

江苏辉丰生物农业股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

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杨进华及会计机构负责人(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。

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，2018 年辉丰股份公司及部分子公司因违反环保法规，被责令停产整治或关停，另有部分子公司因当地政府对所在工业园区统一停产整治而停产；2020 年 5 月，投资者以辉丰股份公司在违反环保法规相关事项披露中存在虚假陈述为由，向南京市中级人民法院提起诉讼，要求辉丰股份公司承担因虚假陈述行为给其造成的损失。截至审计报告日，辉丰股份公司个别生产车间及部分子公司尚未恢复生产；辉丰股份公司及子公司江苏科菲特生化技术股份有限公司所需履行的环境管控与修复尚在进行中；投资者对辉丰股份公司的相关诉讼尚在审理中。我们无法获取充分、适当的审计证据，以判断上述事项的不确定性程度。上述事项可能对辉丰股份公司 2020 年度财务状况和经营成果产生重大影响，包括所计提的长期资产减值准备、环境管控与修复费用、诉讼事项赔偿费用是否充分、适当。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相互提起诉讼，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。受此影响，我们未能对纳入合并范围的石家庄瑞凯化工有限公司 2020 年 1-10 月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。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。 二、出具

保留意见的审计报告的详细理由和依据 (一) 合并财务报表整体的重要性水平

在执行辉丰股份公司 2020 年度财务报表审计工作时，我们确定的合并财务报表整体的重要性水平为 4,630 万元。辉丰股份公司是以营利为目的的实体，因本期利润总额较上期有较大幅度波动，我们采用其最近三年平均利润总额（取绝对值）46,305.57 万元作为基准，将该基准乘以 10%，由此计算得出的合并财务报表整体的重要性水平为 4,630 万元。(二) 出具保留意见的审计报告的理由和依据 根据《中国注册会计师审计准则第 1502 号——在审计报告中发表非无保留意见》第八条规定，当存在下列情形之一时，注册会计师应当发表保留意见：

(1) 在获取充分、适当的审计证据后，注册会计师认为错报单独或汇总起来对财务报表影响重大，但不具有广泛性；(2) 注册会计师无法获取充分、适当的审计证据以作为形成审计意见的基础，但认为未发现的错报（如存在）对财务报表可能产生的影响重大，但不具有广泛性。 1. 2018 年，辉丰股份公司及子公司因违反环保法规，被责令停产整治或关停，另有部分子公司因当地政府对所在工业园区统一停产整治而停产。截至本报告出具日，辉丰股份公司个别生产车间未复产，子公司科菲特生化技术股份有限公司、江苏嘉隆化工有限公司

至今尚处于停产中，相关生产用资产出现了减值迹象，辉丰股份公司需要对其进行减值测试。辉丰股份公司在减值测试时，以预计未来复产所需条件为基础进行测算，但由于复产时间的不确定性，假设条件的成就具有重大不确定性，我们未能就上述减值测算的准确性获取充分、适当的审计证据，以判断辉丰股份公司所计提的长期资产减值准备是否准确。因土壤被污染，辉丰股份公司需要对其进行修复。辉丰股份公司及子公司江苏科菲特生化技术股份有限公司在 2018 年度计提了环境修复费用 10,967 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，尚未使用的环境修复费用为 5,197 万元。对于该项费用计提的准确性，我们亦无法获取充分、适当的审计证据，以判断辉丰股份公司所计提的预计负债是否准确。

因辉丰股份公司在违反环保法规相关事项披露中存在虚假陈述，2020 年 5 月 8 日，辉丰股份公司投资者向南京市中级人民法院起诉，要求辉丰股份公司承担因虚假陈述行为给投资者造成的损失，诉讼请求总额为 12,702.91 万元。2020 年 11 月 16 日，经第一次庭审登记后，诉请金额合计为 13,267.50 万元。辉丰股份公司账面计提了 7,678 万元赔偿金。由于案件尚在审理阶段，我们无法就辉丰股份公司计提诉讼赔偿金额的准确性获取充分、适当的审计证据，以判断辉丰股份公司所计提的预计负债是否准确。

2. 辉丰股份公司与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因股权交易及“年产 5000 吨草铵磷装置项目”的权属问题而发生相互诉讼，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。受此影响，我们未能对纳入合并范围的石家庄瑞凯化工有限公司 2020 年 1-10 月财务报表和相关披露实施必要的审计程序。我们无法获取充分、适当的审计证据以对上述计提长期资产减值、计提预计负债事项中管理层的估计是否合理作出判断，同时，我们无

法对石家庄瑞凯公司 2020 年 1-10 月财务报表相关项目实施必要的审计程序，因而无法确定上述事项对辉丰股份公司财务状况、经营成果和现金流量可能的影响金额。我们认为，上述错报假设存在，对财务报表影响重大，但仅限于对固定资产、在建工程、预计负债、资产减值损失、营业外支出项目产生影响。石家庄瑞凯化工有限公司 2020 年 1-10 月营业收入占辉丰股份公司合并营业收入的 6.75%，利润总额占辉丰股份公司合并利润总额的 0.86%，因此该事项对利润表各项目影响均不重大，且该等错报不会影响辉丰股份公司退市指标、风险警示指标，也不会导致辉丰股份公司盈亏性质发生变化，因此不具有广泛性。根据审计准则的规定，我们就该等事项发表了保留意见。

三、保留意见涉及事项对报告期内财务状况、经营成果和现金流量可能的影响 保留意见涉及事项对报告期内财务状况、经营成果和现金流量可能的影响详见本说明二。

公司存在环保风险、安全生产风险等风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第四节 九、（四）可能面对的风险因素和应对措施”

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.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	13
第三节 公司业务概要.....	16
第四节 经营情况讨论与分析.....	38
第五节 重要事项.....	62
第六节 股份变动及股东情况.....	68
第七节 优先股相关情况.....	68
第八节 可转换公司债券相关情况.....	68
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	69
第十节 公司治理.....	71
第十一节 公司债券相关情况.....	78
第十二节 财务报告.....	84
第十三节 备查文件目录.....	85

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
QEHS 体系	指	质量(Quality)、环境 (Environment)、健康 (Health)、安全 (Safety) 的缩写, 质量、环境、职业健康安全管理体系, 简称 QEHS 管理体系, 体现了企业在质量、环境、职业健康安全保护方面的总方向和基本承诺。
清洁生产	指	清洁生产是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施, 从源头削减污染, 提高资源利用效率, 减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放, 以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。通俗地讲, 清洁生产不是把注意力放在末端, 而是将节能减排的压力消解在生产全过程。
安全生产	指	安全生产是指在生产经营活动中, 为避免造成人员伤害和财产损失的事故而采取相应的事故预防和控制措施, 以保证从业人员的人身安全, 保证生产经营活动得以顺利进行的相关活动。
DCS	指	集散控制系统, 一个为满足大型工业生产的要求, 从综合自动化的角度, 按功能分散、协调集中的原则设计, 具有高可靠性, 用于生产管理、数据采集和各种过程控制的计算机控制系统。该系统有助于提升工作效率, 保障稳定生产。
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
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
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

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
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		
公司的外文名称（如有）	JIANGSU HUIFENG BIO AGRICULTURE CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	江苏省盐城市大丰区王港闸南首		
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		
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	韦广权	卞宏群
联系地址	江苏省盐城市大丰区王港闸南首	江苏省盐城市大丰区王港闸南首
电话	0515-85055999	0515-85055568
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

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	证券事务部

四、注册变更情况

组织机构代码	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）	无变化
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	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	朱国刚、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,641,807,709.57	1,226,380,348.53	33.87%	2,519,112,574.04
归属于上市公司股东的净利润（元）	-290,549,528.54	-503,927,660.02	42.34%	-546,820,741.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-322,052,115.95	-577,555,493.07	44.24%	-480,269,896.15
经营活动产生的现金流量净额（元）	249,992,879.21	119,001,312.58	110.08%	1,133,437,439.66
基本每股收益（元/股）	-0.19	-0.33	42.42%	-0.36
稀释每股收益（元/股）	-0.19	-0.29	34.48%	-0.33
加权平均净资产收益率	-11.61%	-16.66%	5.05%	-15.77%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	4,967,032,607.21	5,414,840,419.50	-8.27%	5,960,620,789.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,460,271,092.32	2,695,804,351.81	-8.74%	3,161,759,505.22

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	2020 年	2019 年	备注
营业收入（元）	1,641,807,709.57	1,226,380,348.53	本期逐步复产销售增加
营业收入扣除金额（元）	27,016,995.05	121,406,176.45	上年同期出售材料较多
营业收入扣除后金额（元）	1,614,790,714.52	1,104,974,172.08	本期逐步复产销售增加

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	261,656,119.30	508,375,071.32	453,754,905.45	418,021,613.50
归属于上市公司股东的净利润	-75,549,536.97	27,208,211.98	196,652,766.89	-438,860,970.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-78,661,512.41	14,980,668.19	4,486,280.57	-262,857,552.30
经营活动产生的现金流量净额	-13,505,552.93	99,425,466.40	112,065,945.06	52,007,020.68

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	57,042,425.13	-3,994,277.74	-49,014,271.51	公司本期处置持有的南京轩凯生物科技有限公司 7.38% 股权取

				得投资收益 57,113,659.34 元
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,605,671.19	9,448,525.81	8,178,060.80	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			9,015,372.33	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-77,603,609.24			公司本期针对投资者诉讼案件计提赔偿金 76,780,000.00 元
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	145,551,544.27	94,940,103.22		公司本期持有南京轩凯生物科技有限公司 10.15% 股权，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% 股权产生的公允价值变动收益 103,602,743.51 元；公司之子公司上海焦点公司本期处置持有的北京诺康达医药科技股份有限公司 3.92% 股权取得投资收益 60,173,980.76 元，持有的绍兴贝斯美化工股份有限公司 2.82% 股权产生的公允价值变动损失 18,225,180.00 元
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-71,560,886.26	-18,389,979.85	-45,365,677.36	因公司被取消 2013-2016 年度高新技术企业资格，预计公司在补缴企业所得税的同时，可能需要滞纳金 69,941,869.64 元。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	149,853.31	228,778.83		个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	32,759,849.28	8,578,009.68	-6,970,677.80	
少数股东权益影响额（税后）	3,922,561.71	27,307.54	-3,664,992.68	

合计	31,502,587.41	73,627,833.05	-66,550,845.26	--
----	---------------	---------------	----------------	----

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

(一)行业情况

1、主要业务

公司主要产品涵盖农药除草剂、杀虫剂、杀菌剂原药及制剂、生物农资等品种，致力于为终端用户提供一揽子解决方案，主要产品均是高效、低毒、微毒、低残留环境友好型产品。除了农药板块以外，公司正大力发展生物农资板块，已建成了国内一流的生物发酵实验室及中试装置并投入使用。

2、行业发展

中国农业已经迈入依靠科技创新推动农业农村现代化的新时代，乡村振兴战略的全面实施也正在推动农药行业的外部环境发生深刻变化，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，包含了植保飞防、制剂创新、并购整合、农业专业化服务、数字化农业和生物农资等细化方向。过剩产能淘汰、安全环保趋严，农药行业优胜劣汰更加激烈，行业竞争格局将进一步改善，部分供给收缩和替代新产品将迎来较好的发展机遇。

在除草剂、杀菌剂、杀虫剂、调节剂、城市虫害防治和生物农资等领域，更多有效成分和创新解决方案将被因地制宜地开发出来。同时，资源保护和生态修复、农业环境保护等工作也将齐头并进，实现更高效的资源利用，打造更稳定、更可持续的生态系统。

3、行业地位

公司主要原药产品、制剂产品的品质已达到国际知名农药公司的水平，在国内处于领先地位，具有从原药合成到制剂加工的产业链优势。

(二) 主要产品及用途

分类	主要产品	产品用途
农药原药	咪鲜胺、二噻农、氟环唑、草铵膦、烯酰吗啉、溴苯腈、抗倒酯	用于加工成除草剂、杀菌剂、杀虫剂、植物生长调节剂
农药制剂	水剂、微乳剂、乳油、可湿性粉剂	直接田间终端施用
植物生长调节剂	能百旺系列	直接田间终端施用

(三) 主要产品工艺流程

1. 咪鲜胺

酚钠反应→醚化→分层→碱洗→水洗→蒸馏→精馏→胺化→蒸馏→碱洗→成盐→离心→烘干→酰氯化→缩合→水洗→酸提纯→分层→中和分层→水洗→脱水→产品

1. 二噻农

加成→水解→环合→压滤洗涤→压滤洗涤→环合→压滤洗涤→制浆→氧化→压滤洗涤→制浆→喷雾干燥→产品

1. 氟环唑

酰氯化→水解分层→水洗分层→脱溶→加成→水解→静置分层→水洗分层→消除→水洗分层→中和分层→脱溶→结晶→离心→干燥→配制→环氧化→淬灭分层→碱洗分层→水洗分层→脱溶→配制→缩

合→结晶→压滤→水洗→压滤→干燥→溶解→结晶→离心→干燥→产品

1. 草铵膦

缩醛反应→脱溶→膦醛反应→脱溶→氰化反应→脱溶→酸解反应→脱溶→通氨→脱溶→降温结晶→离心→电渗析→脱水→溶解→降温结晶→离心→烘干→产品

1. 烯酰吗啉

傅克反应→水洗分层→碱洗分层→蒸馏→中间体；
置换反应→叔丁醇钠溶液；
缩合反应→水洗分层→蒸馏→结晶→离心漂洗→烘干→产品

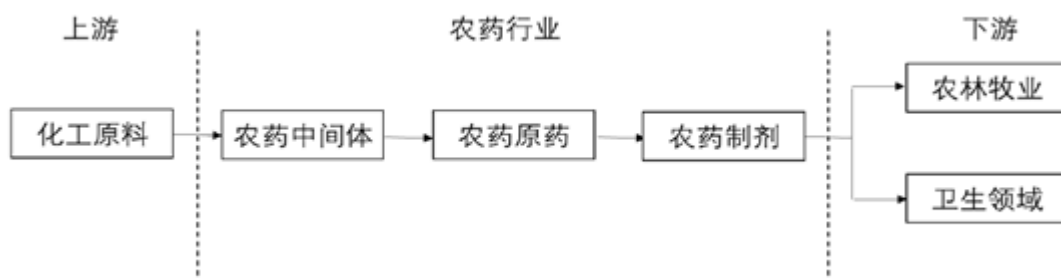
1. 溴苯腈

溴化→冷却结晶→离心→烘干

1. 抗倒酯

加成→脱溶→环化→缩合→脱溶→重排→水洗分层→酸化萃取→水洗分层→脱溶→结晶→离心→脱溶→产品

（四）主要产品上下游产业链



（五）公司主要经营模式

公司拥有独立完整的研究开发、原材料采购、生产、检测 and 产品销售体系。公司根据自身情况、市场规则和运作机制，独立进行经营活动。

1、采购模式

公司原辅材料和生产设备由采购中心统一对外采购，部分原材料由子公司供应。采购中心根据整体生产计划，确定原辅材料最佳采购和储存批量，统一负责采购计划。

公司建立了完善的采购制度以及流程，包括《物资采购制度》、《供应商评价制度》、《合同管理制度》、《招投标管理制度》等，能够依照制度对物资采购环节进行管控。

2、生产模式

公司根据市场需求，以自有生产设备将各类化工原料进行化学合成，制成各类农药中间体、原药及制剂。公司生产管理部门根据“以销定产”的原则，按照市场需求制定生产计划和组织生产，并负责生产过程的资源调度、质量安全环保的过程管理、人员设备的运行管理、生产技术进步等。按照产品种类分属不同的生产车间负责具体生产工段的生产运行和管理。公司亦根据市场和产品信息从事少量精细化学品的定制生产。

3、销售模式

本公司产品的销售渠道分国际销售、国内销售。

公司产品出口分为自营出口和中间商间接出口两种形式，自营出口是公司直接销售给境外客户，间接出口是公司先将产品销售给国内贸易商，再由其将产品销往境外。公司和境外客户已建立较为稳定的业务关系，客户根据自身的产销计划与公司确定供货计划，公司根据需求计划组织生产和供货。

公司内销产品主要包括原药和制剂。公司原药的内销一般采用直销方式，即由公司直接销售给需要的其他农药厂商，由其继续加工复配成制剂销售。公司制剂产品销售采用了国内农药行业通行的经销商销售模式，公司根据经销商的订单，向经销商发货。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	主要系报告期本处置南京轩凯公司部分股权，以及石家庄瑞凯公司自 2020 年 11 月 1 日起不再将其纳入公司合并财务报表范围，公司对石家庄瑞凯公司的股权投资按丧失控制权日公允价值重新计量后，重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，列示于“其他非流动金融资产”项目所致。
固定资产	主要系报告期合并报表范围变化以及嘉隆和致诚政策性资产拆除，计提资产减值准备所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、创新竞争力优势

公司2017年被认定为国家知识产权示范企业、江苏省高附加值专利示范企业。公司建有国家级企业技术中心、国家级博士后科研工作站、江苏省级企业技术中心、江苏省高效低毒环保型芳基化农药工程技术研究中心。拥有5个国家火炬计划项目、10个国家星火计划项目、83件国内产品发明专利授权、110件次PCT国际发明专利授权、33件江苏省高新技术产品。

2、品牌及渠道优势

公司自成立以来一直注重加强品牌与渠道建设。公司以优质产品为依托，在国内已树立良好品牌形象，“辉丰”商标及图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場影响力。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。

3、质量管理优势

公司建立了严格的质量控制体系，通过了ISO9001质量体系认证。在原材料采购、生产控制、检验检测等环节进行了严密的全过程管理，使产品质量和稳定性达到了行业先进水平，公司理化分析研究中心顺利通过了CNAS实验室论证。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，公司积极推动复产工作，积极推进重大资产重组工作。报告期全年实现营业收入16.41亿元，同比增长33.87%，归属于母公司净利润亏损2.9亿元。

报告期内，公司管理层主要完成以下几个方面工作：

(1) 积极推进复产工作。公司分别于2020年3月3日、2020年5月29日收到盐城市人民政府办公室下发的《部分产品复产事项的批复》，公司收到批复后陆续开展年产 3000 吨咪鲜胺项目、年产1000 吨二噻农原药项目、年产 1000 吨抗倒酯项目、年产1000 吨二噻农原药项目（一期）、年产5000 吨辛酰溴苯腈项目等批复产品的生产工作。

(2) 积极推进公司重大资产重组工作，将母公司的化学农药产品、化学农药中间体产品和制剂产品的开发、生产、制剂加工、销售和市场营销业务51%的控制权出售给安道麦股份有限公司。2020年10月28日，公司与安道麦签署了《股权转让协议》，重大资产重组方案通过了公司决策机构的审议批准，2020年12月底已完成上海迪拜植保有限公司的资产交割。

(3) 充分发挥企业党组织作用，做好正面宣传及引导，夯实党建阵地；通过党建活动和企业文化建设，激发基层员工的活力，积极组织开展合理化建议，充分发挥职工主观能动性。

(4) 在产品工艺优化、提质降耗等方面取得一定成效，全年原药及三废资源化技改项目立项5个，制剂研发完成了多种剂型新产品开发及技改产品24个。

(5) 持续重视知识产权保护工作。截止报告期末，公司累计获得国内产品发明专利授权83件，获得PCT 国际发明专利授权110件次，形成了丰富的创新产品资源。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》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
材料一	直接采购	6.44%	否	57.74	57.74
材料二	直接采购	2.27%	否	19.99	19.73
材料三	直接采购	2.26%	否	155.44	159.29
材料四	直接采购	2.17%	否		79.57
材料五	直接采购	1.44%	否	14.53	12.19

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

材料四上半年未采购

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

无

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

原药	工业化生产	均为本公司员工	CN200710000309.0	自主研发、关键中间体自我配套、工艺路线环保、生产管理成熟
制剂	工业化生产/小试生产	均为本公司员工	CN201210287687.2; CN200910034132.5; CN101632385B; CN200710020616.5; CN100544595C; CN200610156173.8; CN101209040B; CN200610104352.7; CN1887088A; CN200710097807.1; CN100531570C 等计 77 件	自主研发、剂型高效、工艺路线环保、增效作用显著、生产管理成熟

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
主要原药产品	20500 吨	31.00%	无	无
制剂产品	48000 吨	24.00%	无	无

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
大丰华丰工业园	原药、制剂
连云港化工产业园	原药、化工中间体

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

主体名称	证书名称	证书编号	有效期限
辉丰股份	农药生产许可证	农药生许(苏)0058	2023-2-5
辉丰股份	农药经营许可证	农药经许(苏)32010610062	2023-7-5
辉丰股份	监控化学品生产特别许可证书	HW-B0410001	2022-7-26
辉丰股份	安全生产许可证	(苏)WH安许证字[J00138]	2024-2-10
辉丰股份	安全生产标准化证书	苏AQBHG201936192	2022-4-1
辉丰股份	排污许可证	913209001407071551001P	2025-12-20

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

1、公司产品介绍：公司主要从事高效、低毒、低残留的农药原药、制剂的研发、生产和销售。产品包括杀菌剂、杀虫剂、除草剂原料药、粉剂、乳油、水乳剂等系列制剂。主要产品的用途、市场原药市场占有率及竞争优势如下：

产品分类	主要产品	用途	竞争优势	市场占有率
农药原药	氟环唑	氟环唑可提高作物的凡丁质酶活性，导致真菌吸器的收缩，抑制病菌侵入，这是氟环唑在所有三唑类产品中独一无二的特性。对香蕉、葱蒜、芹菜、菜豆、瓜类、芦笋、花生、甜菜等作物上的叶斑病、白粉病、锈病以及葡萄上的炭疽病等病害有良好的防治作用，并能防治糖用甜菜、油菜、草坪、咖啡、水稻及果树等病害。	规模化生产，工艺技术成熟，质量稳定，制造成本有优势	具有较高的市场份额
	咪鲜胺系列	咪鲜胺适用于水稻、麦类、油菜、大豆、向日葵、甜菜、柑橘、葡萄、香蕉和多种蔬菜、花卉等。可防治水稻恶苗病、稻瘟病，胡麻叶斑病，小麦赤霉病，大豆炭疽病、褐斑病，向日葵炭疽病，甜菜褐斑病，柑橘炭疽病、蒂腐病、青绿霉病，黄瓜炭疽病、灰霉病、白粉病，荔枝黑腐病等病害。常用作浸果或叶面喷雾。	规模化生产，工艺技术成熟，质量稳定，制造成本有优势，品牌优势，牵头制定产品的国家标准	具有较高的市场份额
	草铵膦	有机磷类除草剂，谷氨酰胺合成抑制剂，非选择性触杀除草剂。有一定内吸作用，可用于果园、葡萄园、非耕地除草，也可用于马铃薯地防除一年生或多年生双子叶及禾本科杂草和莎草等，如鼠尾看麦娘、马唐、稗、狗尾草、野小麦、野玉米、鸭茅、羊茅、曲芒发草、绒毛草、黑麦草、芦苇、早熟禾、野燕麦、雀麦、猪殃殃、宝盖草、小野芝麻、龙葵、繁缕、匍匐冰草、剪股颖、拂子草、田野勿忘草、狗牙根、反枝苋等。	工艺技术成熟，全球登记广泛	2021年4月投入生产

