万元并收到违约金 405 万。

(2) 关于侵害股东利益相关诉讼

2020 年 12 月 22 日，佰事达公司起诉本公司与安道麦公司签订的股权转让协议中包含了“年产 5000 吨草铵膦装置项目”产权应归属石家庄瑞凯公司所有。后因佰事达公司未及时预交案件受理费，大丰法院于 2022 年 3 月 15 日作出《民事裁定书》（(2022)苏 0982 民初 546 号），裁定本案按申请人佰事达公司撤诉处理，同时解除对公司持有的安道麦辉丰江苏公司 4%股权的冻结。

佰事达公司于 2021 年 10 月向河北省赵县人民法院起诉石家庄瑞凯公司、韦广权损害股东利益，并申请公司作为第三人参与诉讼。佰事达公司主要诉讼请求是 1) 请求确认被告违反公司法和公司章程的规定，在未召开董事会（股东会或股东大会）的前提下，处置公司重大资产的行为侵害了股东的重大事项决策权；2) 请求判令被告赔偿原告经济损失 4,000.00 万元；3) 庭审过程中补充请求公司在所收益范围内对原告所主张的损失承担相应责任。河北省赵县人民法院于 2022 年 8 月 3 日作出《民事判决书》（(2021)冀 0133 民初 2986 号），判决如下：“一、确认第三人江苏辉丰农业股份有限公司违反石家庄瑞凯化工有限公司章程的规定，在未召开董事会（股东会或股东大会）的前提下，处置公司重大资产的行为，损害原告作为石家庄瑞凯化工有限公司股东的利益；二、驳回原告其他诉讼请求。”公司已提起上诉。截至本财务报告批准报出日，二审尚在审理中，该事项对公司业绩的影响具有不确定性。

(3) 关于关联交易损害赔偿相关诉讼

2021 年 7 月 15 日，公司向江苏省盐城市大丰区人民法院起诉郭俊辉、佰事达公司因自 2021 年 3 月 24 日起至 2021 年 6 月 16 日被告实际经营的石家庄瑞凯公司以低于市场价格大量向被告佰事达公司出售草铵膦原药，出售数量达 541.901 吨，给石家庄瑞凯公司造成了 39,738,500.00 元的损失，要求被告连带赔偿第三人石家庄瑞凯公司因关联交易导致的损失 39,738,500.00 元，同时按照按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算自起诉之日起至实际清偿之日止的利息。2022 年 6 月 2 日，公司收到江苏省盐城市大丰区人民法院送达的《民事判决书》（(2021)苏 0982 民初 3918 号），判决主要如下：“被告郭俊辉于本判决生效之日起 30 日内赔偿第三人石家庄瑞凯化工有限公司损失 4,468,310.00 元，并承担该款自 2021 年 7 月 15 日起至实际给付之日止按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算的利息”。

(4) 其他诉讼

2021 年 4 月 20 日公司向江苏省大丰区人民法院递交民事起诉状，因郭俊辉恶意歪曲事实真相，故意捏造和散布其拥有草铵膦项目产权的虚假消息，使安道麦公司对公司的信誉产生疑虑，严重影响资产重组进程，郭俊辉捏造其对 5000 吨草铵膦项目拥有权益的情形，借助不同媒体平台断章取义发布不实消息，损害了辉丰公司的商业信誉，请求依法判令郭俊辉赔礼道歉并赔偿公司损失 600,000.00 元。2022 年 5 月 31 日，江苏省盐城市大丰区法院判决驳回公司诉讼请求。后经公司上诉，江苏省盐城市中级人民法院于 2023 年 3 月 31 日作出判决维持一审判决。