2、公司主要原药产品国内登记情况

序号	登记证持有人	主要产品及含量	登记证号	有效期截止日
1	江苏辉丰生物农业股份有限公司	98%咪鲜胺原药	PD20070548	2022.12.03
2	江苏辉丰生物农业股份有限公司	95%辛酰溴苯腈原药	PD20080699	2023.06.04
3	江苏辉丰生物农业股份有限公司	97%氟环唑原药	PD20121071	2022.07.12
4	江苏辉丰生物农业股份有限公司	95%草铵膦原药	PD20130280	2023.02.21
5	江苏辉丰生物农业股份有限公司	95%二氰蒽醌原药	PD20120175	2022.01.30
6	江苏辉丰生物农业股份有限公司	97%抗倒酯原药	PD20160684	2021.05.20
7	江苏辉丰生物农业股份有限公司	98%烯酰吗啉原药	PD20110398	2026.04.12
8	江苏辉丰生物农业股份有限公司	95%粉唑醇原药	PD20160433	2026.03.16

3、公司产品国外登记情况

No. 编号	Country 国家	Product 产品	Registration holder 登记证持有人	Registration No. 证号	Registration Date 获证日期	Expiry Date 有效期
1	Canada 加拿大	Glufosinate-ammonium TC 草铵膦TC	Jiangsu Huifeng Agrochemical Co., Ltd.	33487	2019.07.12	2024.12.31
2	Canada	Glufosinate-ammonium	Jiangsu Huifeng Agrochemical		Estimate Q2 2021	

	加拿大	ium 150 SL 150g/L草铵膦SL	Co., Ltd.		预计2021年第二季度	
3	Pakistan 巴基斯坦	Glufosinate-ammonium + Glyphosate 36% SL 36%草铵膦+草甘膦SL	Focus PVT Ltd	3126	2019.8.30	2022.08.29
4	EU 欧盟	Prochloraz TC 咪鲜胺TC	Shanghai Focus	COP 201801080	2018.11.5	2023.12.31
5	Tanzania 坦桑尼亚	Prochloraz + Carbendazim 59.7% WP 59.7%咪鲜胺·多菌灵WP	Jiangsu Huifeng Agrochemical Co., Ltd.	FU/0375	2015.5.19	2025.6.30
6	Tanzania 坦桑尼亚	Prochloraz + Dimethomorph 30% SC 30%咪鲜胺 烯酰吗啉SC	Jiangsu Huifeng Agrochemical Co., Ltd.	3071	2017.7.21	2021.6.30
7	Kenya 肯尼亚	Prochloraz + Dimethomorph 30% SC 30%咪鲜胺 烯酰吗啉SC	Jiangsu Huifeng Agrochemical Co., Ltd.		预计2021年第2~3季度	
8	Indonesia 印度尼西亚	Prochloraz Copper+Epoxiconazole 40% SC 40%咪鲜胺铜盐+氟环唑SC	PT.MIO Life Sciences (为辉丰代持)		2021年4月	

No. 编号	Country/region 国家	Product 产品	Cutomer 客户	Registration No. 登记证号
1	Korea 韩国	Glufosinate-ammonium TC 草铵膦原药	Pacific Science	ㄹ91-ㄱ/ㄱ-8ㄱ
2	Taiwan 台湾	Glufosinate-ammonium TC 草铵膦原药	Well Ching	1012
3	America 美国	Glufosinate-ammonium TC 草铵膦原药	SUMMIT AGRO 帕潘纳北京科技有限公司	88783-6
4	Trinidad and Tobago 特立尼达和多巴哥	Glufosinate-ammonium 20% SL 20%草铵膦SL	Agricultural supplies & seedling company 上海晓博国际贸易有限公司	TTPR 0099-004

5	America 美国	Glufosinate-ammonium TC 草铵膦原药	Redeagle	85678-37
6	America 美国	Glufosinate-ammonium TC 草铵膦原药	Summit Agro 帕潘纳北京科技有限公司	88783-4
7	America 美国	Glufosinate MUP 草铵膦母药	Summit Agro	5481-505
8	America 美国	Glufosinate 280SL 草铵膦 280水剂	RedEagle International LLC.	85678-42
9	America 美国	Glufosinate-ammonium TC 草铵膦原药	Helena 苏州田园瑞禾	
10	EU 欧盟	Prochloraz TC 咪鲜胺原药	Belchim Crop Protection N.V.	
11	France 法国	Prochloraz TC 咪鲜胺原药	ADAMA France s.a.s 原SFP, 帕潘纳北京科技有限公司	9200328/9500011 /9500541/9500013
12	Spain 西班牙	Prochloraz TC 咪鲜胺原药	Proplan 宁波沂辉化工有限公司	
13	Serbia 塞尔维亚	Prochloraz TC/400EC 咪鲜胺原药/乳油	Galenika 禾成化学有限公司	321-01-2138/2015-11
14	Serbia 塞尔维亚	Prochloraz 450g/L EW 咪鲜胺原药/水乳剂	TIMINGS D.O.O. 宁波三益生物	
15	Russia 俄罗斯	Prochloraz TC 咪鲜胺原药	Agro Expert Group, LLC 浙江省化工进出口有限公司	002088
16	Poland 波兰	Prochloraz TC 咪鲜胺原药	CIECH 宁波沂辉化工有限公司	
17	Belarus 白俄罗斯	Prochloraz Cu 60 g/l + Triticonazole 20 g/l SC 60g/L咪鲜胺铜盐+20g/L灭 菌唑SC	FRANDESA Co. Ltd.	2403
18	Ukraine 乌克兰	Prochloraz Cu 60 g/l + Triticonazole 20 g/l SC 咪鲜胺铜盐+灭菌唑SC	FRANDESA Co. Ltd.	6346
19	Thailand 泰国	Prochloraz 450g/L EW 咪鲜胺原药/水乳剂	Zagro	043-300-4801
20	Thailand 泰国	Prochloraz 450g/L EW 咪鲜胺原药/水乳剂	LADDA	999-2555
21	Thailand 泰国	Prochloraz TC 咪鲜胺锰盐 TC	LADDA	1686-2557
22	Thailand 泰国	Prochloraz TC 咪鲜胺原药	LADDA	9128
23	Thailand 泰国	Prochloraz Mn 50% WP 50% 咪鲜胺锰盐WP	LADDA	7043
24	Thailand	Prochloraz+Propiconazole	LADDA	9412

	泰国	49% EC 49%咪鲜胺 丙环唑EC		
25	Thailand 泰国	Prochloraz 450g/L EW 45%咪鲜胺EW	LADDA	147-2559
26	Thailand 泰国	Prochloraz 450g/L EW 45%咪鲜胺EW	THAI AGROTRADE 南通稼盛化工	10019
27	Indonesia 印度尼西亚	Prochloraz 450g/L EW 咪鲜胺原药/水乳剂	CV Graha Agritech Prima	RI. 01020120175929
28	Malaysia 马来西亚	Prochloraz 41.5% EC 咪鲜胺EC	Zeenex AgroScience Sdn Bhd	4842
29	Philippines 菲律宾	Prochloraz 450g/L EW 咪鲜胺原药/水乳剂	Zagro	043-300-4802
30	Korea 韩国	Prochloraz-Mn TC 咪鲜胺锰盐	KyungNong Corperation 上海艾龙	117-18
31	Africa 非洲	Prochloraz TC/Formulation 咪鲜胺原药及制剂	Meridian Agritech 杭州启农	

公司主要产品以出口和内销相结合，进口规模小。总体来说，公司农药产品竞争力明显，但进出口税收政策对公司生产经营影响较大。

从事氯碱、纯碱行业

是 否

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,641,807,709.57	100%	1,226,380,348.53	100%	33.87%
分行业					
农药及中间体	1,409,626,637.24	85.86%	924,303,243.07	75.37%	52.51%
油品、大宗化学品及仓储运输	164,201,700.29	10.00%	166,284,410.77	13.56%	-1.25%
其他	67,979,372.04	4.14%	135,792,694.69	11.07%	-49.94%
分产品					
农药原药及中间体	968,378,603.79	58.98%	511,092,161.16	41.68%	89.47%
农药制剂	441,248,033.45	26.88%	413,211,081.91	33.69%	6.79%
油品、化学、仓储及运输	164,201,700.29	10.00%	166,284,410.77	13.56%	-1.25%
其他	67,979,372.04	4.14%	135,792,694.69	11.07%	-49.94%
分地区					
内销	972,449,510.28	59.23%	978,616,397.77	79.80%	-0.63%
外销	669,358,199.29	40.77%	247,763,950.76	20.20%	170.16%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》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	1,409,626,637.24	1,078,571,266.16	23.49%	52.51%	69.47%	-7.66%
油品、大宗化学品及仓储运输	164,201,700.29	82,928,715.30	49.50%	-1.25%	3.49%	-2.31%
其他	67,979,372.04	58,535,582.11	13.89%	-49.94%	-51.85%	3.41%
分产品						
农药原药及中间体	968,378,603.79	757,947,278.29	21.73%	89.47%	104.43%	-5.73%
农药制剂	441,248,033.45	320,623,987.87	27.34%	6.79%	20.68%	-8.37%
油品、化学、仓储及运输	164,201,700.29	82,928,715.30	49.50%	-1.25%	3.49%	-2.31%
其他	67,979,372.04	58,535,582.11	13.89%	-49.94%	-51.85%	3.41%

分地区						
内销	972,449,510.28	703,330,453.17	27.67%	-0.63%	6.49%	-4.83%
外销	669,358,199.29	516,705,110.40	22.81%	170.16%	190.86%	-5.49%

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	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
------	----	----	--------	-----------	-----------	--------	------

海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	2020 年	2019 年	同比增减
农药化工	销售量	KG/L	20,574.09	12,288.68	67.42%
	生产量	KG/L	20,551.76	9,116.9	125.42%
	库存量	KG/L	2,740.91	2,763.24	-0.81%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

主要系报告期公司复产业务增加所致

(4) 公司已签订的重大销售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

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 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		1,078,571,266.16	88.40%	636,435,388.91	75.94%	69.47%
油品、大宗化学品及仓储运输		82,928,715.30	6.80%	80,131,395.10	9.56%	3.49%
其他		58,535,582.11	4.80%	121,560,074.47	14.50%	-51.85%

单位：元

产品分类	项目	2020 年	2019 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	1,078,571,266.16	100.00%	636,435,388.91	100.00%	69.47%
原材料	805,040,153.37	74.64%	518,684,194.67	81.50%	55.21%
人工成本	47,003,780.51	4.36%	30,222,628.07	4.75%	55.53%
运输费	37,156,725.07	3.44%			
制造费用	189,370,607.21	17.56%	87,528,566.17	13.75%	116.35%
油品、大宗化学品、仓储运输及贸易	82,928,715.30	100.00%	80,131,395.10	100.00%	3.49%
原材料	53,345,734.69	64.33%	42,962,081.75	53.62%	24.17%
人工成本	5,218,268.45	6.29%	7,487,865.66	9.34%	-30.31%
运输费	577,442.06	0.70%			
制造费用	23,787,270.10	28.68%	29,681,447.69	37.04%	-19.86%
其他	58,535,582.11	100.00%	121,560,074.47	100.00%	-51.85%
原材料	52,687,448.52	90.01%	114,137,169.75	93.89%	-55.45%
人工成本	327,724.54	0.56%	1,284,637.01	1.06%	-79.70%
运输费	133,541.40	0.23%			
制造费用	5,386,867.65	9.20%	6,138,267.71	5.05%	18.83%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
盐城明进纳米材料科技有限公司	668,465.00	65%	股权转让	2020年10月	工商变更完成	-179,452.73
江苏辉润物流有限公司	7,226,932.00	66.67%	股权转让	2020年10月	工商变更完成	288,091.45
新疆辉丰公司	[注1]	51%	股权转让	2020年12月	工商变更完成	
上海迪拜公司						
石家庄瑞凯公司	[注2]			2020年11月	失去控制	

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的账面	丧失控制权之日剩余股权的公允	按照公允价值重新计量剩余	丧失控制权之日剩余股权公允价值的	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其

	余股权的比例	价值	价值	股权产生的利得或损失	确定方法及主要假设	他所有者权益变动转入投资损益的金额
盐城明进纳米材料科技有限公司						
江苏辉润物流有限公司	33.33%	3,488,148.29	3,613,466.00	125,317.71	处置价格	
新疆辉丰公司	49%				处置价格	
上海迪拜公司						
石家庄瑞凯公司	51%					

[注1]详见第十二节财务报告（七）“其他综合收益”所述

[注2]自2020年11月以来，石家庄瑞凯公司管理层以各种理由拒绝提供财务报表，公司多次沟通未果；2020年12月中下旬，如财务报告十四2或有事项之所述，公司与石家庄瑞凯公司股东河北佰事达商贸有限公司、郭俊辉之间发生了相互诉讼事项；2021年3月至4月期间，郭俊辉利用石家庄瑞凯公司负责生产经营管理的总经理之职务便利，在相关的买卖合同未经石家庄瑞凯公司盖章确认情况下，擅自将草铵膦原药销售并发货给郭俊辉持股99%的河北佰事达商贸有限公司。综上，公司已在事实上失去了对石家庄瑞凯公司的控制，并自2020年11月1日起不再将其纳入公司的合并财务报表范围。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	752,846,262.28
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.85%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.21%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	332,769,518.30	20.27%
2	客户 2	219,674,543.52	13.38%
3	客户 3	97,171,554.31	5.92%
4	客户 4	52,717,471.77	3.21%
5	客户 5	50,513,174.38	3.07%
合计	--	752,846,262.28	45.85%

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）	223,743,314.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.71%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	68,702,752.35	8.51%
2	供应商 2	51,967,242.00	6.44%
3	供应商 3	45,051,794.84	5.58%
4	供应商 4	29,039,396.58	3.60%
5	供应商 5	28,982,128.45	3.58%
合计	--	223,743,314.22	27.71%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	51,567,685.37	89,565,063.29	-42.42%	主要系执行新收入准则，与销售商品有关的运费分摊到营业成本所致
管理费用	420,590,797.86	598,049,891.44	-29.67%	
财务费用	30,096,964.12	70,722,867.43	-57.44%	主要系减少公司可转债回售所致
研发费用	35,221,937.53	42,108,282.84	-16.35%	

4、研发投入

适用 不适用

- (1) 新原药、新制剂开发；
- (2) 现有产品质量提升及工艺改进

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	309	333	-7.21%
研发人员数量占比	10.91%	11.47%	-0.56%
研发投入金额（元）	45,388,085.70	57,375,761.58	-20.89%

研发投入占营业收入比例	2.76%	4.68%	-1.92%
研发投入资本化的金额（元）	10,166,148.17	15,267,478.74	-33.41%
资本化研发投入占研发投入的比例	22.40%	26.61%	-4.21%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因主要系上年同期研发产品资本化投入较多所致。

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,570,009,266.47	4,741,090,109.21	-45.79%
经营活动现金流出小计	2,320,016,387.26	4,622,088,796.63	-49.81%
经营活动产生的现金流量净额	249,992,879.21	119,001,312.58	110.08%
投资活动现金流入小计	529,327,691.96	270,861,035.27	95.42%
投资活动现金流出小计	203,804,575.45	237,588,913.23	-14.22%
投资活动产生的现金流量净额	325,523,116.51	33,272,122.04	878.37%
筹资活动现金流入小计	2,111,123,560.51	1,381,985,655.84	52.76%
筹资活动现金流出小计	2,532,383,987.67	1,483,918,364.92	70.66%
筹资活动产生的现金流量净额	-421,260,427.16	-101,932,709.08	313.27%
现金及现金等价物净增加额	149,488,103.77	55,239,620.45	170.62%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动:主要系报告期公司复产,销售量增加收入增加及费用付现减少所致。

投资活动:主要系报告期处置子公司收到股权转让款增加所致。

筹资活动:主要系报告期公司可转债回售所致。

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

(1) 现金流量表补充资料

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	-353,522,719.59	-586,270,586.52

加：资产减值准备	351,885,277.57	245,643,473.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	248,680,937.95	254,906,061.04
无形资产摊销	13,524,529.69	13,136,035.73
长期待摊费用摊销	3,402,144.77	2,961,541.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	1,893,992.26	2,168,077.88
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-2,082,909.11	2,016,197.45
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-99,667,574.38	-94,940,103.22
财务费用(收益以“-”号填列)	67,494,015.90	71,807,438.17
投资损失(收益以“-”号填列)	-121,680,478.27	-30,765,433.67
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-113,658,359.18	7,018,268.27
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	60,829,084.24	13,128,029.16
存货的减少(增加以“-”号填列)	-53,418,318.34	239,527,609.44
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	378,405,755.22	-76,144,768.55
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-130,758,694.36	53,739,317.12
其他	-1,333,805.16	1,070,156.08
经营活动产生的现金流量净额	249,992,879.21	119,001,312.58
2) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	332,924,599.03	183,436,495.26
减：现金的期初余额	183,436,495.26	128,196,874.81
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	149,488,103.77	55,239,620.45

三、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	121,680,478.27	-31.27%	主要系本期处置长期股权投资及金融资产所致	否
公允价值变动损益	99,667,574.38	-25.61%	主要系本期持有南京轩凯生物科技有限公司由长投转至金融资产核算	否
资产减值	-278,139,735.79	71.48%	主要系子公司停产资产报废所致	否
营业外支出	153,285,949.63	-39.39%	主要系公司针对投资者诉讼案件计提的赔偿费用及公司	否

			被取消 2013-2016 年度高新技术企业资格，预计在补缴企业所得税的同时，可能要缴纳滞纳金	
信用减值损失	-73,745,541.78	18.95%	主要系石化公司坏账增加所致	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	420,404,684.52	8.46%	292,133,117.27	5.40%	3.06%	主要系报告期末公司收到处置子公司的股权转让款所致
应收账款	359,991,576.55	7.25%	384,500,032.48	7.10%	0.15%	无重大变化
存货	639,158,087.48	12.87%	585,739,769.14	10.82%	2.05%	无重大变化
长期股权投资	139,571,577.41	2.81%	176,714,177.61	3.26%	-0.45%	主要系报告期本处置南京轩凯公司部分股权所致
固定资产	1,558,945,023.06	31.39%	2,092,772,373.56	38.65%	-7.26%	主要系子公司停产减值资产报废所致
在建工程	407,621,443.23	8.21%	347,150,777.99	6.41%	1.80%	无重大变化
短期借款	705,520,668.07	14.20%	519,914,426.39	9.60%	4.60%	

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)	483,240,745.45	99,667,574.38			129,166.67	-13,373,700.11	189,444,511.13	759,108,297.52
4.其他权益工具投资	9,418,950.00							9,418,950.00
金融资产小计	492,659,695.45	99,667,574.38			129,166.67	-13,373,700.11	189,444,511.13	768,527,247.52
上述合计	492,659,695.45	99,667,574.38			129,166.67	-13,373,700.11	189,444,511.13	768,527,247.52
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

[注]

(1) 南京轩凯公司其他变动系该公司本期处置南京轩凯公司部分股权后，公司对南京轩凯公司不再具有重大影响，将持有的股权转入其他非流动金融资产列报，并按公允价值计量；

(2) 石家庄瑞凯公司其他变动系自2020年11月1日起公司不再将其纳入合并财务报表范围，公司对石家庄瑞凯公司的股权投资按丧失控制权日公允价值重新计量后，重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，列示于“其他非流动金融资产”项目。

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

所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	87,480,085.49	用于开具银行承兑汇票、诉讼冻结等
固定资产	361,798,883.28	用于抵押取得银行借款
无形资产	52,043,315.25	用于抵押取得银行借款
其他非流动金融资产	126,561,857.17	股权质押用于取得银行借款
合计	627,884,141.19	

五、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
355,529,142.62	276,395,327.15	28.63%

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

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	可转债	82,022	2,142.65	57,555.09	27,189.11	27,189.11	33.15%	133.65	存放在公司募集资金专项账户中	0
合计	--	82,022	2,142.65	57,555.09	27,189.11	27,189.11	33.15%	133.65	--	0
募集资金总体使用情况说明										
募集资金使用和结余情况 本公司以前年度已使用募集资金 75,454.68 万元，其中项目投入 55,412.44 万元，临时补充流动资金 20,000.00 万元[注 1]，其他使用 42.24 万元[注 2]，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 2,323.46 万元；2020 年度实际使用募集资金 9,155.87 万元，其中项目投入 2,142.65 万元，归还临时补充流动资金 20,000.00 万元[注 1]，永久补充流动资金 27,055.46 万元，归还其他使用 42.24 万元[注 2]；2020 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 398.74 万元[注										

3]；累计已使用募集资金 84,610.55 万元，其中项目投入 57,555.09 万元，永久补充流动资金 27,055.46 万元[注 3]；累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 2,722.20 万元。

截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 133.65 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

[注 1]2019 年 7 月 15 日，公司第七届董事会第十二次会议和第七届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金临时补充流动资金，总额人民币 2 亿元，使用期限不超过 12 个月。公司于 2020 年 7 月 14 日将临时补充流动资金 2 亿元全部归还至募集资金专用账户。

[注 2]上期因涉诉被法院强制执行扣款，公司已于 2020 年 3 月 26 日及 3 月 30 日从其他银行账户补入。

[注 3]2020 年 12 月 7 日与 2020 年 12 月 11 日，公司 2020 年第二次债券持有人会议和 2020 年第三次临时股东大会决议分别审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。因公司拟将化学农药产品、化学农药中间产品和制剂产品的开发、生产、制剂加工、销售和市场营销业务的 51%的控制权出售给安道麦股份有限公司，出售资产中包含可转债募集资金项目“年产 5000 吨草铵膦原药生产线技改项目”、“年产 1000 吨抗倒酯原药生产线技改项目”以及“年产 2000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目”的相关资产。

基于此，公司终止上述募投项目的实施，后续募集资金不再投入上述项目。为了进一步提高募集资金的使用效率，促进公司业务持续稳定发展，本着股东利益最大化的原则，并根据公司的发展规划及实际经营需要，公司将截至 2020 年 9 月 29 日尚未投入上述募投项目的后续募集资金永久补充流动资金，用于公司日常经营活动。

截至 2020 年 12 月 31 日，由于公司募集资金账户尚未销户，故本期发生额中项目投入、利息收入净额均计算到 2020 年 9 月 29 日为止，其后发生的收入及支出均作为自有流动资金核算。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.年产 5000 吨草铵膦原药生产线技改项目	是	68,622	68,622	2,085.36	48,652.59	70.90%	2021 年 12 月 31 日		不适用	否
2.年产 1000 吨抗倒酯原药生产线技改项目	是	6,550	6,550		5,968.75	91.13%	2016 年 09 月 30 日	162.86	否	否
3.年产 2000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目	是	6,850	6,850	57.29	2,933.75	42.83%	2021 年 12 月 31 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	82,022	82,022	2,142.65	57,555.09	--	--	162.86	--	--
超募资金投向										
无										