3. 公司涉及的其他重要未决诉讼事项

诉讼事项	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	情况说明

江苏辉丰石化有限公司诉广西黄河能源有限公司、广东钻达石油化工有限公司、柯进娣、茂名市富达石油有限公司	10,975.70	否	买卖合同纠纷（货物），公司作为卖方，未能按时收取合同约定的货款，柯进娣、茂名市富达石油有限公司将编号为粤 2019 珠海市不动产权第 0096762 号、粤 2018 中山市不动产权第 0285423 号的两处房产抵押给公司，一审已判决，对方未上诉，目前已申请强制执行。期末公司已根据抵押物价值专项计提坏账准备。
广西壮族自治区佳谷生物科技有限公司诉江苏辉丰生物农业股份有限公司、广东辉丰生物有限公司、南宁市安格景盛有限公司	1,800.00	是	因产品责任纠纷引起诉讼，武鸣区人民法院已受理，于 2019 年 12 月 31 日作出了一审判决，判决本公司先行承担原告损失 6,452,768 元，并有权向第三人广东辉丰生物有限公司、南宁市安格景盛有限公司追偿。后公司及广东辉丰生物有限公司均提起上诉，二审判决撤销一审判决，发回重审，一审重审于 2022 年 2 月 25 日作出赔偿 2,662,338.00 元的判决。公司再次提起上诉，南宁中级人民法院于 2023 年 1 月 6 日作出赔偿 2,218,615.00 元的终审判决。公司本期账面已按终审判决结果调整预计负债。
江苏辉丰石化有限公司诉贵州南方石油工业有限公司买卖合同纠纷	1,116.40	否	因贵州南方石油工业有限公司拒不退还解除合同款后应返还款项引发诉讼，两案经大丰区人民法院裁定合并审理；公司已对贵州南方石油工业有限公司 1,125.78 万元的财产申请保全，截至本报告出具日案件无最新进展。
贵州南方石油工业有限公司诉江苏辉丰石化有限公司买卖合同纠纷	586.25	否	
公司诉江苏拜克新材料有限公司、盐城侨友商务咨询中心（有限合伙）、沈清淑、周乔股权转让纠纷案	951.54	否	一审判决被告拜克新材料有限公司偿还公司借款本金及利息 951.54 万元，其他被告承担连带清偿责任。2022 年盐城侨友商务咨询中心（有限合伙）上诉至江苏省盐城市中级人民法院并在案件审理期间撤回上诉请求。公司该笔应收款账龄已达 3 年以上，根据坏账计提政策对该笔应收款全额计提坏账，截至本财务报告批准报出日公司已收回 832.07 万元。
江苏隆笏廷建设工程有限公司与江苏科菲特生化技术股份有限公司建设工程合同纠纷的案件	574.25	是	一审判决江苏科菲特公司向原告支付危废处理费用 417.64 万元及相应违约金，本金已在应付账款中列报，违约金已根据一审判决计提预计负债。
单永兵与江苏科菲特生化技术股份有限公司合同纠纷的案件	298.63	是	一审判决江苏科菲特公司向原告支付工程 169.61 万元及利息，驳回原告其他诉请，本金已在应付账款中列报，利息已根据一审判决计提预计负债。
盐城新宇辉丰环保科技有限公司与江苏科菲特生化技术股份有限公司承揽合同纠纷的案件	328.26	是	一审判决江苏科菲特公司向原告支付工程 328.26 万元及利息，本金已在应付账款中列报，利息已根据一审判决计提预计负债。
83 名员工与江苏嘉隆化工有限公司劳动争议的案件	986.90	是	当庭调解达成协议付清员工工资及补偿款 986.90 万元，已在应付职工薪酬辞退福利中计提相关赔偿。

4. 截至 2022 年 12 月 31 日，公司及子公司因被申请财产保全，被冻结银行存款金额 93,774.73 元。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司因江苏科邦安全技术有限公司不履行租赁款项支付义务向盐城市大丰区人民法院提起诉讼，于 2023 年 3 月 8 日收到《案件受理通知书》（(2023)苏 0904 民初 1621 号），请求事项如下：“1. 依法判令被告（江苏科邦安全技术有限公司）给付原告（公司）租金 18,255,298.07 元、违约金 2,538,186.61 元、截至 2023 年 2 月 28 日逾期付款利息 15,583,412.46 元，并承担 18,255,298.07 元自 2023 年 3 月 1 日起至实际履行之日止按年利率 20%计算逾期资金占用利息。2. 依法判令被告给付原告货款 35,910,800 元，并承担此款自 2021 年 5 月 1 日起至实际履行之日止按年利率 12%计算资金占用利息。（暂算至 2023 年 2 月 28 日利息为 7,996,138.13 元）”。截至本财务报表批准报出日，公司本次诉讼尚未开庭审理。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
连云港致诚化工有限公司			- 2,362,047.35		- 3,696,257.55	- 1,885,091.35
江苏科菲特公司			- 32,612,278.58		- 32,612,278.58	- 16,704,009.09

其他说明：

致诚化工公司停产多年，公司于 2021 年与园区沟通认为复产可能性较小，于当期对致诚化工公司启动清算注销工作并将其作为终止经营列报。本期，致诚化工公司与江苏连云港化工产业园区管理委员会签订《资产收储协议》，经双方协商一致，江苏连云港化工产业园区管理委员会以人民币 3,188 万元的价格收储补偿致诚化工公司的厂房、办公用房以及土地使用权等固定资产。截至 2022 年 12 月 31 日，致诚化工公司已完成税务和银行账户注销手续，工商注销手续尚未完成。江苏连云港化工产业园区管理委员会已支付致诚化工公司收储款 16,392,877.28 元，其中 14,682,877.28 元由连云港堆沟港镇化工园区代收。

江苏科菲特公司于 2022 年 6 月收到盐城市大丰区大丰港石化新材料产业园管理办公室《关于做好关闭退出有关工作的通知》(大石办〔2022〕33 号)，根据该通知江苏科菲特公司被列为 2022 年度关闭退出企业，截至本财务报表批准报出日相关退出方案尚未确定，公司于本期将江苏科菲特公司作为终止经营列报。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对化工业务、贸易业务、运输及其他业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	农药及农药中间体	油品、大宗化学品仓储运输及贸易	粮食种子销售及其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	110,390,443.97	115,633,159.68	27,364,251.37	-658,663.65	252,729,191.37
主营业务成本	74,216,877.79	76,794,058.33	22,231,774.79	-2,559,988.20	170,682,722.71
资产总额	2,863,437,906.50	715,866,905.35	311,025,119.82	-621,395,951.47	3,268,933,980.20
负债总额	1,934,445,912.52	239,479,721.90	174,833,200.81	-928,693,874.46	1,420,064,960.77

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

注：按净额列示的贸易收入其全额销售金额与采购金额分别为 1,370,060,008.99 元和 1,337,553,595.44 元

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(一) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本年度审计报告财务报表附注五(一)13 之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本年度审计报告财务报表附注三(二十七)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,157,203.47	1,210,423.22
合 计	1,157,203.47	1,210,423.22

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	43,247.58	
与租赁相关的总现金流出	1,157,203.47	1,210,423.22

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本年度审计报告财务报表附注八(二)之说明。

2. 公司作为出租人的经营租赁

(1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	5,819,915.18	5,644,176.76

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	48,788,519.78	50,155,141.25
小 计	48,788,519.78	50,155,141.25

经营租出固定资产详见本年度审计报告财务报表附注五(一)11之说明。

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	6,038,217.78	5,178,011.00
1-2 年	4,230,442.49	5,091,175.79
2-3 年	1,471,554.10	5,512,293.06
3-4 年	1,186,000.00	5,232,118.95
4-5 年	1,186,000.00	3,660,261.52
5 年以后		3,660,261.52
合 计	14,112,214.37	28,334,121.85

(二) 环境管控与修复费用的计提和使用情况

本公司及子公司江苏科菲特公司于 2018 年被政府部门责令停产整治，要求对所造成的环境污染进行管控与修复。公司已实施环境管控与修复工作，于 2018 年度计提环境管控与修复费用 109,670,314.98 元，并计提与诉讼案件相关的环境污染赔偿及罚款支出 12,860,554.25 元。2020 年度，公司根据最新评估的污水处理费用与诉讼案件相关的环境污染赔偿补提支出 823,609.24 元。2021 年度，公司根据环境修复进展，追加计提环境修复费用 61,099,924.16 元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司环境污染赔偿及罚款支出共计 9,834,600.00 元已全部支付完毕，公司累计从预计负债中列支环境管控与修复费 143,559,763.00 元（其中本期列支 34,978,247.82 元），期末余额 27,210,476.14 元。

（三）子公司停产情况

2018 年，部分子公司因所在园区整体整治要求或违反环保法规而被责令停产，截至 2022 年 12 月 31 日，停产的子公司情况如下：

公司名称	具体车间	停产时间	停产原因	复产时间
江苏科菲特公司	公司整体	2018 年 5 月 9 日	因环保配套设施未经验收、非法填埋危险废物等问题被盐城市大丰区环境保护局责令停产整治。	[注 1]
嘉隆化工公司	公司整体	2018 年 4 月 28 日	江苏省灌南县人民政府根据省市政府关于灌河口突出问题整治要求，决定灌南县堆沟港镇化学工业园区内的企业一律停产整治	[注 2]
致诚化工公司	公司整体	2018 年 4 月 28 日		[注 1]

[注 1] 详见本年度报告审计报告财务报表附注十三（一）之所述

[注 2] 嘉隆化工公司于 2021 年 4 月 27 日收到连云港化工产业区管委会《告知函》。根据《江苏省化工产业安全环保整治提升方案》的通知（苏办〔2019〕96 号）和《省政府关于加强全省化工园区化工集中区规范化管理的通知》（苏政发〔2020〕94 号）的相关要求以及江苏省化工产业安全环保整治提升“一企一策”综合处置建议，嘉隆化工公司部分产品和工艺转型升级难度大，相关生产设备设施已出现老化，为降低潜在的安全和环保风险，达到“两断三清”要求，嘉隆化工公司必须拆除现有生产线、设备及相关设施，重新规划建设新生产线，故而公司对需拆除的生产线等相关设施计提了减值准备