合计	--	82,022	82,022	2,142.65	57,555.09	--	--	162.86	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>1.年产 5000 吨草铵膦原药生产线技改项目：主体工程已结束，前期已进行试生产，2020 年度尚处于停产整改阶段，影响了项目的实施进度；</p> <p>2.年产 1000 吨抗倒酯原药生产线技改项目：于 2016 年 9 月建设完成，因登记和市场推广需要过程，未能达到预期效益；</p> <p>3.年产 2000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目：尚在建设之中，因前期公司一直处于停产整改阶段，影响了项目的实施进度；</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>根据天健审（2016）6018 号《关于江苏辉丰农化股份有限公司（现更名为江苏辉丰生物农业股份有限公司）以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》，公司以自筹资金预先分别投入年产 5,000 吨草铵膦原药生产线技改项目 753.46 万元、投入年产 1,000 吨抗倒酯原药生产线技改项目 4,120.70 万元、年产 2,000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目 320.03 万元，合计金额 5,194.19 万元，募集资金到账后，公司已从对应募集资金专户中置换相应款项。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2019 年 7 月 15 日，经本公司第七届董事会第十二次会议审议通过，同意使用部分闲置募集资金临时补充流动资金，总额人民币 2 亿元，使用期限不超过 12 个月，到期前本公司将及时、足额将该部分资金归还至募集资金专户。2020 年 7 月 14 日，公司已将上述暂时补充流动资金的募集资金人民币 2 亿元全部归还至募集资金专用账户。</p> <p>2020 年 8 月 4 日，经本公司第七届董事会第二十一次会议审议通过，同意使用部分闲置募集资金临时补充流动资金，总额人民币 2.55 亿元，使用期限不超过 12 个月，到期前本公司将及时、足额将该部分资金归还至募集资金专户。</p>									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	2020 年 12 月 7 日与 2020 年 12 月 11 日，公司 2020 年第二次债券持有人会议和 2020 年第三次临时股东大会分别审议通过了《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，同意公司变更募集资金用途并将项目剩余募集资金永久补充流动资金。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他	无									

情况	
----	--

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	1.年产 5000 吨草铵膦原药生产线技改项目 2.年产 1000 吨抗倒酯原药生产线技改项目 3.年产 2000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目	27,189.11	27,189.11	27,189.11	100.00%		0	不适用	否
合计	--	27,189.11	27,189.11	27,189.11	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	公司拟将化学农药产品、化学农药中间体产品和制剂产品的开发、生产、制剂加工、销售和市场营销业务的 51%的控制权出售给安道麦股份有限公司，出售资产中包含可转债募集资金项目“年产 5000 吨草铵膦原药生产线技改项目”、“年产 1000 吨抗倒酯原药生产线技改项目”以及“年产 2000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目”的相关资产。2020 年 12 月 7 日与 2020 年 12 月 11 日，公司 2020 年第二次债券持有人会议和 2020 年第三次临时股东大会分别审议通过了《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的议案》，同意公司变更募集资金用途并将截至 2020 年 9 月 29 日尚未投入的剩余募集资金永久补充流动资金。本次变更募集资金用途并永久补充流动资金事项履行了必要审批程序，符合相关法律法规的规定。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
安道麦股份有限公司	上海迪拜植保有限公司 51% 股权	2020 年 12 月 30 日	31,055.68	00		0.00%	评估定价	否	无	是	是	2021 年 01 月 05 日	2021-003

七、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
江苏科菲特公司	子公司	化工中间体	40,000,000.00	177,959,369.50	-82,082,268.40	13,589,901.61	-38,863,073.50	-40,682,245.72
嘉隆化工公司	子公司	原药、制剂	122,000,000.00	138,813,825.00	-444,124,862.23	2,991,897.08	-335,197,023.68	-335,251,127.02

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
盐城明进纳米材料科技有限公司	股权转让	取得处置收益-179,452.73 元
江苏辉润物流有限公司	股权转让	取得处置收益 288,091.45 元
新疆辉丰公司	股权转让	注 1
上海迪拜公司	股权转让	注 1

主要控股参股公司情况说明

注1：2019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》，约定转让子公司上海迪拜公司（新疆辉丰公司为上海迪拜公司之子公司）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%股权及上海迪拜公司1%股权。2020年12月28日，公司与安道麦股份有限公司签订《扩展交易协议》的补充协议《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《扩展交易协议之补充协议一》），约定将同时转让上海迪拜公司51%股权。

上述协议中约定，上海迪拜公司《股权购买协议》相关股权交割的前提条件之一是双方签署《扩展交易协议》，而《扩展交易协议》关于安道麦辉丰（江苏）有限公司股权进行交割的前提条件之一是双方完成上海迪拜公司另外1%的股权交割，两份协议存在关联性。同时，从实质上看，上海迪拜公司作为销售公司，安道麦辉丰（江苏）有限公司作为生产公司，双方交易的目的是整块制剂和原药的生产和销售业务，而非单独处置销售业务，故两份协议构成“一揽子交易”。

截至本期末，双方已完成上海迪拜公司的股权交割，但尚未完成安道麦辉丰（江苏）有限公司的股权交割。故公司将2020年度已收到的上海迪拜公司股权转让款276,000,000.00元，扣除账面投资以及合并报表层面损益8,882,151.07元后的余额267,117,848.93元暂计其他综合收益，待双方完成安道麦辉丰（江苏）有限公司股权交易后，转入当期损益。

子公司名称	股权处置	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据
石家庄瑞凯公司	[注2]	2020年11月	失去控制

注2：自2020年11月以来，石家庄瑞凯公司管理层以各种理由拒绝提供财务报表，公司多次沟通未果；2020年12月中下旬，如本财务报表附注十一(二)2之所述，公司与石家庄瑞凯公司股东河北佰事达商贸有限公司、郭俊辉之间发生了相互诉讼事项；2021年3月至4月期间，郭俊辉利用石家庄瑞凯公司负责生产经营管理的总经理之职务便利，在相关的买卖合同未经石家庄瑞凯公司盖章确认情况下，擅自将草铵膦原药销售并发货给郭俊辉持股99%的河北佰事达商贸有限公司。综上，公司已在事实上失去了对石家庄瑞凯公司的控制，并自2020年11月1日起不再将其纳入公司的合并财务报表范围。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业的发展趋势

中国农业已经迈入依靠科技创新推动农业农村现代化的新时代，乡村振兴战略的全面实施也正在推动农药行业的外部环境发生深刻变化，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，包含了植保飞防、制剂创新、并购整合、农业专业化服务、数字化农业、生物农资等细化方向。过剩产能淘汰、安全环保趋严，农药行业优胜劣汰更加激烈，行业竞争格局将进一步改善，部分供给收缩和替代新产品将迎来较好的发展机遇。

在除草剂、杀菌剂、杀虫剂、调节剂、城市虫害防治和生物农资等领域，更多有效成分和创新解决方案将被因地制宜地开发出来。同时，资源保护和生态修复、农业环境保护等工作也将齐头并进，实现更高效的资源利用，打造更稳定、更可持续的生态系统。

据权威机构定义，生物刺激素是一种物质或微生物，在用于种子、植物或根际时能够促进作物吸收养分，提升营养利用效率，增强其对非生物胁迫的抵抗力，或提高作物的品质与产量。生物刺激素产品大多兼备农药和肥料的功能，具有更强的提质增产和抗逆优势。已有大量文献证明生物刺激素对作物具有以下作用：产量增幅一般为5%~10%，肥料提高利用率（或降低用量）5%~25%，可使传统农药用量下降10%~15%。改善作物品质、性状特征，例如提高坐果率，颜色一致、大小均匀，更耐储存和加工，可让农民卖出更高的价格。

生物农资产业是近十年正在兴起的一个新兴行业，未来市场规模将介于农药和肥料之间，预计将达到2000亿市场份额。

全球主要的生物刺激素公司有巴斯夫（德国）、瓦拉格罗（意大利）、伊萨格罗（意大利）、拜耳（德国）等。

近年来，公司围绕生物农业和大健康农业进行战略转型，定位为生物农资行业（产业），推动绿色发展，取得明显成效。

（二）公司发展战略

公司秉承“没有农业的大健康，就没有人类的大健康”的理念，致力于用领先的生物技术和产品推动大健康农业的发展。2011年以来公司投入巨量资金，汇聚生物农业领域的权威专家，专注于新型植物内源细胞激动素“能百旺”的自主研发，先后开发出与聚谷氨酸、芸苔素内酯、氨基寡糖素、胺鲜酯、链蛋白、亚磷酸钾等组合的生物农资产品。系列产品具有优异的提质增产、抗逆减灾、改良土壤及解药害等功效。目前已获得澳大利亚发明专利授权。噻苯隆系列产品已经在水稻、小麦、玉米、马铃薯、棉花、苹果、猕猴桃、草莓、葡萄、樱桃、辣椒、番茄、金桔等13种作物上登记（其中2020年3月23日获得11个作物登记），应用范围十分广泛。农业农村部全国农业技术推广服务中心在全国24个省31个市县的水稻、小麦、玉米等作物上进行了大量的田间试验示范，结果表明，“能百旺”系列产品可以使各类作物平均每亩增产20%左右或者200斤左右，在试验示范区引起轰动效应。2020年1月初，全国农业技术推广服务中心与我公司达成战略合作协议，就农作物提质增产新技术，“能百旺”系列新产品试验示范、技术咨询、推广应用等，联合打造能百旺“两增两好”农技服务项目，推动农作物增产增收、农产品好吃好看，并通过独特的“3H”模式(好产品、好模式、好保护)，加大产品推广力度，不断提升市场占有率。

展望未来，公司将全力推动转型发展、高质量发展，化学农药、生物农资、仓储物流等板块联动，使之成为重塑辉丰的重要驱动引擎，创造更优异的业绩来回馈社会、回报投资者。

（三）2021年主要工作

- 1.推动全面复产以及子公司复产。
- 2.加强安全第一的理念，筑牢安全生产防火墙，持续推进Q/EHS体系建设。
- 3.推动公司及子公司重大资产重组工作，早日实现交割。
- 4.全力推动公司新业务板块（生物农资）加快发展。
- 5.推进石化仓储物流业态转型升级。
- 6.加强党建工作，夯实党建阵地。

（四）可能面对的风险因素和应对措施

1.环保风险

公司主要从事农药原药、制剂的生产，生产过程中会产生一定量的废水、废气、废渣。随着国家对环境保护的日益重视，《大气污染防治法》、《水污染防治法》、《环境保护税法》等法律法规及省“263”专项行动方案的实施，对企业三废治理要求将更加严格，这将增加公司在环保设施、三废治理等方面的投入和支出，从而对公司的收益水平造成一定的影响。公司将持续实施清洁生产和循环经济，优化三废治理技术，提升环保治理的水平。

2.安全生产风险

部分原料、半成品或产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质。随着生产规模不断扩大，安全管理难度逐步加大，将给公司生产经营带来较大的不确定影响。针对安全风险，公司采用先进的设备设施和自动控制系统，继续加大隐患排查和整改力度，完善安全生产相关制度，强化安全培训，降低安全生产风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

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。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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·{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·{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·}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

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2018年度利润分配预案：经公司第七届董事会第十一次会议审议通过年度利润分配预案，同意以公司总股本1,507,505,030股为基数，向全体股东拟实施每10股派发现金红利0.00元（含税），不派送红股。该利润分配预案已经公司2018年度股东大会审议通过。

2、2019年度利润分配预案：经公司第七届董事会第十七次会议审议通过年度利润分配预案，同意以公司总股本1,507,563,799股为基数，向全体股东拟实施每10股派发现金红利0.00元（含税），不派送红股。该利润分配预案已经公司2019年度股东大会审议通过。

3、2020年利润分配预案：经公司第八届董事会第八次会议审议通过年度利润分配预案，同意以公司总股本1,507,589,677股为基数，向全体股东拟实施每10股派发现金红利0.00元（含税），不派送红股。该利润分配预案尚需公司2020年度股东大会审议通过。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上

		润	的净利润的比 率		普通股股东的 净利润的比例		市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	0.00	-290,549,528.54	0.00%			0.00	0.00%
2019 年	0.00	-503,927,660.02	0.00%			0.00	0.00%
2018 年	0.00	-546,820,741.41	0.00%			0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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。

三、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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
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	2010 年 11 月 09 日	三十六个月	上市之日期其 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高管，长期履行董监高股份减持有关规定。

			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。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	仲汉根		以现金方式全额认购可获配	2014年07月25日	配股实施完毕	履行完毕
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所持有的公司股份。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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

江苏辉丰生物农业股份有限公司董事会 关于保留意见审计报告涉及事项的专项说明

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”）2020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，公司董事会对该审计报告涉及事项作如下说明：

1. 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，2018年辉丰股份及部分子公司因违反环保法规，被责令停产整治或关停，另有部分子公司因当地政府对所在工业园区统一停产整治而停产；2020年5月，投资者以辉丰股份公司在违反环保法规相关事项披露中存在虚假陈述为由，向南京市中级人民法院提起诉讼，要求辉丰股份公司承担因虚假陈述行为给其造成的损失。截至审计报告日，辉丰股份公司个别生产车间及部分子公司尚未恢复生产；辉丰股份公司及子公司江苏科菲特生化技术股份有限公司所需履行的环境管控与修复尚在进行中；投资者对辉丰股份公司的相关诉讼尚在审理中。我们无法获取充分、适当的审计证据，以判断上述事项的不确定性程度。上述事项可能对辉丰股份公司2020年度财务状况和经营成果产生重大影响，包括所计提的长期资产减值准备、环境管控与修复费用、诉讼事项赔偿费用是否充分、适当。

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相互提起诉讼，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。受此影响，我们未能对纳入合并范围的石家庄瑞凯化工有限公司2020年1-10月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。

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。

二、出具保留意见的审计报告的详细理由和依据

（一）合并财务报表整体的重要性水平

在执行辉丰股份公司2020年度财务报表审计工作时，我们确定的合并财务报表整体的重要性水平为4,630万元。辉丰股份公司是以为营利为目的的实体，因本期利润总额较上期有较大幅度波动，我们采用其最近三年平均利润总额（取绝对值）46,305.57万元作为基准，将该基准乘以10%，由此计算得出的合并财务报表整体的重要性水平为4,630万元。

（二）出具保留意见的审计报告的理由和依据

根据《中国注册会计师审计准则第1502号——在审计报告中发表非无保留意见》第八条规定，当存在下列情形之一时，注册会计师应当发表保留意见：（1）在获取充分、适当的审计证据后，注册会计师认为错报单独或汇总起来对财务报表影响重大，但不具有广泛性；（2）注册会计师无法获取充分、适当的审计证据以作为形成审计意见的基础，但认为未发现的错报（如存在）对财务报表可能产生的影响重大，但不具有广泛性。

1. 2018年，辉丰股份公司及子公司因违反环保法规而被责令停产，除辉丰股份公司大部分车间已于2020年复产外（截至本报告出具日，辉丰股份公司尚有一个车间未复产），子公司科菲特生化技术股份有限公司、江苏嘉隆化工有限公司至今尚处于停产中，相关生产用资产出现了减值迹象，辉丰股份公司需要对其进行减值测试。辉丰股份公司在减值测试时，以预计未来复产所需条件为基础进行测算，但由于复产时间的不确定性，假设条件的成就具有重大不确定性，我们未能就上述减值测算的准确性获取充分、适当的审计证据，以判断辉丰股份公司所计提的长期资产减值准备是否准确。

因土壤被污染，辉丰股份公司需要对其进行修复。辉丰股份公司及其子公司江苏科菲特生化技术股份有限公司在2018年度计提了环境修复费用10,967万元，截至2020年12月31日，尚未使用的环境修复费用为6,187万元。对于该项费用计提的准确性，我们亦无法获取充分、适当的审计证据，以判断辉丰股份公司所计提的预计负债是否准确。

因辉丰股份公司在违反环保法规相关事项披露中存在虚假陈述，2020年5月8日，辉丰股份公司投资者向南京市中级人民法院起诉，要求辉丰股份公司承担因虚假陈述行为给投资者造成的损失，诉讼请求总额为12,702.91万元。2020年11月16日，经第一次庭审登记后，诉请金额合计为13,267.50万元。辉丰股份公司账面计提了7,678万元赔偿金。由于案件尚在审理阶段，我们无法就辉丰股份公司计提诉讼赔偿金额的准确性获取充分、适当的审计证据，以判断辉丰股份公司所计提的预计负债是否准确。

2. 辉丰股份公司与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因股权交易及“年产5000吨草铵麟装置项目”的权属问题而发生相互诉讼，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。受此影响，我们未能对纳入合并范围的石家庄瑞凯化工有限公司2020年1-10月财务报表和相关披露实施必要的审计程序。

我们无法获取充分、适当的审计证据以对上述计提长期资产减值、计提预计负债事项中管理层的估计是否合理作出判断，同时，我们无法对石家庄瑞凯公司2020年1-10月财务报表相关项目实施必要的审计程序，因而无法确定上述事项对辉丰股份公司财务状况、经营成果和现金流量可能的影响金额。我们认为，上述错报假设存在，对财务报表影响重大，但仅限于对固定资产、在建工程、预计负债、资产减值损失、营业外支出项目产生影响。石家庄瑞凯化工有限公司2020年1-10月营业收入占辉丰股份公司合并营业收入的6.75%，利润总额占辉丰股份公司合并利润总额的0.86%，因此该事项对利润表各项目影响均不重大，且该等错报不会影响辉丰股份公司退市指标、风险警示指标，也不会导致辉丰股份公司盈亏性质发生变化，因此不具有广泛性。根据审计准则的规定，我们就该等事项发表了保留意见。

三、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

辉丰股份公司2019年度财务报表业经本所审计，并由本所出具了保留意见《审计报告》（天健审（2020）4088号）（以下简称上期审计报告）。

（一）上期审计报告中非标准审计意见所涉及事项

如上期审计报告中“形成保留意见的基础”段所述，辉丰股份公司及部分子公司因在经营中违反环保法规，2018年内被责令停产整治或关停，另有部分子公司因当地政府对所在工业园区统一停产整治而停产。截至审计报告日，辉丰股份公司部分生产车间及部分子公司尚未恢复生产；辉丰股份公司及其子公司江苏科菲特生化技术股份有限公司所需履行的环境管控与修复亦尚在进行中。

目前停产车间及停产子公司何时得以恢复生产存在不确定性，我们无法获取充分、适当的审计证据，以判断该事项的不确定性程度，该事项可能对辉丰股份公司持续经营活动产生重大影响，也可能对辉丰股份公司2019年度财务状况和经营成果产生重大影响，包括所计提的长期资产减值准备、环境管控与修复费用是否充分、适当以及递延所得税资产的确认是否适当。

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。

（二）上期审计报告中非标准审计意见所涉及事项在本期消除或变化情况

2018年度，公司因环境修复预提了10,967万元的费用，截至2020年末尚有预计负债余额6,187万元，其中辉丰股份公司主体修复工程目前已基本完成，尚待相关部门验收，子公司江苏科菲特生化技术股份有限公司尚在修复中。故我们认为，本期仍然无法消除环境管控与修复费用是否充分、适当的保留事项。

2020年度辉丰股份公司大部分车间已复产，截至期末尚有3个车间未复产。2021年1月12日，根据依照盐城市生态环境局拟对建设项目环评文件作出审批意见的公告，盐城市生态环境局已对辉丰股份公司之年产2000吨吡啶唑原药生产线改造技改项目、年产1000吨氟环唑原药加工项目产品规格调整及生产线改造技改项目、年产5000吨草铵麟原药生产线产品规格调整及生产线改造技改项目的环境影响评价文件进行公示。2021年4月13日，辉丰股份公司接受盐城市应急管理局组织的专家组对年产1000吨氟环唑原药、年产5000吨草铵麟原药两个产品的试生产方案等进行复核，专家组认为辉丰股份公司年产1000吨氟环唑原药、年产5000吨草铵麟原药生产线技改项目试生产（使用）方案可行，满足试生产要求，试生产（使用）期一年。

截至本报告出具日，上述两个车间已开始试生产，但部分子公司仍处于停产状态。故我们认为，本期仍然无法消除长期资产减值准备计提是否充分、适当的保留事项。

2020年度辉丰股份公司进行了重大资产出售，截至2020年末交易尚未完成，目前资产交割相关手续正在有序推进，交易终止的可能性较小。一旦交易完成，预计未来应纳税所得额将能够弥补可抵扣暂时性差异和可弥补亏损，故上期审计报告中对递延所得税资产予以保留的事项本期已消除。

四、董事会关于2020年度审计报告中保留意见部分所涉及事项的专项说明

1、董事会意见：

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，并高度重视上述非标准审计意见的审计报告中所涉及事项对公司产生的不利影响。针对上述事项，董事会将积极督促管理层积极采取有效措施，尽快消除不利影响，维护公司和全体股东利益。

2、独立董事意见

公司董事会对审计意见涉及事项所作出的说明客观、真实，符合公司的实际情况，同意董事会对天健会计师事务所出具的保留意见审计报告涉及事项所作的专项说明；希望公司董事会进一步加强管理，维护公司和广大投资者特别是中小投资者利益。

3、监事会意见

公司董事会对非标准审计意见审计报告涉及事项所做出的说明符合中国证监会、深圳证券交易所相关规定的要求，客观反映了公司截止 2020 年 12 月 31 日的财务状况，揭示了公司的不利影响。监事会将持续关注董事会和管理层相关工作开展情况，切实维护公司及全体股东利益。

五、消除相关事项及其影响的具体措施

事项一、关于推动子公司复产和环境管理与修复工作

1、公司将按照相关规定要求进一步完善、提升，积极推动部分子公司的复产工作。对于复产情况，本公司将根据相关法律法规及时履行披露义务。

2、根据公司计划，继续实施环境管理与修复工作。

事项二、关于投资者诉讼

公司高度重视投资者诉讼案件，已聘请专业律师团队积极应诉，公司将以负责任的态度，妥善处理相关事项，依法依规维护公司及全体股东的合法权益。公司将依据有关会计准则的要求和实际情况进行相应的会计处理，并及时对涉及重大诉讼事项的进展情况履行信息披露义务。

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”）2020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2020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。

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

财政部于2017年7月5日修订发布《企业会计准则第14号—收入》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司对原会计政策进行相应变更。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

√ 适用 □ 不适用

一、重要前期差错事项及更正情况

因公司2013-2015年存在环境违法行为并受到有关部门处罚，根据《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》的有关规定，江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组决定自2013年度起取消公司高新技术企业资格（GF201132001029）（证书有效期：2011-2013年度），自2014年度起取消公司高新技术企业资格（GR201432000046）（证书有效期：2014-2016年度）。公司本项差错的审批流程及对财务报表造成的影响数据如下

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的比较期间报表项目名称	累积影响数
因公司2013-2016年度高新技术企业资格被取消，需补缴企业所得税	本项差错经公司八届八次董事会审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	应交税费-所得税	78,484,593.26
		盈余公积	-7,848,459.32
		未分配利润	-70,636,133.94
		所得税费用	78,484,593.26