（四）重大资产出售豁免协议约定事项进展

公司于 2021 年 5 月完成了关于安道麦江苏公司和安道麦上海公司 51% 股权的重大资产出售，鉴于部分交割事项尚未成就，公司和安道麦公司于 2021 年 5 月 28 日签署了《豁免及补充交割条件的协议》（以下简称豁免协议）。

豁免协议约定的主要内容有：

（1）安道麦公司同意部分豁免关于重组全部完成中资质证书相关的要求，前提为双方同意该等被豁免的资质证书重组要求在被需要的情况下将于交割后完成。豁免的资质证书主要包括：部分农药登记证的变更完成、部分建筑消防许可证的转移完成、农药生产许可证证载范围增加的完成。

(2) 安道麦公司同意部分豁免关于重组全部完成中生产恢复或整改相关的要求，前提为双方同意公司将增加一笔延期支付的款项（金额约为人民币 3,100 万元），直至所需的生产恢复或整改要求完成。

(3) 安道麦公司同意部分豁免交割时不利程序相关的要求，前提为双方同意将增加一笔延期支付的款项（金额约为人民币 1.23 亿元），上述不利程序主要包含涉及草铵膦的相关诉讼均最终完全以不会对买方（安道麦公司）、买方受偿方和/或合资公司（新公司）产生或造成不利影响的形式解决；草铵膦原药实际产量达到或超过 417MT/月，在上述不利程序解决后延期支付款项予以释放。同时，经双方同意，就安道麦公司因不利程序导致其未来取得新公司额外股权支付的价格高于经国有资产监督管理机关备案的评估价格而产生的差价，公司为上述差价作出担保并全额补偿。

(4) 双方同意，就股权购买协议中原有的延期付款规定（金额为人民币 1 亿元），与资质证照转让或者更新相关的要求以及与境外知识产权转让核查相关的要求将被额外作为该等延期付款的释放条件。

(5) 豁免协议为股权购买协议的一部分，除豁免协议修订的内容外，股权购买协议和补充协议内容不变。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已完成上述豁免协议(2)项下关于 2,4-D 酯项目、甲羧除草醚项目、粉唑醇项目的生产恢复或整改要求，未按合同约定完成 F052 项目的整改。已完成豁免协议(4)项下关于 24 个资质证照转让或更新中的 19 个，剩余 5 个证照尚在办理中。关于上述豁免协议(3)项下草铵膦生产线，2022 年 1 月，公司与第三方服务机构签订委托开发合同，对草铵膦生产线进行工程技术设计和提产研究。截至报告期末，第三方服务机构已为公司初步制定了技术改造方案，目前正对该方案进行技术论证中。公司本期为上述整改及证照等办理产生的成本费用计提 2,091.25 万元，累计计提了 4,456.40 万元。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已取得转让安道麦辉丰江苏公司和安道麦辉丰上海公司股权转让款合计 97,390.91 万元。截至本财务报表批准报出日，公司尚未收到延期支付款项。

(五) 业绩承诺说明

1. 收购嘉隆化工公司的相关承诺

根据本公司与自然人孟宪民、吴洋、刘秀红、姚海燕、江苏省高科技产业投资有限公司、左松林、唐园子、杨建民、唐汉博（以下简称原主要股东）以及嘉隆化工公司于 2014 年 5 月 10 日签订的《投资合作协议书》的约定，原主要股东作出如下承诺：

(1) 嘉隆化工公司徐州厂区土地处置净收益（出让收益扣除账面成本、处置地面附属物费用、相关税费及为此承担的资金占用费用等）不低于 1 亿元，处置时限自嘉隆化工公司与本公司签订投资合作协议起 30 个月内完成（其中：铜国用〔2005〕第 0683 号国有土地使用权证对应土地 6 个月，铜国用〔2005〕第 0680 号国有土地使用权证和铜国用〔2007〕第 3169 号国有土地使用权证对应土地 12 个月，逾期未能处置的，原主要股东应向嘉隆化工公司支付相关地块处置收益资金占用费，资金占用费率为 10%/年）。如果徐州厂区土地处置净收益在土地处置承诺期内未能达到 1 亿元，

由原主要股东在约定土地处置承诺期届满之日起三个月内以其持有嘉隆化工公司对应价值股权零价格转让予本公司或以现金补足（补偿股权数量=（1 亿元-土地实际净收益）/3 元）。公司承诺徐州土地净收益（出让收益扣除账面成本、处置地面附属物费用、相关税费及为此承担的相关费用）超出 1 亿元净收益部分由原主要股东享有。