二、重要前期差错更正事项对公司财务状况、经营成果和现金流量的影响

(一) 对合并资产负债表的影响

1. 2013年12月31日

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
资产总计	3,811,709,428.44		3,811,709,428.44
应交税费	22,647,684.72	18,010,445.73	40,658,130.45
负债合计	1,771,073,337.53	18,010,445.73	1,789,083,783.26
盈余公积	64,061,005.34	-1,801,044.57	62,259,960.77
未分配利润	485,537,337.42	-16,209,401.16	469,327,936.26
归属于母公司所有者权益合计	1,869,613,318.36	-18,010,445.73	1,851,602,872.63
少数股东权益	171,022,772.55		171,022,772.55
所有者权益合计	2,040,636,090.91	-18,010,445.73	2,022,625,645.18
负债和所有者权益总计	3,811,709,428.44		3,811,709,428.44

2. 2014年12月31日

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
资产总计	4,623,544,252.70		4,623,544,252.70

应交税费	13,633,530.17	41,890,894.57	55,524,424.74
负债合计	2,301,513,910.12	41,890,894.57	2,343,404,804.69
盈余公积	87,407,880.12	-4,189,089.45	83,218,790.67
未分配利润	630,377,113.89	-37,701,805.12	592,675,308.77
归属于母公司所有者权益合计	2,028,370,428.96	-41,890,894.57	1,986,479,534.39
少数股东权益	293,659,913.62		293,659,913.62
所有者权益合计	2,322,030,342.58	-41,890,894.57	2,280,139,448.01
负债和所有者权益总计	4,623,544,252.70		4,623,544,252.70

3. 2015年12月31日

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
资产总计	6,172,286,330.95		6,172,286,330.95
应交税费	37,850,475.84	66,602,224.68	104,452,700.52
负债合计	2,557,036,850.12	66,602,224.68	2,623,639,074.80
盈余公积	108,808,741.56	-6,660,222.46	102,148,519.10
未分配利润	732,291,502.88	-59,942,002.22	672,349,500.66
归属于母公司所有者权益合计	3,151,520,173.18	-66,602,224.68	3,084,917,948.50
少数股东权益	463,729,307.65		463,729,307.65
所有者权益合计	3,615,249,480.83	-66,602,224.68	3,548,647,256.15
负债和所有者权益总计	6,172,286,330.95		6,172,286,330.95

4. 2016年12月31日

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
资产总计	7,458,992,658.12		7,458,992,658.12
应交税费	23,296,797.05	78,484,593.26	101,781,390.31
负债合计	3,604,820,462.67	78,484,593.26	3,683,305,055.93
盈余公积	127,594,622.13	-7,848,459.32	119,746,162.81
未分配利润	848,235,322.82	-70,636,133.94	777,599,188.88
归属于母公司所有者权益合计	3,446,215,475.56	-78,484,593.26	3,367,730,882.30
少数股东权益	407,956,719.89		407,956,719.89
所有者权益合计	3,854,172,195.45	-78,484,593.26	3,775,687,602.19
负债和所有者权益总计	7,458,992,658.12		7,458,992,658.12

(二) 对母公司资产负债表的影响

1. 2013年12月31日

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
资产总计	2,930,084,722.48		2,930,084,722.48
应交税费	14,010,418.50	18,010,445.73	32,020,864.23
负债合计	1,112,522,253.67	18,010,445.73	1,130,532,699.40
盈余公积	64,061,005.34	-1,801,044.57	62,259,960.77
未分配利润	433,192,018.06	-16,209,401.16	416,982,616.90
所有者权益合计	1,817,562,468.81	-18,010,445.73	1,799,552,023.08
负债和所有者权益总计	2,930,084,722.48		2,930,084,722.48

2. 2014年12月31日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
资产总计	3,172,438,808.33		3,172,438,808.33
应交税费	1,899,119.16	41,890,894.57	43,790,013.73
负债合计	1,165,883,264.92	41,890,894.57	1,207,774,159.49
盈余公积	87,407,880.12	-4,189,089.45	83,218,790.67
未分配利润	610,233,693.57	-37,701,805.12	572,531,888.45
所有者权益合计	2,006,555,543.41	-41,890,894.57	1,964,664,648.84
负债和所有者权益总计	3,172,438,808.33		3,172,438,808.33

3. 2015年12月31日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
资产总计	4,710,846,568.43		4,710,846,568.43
应交税费	16,147,415.46	66,602,224.68	82,749,640.14
负债合计	1,538,390,051.72	66,602,224.68	1,604,992,276.40
盈余公积	108,808,741.56	-6,660,222.46	102,148,519.10
未分配利润	753,253,443.81	-59,942,002.22	693,311,441.59
所有者权益合计	3,172,456,516.71	-66,602,224.68	3,105,854,292.03
负债和所有者权益总计	4,710,846,568.43		4,710,846,568.43

4. 2016年12月31日

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
资产总计	5,893,627,597.24		5,893,627,597.24
应交税费	6,170,080.73	78,484,593.26	84,654,673.99
负债合计	2,417,462,547.55	78,484,593.26	2,495,947,140.81
盈余公积	127,594,622.13	-7,848,459.32	119,746,162.81
未分配利润	882,655,966.77	-70,636,133.94	812,019,832.83
所有者权益合计	3,476,165,049.69	-78,484,593.26	3,397,680,456.43
负债和所有者权益总计	5,893,627,597.24		5,893,627,597.24

(三) 对合并利润表的影响

1. 2013年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
减：所得税费用	39,443,434.39	18,010,445.73	57,453,880.12
净利润	163,088,450.19	-18,010,445.73	145,078,004.46
归属于母公司所有者的净利润	163,139,561.19	-18,010,445.73	145,129,115.46
少数股东损益	-51,111.00		-51,111.00
其他综合收益	-1,961,044.95		-1,961,044.95
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,961,044.95		-1,961,044.95
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
综合收益总额	161,127,405.24	-18,010,445.73	143,116,959.51

归属于母公司所有者的综合收益总额	161,178,516.24	-18,010,445.73	143,168,070.51
归属于少数股东的综合收益总额	-51,111.00		-51,111.00

2. 2014年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
减：所得税费用	48,578,635.66	23,880,448.84	72,459,084.50
净利润	195,852,834.20	-23,880,448.84	171,972,385.36
归属于母公司所有者的净利润	201,266,848.75	-23,880,448.84	177,386,399.91
少数股东损益	-5,414,014.55		-5,414,014.55
其他综合收益	-346,831.16		-346,831.16
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-346,831.16		-346,831.16
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
综合收益总额	195,506,003.04	-23,880,448.84	171,625,554.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	200,920,017.59	-23,880,448.84	177,039,568.75
归属于少数股东的综合收益总额	-5,414,014.55		-5,414,014.55

3. 2015年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
减：所得税费用	49,955,629.30	24,711,330.11	74,666,959.41
净利润	163,479,861.99	-24,711,330.11	138,768,531.88
归属于母公司所有者的净利润	172,903,253.18	-24,711,330.11	148,191,923.07
少数股东损益	-9,423,391.19		-9,423,391.19
其他综合收益	1,274,407.87		1,274,407.87
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,274,407.87		1,274,407.87
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
综合收益总额	164,754,269.86	-24,711,330.11	140,042,939.75
归属于母公司所有者的综合收益总额	174,177,661.05	-24,711,330.11	149,466,330.94
归属于少数股东的综合收益总额	-9,423,391.19		-9,423,391.19

4. 2016年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
减：所得税费用	30,123,137.05	11,882,368.58	42,005,505.63
净利润	169,047,446.81	-11,882,368.58	157,165,078.23
归属于母公司所有者的净利润	174,400,102.71	-11,882,368.58	162,517,734.13
少数股东损益	-5,352,655.90		-5,352,655.90
其他综合收益	1,699,704.10		1,699,704.10
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,699,704.10		1,699,704.10
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			

后净额			
综合收益总额	170,747,150.91	-11,882,368.58	158,864,782.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	176,099,806.81	-11,882,368.58	164,217,438.23
归属于少数股东的综合收益总额	-5,352,655.90		-5,352,655.90

(四) 对母公司利润表的影响

1. 2013年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
减：所得税费用	26,350,747.46	18,010,445.73	44,361,193.19
净利润	153,925,351.15	-18,010,445.73	135,914,905.42
其他综合收益			
综合收益总额	153,925,351.15	-18,010,445.73	135,914,905.42

2. 2014年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
减：所得税费用	36,142,866.40	23,880,448.84	60,023,315.24
净利润	233,468,747.79	-23,880,448.84	209,588,298.95
其他综合收益			
综合收益总额	233,468,747.79	-23,880,448.84	209,588,298.95

3. 2015年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
减：所得税费用	33,790,441.79	24,711,330.11	58,501,771.90
净利润	214,008,614.43	-24,711,330.11	189,297,284.32
其他综合收益			
综合收益总额	214,008,614.43	-24,711,330.11	189,297,284.32

4. 2016年度

项 目	调整前金额	调整金额	调整后金额
减：所得税费用	26,188,153.45	11,882,368.58	38,070,522.03
净利润	187,858,805.73	-11,882,368.58	175,976,437.15
其他综合收益			
综合收益总额	187,858,805.73	-11,882,368.58	175,976,437.15

八、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

单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额

盐城明进纳米材料科技有限公司	668,465.00	65%	股权转让	2020年10月	工商变更完成	-179,452.73
江苏辉润物流有限公司	7,226,932.00	66.67%	股权转让	2020年10月	工商变更完成	288,091.45
新疆辉丰公司	[注1]	51%	股权转让	2020年12月	工商变更完成	
上海迪拜公司						
石家庄瑞凯公司	[注2]			2020年11月	失去控制	

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
盐城明进纳米材料科技有限公司						
江苏辉润物流有限公司	33.33%	3,488,148.29	3,613,466.00	125,317.71	处置价格	
新疆辉丰公司	49%				处置价格	
上海迪拜公司						
石家庄瑞凯公司	51%					

[注1]详见本财务报告附注七33“其他综合收益”所述

[注2]自2020年11月以来，石家庄瑞凯公司管理层以各种理由拒绝提供财务报表，公司多次沟通未果；2020年12月中下旬，如本财务报告十四2或有事项之所述，公司与石家庄瑞凯公司股东河北佰事达商贸有限公司、郭俊辉之间发生了相互诉讼事项；2021年3月至4月期间，郭俊辉利用石家庄瑞凯公司负责生产经营管理的总经理之职务便利，在相关的买卖合同未经石家庄瑞凯公司盖章确认情况下，擅自将草铵膦原药销售并发货给郭俊辉持股99%的河北佰事达商贸有限公司。综上，公司已在事实上失去了对石家庄瑞凯公司的控制，并自2020年11月1日起不再将其纳入公司的合并财务报表范围

九、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）	160
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱国刚、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	3、2

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

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、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
股民诉江苏辉丰生物农业股份有限公司	13,267.5	是	一审已开庭, 尚未判决。	一审已开庭, 公司计提预计负债 7,678 万元	尚未判决	2020 年 10 月 12 日	2020-083
江苏辉丰生物农业股份有限公司诉河北佰事达商贸有限公司、郭俊辉股权转让纠纷	5,405	否	尚未开庭	尚未开庭, 预计不会对公司业绩产生重大影响	尚未开庭	2020 年 12 月 16 日	2020-115
江苏辉丰石化有限公司诉山东华盛化工有限公司、山东元邦化工有限公司、刘兴泉、周光勤	3,318	否	已判决	判决山东华盛化工有限公司退回货款 3021.3 万元, 并支付违约金 286.7 万元, 及代理费 5 万元	执行中	2019 年 08 月 17 日	2019-056
河北佰事达商贸有限公司诉江苏辉丰生物农业股份有限公司、安道麦股份有限公司、第三人石家庄瑞凯化工有限公司	500	否	尚未开庭	尚未开庭	尚未开庭		不适用
报告期内公司及子公司结案的诉讼(仲裁) 17 件。其中: 合同纠纷 2 件, 劳动争议纠纷 15 件	784.69	否	案件已终结	依据判决结果支付 784.686 万元, 对公司无重大影响	执行完毕		不适用
江苏辉丰生物农业股份有限公司诉北	2,824.6	否	尚未开庭	尚未开庭, 预计不会对公司业绩	尚未开庭		不适用

京航天石化技术装备工程有限公司				产生重大影响			
公司及子公司诉日照嘉丰物流有限公司等公司的合同纠纷案件 3 件	276.12	否	2 件已判决, 1 件未开庭	依判决结果, 对公司无重大影响	2 件已判决, 1 件未开庭		不适用
吴忠仪表等公司及子公司合同纠纷案件 35 件, 其中 25 件已调解, 3 件已完结, 1 件未开庭, 3 件未开庭, 2 件未判决, 1 件驳回	2,679.68	否	25 件已调解, 3 件已完结, 1 件未开庭, 3 件未开庭, 2 件未判决, 1 件驳回	对公司利润不产生影响	25 件已调解, 3 件已完结, 1 件未开庭, 3 件未判决, 1 件驳回		不适用
广西壮族自治区佳谷生物科技有限公司等因产品责任纠纷诉公司及子公司案件 5 件	2,195.59	是	广西二审撤销重审, 2 件已驳回原告, 1 件公司子公司已上诉, 1 件未判决	依现有判决公司形成预计负债 669.16 万元	尚未执行		不适用

十三、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论 (如有)	披露日期	披露索引
辉丰	其他	未按规定设置明显的警示标识等	其他	处 120000 元罚款		见 2020 年年度报告
辉丰	其他	特种作业人员未持证上岗	其他	处 3750 元罚款		见 2020 年年度报告
瑞凯	其他	消防设施、器材未有效完好	其他	处 19000 元罚款		见 2020 年年度报告
科菲特	其他	重点危险源修改不到位罚款	其他	处 27000 元罚款		见 2020 年年度报告
科菲特	其他	证监会调查虚增收入	被中国证监会立案调查或行政处罚	处 300000 元罚款	2020 年 11 月 23 日	2020-103
瑞凯	其他	应急管理局行政处罚	其他	处 30000 元罚款		见 2020 年年度报告
瑞凯	其他	环保处罚	其他	处 21000 元罚款		见 2020 年年度报告

瑞凯	其他	环保处罚	其他	处 40000 元罚款		见 2020 年年度报告
瑞凯	其他	整改不到位	其他	处 20000 元罚款		见 2020 年年度报告
辉丰	其他	未按规定取得规划许可证	其他	处 297190 元罚款		见 2020 年年度报告
嘉隆	其他	未按规定办理施工许可证	其他	处 50569.08 元罚款		见 2020 年年度报告
广东辉丰	其他	税务延期申报	其他	处 2010 元罚款		见 2020 年年度报告

整改情况说明

适用 不适用

已全部按要求整改

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

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、社会创造最大财富。

十六、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）	占同类交易金额的比	获批的交易额度（万）	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	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	------	------

						元)	例	元)			价		
农一电子商务(北京)有限公司	实际控制人之女	销售商品	农化产品销售、房屋租赁等	市场定价	协议价	5,473.97	3.86%	10,150	否	银行转账	小于等于 5473.97 万元	2020 年 04 月 29 日	2020-018
江苏郁金香旅游开发有限公司	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	383.5	13.64%	1,200	否	银行转账	大于等于 383.5 万元	2020 年 04 月 29 日	2020-018
合计				--	--	5,857.47	--	11,350	--	--	--	--	--
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、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。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
江苏大丰海港控股集团 有限公司	2020年06 月05日	20,000						
报告期内审批的对外担保额度 合计（A1）			20,000	报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3）			20,000	报告期末实际对外担保余 额合计（A4）				0
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
辉丰石化	2019年04 月26日	60,000	2020年03月03 日	4,100	连带责任保 证	一年	否	是

辉丰石化	2020年04月28日	50,000	2020年05月29日	1,750	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年04月28日	50,000	2020年05月29日	2,950	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月05日	90,000	2020年06月17日	4,950	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月05日	90,000	2020年07月09日	5,950	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月05日	90,000	2020年07月14日	4,800	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月05日	90,000	2020年07月15日	200	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月05日	90,000	2020年07月28日	3,000	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月05日	90,000	2020年09月09日	4,900	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月05日	90,000	2020年10月26日	4,000	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月05日	90,000	2020年11月25日	4,000	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月05日	90,000	2020年12月03日	5,000	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月05日	90,000	2020年07月16日	4,000	连带责任保证	一年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		90,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				49,600
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		90,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				49,600
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）		110,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				49,600
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		110,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				49,600
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								20.16%

其中：

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

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、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司积极承担和履行社会责任。一是通过持续提升公司治理规范水平，加强与投资者交流沟通；二是通过强化“安全第一”的管理文化，积极创建平安企业；三是通过关心、关爱员工成长与发展，维护员工权益；四是通过构建公平、透明的经营环境，促进与公司供应商、客户合作共赢；五是通过实际行动真情回馈社会，促进企业与社会和谐共处。

牢固树立员工生命安全健康至上的发展理念，将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，对安全、环保始终保持如履薄冰如临深渊的紧迫感。

公司重视丰富企业文化活动，通过员工座谈会和文艺活动等各种充满正能量的形式，展示员工才艺，增强企业凝聚力。同时，公司积极开展员工培训，提升员工专业素养，为员工提供良好的培训和晋升渠道，实现员工与企业的共同成长。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

公司设立安全管理部作为安全管理专职机构，按规定配备专职安全管理员、专职消防管理人员，负责公司安全管理日常工作，并聘请7名为国家注册安全工程师从事公司的安全管理工作，提供技术支持。

公司以危险化学品隐患排查治理导则为基础，以安全生产专项整治三年行动方案为指引，开展了全面隐患排查，并积极落实整改，建立安全隐患排查档案。2020年公司接受各级政府安全消防等监管部门督查30余次。

根据《江苏省化工企业安全风险分区分级指南（试行）》要求，组织风险辨识，并针对不同风险的区域实施风险分级管控。根据《盐城市安全生产条例》、《江苏省工业企业安全生产风险报告规定》修订安全生产责任制，进一步明确各岗位安全职责。同时完善安全生产规章制度、安全操作规程及应急救援预案体系，2020年组织了27次应急救援演练。

依据《省安监局关于开展重点化工（危险化学品）企业本质安全诊断治理专项行动的通知》（苏安监〔2018〕87号）、《省应急管理厅关于印发〈本质安全诊断治理基本要求〉的通知》（苏应急〔2019〕53号）的要求，对在役生产装置全流程自动化控制改造进行设计，并按照设计方案对自动化控制系统进行了改造，对本质安全诊断整改情况进行了验收。

公司安全标准化二级企业。公司制定安全培训教育计划，完善现有安全教育培训机制，主要负责人、安全管理人员均参加安全生产管理资格复审（或新训）培训，并考核合格；特种作业人员确保持证上岗，资格证书确保在有效期内；新员工严格按照规定开展岗前培训，在岗员工开展不少于20学时。

报告期内无重大安全生产事故发生。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废水污染物 化学需氧量	间歇排放	1	公司废水总排口	259.68mg/L	《关于调整滨海经济开发区沿海工业园、盐城市陈家港化学工业园污水处理厂接管标准的通知》(盐环函【2007】12号)、《污水综合排放标准 GB 8978-1996》	102.36t/a	113.79t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废水污染物 氨氮	间歇排放	1	公司废水总排口	6.89mg/L	同上	2.0t/a	11.27t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废水污染物 pH	间歇排放	1	公司废水总排口	6~9	同上	无量纲	无量纲	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 颗粒物	连续排放	4	生产废气 RTO 排口	/	《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》、《化学工业挥发性有机物排放标准 DB323151-2016》、《危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2	与下面三行合计 13.75 t/a	与下面三行合计 13.0003t/a	达标

						001》			
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 颗粒物	连续排放	2	三废处理 RTO 排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 颗粒物	连续排放	1	废液焚烧炉 排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 颗粒物	连续排放	1	导热油炉排 口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 二氧化硫	连续排放	4	生产废气 RTO 排口	/	同上	与下面三行 合计 8.5t/a	与下面三行 合计 46.3656t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 二氧化硫	连续排放	2	三废处理 RTO 排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 二氧化硫	连续排放	1	废液焚烧炉 排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 二氧化硫	连续排放	1	导热油炉排 口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 氮氧化物	连续排放	4	生产废气 RTO 排口	/	同上	与下面三行 合计 7.67t/a	与下面三行 合计 119.528t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 氮氧化物	连续排放	2	三废处理 RTO 排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 氮氧化物	连续排放	1	废液焚烧炉 排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 氮氧化物	连续排放	1	导热油炉排 口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 VOCs	连续排放	4	生产废气 RTO 排口	/	同上	与下面一行 合计 10.45t/a	与下面一行 合计 42.931t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物 VOCs	连续排放	2	三废处理 RTO 排口	/	同上	/	-	达标

防治污染设施的建设和运行情况

公司根据有关法律法规及行业标准要求，建立了《环境监测管理制度》、《废水排放管理制度》、《废气管理制度》、《固体废弃物管理制度》、《环保设备、设施检查、维修与维护管理制度》、《废水检测管理制度》等相关的管理制度以及环境污染事故的应急预案，成立了专门的环境管理组织机构，依法领取了排污许可证。

污水处理方面，公司根据废水的性质，采取分质收集，分质处理的原则，将废水从源头开始分类，再分别进入不同的预处理系统进行预处理后，再进入生化装置进行生化处置，确保废水排放稳定达标。公司建有三套三效蒸发处理装置和一套MVR装置，用来处理高含盐废水；一套200t/d与一套300t/d的湿式氧化装置用来处理高浓度和杀菌剂废水，经处理后均能达到园区污水处理厂接管要求。

公司现有废气治理分为一般治理措施和强化措施两个部分，一般治理措施为常规的废气治理措施，强化治理措施主要指RTO焚烧炉焚烧处理。RTO焚烧炉是公司根据化工行业废气整治要求而建设，主要对厂内有机废气进行强化治理，各项目废气经环评批复的车间尾气治理装置处理后再送RTO焚烧炉焚烧。目前公司已经建设了7座RTO焚烧炉。同时，固废焚烧炉排口、RTO焚烧炉排口、废液焚烧炉排口都安装了过程控制系统、尾气监控系统和非甲烷总烃与烟尘在线监测装置，实时监控焚烧炉运行状态及尾气排放情况，保证了废气稳定达标排放。

固废管理方面，公司目前固废处置主要是委外处置，委外处置的固废主要为需填埋和焚烧处理的固废。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2020年12月完成排污许可证换证。

突发环境事件应急预案

公司突发环境事件应急预案均经所在地环境保护部门备案，且报告期内组织了突发事件应急预案的演练。

环境自行监测方案

报告期内，公司按照规范要求执行环境监测方案，公司废水、废气安装了在线监测系统，其中，废水由委托有资质的运营方负责日常监测；年度内公司委托了有资质的第三方机构对公司的废水、有组织废气和无组织废气进行了监测。

其他应当公开的环境信息

在公司网站公示了公司的环境评价报告、突发环境事件应急预案等相关环境信息，按照排污许可证办理的要求，公示了重要的生产设施、治理设施等相关信息

其他环保相关信息

1、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全年停产，无环保排污情况。

2、石家庄瑞凯化工有限公司因失去控制，无法获取完整的环保信息，并自2020年11月不再纳入合并范围。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