(2) 本公司投资嘉隆化工公司后，如因原主要股东未披露对外担保事项使嘉隆化工公司产生负债或损失，均由原主要股东承诺方承担全部经济、法律责任。

(3) 嘉隆化工公司截至 2013 年 9 月 30 日的财务报表业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并于 2014 年 4 月 30 日出具《审计报告》（天健审〔2014〕4894 号），上述报告中的相关应收账款、预付账款、其他应收款如产生坏账损失，或两年内未能收回的，视为无法收回，原主要股东承诺承担全部损失。

(4) 自 2013 年 10 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日，嘉隆化工公司累计主营业务经营净利润如为负数（不含土地处置等非经常性损益），原主要股东以现金或股权折价（3 元/股）弥补差额。

因上述承诺事项部分未完成，2018 年 3 月 2 日，本公司与原主要股东签订补充协议，约定：

(1) 本公司以 7,611.48 万元的价格收购原主要股东持有的嘉隆化工公司 40.92% 股权。

(2) 原主要股东代为偿还嘉隆化工公司之子公司徐州长顺置业有限公司所欠嘉隆化工公司往来款 6,016.00 万元，并支付嘉隆化工公司转让徐州长顺置业有限公司 98% 股权价格 784.00 万元，合计 6,800.00 万元。

(3) 原主要股东负责将登记在嘉隆化工公司和徐州裕农化工有限公司名下的国有建设用地使用权（铜国用〔2005〕第 0681 号地块、铜土国用〔2000〕字第 0340 号地块）依法变更登记至嘉隆化工公司之子公司徐州隆茂置业有限公司名下，后续通过徐州隆茂置业有限公司进行处置，期间涉及的所有费用由原主要股东承担并负责支付。

(4) 原主要股东支付 5,000 万元环保及税收清算保证金后，嘉隆化工公司分别将其持有的徐州嘉茂置业有限公司以及徐州隆茂置业有限公司 98% 股权分别以 784 万元的价格转让给原主要股东。

截至本财务报表批准报出日，上述补充协议中的(1)、(2)所列事项已执行完毕，(3)、(4)项所列事项正在积极推进中。截至期末，嘉隆化工公司已收到原股东支付的环保及税收保证金等共计 5,834 万元、徐州嘉茂置业有限公司以及徐州隆茂置业有限公司股权转让款 1,568 万元。徐州嘉茂置业有限公司已于 2019 年 3 月 7 日完成相关股权转让的工商变更手续，徐州隆茂置业有限公司尚未完成股权转让。

2. 收购农一北京公司的相关承诺

公司于 2021 年 8 月 24 日与盐城农一投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称盐城农一有限合伙）签订《股权转让协议》。协议约定，盐城农一有限合伙向公司转让其持有的农一北京公司 81.4107% 的股权。同时，为保障上市公司及中小股东利益，公司控股股东及实际控制人仲汉根先生就公司收购农一北京公司股权事项作出如下承诺：

(1) 利润承诺

此次股权转让完成后，农一北京公司 2021-2025 年度经审计累计净利润不低于人民币 1 亿元。如农一北京公司 2021-2025 年度经审计的累计净利润低于承诺累计净利润的 80%，仲汉根先生按照约定履行利润补偿义务。公司应在 2021-2025 年每会计年度结束时，聘请具有证券业务资格的会计师事务所对农一北京公司实际盈利情况出具专项审计报告，以确定农一北京公司实际实现的净利润数。

(2) 补偿承诺

如农一北京公司 2021-2025 年度实际实现的累计净利润数低于承诺净利润数的 80%（即，人民币 8,000 万元），公司在农一北京公司 2025 年度专项审计报告出具后的 10 日内，书面通知仲汉根先生向公司支付应补偿的现金。仲汉根先生在收到公司通知后的 10 日内以现金（包括银行转账）方式向公司支付。

仲汉根先生应补偿的现金数额按以下公式计算确定：应补偿现金 = (1 亿元/5-北京农一公司实际年平均完成净利润数) × 8.5 × 81.4107%。

农一北京公司 2021 年度和 2022 年度分别实现净利润 8,049,469.38 元、-8,003,822.19 元，累计实现净利润 45,747.19 元。

3. 处置安道麦辉丰江苏公司和安道麦辉丰上海公司的相关承诺

本公司向安道麦公司作出承诺，在安道麦辉丰上海公司股权交割后（2020 年末）的三年内（2021 年-2023 年），由农一北京公司向安道麦辉丰上海公司采购产品产生的安道麦辉丰上海公司平均年度毛利润（“农一北京公司业务毛利”）至少应达到人民币 860 万元（“农一北京公司业务基准”），并且双方同意，如果农一北京公司业务毛利未能达到农一北京公司业务基准，则本公司应当向安道麦公司进行价款支付。价格调整支付 = (农一网业务基准 - 农一网业务毛利润) × 13。

2021 年度和 2022 年度农一北京公司向安道麦辉丰上海公司采购产品产生的安道麦辉丰上海公司业务毛利分别为 465.92 万元、314.38 万元。

2021 年度和 2022 年度销售情况未达预期，公司预计 2023 年度市场前景较前两期会有所好转，公司将通过增加向安道麦辉丰上海公司的采购，采用薄利多销的方式达成业绩承诺，预计损失 2,980,400.00 元。

(六) 其他事项

2019 年 11 月 7 日，子公司辉丰石化公司与山东元邦化工有限公司（以下简称山东元邦公司）、山东华盛公司、周光勤（山东元邦公司和山东华盛公司的股东）签订《债务转移协议》。根据协议约定，辉丰石化公司需承担与山东元邦公司业务合作期间产生的亏损 11,192,000.00 元，同时，与辉丰石化公司应收山东华盛公司的债权进行抵消。具体事项如下：

2018 年 3 月 30 日，辉丰石化公司与山东元邦公司签订石油销售合作协议，双方约定取得的净利润按 5:5 分成。

2018 年 4 月至 5 月经营期间，因石油价格波动加大，导致经营出现亏损，由于账务处理是在山东元邦公司账上，并且考虑到双方仍有继续合作的意愿，双方于 2018 年 5 月 30 日签订补充协议，约定该亏损暂由山东元邦公司承担。后公司因环保事件，导致大面积停产，该业务也不再继续合作。

2019 年 3 月末，合作协议到期，辉丰石化公司与山东元邦公司就亏损一事发生争议。2019 年 11 月 7 日，双方经多轮协商达成一致，并签订《协议书》。根据《协议书》约定，双方在 2018 年 3 月 30 日至 5 月 30 日合作期间出现的亏损各自承担 50%，双方根据采购、销售发票、仓储费用、资金成本等计算应由江苏辉丰石化有限公司承担损失 11,192,000.00 元。此外，根据《江苏省盐城市大丰区人民法院民事判决书》（（2019）苏 0982 民初 4359 号），山东华盛公司应当返还辉丰石化公司货款 30,213,000.00 元，违约金 2,867,000.00 元，案件受理费等其他费用 108,694.00 元，总计 33,238,694.00 元。

2019 年 11 月 7 日，辉丰石化公司与山东元邦公司、山东华盛公司另行签订《还款协议书》，根据《还款协议书》约定，山东华盛公司应在 2019 年 11 月 20 日前支付 15,500,000.00 元，2020 年 5 月 20 日前支付 6,546,694.00 元，付清后剩余款项与辉丰石化公司应付山东元邦公司的 11,192,000.00 元进行债权债务抵消。山东华盛公司实际于 2020 年 1 月 8 日支付第一笔款 15,500,000.00 元，2020 年 5 月 29 日支付 1,000,000.00 元，2020 年 6 月 30 日支付 1,000,000.00 元。截至 2022 年 12 月 31 日，剩余款项尚未收到，鉴于山东华盛公司第二笔款项尚未支付完成，公司在本期账务处理时，未将应收山东华盛公司款项与应付山东元邦公司款项进行抵消，但在计提坏账准备时，则按应收山东华盛公司款项在扣除实际收回以及《债务转移协议》约定的抵账金额后之余额，全额计提坏账准备 1,521,000.00 元。

因山东华盛公司第二笔款项未按照协议支付完成，辉丰石化公司已于 2022 年 8 月向法院申请执行，目前在执行程序过程中。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,594,860.57	40.88%	9,594,860.57	100.00%		9,794,860.57	24.96%	9,794,860.57	100.00%	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	13,873,586.70	59.12%	12,341,531.93	88.96%	1,532,054.77	29,440,870.75	75.04%	11,869,499.88	40.32%	17,571,370.87
其中：										
合计	23,468,447.27	100.00%	21,936,392.50	93.47%	1,532,054.77	39,235,731.32	100.00%	21,664,360.45	55.22%	17,571,370.87

按单项计提坏账准备：9,594,860.57

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏科邦安全技术有限公司	9,594,860.57	9,594,860.57	100.00%	经营困难，预计收回可能性较小
合计	9,594,860.57	9,594,860.57		

按组合计提坏账准备：12,341,531.93

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	13,602,154.58	12,341,531.93	90.73%
合并范围内关联方款项组合	271,432.12		
合计	13,873,586.70	12,341,531.93	

确定该组合依据的说明：

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	1,266,957.44	6,334.79	0.50
3 年以上	12,335,197.14	12,335,197.14	100.00
小 计	13,602,154.58	12,341,531.93	90.73