详见财务报告附注十六其他重要事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

详见财务报告附注十六其他重要事项。

第六节 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	538,810,426	35.74%				-265,690	-265,690	538,544,736	35.72%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	538,810,426	35.74%				-265,690	-265,690	538,544,736	35.72%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	538,810,426	35.74%				-265,690	-265,690	538,544,736	35.72%
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	968,751,818	64.26%				293,123	293,123	969,044,941	64.28%
1、人民币普通股	968,751,818	64.26%				293,123	293,123	969,044,941	64.28%
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	1,507,562,244	100.00%				27,433	27,433	1,507,589,677	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2020年度1-4季度公司可转换公司债券转股合计27433股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可【2016】322号文核准，公司于2016年4月21日公开发行了845万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额84,500 万元。

经深圳证券交易所深证上[2016]286号文同意，公司84,500万元可转换公司债券于2016年5月17日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“辉丰转债”，债券代码“128012”。

根据相关规定和公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》约定，辉丰转债的转股期限为自本可转债发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止（即2016年10月28日至2022年4月21日止）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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	477,473,965			477,473,965	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			2,431,162	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过25%
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	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过25%
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	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过25%
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%
李萍	183,833			183,833	高管离职锁定股	高管离职后半年内不转让
季红进	29,640			29,640	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过25%
陈健	123,150			123,150	高管离职锁定股	高管离职后半年内不转让
合计	482,954,604	0	0	482,954,604	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，因公司发行的可转换公司债券行权27433股。公司股份总数由1,507,562,244增加至1,507,589,677股。

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	37,874	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	36,227	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------------	---	-----------------------	---

				见注 8)		股东总数(如有) (参见注 8)		
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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
仲汉根	境内自然人	42.23%	636,631,953		477,473,965	159,157,988	质押	403,550,000
仲玉容	境内自然人	4.82%	72,604,100		54,453,075	18,151,025	质押	72,600,000
江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划	其他	2.03%	30,595,320		0	30,595,320		
唐中义	境内自然人	0.84%	12,606,576		0	12,606,576	质押	12,600,000
周建	境内自然人	0.79%	11,945,920		0	11,945,920		
赵瑞东	境内自然人	0.72%	10,840,000		0	10,840,000		
朱立国	境内自然人	0.68%	10,310,000		0	10,310,000		
深圳前海量科归元金融控股有限公司	境内自然人	0.41%	6,180,000		0	6,180,000		
余秋芬	境内自然人	0.35%	5,313,050		0	5,313,050		
刘海涛	境内自然人	0.35%	5,229,811		0	5,229,811		
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，仲玉容女士和实际控制人为父女关系。除此以外，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	159,157,988					人民币普通股	159,157,988	

江苏辉丰农化股份有限公司—第一期员工持股计划	30,595,320	人民币普通股	
		人民币普通股	30,595,320
仲玉容	18,151,025	人民币普通股	18,151,025
唐中义	12,606,576	人民币普通股	12,606,576
周建	11,945,920	人民币普通股	11,945,920
赵瑞东	10,840,000	人民币普通股	10,840,000
#朱立国	10,310,000	人民币普通股	10,310,000
深圳前海量科归元金融控股有限公司	6,180,000	人民币普通股	6,180,000
余秋芬	5,313,050	人民币普通股	5,313,050
刘海涛	5,229,811	人民币普通股	5,229,811
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，仲玉容女士和实际控制人为父女关系。除此以外，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
仲玉容	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]322号文核准，公司于2016年4月21日公开发行了845万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额84,500万元。

经深圳证券交易所深证上[2016]286号文同意，公司84,500万元可转换公司债券于2016年5月17日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“辉丰转债”，债券代码“128012”。

根据相关规定和公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》约定，辉丰转债的转股期限为自本可转债发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止（即 2016 年 10 月 28 日至 2022 年 4 月 21 日止）。初始转股价格为 29.70 元/股。公司于 2016 年 5 月 30 日（股权登记日）实施 2015 年度权益分派方案，根据规定，辉丰转债的初始转股价格于 2016 年 5 月 31 日起由原来的 29.70 元/股调整为 7.79 元/股。公司于 2017 年 6 月 26 日（股权登记日）实施 2016 年度权益分派方案，根据规定，辉丰转债的初始转股价格于 2017 年 6 月 27 日起由原来的 7.79 元/股调整为 7.74 元/股。公司于 2018 年 7 月 17 日（股本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。权登记日）实施 2017 年度权益分派方案，根据规定，辉丰转债的初始转股价格于 2018 年 7 月 18 日起由原来的 7.74 元/股调整为 7.71 元/股。

公司于 2020 年 6 月 5 日召开第七届董事会 第十八次临时会议，并于 2020 年 6 月 24 日召开 2020 年第一次临时股东大会审议通过《关于向下修正可转债转股价格的议案》，辉丰转债的初始转股价格于 2020 年 6 月 29 日起由原来的 7.71 元/股调整为 4.38 元/股。

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股金额 (元)	累计转股数 (股)	转股数量占 转股开始日 前公司已发 行股份总额 的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金额 占发行总金 额的比例
辉丰转债	2020年12月 31日	84,500	84,500.00	882,500.00	114,394	0.01%	23,850,000.00	2.82%

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转 债数量(张)	报告期末持有可转 债金额(元)	报告期末持有可转 债占比
1	林继忠	境内自然人	14,500	1,450,000.00	6.08%
2	戴卫华	境内自然人	13,000	1,300,000.00	5.45%

3	攀登	境内自然人	10,000	1,000,000.00	4.19%
4	张恭继	境内自然人	7,200	720,000.00	3.02%
5	吕润	境内自然人	6,400	640,000.00	2.68%
6	曹磊	境内自然人	5,000	500,000.00	2.10%
7	姚淮峰	境内自然人	5,000	500,000.00	2.10%
8	上海甄投资资产管理 有限公司一甄投稳 定1号私募基金	其他	5,000	500,000.00	2.10%
9	李立琳	境内自然人	4,310	431,000.00	1.81%
10	张工力	境内自然人	4,070	407,000.00	1.71%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

指标	2020年	2019年	变动幅度
流动比率	71.77%	113.00%	-41.23%
速动比率	42.35%	77.00%	-34.65%
资产负债率	51.96%	47.00%	4.96%
息税折旧摊销前利润	-98,804,930.69	-213,151,376.53	-53.65%
息税前利润	-364,412,543.10	-484,155,014.30	-24.73%
利息保障倍数	-6.78%	-631.00%	-98.93%
EBITDA全部债务比	-3.83%	-8.00%	4.17%
EBITDA利息保障倍数	-400.00%	-278.00%	43.88%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
现金利息保证倍数	392.32%	379.08%	3.49%
利息偿付率	109.47%	95.79%	13.68%

流动比率、速冻比率变动原因主要系合并范围变化及确认大额预计负债、税金所致。

息税折旧摊销前利润、利息保障倍数、EBITDA利息保障倍数变动原因主要系报告期亏损减少所致。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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）
仲汉根	董事长	现任	男	56	2020年10月10日	2023年10月09日	636,631,953				636,631,953
裴柏平	董事、总经理	现任	男	56	2020年10月10日	2023年10月09日	30,400				30,400
陈晓东	董事、副总经理、总工程师	现任	男	55	2020年10月10日	2023年10月09日	3,241,549				3,241,549
张建国	董事	现任	男	46	2020年10月10日	2023年10月09日	1,161,761				1,161,761
李萍	董事	离任	女	56	2014年09月26日	2020年10月10日	245,111				245,111
姜正霞	董事	现任	女	60	2020年10月10日	2023年10月09日	1,153,161				1,153,161
韦广权	董事、董事会秘书	现任	男	55	2020年10月10日	2023年10月09日	658,100				658,100
陈健	副总经理	离任	男	45	2017年08月03日	2020年06月10日	164,200				164,200
孙永良	副总经理	现任	男	39	2020年10月10日	2023年10月09日	88,000				88,000
杨进华	副总经理、财务负责人	现任	女	43	2020年10月10日	2023年10月09日	233,936				233,936
顾国梁	副总经理	现任	男	47	2020年	2023年	700				700

					10月10日	10月09日					
唐中和	副总经理	现任	男	56	2020年10月10日	2023年10月09日	0				0
周立	独立董事	离任	男	55	2014年09月26日	2020年10月10日	0				0
夏烽	独立董事	离任	女	63	2014年09月26日	2020年10月10日	0				0
茅永根	独立董事	离任	男	60	2014年09月26日	2020年10月10日	0				0
卞祥	监事	现任	男	57	2020年10月10日	2023年10月09日	291,780				291,780
季红进	监事	现任	男	41	2020年10月10日	2023年10月09日	39,520				39,520
王彬彬	监事	现任	男	32	2020年10月10日	2023年10月09日	0				0
杨兆全	独立董事	现任	男	48	2020年10月10日	2023年10月09日					
花荣军	独立董事	现任	男	45	2020年10月10日	2023年10月09日					
李昌莲	独立董事	现任	女	52	2020年10月10日	2023年10月09日					
合计	--	--	--	--	--	--	643,940,171	0	0	0	643,940,171

二、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
茅永根	独立董事	任期满离任	2020年10月10日	任期满离任

			日	
夏烽	独立董事	任期满离任	2020年10月10日	任期满离任
周立	独立董事	任期满离任	2020年10月10日	任期满离任
陈健	副总经理	离任	2020年06月10日	主动辞职
李萍	董事	任期满离任	2020年10月10日	任期满离任

三、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

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，·{科学历、中共·}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。

陈晓东：男，1966年生，中国国籍，无永久境外居留权，·{科学历，工程师。1989年参加工作，先后担任江苏大丰化肥厂生产科副科长、技术科副科长；1999年加入·{公司，历任质监部经理、公司副总经理。曾多次荣获大丰市、盐城市科技先进工作者称号，系盐城市专家库成员。现任·{公司董事、副总经理、总工程师、石家庄瑞凯化工有限公司董事。

韦广权：男，1966年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历、中共·}员。历任公司副总经理、证券事务部负责人、江苏辉丰置业有限公司总经理、农一电子商务（北京）有限公司副总经理。2018年7月至今任公司副总经理、董事会秘书。

张建国：男，1975年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。1999年加入·{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。

姜正霞：女，1961年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，注册会计师、注册税务师、会计师。历任厦门市塑料厂总账会计、财务经理，盐城丰鼎针织品有限公司财务经理，江苏丰山集团总会计师，大丰泰华房地产公司财务总监；2008年加入公司，历任财务总监，现任·{公司董事、审计总监。

李昌莲：女，1969年生，中国国籍，无永久境外居留权，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：1973年3月生，男，汉族，中共·}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·}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。

杨进华：女，1980年10月生，中国国籍，无永久境外居留权，·{科学历，会计师，中共·}员。2000年加入·{公司，先后任税务会计、出纳、银行会计、总账会计等职，现任公司副总经理、财务负责人。

孙永良：男，1982年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，·{科学历、中共·}员。2006年6月加入·{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。

顾国梁：男，1974年5月生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，工学博士学位，化工高级工程师。自2009年进入公司工作，历任公司生产事业一部技术部经理、生产与技术中心技术总监、原药生产与技术中心副总经理，现任公司副总经理。先后在国家及国际级核心期刊发表多篇科研技术论文，三个科研项目分别获得盐城市科技进步特等奖和大丰区科技进步二、三等奖。

唐中和：男，中国国籍，无境外永久居留权，1965年3月生，大专学历、中共·员。2005年12月至2007年6月任江苏颖泰化学有限公司常务副总经理；2007年6月至2008年8月任江苏辉丰生物农业股份有限公司大丰港分公司总经理；2008年8月至今任盐城永鑫电气有限公司总经理。

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	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
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	北京众友恒杰咨询服务有限公司	监事	2005年08月01日		是
杨兆全	成都威天下企业管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	2016年11月01日		是
杨兆全	北京巨靠谱企业顾问有限公司	独立董事	2016年11月01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	江苏金太阳纺织科技股份有限公司	独立董事	2016年04月07日	2022年04月07日	是
李昌莲	江苏海力风电股份有限公司	独立董事	2018年08月08日	2021年08月07日	
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

公司于2018年4月23日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《调查通知书》（苏证调查字 2018029号）。因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，中国证监会决定对公司进行立案调查。公司于2019年12月24日收到中国证监会江苏监管局下发《行政处罚决定书》（[2019]6号），根据当事人违法行为的事实、性质、情节和社会危害程度，依据《证券法》第一百九十三条第一款的规定，决定：

- （一）对辉丰股份责令改正，给予警告，并处以六十万元罚款；
- （二）对仲汉根给予警告，并处以三十万元罚款；
- （三）对孙永良、卞祥、杨进华给予警告，并分别处以十万元罚款；
- （四）对陈晓东、张建国、李萍、姜正霞、夏烽、茅永根、周立、季红进、王彬彬给予警告，并分别处以五万元罚款。

公司于2018年6月12日收到深圳证券交易所（以下简称“深交所”）深证上【2018】269号《关于对江苏辉丰生物农业股份有限公司及相关当事人给予纪律处分的决定》。因信息披露违规，鉴于上述违规事实及情节，依据深交所《股票上市规则（2018年修订）》第17.2条、第17.3条、第17.4条和第19.3条的规定，作出如下处分决定：

- 1、对江苏辉丰生物农业股份有限公司给予公开谴责的处分。
- 2、对董事长兼总经理仲汉根，董事兼副总经理陈晓东，董事兼副总经理季白华，董事姜正霞、张建国、李萍，监事卞祥、季红进，副总经理陈健，副总经理兼财务总监杨进华，董事会秘书兼副总经理孙永良给予公开谴责的处分。
- 3、对独立董事茅永根、夏烽、周立，监事王彬彬给予通报批评的处分。

四、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	57	现任	87.91	否
裴柏平	董事、总经理	男	57	现任	95.86	否
陈晓东	董事、副总经理、总工程师	男	55	现任	87.3	否
张建国	董事	男	46	现任	66.03	否
李萍	董事	女	56	离任	30.45	否
姜正霞	董事	女	60	现任	65.81	否
韦广权	副总经理、董事会秘书	男	55	现任	66.54	否
孙永良	副总经理	男	39	现任	65.89	否
陈健	副总经理	男	45	离任	16.92	否

杨进华	副总经理、财务负责人	女	41	现任	67.08	否
唐中和	副总经理	男	56	现任	82.31	否
顾国梁	副总经理	男	47	现任	89.7	否
周立	独立董事	男	54	离任	7.5	否
夏烽	独立董事	女	62	离任	7.5	否
茅永根	独立董事	男	59	离任	7.5	否
花荣军	独立董事	男	45	现任	3	否
杨兆全	独立董事	男	48	现任	3	否
李昌莲	独立董事	女	52	现任	3	否
卞祥	监事	男	57	现任	25.95	否
季红进	监事	男	41	现任	20.69	否
王彬彬	监事	男	32	现任	0	否
合计	--	--	--	--	899.94	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,732
主要子公司在职员工的数量（人）	420
在职员工的数量合计（人）	2,152
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,152
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	1,262
销售人员	116
技术人员	418
财务人员	95
行政人员	261
合计	2,152
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

本科及本科以上	217
大专	317
大专以下	1,618
合计	2,152

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

公司建立了员工培训和再教育机制，并根据生产经营的需要、员工业务的需求、管理素质的提升等，采取内部培训与外派培训相结合的方式。报告期内，公司利用在线员工培训系统等工具，实现内部培训超5000人次，通过员工走出去，请专家进厂等多种方式，员工业务技能、安全操作等方面的培训，提升了员工操作事务能力，提升团队素质，以保证既定经营目标的实现以及企业、员工的双向可持续发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 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·{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4次股东大会、12次董事会会议、8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。截止报告期末，公司法人治理结构的实际情况与《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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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·{公司，并专职在·{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》和公

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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	48.45%	2020 年 06 月 23 日	2020 年 06 月 23 日	2020-044
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.04%	2020 年 06 月 24 日	2020 年 06 月 24 日	2020-045
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.75%	2020 年 10 月 09 日	2020 年 10 月 09 日	2020-080
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	52.36%	2020 年 12 月 11 日	2020 年 12 月 11 日	2020-115

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
李昌莲	5	3	2	0	0	否	2
杨兆全	5	3	2	0	0	否	2
花荣军	5	3	2	0	0	否	2
茅永根	7	7	0	0	0	否	2

周立	7	3	4	0	0	否	0
夏烽	7	5	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2020年度独立董事对公司进行了多次现场考察，了解公司生产经营、财务状况以及募集资金项目进展情况；与公司相关人员保持联系，了解公司日常生产经营情况，关注外部环境及市场变化对公司的影响，及时获悉公司重大事项进展情况，掌握公司的运行动态。报告期内，独立董事就公司战略制定、投资管理、内部控制体系建设等提出了有针对性的建议，使公司动作更加规范，维护了公司和全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会履职情况

1、日常工作

审计委员会按照《审计委员会工作细则》认真履行职责，每季度定期召开内部审计会议，审议内部审计部门提交的《审计工作计划》和《审计工作报告》，并定期向董事会报告；对与财务报告和信息披露事务相关的内部控制制度的建立和实施情况出具审核意见。

2、在2020年报审计工作中履职情况

在年审注册会计师正式进场审计前，与公司管理层、审计部、会计师等进行交流，审计委员会审阅了公司编制的财务会计报告，未发现重大偏差或重大遗漏的情况，同意以此财务报表提交年审注册会计师开展审计工作。

年度审计注册会计师进场后，审计委员会与会计师事务所协商确定了公司年度财务报告审计工作的时间安排，关注审计工作进展并保持与年审会计师的密切沟通，督促其在约定时限内提交审计报告。

审计委员会同意以初审后的财务报表为基础编制公司2020年年度报告全文及其摘要，并经审计委员会审阅后提交董事会会议审议。审计委员会对会计师事务所从事年度审计工作情况总结，认为：2020年度，公司聘请的天健会计师事务所遵循独立、客观、公正的审计原则，为公司提供审计工作。提议董事会继续聘请天健会计师事务所为公司2021年度财务审计机构。

（二）薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会按照《薪酬与考核委员会工作细则》认真履行职责。对公司2020年度非独立董事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为2020年度董事及高级管理人员的薪酬情况与各自的岗位履职相适应，符合公司相关薪酬管理规定。

（三）提名委员会履职情况

根据《公司章程》、《董事会提名委员会议事规则》等有关规定，董事会提名委员会根据公司的提议，广泛收集符合高级管理人员的个人资料，为公司的发展积累高级人才资源。

（四）战略委员会履职情况

战略委员会按照《战略委员会工作细则》认真履行职责，对公司所处行业和未来形势进行了深入分析和探讨；为便于未来对

公司参股控股子公司的管理，对公司未来组织架构等进行了认真探讨。对公司目前所处的情况，为积极寻求股权合作提出建设性建议。并对公司的生物农业板块的发展给予了期望。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的绩效考评体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司薪酬考核方案，对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，2020年度公司全体高级管理人员认真履行了工作职责，基本完成了年初所确定的各项工作任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	刊载于 2021 年 4 月 30 日巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	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；	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

	<p>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>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 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</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>

	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。	
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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 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	2021 年 04 月 28 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（2021）5118 号
注册会计师姓名	朱国刚 章智华

审计报告正文

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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020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

如财务报表附注十三(三)、十三(四)及十一(二)1之所述，2018年辉丰股份公司及部分子公司违反环保法规，被责令停产整治或关停，另有部分子公司因当地政府对所在工业园区统一停产整治而停产；2020年5月，投资者以辉丰股份公司在违反环保法规相关事项披露中存在虚假陈述为由，向南京市中级人民法院提起诉讼，要求辉丰股份公司承担因虚假陈述行为给其造成的损失。截至审计报告日，辉丰股份公司个别生产车间及部分子公司尚未恢复生产；辉丰股份公司及子公司江苏科菲特生化技术股份有限公司所需履行的环境管控与修复尚在进行中；投资者对辉丰股份公司的相关诉讼尚未进行判决。我们无法获取充分、适当的审计证据，以判断上述事项的不确定性程度。上述事项可能对辉丰股份公司2020年度财务状况和经营成果产生重大影响，包括所计提的长期资产减值准备、环境管控与修复费用、诉讼事项赔偿费用是否充分、适当。

如财务报表附注十一(二)2之所述，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相互提起诉讼，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。受此影响，我们未能对纳入合并范围的石家庄瑞凯化工有限公司2020年1-10月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。

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，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。

收入确认

(一) 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。于2020年度，辉丰股份公司营业收入为164,180.77万元，较2019年度的122,638.03万元增加了41,542.74万元，变动幅度33.87%。

对于产成品销售及采购商品前未确定客户的大宗商品贸易，内销收入在将货物送至客户指定地点、客户验收完毕并签署送货回单后按照合同全额确认收入；外销收入在将货物运送至港口并报关出口、获得海运提单后按照合同全额确认收入。对于采购商品前已确定客户即以销定采的大宗商品贸易，内销收入在将货物送至客户指定地点、客户签收后按照销售金额减采购金额后的净额确认收入；外销收入在将货物报关出口、获得海运提单后按照销售金额减采购金额后的净额确认收入。

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。

(二) 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、毛利率的波动情况执行分析程序；
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. 针对以销定采的大宗商品贸易，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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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）。

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

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：

二〇二一年四月二十八日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	420,404,684.52	292,133,117.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	359,991,576.55	384,500,032.48
应收款项融资	12,563,000.00	11,791,440.00
预付款项	42,514,368.68	444,249,320.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	44,172,054.61	53,249,686.48
其中：应收利息		
应收股利	8,429,741.38	4,475,000.00
买入返售金融资产		
存货	639,158,087.48	585,739,769.14
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	40,484,621.20	45,578,727.73
流动资产合计	1,559,288,393.04	1,817,242,093.87
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	139,571,577.41	176,714,177.61
其他权益工具投资	9,418,950.00	9,418,950.00
其他非流动金融资产	759,108,297.52	483,240,745.45

投资性房地产		
固定资产	1,558,945,023.06	2,092,772,373.56
在建工程	407,621,443.23	347,150,777.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	217,797,168.05	260,205,045.13
开发支出	68,717,903.69	65,748,312.80
商誉		
长期待摊费用	9,683,797.38	12,538,866.85
递延所得税资产	193,011,236.21	79,632,076.73
其他非流动资产	43,868,817.62	70,176,999.51
非流动资产合计	3,407,744,214.17	3,597,598,325.63
资产总计	4,967,032,607.21	5,414,840,419.50
流动负债：		
短期借款	705,520,668.07	519,914,426.39
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	138,967,531.25	42,794,618.19
应付账款	406,092,190.38	370,544,092.43
预收款项		306,368,843.72
合同负债	129,388,316.81	
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	47,091,536.84	56,821,179.14
应交税费	99,749,650.22	95,386,878.06
其他应付款	614,534,843.74	173,253,487.90
其中：应付利息		
应付股利		4,600,000.00
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	22,401,719.24	44,055,152.78
其他流动负债	8,729,790.45	
流动负债合计	2,172,476,247.00	1,609,138,678.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		772,071,307.49
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	212,827,264.64	102,555,975.64
递延收益	40,749,359.85	48,197,211.50
递延所得税负债	155,059,894.95	26,457,317.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	408,636,519.44	949,281,812.57
负债合计	2,581,112,766.44	2,558,420,491.18
所有者权益：		
股本	1,507,589,677.00	1,507,562,244.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	788,430,492.61	933,168,790.52
减：库存股		
其他综合收益	198,491,140.70	325,778.25
专项储备	4,369,444.18	5,474,058.61
盈余公积	145,344,706.56	145,283,193.48
一般风险准备		
未分配利润	-183,954,368.73	103,990,286.95
归属于母公司所有者权益合计	2,460,271,092.32	2,695,804,351.81
少数股东权益	-74,351,251.55	160,615,576.51

所有者权益合计	2,385,919,840.77	2,856,419,928.32
负债和所有者权益总计	4,967,032,607.21	5,414,840,419.50

法定代表人：仲汉根

主管会计工作负责人：杨进华

会计机构负责人：王普国

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	369,351,497.86	208,068,952.07
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	120,628,496.90	64,738,053.75
应收款项融资	12,563,000.00	6,773,000.00
预付款项	9,719,375.33	12,465,631.62
其他应收款	201,507,355.53	624,787,815.80
其中：应收利息		
应收股利	8,429,741.38	39,977,809.00
存货	171,653,189.17	374,337,769.99
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	29,640,616.19	33,220,516.97
流动资产合计	915,063,530.98	1,324,391,740.20
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	36,516,240.00	76,453,642.53
长期股权投资	2,334,827,320.56	1,048,502,939.65
其他权益工具投资	9,418,950.00	9,418,950.00
其他非流动金融资产	650,230,317.52	365,537,932.88
投资性房地产		
固定资产	63,506,234.46	889,446,388.73
在建工程	5,328,982.33	316,922,017.72

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,232,420.24	113,819,286.69
开发支出	16,329,402.94	58,728,552.34
商誉		
长期待摊费用	1,533.29	427,220.34
递延所得税资产	163,747,084.53	53,426,135.68
其他非流动资产	36,362,117.20	65,863,075.13
非流动资产合计	3,337,500,603.07	2,998,546,141.69
资产总计	4,252,564,134.05	4,322,937,881.89
流动负债：		
短期借款	198,556,585.84	89,137,300.50
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	119,967,531.25	41,612,244.25
应付账款	257,202,630.12	162,182,001.08
预收款项		160,601,128.88
合同负债	15,978,528.63	
应付职工薪酬	22,198,398.04	30,164,959.67
应交税费	79,984,878.99	81,416,375.44
其他应付款	746,068,322.16	199,919,862.31
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	22,401,719.24	38,055,152.78
其他流动负债	806,213.60	
流动负债合计	1,463,164,807.87	803,089,024.91
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		772,071,307.49
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	173,152,559.50	55,155,443.31
递延收益	9,376,224.17	11,242,194.17
递延所得税负债	133,048,192.42	3,461,823.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	315,576,976.09	841,930,768.10
负债合计	1,778,741,783.96	1,645,019,793.01
所有者权益：		
股本	1,507,589,677.00	1,507,562,244.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	818,768,951.18	958,942,317.25
减：库存股		
其他综合收益	203,320,478.30	
专项储备		
盈余公积	144,145,265.16	144,145,265.16
未分配利润	-200,002,021.55	67,268,262.47
所有者权益合计	2,473,822,350.09	2,677,918,088.88
负债和所有者权益总计	4,252,564,134.05	4,322,937,881.89

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,641,807,709.57	1,226,380,348.53
其中：营业收入	1,641,807,709.57	1,226,380,348.53
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,769,952,303.56	1,654,406,809.06
其中：营业成本	1,220,035,563.57	838,126,858.48
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	12,439,355.11	15,833,845.58
销售费用	51,567,685.37	89,565,063.29
管理费用	420,590,797.86	598,049,891.44
研发费用	35,221,937.53	42,108,282.84
财务费用	30,096,964.12	70,722,867.43
其中：利息费用	24,701,345.44	76,706,333.08
利息收入	4,053,192.78	6,024,211.43
加：其他收益	14,755,524.50	9,677,304.64
投资收益（损失以“－”号填 列）	121,680,478.27	30,765,433.67
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	16,643,369.01	21,845,540.98
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益	-1,125,879.49	
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）	99,667,574.38	94,940,103.22
信用减值损失（损失以“－”号填 列）	-73,745,541.78	-45,939,090.27
资产减值损失（损失以“－”号填 列）	-278,139,735.79	-199,704,382.93
资产处置收益（损失以“－”号填 列）	1,893,992.26	-2,168,077.88
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-242,032,302.15	-540,455,170.08
加：营业外收入	6,204,363.24	1,749,557.67
减：营业外支出	153,285,949.63	22,155,734.97
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-389,113,888.54	-560,861,347.38
减：所得税费用	-35,591,168.95	25,409,239.14

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-353,522,719.59	-586,270,586.52
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-353,522,719.59	-586,270,586.52
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-290,549,528.54	-503,927,660.02
2.少数股东损益	-62,973,191.05	-82,342,926.50
六、其他综合收益的税后净额	198,165,362.45	-55,756.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	198,165,362.45	-55,756.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	198,165,362.45	-55,756.00
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	-1,178,993.71	-55,756.00
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	-155,357,357.14	-586,326,342.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	-92,384,166.09	-503,983,416.02
归属于少数股东的综合收益总额	-62,973,191.05	-82,342,926.50
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.19	-0.33
（二）稀释每股收益	-0.19	-0.29

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：杨进华

会计机构负责人：王普国

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,251,214,784.50	828,388,464.70
减：营业成本	1,012,567,722.36	614,720,995.40
税金及附加	4,626,168.67	4,477,847.50
销售费用	8,915,055.42	33,897,852.76
管理费用	229,234,481.58	376,712,417.71
研发费用	23,541,526.51	29,488,217.47
财务费用	-21,102,686.85	8,751,266.82
其中：利息费用	-2,129,113.49	48,471,805.74
利息收入	27,618,886.70	38,795,189.85
加：其他收益	2,448,934.03	3,446,761.22
投资收益（损失以“－”号填列）	76,284,618.45	124,309,487.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	16,506,456.62	23,268,051.32
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）	103,602,743.51	42,427,986.57

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-341,756,183.75	-127,648,266.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,736,198.29	-180,756,098.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-106,957.61	-918,253.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-172,830,526.85	-378,798,515.55
加：营业外收入	5,360,091.02	123,468.08
减：营业外支出	150,359,175.64	9,736,739.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-317,829,611.47	-388,411,787.16
减：所得税费用	-48,508,072.33	714,359.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-269,321,539.14	-389,126,147.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-269,321,539.14	-389,126,147.15
（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	203,320,478.30	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	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	-66,001,060.84	-389,126,147.15
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	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,404,753,880.90	1,155,103,986.99
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	73,055,854.42	34,750,892.22
收到其他与经营活动有关的现金	1,092,199,531.15	3,551,235,230.00
经营活动现金流入小计	2,570,009,266.47	4,741,090,109.21
购买商品、接受劳务支付的现金	807,964,270.18	593,460,085.97
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	244,038,244.70	230,441,832.68
支付的各项税费	19,844,707.47	49,300,377.23
支付其他与经营活动有关的现金	1,248,169,164.91	3,748,886,500.75
经营活动现金流出小计	2,320,016,387.26	4,622,088,796.63
经营活动产生的现金流量净额	249,992,879.21	119,001,312.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	143,218,446.98	4,358,046.90
取得投资收益收到的现金	24,525,150.29	9,944,895.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,732,124.49	4,831,830.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	263,638,492.14	
收到其他与投资活动有关的现金	91,213,478.06	251,726,262.76
投资活动现金流入小计	529,327,691.96	270,861,035.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	188,163,771.55	229,307,680.17
投资支付的现金	129,166.67	775,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	15,511,637.23	7,506,233.06
投资活动现金流出小计	203,804,575.45	237,588,913.23
投资活动产生的现金流量净额	325,523,116.51	33,272,122.04
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	1,458,290,440.00	1,343,703,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金	652,833,120.51	38,282,455.84
筹资活动现金流入小计	2,111,123,560.51	1,381,985,655.84
偿还债务支付的现金	2,129,041,500.00	1,296,293,371.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,945,741.67	47,853,126.82

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,044,973.54
支付其他与筹资活动有关的现金	316,396,746.00	139,771,867.00
筹资活动现金流出小计	2,532,383,987.67	1,483,918,364.92
筹资活动产生的现金流量净额	-421,260,427.16	-101,932,709.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,767,464.79	4,898,894.91
五、现金及现金等价物净增加额	149,488,103.77	55,239,620.45
加：期初现金及现金等价物余额	183,436,495.26	128,196,874.81
六、期末现金及现金等价物余额	332,924,599.03	183,436,495.26

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,051,170,011.20	818,669,737.26
收到的税费返还	66,420,554.02	29,066,303.38
收到其他与经营活动有关的现金	40,147,489.27	48,037,476.09
经营活动现金流入小计	1,157,738,054.49	895,773,516.73
购买商品、接受劳务支付的现金	728,547,233.16	359,767,373.04
支付给职工以及为职工支付的现金	175,828,259.55	137,568,107.25
支付的各项税费	4,425,801.31	4,550,365.68
支付其他与经营活动有关的现金	131,939,351.02	305,079,606.92
经营活动现金流出小计	1,040,740,645.04	806,965,452.89
经营活动产生的现金流量净额	116,997,409.45	88,808,063.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	365,070,673.53	4,363,535.70
取得投资收益收到的现金	53,537,704.10	71,494,110.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,120,194.60	4,291,036.42
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	302,409,151.11	525,776,512.12
投资活动现金流入小计	726,137,723.34	605,925,194.79

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	173,642,810.63	181,661,720.33
投资支付的现金	10,000,000.00	7,999,992.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	309,226,186.64	279,388,335.65
投资活动现金流出小计	492,868,997.27	469,050,047.98
投资活动产生的现金流量净额	233,268,726.07	136,875,146.81
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	489,290,440.00	366,703,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,500,490,829.43	613,646,120.69
筹资活动现金流入小计	1,989,781,269.43	980,349,320.69
偿还债务支付的现金	1,236,041,500.00	436,993,371.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,888,571.75	18,459,029.65
支付其他与筹资活动有关的现金	844,585,161.00	759,350,000.00
筹资活动现金流出小计	2,135,515,232.75	1,214,802,400.75
筹资活动产生的现金流量净额	-145,733,963.32	-234,453,080.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,839,259.57	4,756,099.00
五、现金及现金等价物净增加额	200,692,912.63	-4,013,770.41
加：期初现金及现金等价物余额	101,841,587.49	105,855,357.90
六、期末现金及现金等价物余额	302,534,500.12	101,841,587.49

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,507,562,244.0				933,168,790.52		325,778.25	5,474,058.61	145,283,193.48		103,990,286.95		2,695,804,351.81	160,615,576.51	2,856,419,928.32

	0													
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他								61,513.08	2,604,872.86		2,666,385.94		2,666,385.94	
二、本年期初余额	1,507,562,244.00			933,168,790.52		325,778.25	5,474,058.61	145,344,706.56	106,595,159.81		2,698,470.73	160,615,576.51	2,859,086.31	4.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,433.00			-144,738,297.91		198,165,362.45	-1,104,614.43		-290,549,528.54		-238,199,645.43	-234,966,828.06	-473,166,473.49	
（一）综合收益总额						198,165,362.45			-290,549,528.54		-92,384,166.09	-62,973,191.05	-155,357,357.14	
（二）所有者投入和减少资本	27,433.00			-4,398,284.17							-4,370,851.17	-8,349,291.58	-12,720,142.75	
1. 所有者投入的普通股	27,433.00			166,647.67							194,080.67	-8,349,291.58	-8,155,210.91	
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				-4,564,931.84							-4,564,931.84		-4,564,931.84	
（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														

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年期末余额	1,507,501,326.00				932,728,004.34		381,534.25	4,656,345.56	153,131,652.80		563,360,642.27		3,161,759,505.22	245,154,022.34	3,406,913,527.56
加：会计政策变更											115,193,438.64		115,193,438.64	-1,158,056.53	114,035,382.11
前期差错更正									-7,848,459.32		-70,636,133.94		-78,484,593.26		-78,484,593.26
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,507,501,326.00				932,728,004.34		381,534.25	4,656,345.56	145,283,193.48		607,917,946.97		3,198,468,350.60	243,995,965.81	3,442,464,316.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,918.00				440,786.18		-55,756.00	817,713.05			-503,927,660.02		-502,663,998.79	-83,380,389.30	-586,044,388.09
（一）综合收益总额							-55,756.00				-503,927,660.02		-503,983,416.02	-82,342,926.50	-586,326,342.52
（二）所有者投入和减少资本	60,918.00				440,786.18								501,704.18	-244,932.29	256,771.89
1．所有者投入的普通股	60,918.00				355,853.89								416,771.89		416,771.89
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					84,932.29								84,932.29	-244,932.29	-160,000.00

	0												
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,507,562,244.00				958,942,317.25				144,145,265.16	67,268,262.47		2,677,918,088.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										2,051,255.12		2,051,255.12
二、本年期初余额	1,507,562,244.00				958,942,317.25				144,145,265.16	69,319,517.59		2,679,969,344.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,433.00				-140,173,366.07		203,320,478.30			-269,321,539.14		-206,146,993.91
（一）综合收益总额							203,320,478.30			-269,321,539.14		-66,001,060.84
（二）所有者投入和减少资本	27,433.00				166,647.67							194,080.67
1. 所有者投入的普通股	27,433.00				166,647.67							194,080.67
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								14,227,286.70				14,227,286.70
2. 本期使用								-14,227,286.70				-14,227,286.70
（六）其他					-140,340,013.74							-140,340,013.74
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	1,507,501,326.00			958,586,463.36				151,993,724.48	437,869,146.74		3,055,950,660.58
加：会计政策变更									89,161,396.82		89,161,396.82
前期差错更正								-7,848,459.32	-70,636,133.94		-78,484,593.26
其他											
二、本年期初余额	1,507,501,326.00			958,586,463.36				144,145,265.16	456,394,409.62		3,066,627,464.14
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	60,918.00			355,853.89					-389,126,147.15		-388,709,375.26
(一)综合收益总额									-389,126,147.15		-389,126,147.15
(二)所有者投入和减少资本	60,918.00			355,853.89							416,771.89
1. 所有者投入的普通股	60,918.00			355,853.89							416,771.89
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							12,288,892.06					12,288,892.06
2. 本期使用							-12,288,892.06					-12,288,892.06
（六）其他												
四、本期期末余额	1,507,562,244.00				958,942,317.25			144,145,265.16	67,268,262.47			2,677,918,088.88

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150,758.9677万元，股份总数为150,758.9677万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份53,854.4736万股；无限售条件的流通股份96,904.4941万股。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。主要经营范围：农作物种植；农药、危险化学品（按照危险化学品建设项目设立安全许可意见书和环境影响报告书审批意见中核准项目经营）生产；农药杀虫剂、杀菌剂、蔬菜保鲜剂、除草剂的技术咨询、技术服务，化工产品（除农药及其他危险化学品）、针纺织品、五金、交电、日用杂品、日用百货、木材、建筑材料、电子计算机及配件、农产品（除非包装种子）销售；包装材料（含塑料产品，除危险化学品）生产、销售；经营本企业和本企业成员企业自产产品及相关技术的出口业务，自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国内贸易。

公司主要产品包括二氰蒽醌、咪鲜胺、辛酰溴苯腈、氟环唑原药、吡氟酰草胺和烯酰吗啉等。

本财务报表业经公司2021年4月28日第八届董事会第八次会议批准对外报出。

本公司将安道麦辉丰（江苏）有限公司、江苏科菲特生化技术股份有限公司（以下简称江苏科菲特公司）、上海焦点生物技术有限公司（以下简称上海焦点公司）、江苏嘉隆化工有限公司（以下简称嘉隆化工公司）和江苏辉丰石化有限公司（以下简称辉丰石化公司）等24家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认、安全生产费等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分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和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) 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

详见财务报告第五项-10“金融工具”。

13、应收款项融资

详见财务报告第五项-10“金融工具”。

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

详见财务报告第五项-10“金融工具”。

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

发出原材料、产成品等采用月末一次加权平均法；大宗商品贸易采用个别计价法。

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《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》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《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

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

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
软件及其他软件	120
二氰蒽醌原药项目	56
污水治理工艺技术	120
注册商标	120
农药登记证	120

化工专有技术	60/120
特许经营权	120

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权

收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

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

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《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

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

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	306,368,843.72	-306,368,843.72	
合同负债		280,827,735.71	280,827,735.71
其他流动负债		25,541,108.01	25,541,108.01

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
----	-------------	-------------	-----

流动资产：			
货币资金	292,133,117.27	292,133,117.27	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	384,500,032.48	384,500,032.48	
应收款项融资	11,791,440.00	11,791,440.00	
预付款项	444,249,320.77	444,249,320.77	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	53,249,686.48	53,249,686.48	
其中：应收利息			
应收股利	4,475,000.00	4,475,000.00	
买入返售金融资产			
存货	585,739,769.14	585,739,769.14	
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	45,578,727.73	45,578,727.73	
流动资产合计	1,817,242,093.87	1,817,242,093.87	
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	176,714,177.61	176,714,177.61	
其他权益工具投资	9,418,950.00	9,418,950.00	
其他非流动金融资产	483,240,745.45	483,240,745.45	
投资性房地产			
固定资产	2,092,772,373.56	2,092,772,373.56	

在建工程	347,150,777.99	347,150,777.99	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	260,205,045.13	260,205,045.13	
开发支出	65,748,312.80	65,748,312.80	
商誉			
长期待摊费用	12,538,866.85	12,538,866.85	
递延所得税资产	79,632,076.73	79,632,076.73	
其他非流动资产	70,176,999.51	70,176,999.51	
非流动资产合计	3,597,598,325.63	3,597,598,325.63	
资产总计	5,414,840,419.50	5,414,840,419.50	
流动负债：			
短期借款	519,914,426.39	519,914,426.39	
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	42,794,618.19	42,794,618.19	
应付账款	370,544,092.43	370,544,092.43	
预收款项	306,368,843.72	0.00	-306,368,843.72
合同负债		280,827,735.71	280,827,735.71
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	56,821,179.14	56,821,179.14	
应交税费	95,386,878.06	95,386,878.06	
其他应付款	173,253,487.90	173,253,487.90	
其中：应付利息			
应付股利	4,600,000.00	4,600,000.00	
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	44,055,152.78	44,055,152.78	
其他流动负债		25,541,108.01	25,541,108.01
流动负债合计	1,609,138,678.61	1,609,138,678.61	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	772,071,307.49	772,071,307.49	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	102,555,975.64	102,555,975.64	
递延收益	48,197,211.50	48,197,211.50	
递延所得税负债	26,457,317.94	26,457,317.94	
其他非流动负债			
非流动负债合计	949,281,812.57	949,281,812.57	
负债合计	2,558,420,491.18	2,558,420,491.18	
所有者权益：			
股本	1,507,562,244.00	1,507,562,244.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	933,168,790.52	933,168,790.52	
减：库存股			
其他综合收益	325,778.25	325,778.25	
专项储备	5,474,058.61	5,474,058.61	
盈余公积	145,283,193.48	145,283,193.48	
一般风险准备			
未分配利润	103,990,286.95	103,990,286.95	
归属于母公司所有者权益合计	2,695,804,351.81	2,695,804,351.81	
少数股东权益	160,615,576.51	160,615,576.51	
所有者权益合计	2,856,419,928.32	2,856,419,928.32	

负债和所有者权益总计	5,414,840,419.50	5,414,840,419.50	
------------	------------------	------------------	--

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	208,068,952.07	208,068,952.07	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	64,738,053.75	64,738,053.75	
应收款项融资	6,773,000.00	6,773,000.00	
预付款项	12,465,631.62	12,465,631.62	
其他应收款	624,787,815.80	624,787,815.80	
其中：应收利息			
应收股利	39,977,809.00	39,977,809.00	
存货	374,337,769.99	374,337,769.99	
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	33,220,516.97	33,220,516.97	
流动资产合计	1,324,391,740.20	1,324,391,740.20	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	76,453,642.53	76,453,642.53	
长期股权投资	1,048,502,939.65	1,048,502,939.65	
其他权益工具投资	9,418,950.00	9,418,950.00	
其他非流动金融资产	365,537,932.88	365,537,932.88	
投资性房地产			
固定资产	889,446,388.73	889,446,388.73	
在建工程	316,922,017.72	316,922,017.72	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	113,819,286.69	113,819,286.69	
开发支出	58,728,552.34	58,728,552.34	
商誉			
长期待摊费用	427,220.34	427,220.34	
递延所得税资产	53,426,135.68	53,426,135.68	
其他非流动资产	65,863,075.13	65,863,075.13	
非流动资产合计	2,998,546,141.69	2,998,546,141.69	
资产总计	4,322,937,881.89	4,322,937,881.89	
流动负债：			
短期借款	89,137,300.50		
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	41,612,244.25	41,612,244.25	
应付账款	162,182,001.08	162,182,001.08	
预收款项	160,601,128.88	0.00	-160,601,128.88
合同负债		149,256,336.98	149,256,336.98
应付职工薪酬	30,164,959.67	30,164,959.67	
应交税费	81,416,375.44	81,416,375.44	
其他应付款	199,919,862.31	199,919,862.31	
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	38,055,152.78	38,055,152.78	
其他流动负债		11,344,791.90	11,344,791.90
流动负债合计	803,089,024.91	803,089,024.91	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	772,071,307.49	772,071,307.49	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债	55,155,443.31	55,155,443.31	
递延收益	11,242,194.17	11,242,194.17	
递延所得税负债	3,461,823.13	3,461,823.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计	841,930,768.10	841,930,768.10	
负债合计	1,645,019,793.01	1,645,019,793.01	
所有者权益：			
股本	1,507,562,244.00	1,507,562,244.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	958,942,317.25	958,942,317.25	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	144,145,265.16	144,145,265.16	
未分配利润	67,268,262.47	67,268,262.47	
所有者权益合计	2,677,918,088.88	2,677,918,088.88	
负债和所有者权益总计	4,322,937,881.89	4,322,937,881.89	

调整情况说明

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	306,368,843.72	-306,368,843.72	
合同负债		280,827,735.71	280,827,735.71
其他流动负债		25,541,108.01	25,541,108.01

45、其他

安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16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。

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。

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%、15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减 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
石家庄瑞凯化工有限公司(以下简称石家庄瑞凯公司)	15%
新疆辉丰生物科技有限公司（以下简称新疆辉丰公司）	20%
上海能健源生物农业有限公司（以下简称能健源公司）	20%
Huifeng International USA INC	10%[注 2]
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

2019年2月20日，根据《河北省高新技术企业认定管理工作领导小组关于公布2018年第二批高新技术企业的通知》（冀

高认{2019}2号)，石家庄瑞凯公司通过高新技术企业复审，有效期3年（2018年-2020年），故2020年度企业所得税减按15%的税率计缴。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）有关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。公司之子公司新疆辉丰公司、上海能健源公司符合上述相关规定，故其2020年度企业所得税减按20%的税率计缴。