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,538,389.56
6 个月以内	1,538,389.56
3 年以上	21,930,057.71
3 至 4 年	21,930,057.71
合计	23,468,447.27

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	9,794,860.57		200,000.00			9,594,860.57
按组合计提坏账准备	11,869,499.88	472,032.05				12,341,531.93
合计	21,664,360.45	472,032.05	200,000.00			21,936,392.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江苏科邦安全技术有限公司	200,000.00	银行存款
合计	200,000.00	

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Profeng Australia Pty. Ltd.	10,259,727.13	43.72%	10,259,727.13
江苏科邦安全技术有限公司	9,594,860.57	40.88%	9,594,860.57
Amvac Australia Pty Ltd	1,642,830.01	7.00%	1,642,830.01
允发化工（上海）有限公司	1,254,000.00	5.34%	6,270.00
江西天人生态股份有限公司	432,640.00	1.84%	432,640.00
合计	23,184,057.71	98.78%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	8,978,400.00	11,583,800.00
其他应收款	240,132,505.48	265,554,785.14
合计	249,110,905.48	277,138,585.14

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
石家庄瑞凯公司	5,400,000.00	5,400,000.00
盐城新宇辉丰环保科技有限公司		3,500,000.00
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司	3,578,400.00	2,683,800.00
合计	8,978,400.00	11,583,800.00

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

石家庄瑞凯公司	5,400,000.00	3 年以上	与该子公司少数股东存在诉讼纠纷	否，待与股权处置、往来款等一并考虑
合计	5,400,000.00			

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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
押金保证金		533,000.00
应收暂付款	38,356,404.22	19,796,051.96
合并内关联方款项	717,363,267.61	668,260,655.63
应收股权转让款[注]	260,533,170.31	261,833,170.31
合计	1,016,252,842.14	950,422,877.90

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	6,514,125.64	624,456.83	677,729,510.29	684,868,092.76
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-6,496,617.63	6,496,617.63		
本期计提	119,806.12	83,875,152.65	7,257,285.13	91,252,243.90
2022 年 12 月 31 日余额	137,314.13	90,996,227.11	684,986,795.42	776,120,336.66

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	81,532,380.03
6 个月以内	70,624,293.10
7-12 月	10,908,086.93
1 至 2 年	334,931,503.89
2 至 3 年	87,458,550.00

3 年以上	512,330,408.22
3 至 4 年	512,330,408.22
合计	1,016,252,842.14

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	
单项计提坏账准备	660,188,755.38	13,831,818.03				674,020,573.41
按组合计提坏账准备	24,679,337.38	77,420,425.87				102,099,763.25
合计	684,868,092.76	91,252,243.90				776,120,336.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏嘉隆化工有限公司	合并内关联方款项	410,370,707.98	6 个月以内： 1,113,222.00 元；7 个月到 1 年： 1,753,984.00 元；1-2 年： 20,819,833.76 元；2-3 年： 37,967,600.80	40.38%	410,370,707.98

			元；3年以上： 348,716,067.42 元		
安道麦公司	应收股权转让款	259,864,705.31	1-2年	25.57%	90,952,646.86
江苏科菲特生物技术股份有限公司	合并内关联方款项	217,326,147.78	6个月以内： 2,757,830.74 元；7个月到1年： 5,824,356.07 元；1-2年： 51,787,579.30 元；2-3年： 31,963,564.19 元；3年以上： 124,992,817.48 元	21.39%	217,326,147.78
佰事达公司	应收暂付款	27,000,000.00	6个月内	2.66%	135,000.00
江苏焦点富硒农业有限公司	合并内关联方款项	26,021,436.72	6个月以内： 1,003,947.85 元；7个月到1年： 3,329,746.86 元；1-2年： 1,757,504.67 元；2-3年： 13,105,972.65 元；3年以上： 6,824,264.69 元	2.56%	26,021,436.72
合计		940,582,997.79		92.56%	744,805,939.34

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	1,080,835,607.81	364,012,500.00	716,823,107.81	1,080,835,607.81	364,012,500.00	716,823,107.81
对联营、合营企业投资	894,546,522.32	8,068,236.11	886,478,286.21	938,578,012.59		938,578,012.59
合计	1,975,382,130.13	372,080,736.11	1,603,301,394.02	2,019,413,620.40	364,012,500.00	1,655,401,120.40