根据《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），并分别经上海市嘉定区国家税务局、西安市经济技术开发区国家税务局、新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区国家税务局和广州市天河区国家税务局核准备案，公司之子公司上海迪拜植保有限公司（以下简称上海迪拜公司）、西安辉丰农药有限公司（以下简称西安辉丰公司）、新疆辉丰公司和广东辉丰生物技术有限公司（以下简称广东辉丰公司）批发和零售农药、氮肥、磷肥、复混肥免征增值税。

根据《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《中华人民共和国所得税法实施细则第八十六条》之规定，蔬菜、谷物、苗木种植免征所得税。公司之子公司江苏焦点农业科技有限公司（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	107,050.12	230,895.39
银行存款	332,817,548.91	266,272,799.87
其他货币资金	87,480,085.49	25,629,422.01
合计	420,404,684.52	292,133,117.27
其中：存放在境外的款项总额	8,107,591.62	8,591,285.11

其他说明

项目	期末数	期初数
承兑汇票保证金	85,046,195.24	24,186,229.52
冻结银行存款[注]	2,433,890.25	1,443,192.49
定期存款		80,000,000.00
定期存款计提的利息		3,067,200.00
小计	87,480,085.49	108,696,622.01

[注]截至2020年12月31日，公司及子公司因被申请诉讼财产保全，被冻结银行存款金额2,433,890.25元

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

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：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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	225,560,242.53	45.92%	96,915,286.86	42.97%	128,644,955.67	131,028,205.92	28.62%	46,806,011.34	35.72%	84,222,194.58
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	265,688,767.17	54.08%	34,342,146.29	12.93%	231,346,620.88	326,795,562.96	71.38%	26,517,725.06	8.11%	300,277,837.90
其中：										
合计	491,249,009.70	100.00%	131,257,433.15	26.72%	359,991,576.55	457,823,768.88	100.00%	73,323,736.40	16.02%	384,500,032.48

按单项计提坏账准备：96,915,286.86

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
福建裕华石油化工有限公司	110,972,672.22	56,959,235.46	51.33%	根据回款协议安排，考虑资金时间价值及信用风险计提专项坏账
广西黄河能源有限公司	103,544,223.94	28,912,705.03	27.92%	经营困难，结合资产抵押情况，考虑抵押资产减值计提专项坏账
江苏科邦安全技术有限公司	11,043,346.37	11,043,346.37	100.00%	经营困难，预计无法收回
合计	225,560,242.53	96,915,286.86	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：34,342,146.29

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	184,180,709.27	920,903.55	0.50%
7-12月	43,787,155.26	1,094,678.88	2.50%
1-2年	2,521,107.42	882,387.59	35.00%
2-3年	6,828,398.11	3,072,779.16	45.00%
3年以上	28,371,397.11	28,371,397.11	100.00%
合计	265,688,767.17	34,342,146.29	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	331,512,088.47
其中：6个月以内	287,724,933.21
7-12月	43,787,155.26
1至2年	86,016,195.21
2至3年	38,701,774.81
3年以上	35,018,951.21
3至4年	35,018,951.21
4至5年	0.00
5年以上	0.00
合计	491,249,009.70

(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	46,806,011.34	50,605,521.27		496,245.75		96,915,286.86
按组合计提坏账准备	26,517,725.06	12,833,252.00		1,095,867.24	3,912,963.53	34,342,146.29
合计	73,323,736.40	63,438,773.27		1,592,112.99	3,912,963.53	131,257,433.15

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

[注] 本期其他减少系合并范围减少所致。相关合并范围减少事项详见本财务报表附注六之说明

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收款	1,592,112.99

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
福建裕华石油化工有限公司	110,972,672.22	22.59%	56,959,235.46
广西黄河能源有限公司	103,544,223.94	21.08%	28,912,705.03
BASF AGRO. B. V.	67,196,157.37	13.68%	335,980.79
卓辰实业（上海）有限公司	64,284,562.05	13.09%	421,422.81
舟山星翔石油化工有限公司	30,853,060.87	6.28%	771,326.52
合计	376,850,676.45	76.72%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 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、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,563,000.00	11,791,440.00
合计	12,563,000.00	11,791,440.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如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：

期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	5,168,000.00
小计	5,168,000.00

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	160,813,436.68
小计	160,813,436.68

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	28,871,758.07	67.91%	431,692,644.75	97.17%
1至2年	6,249,215.26	14.70%	6,801,889.73	1.53%

2至3年	4,333,704.52	10.19%	4,417,088.46	0.99%
3年以上	3,059,690.83	7.20%	1,337,697.83	0.31%
合计	42,514,368.68	--	444,249,320.77	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
贵州南方石油工业有限公司	6,359,353.98	14.96
广州市浪奇实业股份有限公司	3,375,000.00	7.94
国家粮食和物资储备局粮食交易协调中心	3,276,180.01	7.71
泰兴市康缘化工贸易有限公司	2,068,960.40	4.87
舟山守恒石化有限公司	1,982,500.00	4.66
小计	17,061,994.39	40.14

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	8,429,741.38	4,475,000.00
其他应收款	35,742,313.23	48,774,686.48
合计	44,172,054.61	53,249,686.48

(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[注]	5,400,000.00	
上海迪拜公司	3,029,741.38	
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司		4,475,000.00
合计	8,429,741.38	4,475,000.00

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]详见本财务报表附注六之相关说明，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，故应收股利单独列示。

(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	1,810,603.32	8,756,358.32
暂借款及利息	14,504,297.00	10,787,752.97
应收暂付款	36,479,623.22	38,292,708.28
应收股权转让款	2,900,463.40	2,231,998.40

其他	3,824,516.66	5,224,183.05
合计	59,519,503.60	65,293,001.02

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	118,641.95	15,167,322.59	1,232,350.00	16,518,314.54
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-23,770.13	23,770.13		
--转入第三阶段		-1,298,260.42	1,298,260.42	
本期计提	112,448.88	-9,181,030.78	19,375,350.41	10,306,768.51
本期核销		-3,047,892.68		-3,047,892.68
2020 年 12 月 31 日余额	207,320.70	1,663,908.84	21,905,960.83	23,777,190.37

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

期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
山东华盛化工有限公司	12,713,000.00	1,521,000.00	11.96	详见本财务报告十六(七)之相关说明
常州市锅炉设备有限公司	90,000.00	90,000.00	100.00	预计无法收回
无锡康宝石化设备有限公司	70,000.00	70,000.00	100.00	预计无法收回

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	19,787,394.00
其中：6 个月以内	14,328,207.42
7-12 月	5,459,186.58
1 至 2 年	4,754,025.25
2 至 3 年	3,709,315.49
3 年以上	31,268,768.86

3 至 4 年	31,268,768.86
合计	59,519,503.60

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	1,232,350.00	448,650.00				1,681,000.00
按组合计提坏账准备	15,285,964.54	9,858,118.51		3,047,892.68		22,096,190.37
合计	16,518,314.54	10,306,768.51		3,047,892.68		23,777,190.37

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
本期实际核销其他应收款	3,047,892.68

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
盐城市药物化工厂	预付货款	1,500,000.00	长期挂账, 预计无法收回	总经理办公会议审批	否
盐城汇龙化工有限公司	预付货款	1,111,059.35	长期挂账, 预计无法收回	总经理办公会议审批	否
其他	往来款	436,833.33	长期挂账, 预计无法收回	总经理办公会议审批	否
合计	--	3,047,892.68	--	--	--

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
单位名称	款项性质		账龄		
山东华盛化工有限公司	应收暂付款	12,713,000.00	2-3 年	21.36%	1,521,000.00
江苏拜克新材料有限公司	暂借款及利息	9,515,357.00	[注]	15.99%	9,185,285.00
江苏辉润物流有限公司	暂借款及利息	4,988,940.00	3 年以上	8.38%	4,988,940.00
山东军辉建设集团有限公司	应收暂付款	3,160,000.00	6 个月以内	5.31%	15,800.00
盐城金美新材料有限公司	应收股权转让款	2,231,998.40	2-3 年	3.75%	1,004,399.28
合计	--	32,609,295.40	--	54.79%	16,715,424.28

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：

[注]期末应收江苏拜克新材料有限公司账面余额中1-2年226,154.00元，2-3年332,858.00元，3年以上8,956,345.00元。

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	188,715,028.55	4,990,333.32	183,724,695.23	274,688,462.04	30,345,167.71	244,343,294.33
在产品	44,280,615.75	3,580,637.93	40,699,977.82	66,381,908.59	5,193,564.36	61,188,344.23
库存商品	408,043,377.91	12,897,547.16	395,145,830.75	297,277,354.84	23,372,740.10	273,904,614.74
委托加工物资	309,532.30		309,532.30	2,335,047.95		2,335,047.95
包装物	127,105.23		127,105.23	162,223.71		162,223.71
低值易耗品	338,446.89		338,446.89	1,178,510.55		1,178,510.55
发出商品	18,812,499.26		18,812,499.26	2,627,733.63		2,627,733.63
合计	660,626,605.89	21,468,518.41	639,158,087.48	644,651,241.31	58,911,472.17	585,739,769.14

(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	30,345,167.71	4,268,578.42		29,482,494.46	140,918.35	4,990,333.32
在产品	5,193,564.36	220,967.24		1,833,893.67		3,580,637.93
库存商品	23,372,740.10	3,893,611.16		14,368,804.10		12,897,547.16
合计	58,911,472.17	8,383,156.82		45,685,192.23	140,918.35	21,468,518.41

[注]本期其他减少系公司处置子公司转出。

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	本期转回存货跌价准备的原因	本期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		本期对外销售或报废
在产品	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计要发生的成本、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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期对外销售或退回

(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	40,073,087.37	24,231,434.10
预缴企业所得税		18,595,011.24
待摊费用	411,533.83	2,752,282.39
合计	40,484,621.20	45,578,727.73

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)	
2020 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)	
2020 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)	
2020 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		

一、合营企业											
二、联营企业											
盐城新宇辉丰环保科技有限公司（以下简称盐城新宇公司）	47,350,583.70			13,127,658.59					-7,000,000.00		53,478,242.29
响水新宇辉丰环保科技有限公司（以下简称响水新宇公司）	37,094,787.18			6,394,625.62					-3,500,000.00		39,989,412.80
盐城辉丰产业投资合伙企业（有限合伙）	24,576,153.46		-1,128,346.30	684.90							23,448,492.06
南京轩凯生物科技有限公司（以下简称南京轩凯公司）	44,613,850.88		-18,886,340.66	1,760,530.64					-1,520,000.00	-25,968,040.86	
江苏焦点粮食储运有限公司	6,859,589.26		-6,824,184.22	-35,405.04							
深圳顺晟创业投资合伙企业（有限合伙）	5,524,097.79			-40,392.13							5,483,705.66
辉丰先锋创新有限公司	3,582,068.69			-3,544.86							3,578,523.83
临沂市金源化工有限公司	7,113,046.65			-4,674.087.86							2,438,958.79

(以下简称临沂金源公司)											
江苏辉润物流有限公司(以下简称辉润物流公司)				216,254.42					4,276,052.07	4,492,306.49	
上海迪拜公司				-102,955.27					6,764,890.76	6,661,935.49	
小计	176,714,177.61		-26,838,871.18	16,643,369.01			-12,020,000.00		-14,927,098.03	139,571,577.41	
合计	176,714,177.61		-26,838,871.18	16,643,369.01			-12,020,000.00		-14,927,098.00	139,571,577.41	

其他说明

[注]本期南京轩凯公司其他变动系公司本期处置南京轩凯公司部分股权后,公司对南京轩凯公司不再具有重大影响,将持有的股权转入其他非流动金融资产列报,并按公允价值计量;本期辉润物流公司其他变动系公司本期处置辉润物流公司66.67%股权,处置后公司持有的剩余33.33%股权转换为权益法核算;本期上海迪拜公司其他变动系公司本期处置上海迪拜公司51%股权,处置后公司持有的剩余49%股权转换为权益法核算。

18、其他权益工具投资

单位:元

项目	期末余额	期初余额
FRX Polymers,INC	9,418,950.00	9,418,950.00
合计	9,418,950.00	9,418,950.00

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	759,108,297.52	483,240,745.45
合计	759,108,297.52	483,240,745.45

其他说明：

权益工具投资明细

被投资单位	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[注]	期末数
江苏大丰农村商业银行股份有限公司	231,124,976.15		24,566,723.93			255,691,700.08
浙江东海新材料科技有限公司	8,354,870.00			-8,354,870.00		
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司	126,058,086.73		503,770.44			126,561,857.17
南京轩凯生物科技有限公司			78,532,249.14		25,968,040.86	104,500,290.00
绍兴贝斯美化工股份有限公司	87,203,160.00		-18,225,180.00			68,977,980.00
北京诺康达医药科技股份有限公司	29,078,819.24		14,290,010.87	-5,018,830.11		38,350,000.00
菲诺克生物科技（上海）有限公司	1,420,833.33	129,166.67				1,550,000.00
石家庄瑞凯公司					163,476,470.27	163,476,470.27
合计	483,240,745.45	129,166.67	99,667,574.38	-13,373,700.11	189,444,511.13	759,108,297.52

[注]南京轩凯公司其他变动系该公司本期处置南京轩凯公司部分股权后，公司对南京轩凯公司不再具有重大影响，将持有的股权转入其他非流动金融资产列报，并按公允价值计量；石家庄瑞凯公司其他变动系自2020年11月1日起公司不再将其纳入合并财务报表范围，详见本财务报表附注六之相关说明，公司对石家庄瑞凯公司的股权投资按丧失控制权日公允价值重新计量后，重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，列示于“其他非流动金融资产”项目。

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	1,544,134,175.70	2,091,144,210.62
固定资产清理	14,810,847.36	1,628,162.94
合计	1,558,945,023.06	2,092,772,373.56

(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	1,446,177,744.32	2,034,663,359.14	54,594,431.97	135,130,887.80	3,670,566,423.23
2.本期增加金额	71,227,844.27	72,488,525.37	2,512,872.28	3,833,607.30	150,062,849.22
(1) 购置	26,825,162.81	21,685,434.19	2,507,992.65	3,535,159.53	54,553,749.18
(2) 在建工程转入	46,203,705.67	50,774,327.87		325,032.70	97,303,066.24
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动的影响	-1,801,024.21	28,763.31	4,879.63	-26,584.93	-1,793,966.20
3.本期减少金额	300,927,471.39	682,968,568.53	29,687,023.28	20,100,230.24	1,033,683,293.44
(1) 处置或报废	35,885,630.68	129,086,649.89	3,800,011.75	2,447,866.38	171,220,158.70
(2) 企业合并和减少	70,153,500.35	157,173,423.40	25,807,297.09	8,940,043.59	262,074,264.43
(3) 转入固定资产清理	194,888,340.36	396,708,495.24	79,714.44	8,712,320.27	600,388,870.31
4.期末余额	1,216,478,117.20	1,424,183,315.98	27,420,280.97	118,864,264.86	2,786,945,979.01
二、累计折旧					
1.期初余额	325,592,325.17	942,309,120.03	41,467,843.94	81,435,861.47	1,390,805,150.61
2.本期增加金额	62,942,032.75	172,439,063.72	3,096,569.70	10,203,271.78	248,680,937.95
(1) 计提	63,284,720.47	172,420,513.90	3,093,885.09	10,229,856.71	249,028,976.17
(2) 汇率变动的影响	-342,687.72	18,549.82	2,684.61	-26,584.93	-348,038.22

3.本期减少金额	84,293,416.18	313,351,271.94	22,396,531.55	10,947,377.07	430,988,596.74
（1）处置或报废	7,801,123.58	79,578,947.45	2,603,822.03	1,489,577.49	91,473,470.55
（2）企业合并和减少	20,608,273.00	67,982,200.06	19,752,741.67	3,304,679.67	111,647,894.40
（3）转入固定资产清理	55,884,019.60	165,790,124.43	39,967.85	6,153,119.91	227,867,231.79
4.期末余额	304,240,941.74	801,396,911.81	22,167,882.09	80,691,756.18	1,208,497,491.82
三、减值准备					
1.期初余额	53,364,640.56	133,109,946.82	1,684,394.64	458,079.98	188,617,062.00
2.本期增加金额	102,255,079.00	159,577,599.52	38,063.52	2,157,040.17	264,027,782.21
（1）计提	102,255,079.00	159,577,599.52	38,063.52	2,157,040.17	264,027,782.21
3.本期减少金额	144,909,407.76	270,937,225.51	37,860.65	2,446,038.80	418,330,532.72
（1）处置或报废	11,034,301.57	41,215,585.88			52,249,887.45
（2）企业合并和减少		6,740,025.92			6,740,025.92
（3）转入固定资产清理	133,875,106.19	222,981,613.71	37,860.65	2,446,038.80	359,340,619.35
4.期末余额	10,710,311.80	21,750,320.83	1,684,597.51	169,081.35	34,314,311.49
四、账面价值					
1.期末账面价值	901,526,863.66	601,036,083.34	3,567,801.37	38,003,427.33	1,544,134,175.70
2.期初账面价值	1,067,220,778.59	958,954,967.07	11,442,193.39	53,526,271.57	2,091,144,210.62

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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
----	------	------------

其他说明

未办妥产权证书的固定资产的情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
嘉隆化工公司房产	48,263,936.39	正常办理之中
小计	48,263,936.39	

期末，已有账面价值为361,798,883.28元的房屋建筑物用于借款抵押。

(6) 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	14,810,847.36	1,628,162.94
合计	14,810,847.36	1,628,162.94

其他说明

[注]根据江苏连云港化工产业园区管委会的《告知函》，部分设备长期停产导致的设备老化，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。公司期末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。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	396,545,308.08	336,218,357.78
工程物资	11,076,135.15	10,932,420.21
合计	407,621,443.23	347,150,777.99

(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
草铵膦项目	234,806,101.78		234,806,101.78	212,441,872.27		212,441,872.27
科菲特车间整改项目	10,215,484.97	7,426,364.48	2,789,120.49	10,437,730.14	7,426,364.48	3,011,365.66
嘉隆化工公司安装项目	12,644,904.19	10,730,038.10	1,914,866.09	23,221,008.49	13,524,682.28	9,696,326.21
辉丰环保车间	86,514,456.12		86,514,456.12	84,930,791.75		84,930,791.75
辉丰车间工程	38,943,245.11		38,943,245.11			
原药技改项目	4,812,611.80		4,812,611.80	4,811,615.01		4,811,615.01
石家庄瑞凯厂房建设工程				8,292,116.78		8,292,116.78
零星工程	30,853,777.85	4,088,871.16	26,764,906.69	13,034,270.10		13,034,270.10
合计	418,790,581.82	22,245,273.74	396,545,308.08	357,169,404.54	20,951,046.76	336,218,357.78

(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
草铵膦项目	58,622.00	212,441,872.27	22,364,229.51			234,806,101.78	82.99%	90.00	36,051,990.29			募股资金
科菲特车间整改项目		10,437,730.14	4,071,605.12	4,293,850.29		10,215,484.97		已暂停				其他
嘉隆化工公司安装项目		23,221,008.49	1,164,580.76	1,245,532.21	10,495,152.85	12,644,904.19		已暂停				其他
辉丰环保车间		84,930,791.75	54,460,933.02	52,877,268.65		86,514,456.12						其他
辉丰车间工程			39,153,717.93	210,472.82		38,943,245.11						其他
原药技改项目	4,950.00	4,811,615.01	996.79			4,812,611.80	59.27%	60.00				募股资金
石家庄瑞凯厂房建设		8,292,116.78	8,686,763.56	15,393,685.55	1,585,194.79							其他

工程												
零星工程		13,034,270.10	41,101,764.47	23,282,256.72		30,853,777.85						其他
合计	63,572,000	357,169,404.54	171,004,591.16	97,303,066.24	12,080,347.64	418,790,581.82	--	--	36,051,990.29			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

[注]嘉陵化工公司安装项目其他减少系部分设备处置,石家庄瑞凯厂房建设工程其他减少系石家庄瑞凯公司不再纳入公司合并财务报表范围

(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	11,076,135.15		11,076,135.15	10,932,420.21		10,932,420.21
合计	11,076,135.15		11,076,135.15	10,932,420.21		10,932,420.21

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		合计
----	--	----

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	软件其他	农药登记证	特许经营权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	259,525,545.89		31,159,574.23	23,902,840.50	52,655,688.37	5,050,000.00	372,293,648.99
2.本期增加金额	137.28		0.00	825,715.89	7,048,557.28	200,000.00	8,074,410.45
(1) 购置			0.00	825,715.89		200,000.00	1,025,715.89
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 汇率变动	137.28						137.28
(5) 开发支出转入					7,048,557.28		7,048,557.28
3.本期减少金额	38,477,823.70			168,555.06	6,971,075.62		45,617,454.38
(1) 处置							
(2) 企业合并和减少	38,477,823.70			168,555.06	6,971,075.62		45,617,454.38
4.期末余额	221,047,859.47		31,159,574.23	24,560,001.33	52,733,170.03	5,250,000.00	334,750,605.06
二、累计摊销							
1.期初余额	47,644,886.72		30,664,306.02	14,375,165.37	16,637,708.85	1,736,166.86	111,058,233.82
2.本期增加金额	5,185,816.50		263,603.81	2,343,026.74	5,175,749.57	556,333.07	13,524,529.69

(1) 计提	5,185,816.50		263,603.81	2,343,026.74	5,175,749.57	556,333.07	13,524,529.69
3.本期减少金额	4,392,323.69			168,555.06	4,098,817.79		8,659,696.54
(1) 处置							
(2) 企业合并和减少	4,392,323.69			168,555.06	4,098,817.79		8,659,696.54
4.期末余额	48,438,379.53		30,927,909.83	16,549,637.05	17,714,640.63	2,292,499.93	115,923,066.97
三、减值准备							
1.期初余额					1,030,370.04		1,030,370.04
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					1,030,370.04		1,030,370.04
四、账面价值							
1.期末账面价值	172,609,479.94		231,664.40	8,010,364.28	33,988,159.36	2,957,500.07	217,797,168.05
2.期初账面价值	211,880,659.17		495,268.21	9,527,675.13	34,987,609.48	3,313,833.14	260,205,045.13

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 18.57%。

(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	6,447,032.14	系承包土地，无法办理权证

其他说明：

注：年初数特许经营权由非专利技术分立。。

期末，已有账面价值为52,043,315.25元的土地使用权用于借款抵押。

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	其他	
农药原药与制剂项目	58,973,639.72	10,080,148.17			7,048,557.28		148,000.00	61,857,230.61
保健品项目	5,899,923.08	86,000.00						5,985,923.08
粮食品种研发	874,750.00							874,750.00
合计	65,748,312.80	10,166,148.17			7,048,557.28		148,000.00	68,717,903.69

其他说明

注：本期减少其他系子公司不再纳入公司合并财务报表范围

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	其他	
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
石家庄瑞凯公司	103,477,922.40				103,477,922.40	
合计	139,756,766.03				103,477,922.40	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	其他	
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
石家庄瑞凯公司	103,477,922.40				103,477,922.40	
合计	139,756,766.03				103,477,922.40	36,278,843.63

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

[注]本期其他减少系自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。

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
租金	246,101.91		37,620.93		208,480.98
技术服务费	427,220.34	247,112.76	445,379.83		228,953.27
绿化费用	430,015.38		71,669.23		358,346.15
装修费	10,315,731.26	299,962.54	2,158,051.23		8,457,642.57
辅助工程	1,119,797.96		689,423.55		430,374.41
合计	12,538,866.85	547,075.30	3,402,144.77		9,683,797.38