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏科菲特公司	0.00					0.00	30,000,000.00
辉丰石化公司	500,000,000.00					500,000,000.00	
焦点农业公司	0.00					0.00	18,800,000.00
江苏辉丰生物技术有限公司	4,840,000.00					4,840,000.00	
Huifeng International USA INC	31,600,000.00					31,600,000.00	
HUIFENGLIMITED	406,466.10					406,466.10	
上海焦点公司	169,976,641.71					169,976,641.71	
嘉隆化工公司	0.00					0.00	315,212,500.00
能健源公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
合计	716,823,107.81					716,823,107.81	364,012,500.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
安道麦辉丰江苏公司	809,836,207.90			-45,024,505.10							764,811,702.80	

盐城新宇公司	55,274,536.68			6,376,351.33					61,650,888.01	
响水新宇公司	34,540,602.27			11,834,466.16				8,068,236.11	14,637,900.00	8,068,236.11
盐城辉丰产业投资合伙企业(有限合伙)	19,901,782.55		7,050,068.07	395,614.89			745,403.28		12,501,926.09	
安道麦辉丰上海公司	19,024,883.19			24,887,389.49			11,036,403.37		32,875,869.31	
小计	938,578,012.59		7,050,068.07	25,199,615.55			11,781,806.65	8,068,236.11	886,478,286.21	8,068,236.11
合计	938,578,012.59		7,050,068.07	25,199,615.55			11,781,806.65	8,068,236.11	886,478,286.21	8,068,236.11

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,106,152.54	25,585,431.56	734,850,566.25	661,842,114.86
其他业务	3,218,964.19	2,944,964.92	43,799,868.46	35,871,712.16
合计	31,325,116.73	28,530,396.48	778,650,434.71	697,713,827.02

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部	合计
商品类型			30,782,558.31	30,782,558.31
其中：				
农药原药及中间体			5,935,183.13	5,935,183.13
农药制剂			7,128,134.05	7,128,134.05
其他			17,719,241.13	17,719,241.13
按经营地区分类			30,782,558.31	30,782,558.31
其中：				
境内			30,782,558.31	30,782,558.31
境外				
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			30,782,558.31	30,782,558.31
其中:				
在某一时点确认收入			30,782,558.31	30,782,558.31
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计			30,782,558.31	30,782,558.31

与履约义务相关的信息:

无

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。

其他说明:

5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	3,780,840.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-25,199,615.55	-11,614,175.41
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,010,884.70	330,395,302.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,472,244.09	6,513,205.59
处置交易性金融资产取得的投资收益		10,638,214.55
合计	-17,957,416.16	335,932,546.89

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	16,496,843.45	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,654,582.03	
债务重组损益	417,183.13	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-17,783,900.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-39,168,793.71	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	466,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,043,942.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-105,927,259.54	
减：所得税影响额	4,359,178.40	
少数股东权益影响额	1,054,791.85	
合计	-141,303,257.21	--

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

(1) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益

公司计提第二批投资者诉讼赔偿金 17,783,900.00 元。

(2) 持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益

公司本期持有江苏大丰农村商业银行股份有限公司 5.69%股权，陕西杨凌农村商业银行股份有限公司 9.94%股权，石家庄瑞凯公司 51%股权，绍兴贝斯美化工股份有限公司 1.82%股权产生的公允价值变动收益合计-42,173,483.60 元；本期处置的绍兴贝斯美化工股份有限公司 1.82%股权产生的投资收益 2,936,555.94 元；处置的理财产品产生的投资收益 68,133.95 元。

(3) 其他符合非经常性损益定义的损益项目

根据 2023 年 2 月 3 日由证监会发布的《监管规则适用指引——会计类第 3 号》文件第“3-4 计算归属于母公司所有者的利润时如何考虑应收子公司债权的影响”章节规定，当母公司存在应收超额亏损子公司款项时，如果母公司所有者和少数股东之间对超额亏损分担不存在特殊约定，母公司综合考虑子公司经营情况、财务状况以及外部经营环境等因素，判断应收子公司款项已经发生实质性损失、未来无法收回的，合并财务报表中应当将该债权产生的损失金额全部计入“归属于母公司所有者的利润”，扣除该债权损失金额后的超额亏损，再按照母公司所有者与少数股东对子公司的分配比例，分别计入“归属于母公司所有者的利润”和“少数股东损益”。如本年度审计报告财务报告附注十三（一）3 之所述，江苏科菲特公司本期被园区列为 2022 年度关闭退出企业，不再具备持续经营可能性，且公司同江苏科菲特公司的少数股东不存在特殊约定。截至 2022 年 12 月 31 日，公司对其持有的债权 217,326,147.78 元已发生实质性损失，合并财务报表中将少数股东分担该债权产生的损失金额-106,011,694.89 元全部计入“归属于母公司所有者的利润”。

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	-20.82%	-0.30	-0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.35%	-0.21	-0.21

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