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
内部交易未实现利润	4,311,377.48	1,077,844.37	32,380,706.46	5,130,903.68

可抵扣亏损	518,840,436.68	129,710,109.18	204,616,806.63	31,925,096.72
坏账准备	113,201,418.75	28,300,354.69	57,965,574.60	12,895,523.29
存货跌价准备	12,936,285.11	3,234,071.28	29,629,520.16	6,050,060.65
固定资产清理减值准备	15,887,548.20	3,971,887.05	73,883,975.27	11,082,596.29
递延收益	13,491,788.62	3,372,947.16	13,829,974.78	3,457,493.70
预计负债	93,376,089.89	23,344,022.48	60,602,682.67	9,090,402.40
合计	772,044,944.73	193,011,236.21	472,909,240.57	79,632,076.73

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	327,277,653.66	81,819,413.42	91,981,979.24	22,995,494.81
无形资产摊销	21,867,955.04	5,466,988.76	23,078,820.87	3,461,823.13
待确认处置收益	271,093,971.07	67,773,492.77		
合计	620,239,579.77	155,059,894.95	115,060,800.11	26,457,317.94

(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		193,011,236.21		79,632,076.73
递延所得税负债		155,059,894.95		26,457,317.94

(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	467,429,168.32	412,946,159.73
可抵扣亏损	352,247,266.57	523,838,488.51
合计	819,676,434.89	936,784,648.24

(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
2020 年		5,409,288.18	
2021 年	31,835,874.43	31,835,874.43	
2022 年	12,877,971.36	12,877,971.36	
2023 年	109,370,993.49	109,370,993.49	
2024 年	33,872,075.66	364,344,361.05	
2025 年	164,290,351.63		
合计	352,247,266.57	523,838,488.51	--

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	34,000,000.00		34,000,000.00	34,999,992.00		34,999,992.00
	0		0	0		0
预付工程设备款	9,868,817.62		9,868,817.62	34,277,007.51		34,277,007.51
预付土地款				900,000.00		900,000.00
合计	43,868,817.62		43,868,817.62	70,176,999.51		70,176,999.51
	2		2	1		1

其他说明：

预付投资款明细情况

1) 本公司拟以自有资金收购河北佰事达商贸有限公司持有的石家庄瑞凯公司49%的股权，待石家庄瑞凯公司经审计评估后，双方确定具体的股权交易价格。截至2020年12月31日，公司已预付股权转让款27,000,000.00元。

2) 本公司拟以自有资金收购朱光华持有的江苏科菲特公司24.39%的股权，待科菲特公司相关产品复产后，经评估确定交易价格。截至2020年12月31日，公司已预付股权转让款7,000,000.00元。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	89,500,000.00	89,500,000.00
抵押借款	237,500,000.00	190,500,000.00

保证借款	347,269,720.00	239,000,000.00
信用借款	30,000,000.00	
计提的借款利息	1,250,948.07	914,426.39
合计	705,520,668.07	519,914,426.39

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	138,967,531.25	42,794,618.19
合计	138,967,531.25	42,794,618.19

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	188,483,465.79	192,697,329.12
设备、工程款	217,608,724.59	177,846,763.31
合计	406,092,190.38	370,544,092.43

(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
北京航天石化技术装备工程有限公司	9,514,429.63	暂估工程款，尚未结算
合计	9,514,429.63	--

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
合计		0.00

(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	129,388,316.81	280,827,735.71
合计	129,388,316.81	280,827,735.71

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	49,579,004.53	232,049,964.39	243,825,810.48	37,803,158.44
二、离职后福利-设定提存计划	297,171.91	9,680,196.89	9,859,278.78	118,090.02
三、辞退福利	6,945,002.70	3,211,285.11	985,999.43	9,170,288.38
合计	56,821,179.14	244,941,446.39	254,671,088.69	47,091,536.84

(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	48,356,793.38	198,201,398.37	210,184,549.88	36,373,641.87
2、职工福利费		13,210,363.63	13,210,363.63	
3、社会保险费	82,161.11	13,532,083.88	13,537,266.15	76,978.84
其中：医疗保险费	63,801.20	11,727,421.85	11,723,895.51	67,327.54
工伤保险费	12,440.35	964,176.70	973,245.77	3,371.28
生育保险费	5,919.56	840,485.33	840,124.87	6,280.02
4、住房公积金	577,265.50	3,415,867.81	3,120,804.81	872,328.50
5、工会经费和职工教育经费	562,784.54	3,690,250.70	3,772,826.01	480,209.23
合计	49,579,004.53	232,049,964.39	243,825,810.48	37,803,158.44

(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	292,161.65	9,377,550.38	9,557,879.81	111,832.22
2、失业保险费	5,010.26	302,646.51	301,398.97	6,257.80
合计	297,171.91	9,680,196.89	9,859,278.78	118,090.02

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	262,314.14	101,668.09
企业所得税	95,847,528.30	90,803,871.08
城市维护建设税	1,652.92	6,019.75
代扣代缴个人所得税	351,352.10	1,994,684.21
教育费附加	1,924.73	3,050.04
地方教育附加	661.17	2,033.36
房产税	1,921,374.73	1,450,712.71
土地使用税	1,002,952.98	795,214.90
印花税	325,856.73	228,191.56
其他	34,032.42	1,432.36
合计	99,749,650.22	95,386,878.06

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		4,600,000.00
其他应付款	614,534,843.74	168,653,487.90
合计	614,534,843.74	173,253,487.90

(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：

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

普通股股利		4,600,000.00
合计		4,600,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	3,321,620.41	2,191,919.51
借款及应付暂收款[注]	560,976,392.07	113,707,299.48
应付股权转让款	8,333,249.09	11,278,996.40
预提费用	35,251,736.21	32,493,935.87
其他	6,651,845.96	8,981,336.64
合计	614,534,843.74	168,653,487.90

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，本期失去对石家庄瑞凯公司控制
杨建民	66,180,587.17	预收土地转让款，详见本财务报告十六、8 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

[注]本期末借款及应付暂收款较期初增加较多主要系：①公司为解决可转债回售事项，公司向盐城市大丰区广发建材贸易有限公司借款3亿元，截至期末尚欠余额2.5亿元，公司于2021年1月4日偿还上述借款；②因公司自2020年11月1日起不再将石家庄瑞凯公司纳入公司合并财务报表范围，截至2020年12月31日，应付石家庄瑞凯公司165,043,106.51元

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
一年内到期的长期借款		38,000,000.00
一年内到期的应付债券	22,401,719.24	
一年内到期的长期应付款		6,000,000.00
		55,152.78
合计	22,401,719.24	44,055,152.78

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	8,729,790.45	25,541,108.01
合计	8,729,790.45	25,541,108.01

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

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

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
辉丰转债		772,071,307.49

合计		772,071,307.49
----	--	----------------

(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	权益分拆	期末余额
辉丰转债	845,000,000.00	2016年5月17日	2016年4月21日至2022年4月21日	845,000,000.00	772,071,307.49		3,172,821.94	8,410,259.17	761,058,588.69	-194,080.67	22,401,719.24
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2016年10月28日至2022年4月21日。

(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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

[注]公司期末应付债券余额已于2021年4月27日全部赎回，详见本财务报告十六其他重要事项之所述，故期末余额列报于一年内到期的非流动负债

可转换公司债券的回售情况

公司的股票自2020年4月21日至2020年6月5日连续30个交易日收盘价格低于当期转股价格的70%。根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，可转债有条件回售条款生效。

“辉丰转债”回售申报期于2020年7月31日收市后结束，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的“辉丰转债”回售结果数据，本次“辉丰转债”回售申报数量为8,202,675张，回售金额为人民币844,875,525.00元（含当期利息、税）。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	81,081,845.34	4,886,878.55	本期未决诉讼较期初增加较多，主要系公司针对投资人诉讼案件计提相关赔偿金 76,780,000.00 元所致
环境管控与修复费用	51,968,949.66	88,658,106.33	
环境污染赔偿及罚款支出	9,834,600.00	9,010,990.76	
企业所得税滞纳金	69,941,869.64		因公司被取消 2013-2016 年度高新技术企业资格，在补缴企业所得税的同时，相应计提滞纳金 69,941,869.64 元
合计	212,827,264.64	102,555,975.64	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	48,197,211.50		7,447,851.65	40,749,359.85	
合计	48,197,211.50		7,447,851.65	40,749,359.85	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地款返还奖励	18,966,083.08			457,731.49			18,508,351.59	与资产相关
成果转化项目补助	6,000,000.00			3,600,000.00			2,400,000.00	与资产相关
灌南县财政局土地补助	5,110,052.86			121,667.93			4,988,384.93	与资产相关

款								
产业振兴和技术改造 2012 年中央 预算内投资 项目补助	4,533,166.67			922,000.00			3,611,166.67	与资产相关
连云港华通 公司土地补 助款	2,642,154.78			73,555.51			2,568,599.27	与资产相关
抗倒酯、氟 丙菊酯生产 线技改项目 补助	2,303,000.00			329,000.00			1,974,000.00	与资产相关
技术改造专 项资金	2,015,174.00			334,000.00			1,681,174.00	与资产相关
技术改造补 助款	1,802,027.50			242,970.00			1,559,057.50	与资产相关
2016 年工业 和信息化转 型升级技改 项目补助	1,169,000.00			167,000.00			1,002,000.00	与资产相关
2015 技术改 造专项资金 补助款	931,000.00			133,000.00			798,000.00	与资产相关
产业振兴和 技术改造资 金	750,000.00			625,000.00		125,000.00		与资产相关
现代种业基 金项目补助	559,999.98			70,000.00			489,999.98	与资产相关
SAP 软件等 信息化提升 项目补助	504,000.00			72,000.00			432,000.00	与资产相关
产业转型升级 专项引导 资金	326,811.92			20,000.00			306,811.92	与资产相关
烘干机补贴	314,406.77			35,593.21			278,813.56	与资产相关
品牌创新和 种子商业化 繁供体系建 设	250,333.94			99,333.51			151,000.43	与资产相关

防污工程补贴	20,000.00			20,000.00				
小计	48,197,211.50			7,322,851.65		125,000.00	40,749,359.85	

其他说明：

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	1,507,562,244.00				27,433.00	27,433.00	1,507,589,677.00

其他说明：

本期股本增加系公司发行的可转债本期行权27,433股所致

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）	740,021,942.13	205,592.12	4,564,931.84	735,662,602.41
其他资本公积	193,146,848.39		140,378,958.19	52,767,890.20
合计	933,168,790.52	205,592.12	144,943,890.03	788,430,492.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期公司发行的可转换公司债券行权27,433股，相应减少初始确认时的权益成分资本公积（其他资本公积）38,944.45元，并增加资本公积（股本溢价）205,592.12元；

2) 本期公司赎回可转换公司债券，相应减少资本公积（其他资本公积）140,340,013.74元；

3) 公司收购子公司新疆辉丰公司少数股东，支付对价与处置时点少数股权所对应的净资产份额之间的差额，调减资本公积（股本溢价）4,564,931.84元。？

56、库存股

单位：元

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

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	325,778.25	265,938.855.22			67,773.492.77	198,165.362.45	198,491,140.70
外币财务报表折算差额	325,778.25	-1,178,993.71				-1,178,993.71	-853,215.46
待确认处置收益[注]		267,117.848.93				199,344.356.16	199,344,356.16
其他综合收益合计	325,778.25	265,938.855.22			67,773.492.77	198,165.362.45	198,491,140.70

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：

注：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》，约定转让子公司上海迪拜公司（新疆辉丰公司为上海迪拜公司之子公司）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%股权及上海迪拜公司1%股权。2020年12月28日，公司与安道麦股份有限公司签订《扩展交易协议》的补充协议《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《扩展交易协议之补充协议一》），约定将同时转让上海迪拜公司51%股权。

上述协议中约定，上海迪拜公司《股权购买协议》相关股权交割的前提条件之一是双方签署《扩展交易协议》，而《扩展交易协议》关于安道麦辉丰（江苏）有限公司股权进行交割的前提条件之一是双方完成上海迪拜公司另外1%的股权交割，两份协议存在关联性。同时，从实质上看，上海迪拜公司作为销售公司，安道麦辉丰（江苏）有限公司作为生产公司，双方

交易的目的是完整的制剂和原药的生产和销售业务，而非单独处置销售业务，故两份协议构成“一揽子交易”。

截至本期末，双方已完成上海迪拜公司的股权交割，但尚未完成安道麦辉丰（江苏）有限公司的股权交割。故公司将2020年度已收到的上海迪拜公司股权转让款276,000,000.00元，扣除账面投资以及合并报表层面损益8,882,151.07元后的余额267,117,848.93元暂计其他综合收益，待双方完成安道麦辉丰（江苏）有限公司股权交易后，转入当期损益。

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	5,474,058.61	17,423,870.28	18,528,484.71	4,369,444.18
合计	5,474,058.61	17,423,870.28	18,528,484.71	4,369,444.18

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《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》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	145,283,193.48	61,513.08		145,344,706.56
合计	145,283,193.48	61,513.08		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：

期初数较上年年末数差异61,513.08元，系公司处置子公司辉润物流公司部分股权导致丧失控制权，剩余股权从原取得投资时至处置投资当期期初被投资单位实现的净损益中应享有的份额，调整留存收益615,130.82元，其中调增盈余公积61,513.08元，调增未分配利润553,617.74元。

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	103,990,286.95	563,360,642.27
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	2,604,872.86	44,557,304.70
调整后期初未分配利润	103,990,286.95	607,917,946.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-290,549,528.54	-503,927,660.02
期末未分配利润	-183,954,368.73	103,990,286.95

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 70,636,133.94 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 2,604,872.86 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,614,790,714.52	1,202,752,796.49	1,104,974,172.08	731,798,807.82
其他业务	27,016,995.05	17,282,767.08	121,406,176.45	106,328,050.66
合计	1,641,807,709.57	1,220,035,563.57	1,226,380,348.53	838,126,858.48

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	2020 年	2019 年	备注
营业收入	1,641,807,709.57	1,226,380,348.53	本期逐步复产销售增加
营业收入扣除项目	27,016,995.05	121,406,176.45	上年同期出售材料较多
其中：			
出售材料	15,303,090.48		材料销售，与主营业务无关
技术服务费	969,017.93		提供技术服务，与主营业务无关
租赁收入	9,765,109.63		房屋租赁，与主营业务无关
其他	979,777.01		其他零星收入，与主营业务无关
与主营业务无关的业务收入小计	27,016,995.05	121,406,176.45	上年同期出售材料较多
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,614,790,714.52	1,104,974,172.08	本期逐步复产销售增加

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部	合计
其中：				
农药原药及中间体			968,378,603.79	968,378,603.79
农药制剂			441,248,033.45	441,248,033.45
油品、化学、仓储及运			164,201,700.29	164,201,700.29

输				
其他			67,979,372.04	67,979,372.04
其中：				
境内			972,449,510.28	972,449,510.28
境外			669,358,199.29	669,358,199.29
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
合计			1,641,807,709.57	1,641,807,709.57

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	111,318.12	1,227,494.54
教育费附加	66,394.69	735,666.37
房产税	8,216,927.16	7,715,285.14
土地使用税	2,638,687.42	3,643,828.47
印花税	1,187,438.55	1,165,991.52
地方教育附加	44,263.82	488,716.87
车船税	37,231.02	42,883.59
环境税	95,682.17	385,019.83
其他	41,412.16	428,959.25
合计	12,439,355.11	15,833,845.58

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	27,942,785.20	34,459,585.49
运输费		25,701,724.48
广告、展览费	3,998,966.75	7,568,523.06
差旅费	8,778,036.53	7,510,108.06
会议费	2,416,849.93	2,427,294.44
业务招待费	1,015,919.49	1,730,523.03
租赁费	3,644,860.85	5,651,367.60
其他	3,770,266.62	4,515,937.13
合计	51,567,685.37	89,565,063.29

其他说明：

[注]公司本期发生运输费42,816,378.91元根据新收入准则列示至产品成本中

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	90,579,519.21	101,046,143.89
折旧和摊销	38,584,801.09	53,608,648.60
办公费用	4,529,148.10	9,182,954.11
安全生产费	19,618,336.55	19,448,277.50
业务招待费	12,557,069.94	10,834,599.50
修理费	9,746,715.45	23,726,946.92
中介服务费	33,875,946.32	22,757,282.21
排污及环保支出	47,989,404.97	94,607,465.33
停工损失	160,629,322.53	254,219,420.06
其他	2,480,533.70	8,618,153.32
合计	420,590,797.86	598,049,891.44

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	12,671,057.28	18,736,254.33

材料投入	4,790,970.95	4,970,799.24
折旧和摊销	10,808,947.01	10,200,697.87
成果论证费用	3,950,478.40	5,028,485.99
其他	3,000,483.89	3,172,045.41
合计	35,221,937.53	42,108,282.84

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[注]	24,701,345.44	76,706,333.08
减：利息收入	4,053,192.78	6,024,211.43
加：汇兑损益	9,017,114.14	-1,000,890.32
其他	431,697.32	1,041,636.10
合计	30,096,964.12	70,722,867.43

其他说明：

[注]根据企业会计准则的相关规定，公司本期赎回可转债，赎回或回购所支付的价款以及发生的交易费用在分配至权益成分和负债成分后，将分配至负债成分的利得45,547,046.13元冲减财务费用-利息支出。

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	7,322,851.65	4,708,018.24
与收益相关的政府补助	7,282,819.54	4,740,507.57
代扣个人所得税手续费返还	149,853.31	228,778.83
合计	14,755,524.50	9,677,304.64

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	16,643,369.01	21,845,540.98
处置长期股权投资产生的投资收益	52,940,206.05	189,997.59
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,213,495.10	8,729,895.10

处置交易性金融资产取得的投资收益	45,883,969.89	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	125,317.71	
应收款项融资	-1,125,879.49	
合计	121,680,478.27	30,765,433.67

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
其他非流动金融资产	99,667,574.38	94,940,103.22
合计	99,667,574.38	94,940,103.22

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
其他应收款坏账损失	-10,306,768.51	-1,681,794.41
应收账款坏账损失	-63,438,773.27	-44,257,295.86
合计	-73,745,541.78	-45,939,090.27

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	-2,000,400.28	-58,401,553.95
五、固定资产减值损失	-264,027,782.21	-28,966,055.55
七、在建工程减值损失	-12,111,553.30	-8,858,851.03

十一、商誉减值损失		-103,477,922.40
合计	-278,139,735.79	-199,704,382.93

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	1,893,992.26	-2,004,281.09
无形资产处置收益		-163,796.79
合计	1,893,992.26	-2,168,077.88

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	2,583,724.53	6,106.79	2,583,724.53
赔偿收入	111,937.00	1,189,784.83	111,937.00
无法支付款项	3,216,595.51	501,432.12	3,216,595.51
其他	292,106.20	52,233.93	292,106.20
合计	6,204,363.24	1,749,557.67	6,204,363.24

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	1,001,000.00	767,399.76	1,001,000.00
非流动资产毁损报废损失	500,815.42	2,022,304.24	500,815.42
罚款支出	932,519.08	11,728,745.33	932,519.08
存货毁损损失	1,292,597.31	705,874.41	660,300.48
赔偿支出[注]	78,023,901.90	5,579,753.06	78,023,901.90

滞纳金[注]	71,067,757.92	1,041,489.64	71,067,757.92
其他	467,358.00	310,168.53	1,099,654.83
合计	153,285,949.63	22,155,734.97	153,285,949.63

其他说明：

[注] 赔偿支出主要系公司针对投资者诉讼案件计提的赔偿费用76,780,000.00元；滞纳金主要系因公司被取消2013-2016年度高新技术企业资格，在补缴企业所得税的同时，相应计提滞纳金69,941,869.64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	17,238,105.99	5,262,941.71
递延所得税费用	-52,829,274.94	20,146,297.43
合计	-35,591,168.95	25,409,239.14

(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	-389,113,888.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	-34,668,631.09
子公司适用不同税率的影响	306,546.77
调整以前期间所得税的影响	488,016.72
非应税收入的影响	-7,111,246.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	677,702.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-43,707,780.22
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	48,424,222.88
所得税费用	-35,591,168.95

其他说明

77、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

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	7,282,819.54	3,053,286.40
收到利息收入	3,521,517.78	2,443,006.43
收回保证金	17,893,649.66	35,687,529.81
收回往来款	50,838,331.50	43,357,366.44
冻结的银行存款	1,443,192.49	594,784.01
以销定采大宗商品贸易收到的现金	1,011,220,020.18	3,466,099,256.91
合计	1,092,199,531.15	3,551,235,230.00

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	23,499,288.35	52,802,659.01
管理费用中的付现支出	101,297,992.85	164,361,295.75
研发费用中的付现支出	6,950,962.29	7,860,531.40
财务费用中的付现支出	431,697.32	1,041,636.10
支付保证金	70,640,219.18	22,137,722.86
支付往来款	31,695,094.49	33,140,206.23
冻结的银行存款	2,433,890.25	1,443,192.49
以销定采大宗商品贸易支付的现金	1,011,220,020.18	3,466,099,256.91
合计	1,248,169,164.91	3,748,886,500.75

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
定期存款及利息	83,598,875.00	229,898,110.00
收回购建长期资产应付票据期末余额对应的承兑保证金	7,506,233.06	21,828,152.76

收到归还的借款及利息	108,370.00	
合计	91,213,478.06	251,726,262.76

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	15,511,637.23	7,506,233.06
合计	15,511,637.23	7,506,233.06

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
收到非关联方提供的借款	600,000,000.00	
票据贴现收到的现金	52,833,120.51	24,000,000.00
借款保证金		14,282,455.84
合计	652,833,120.51	38,282,455.84

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	316,288,871.00	90,000,000.00
贴现票据本期到期承付及支付已贴现票据保证金		24,000,000.00
融资租赁款	107,875.00	17,771,875.00
购买子公司少数股东股权支付的现金		7,999,992.00
合计	316,396,746.00	139,771,867.00

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	-353,522,719.59	-586,270,586.52
加：资产减值准备	351,885,277.57	245,643,473.20
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	248,680,937.95	254,906,061.04
使用权资产折旧		
无形资产摊销	13,524,529.69	13,136,035.73
长期待摊费用摊销	3,402,144.77	2,961,541.00
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,893,992.26	2,168,077.88
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	-2,082,909.11	2,016,197.45
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-99,667,574.38	-94,940,103.22
财务费用（收益以“-”号填列）	67,494,015.90	71,807,438.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-121,680,478.27	-30,765,433.67
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-113,658,359.18	7,018,268.27
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	60,829,084.24	13,128,029.16
存货的减少（增加以“-”号填列）	-53,418,318.34	239,527,609.44
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	378,405,755.22	-76,144,768.55
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-130,758,694.36	53,739,317.12
其他	-1,333,805.16	1,070,156.08
经营活动产生的现金流量净额	249,992,879.21	119,001,312.58
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	332,924,599.03	183,436,495.26
减：现金的期初余额	183,436,495.26	128,196,874.81
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	149,488,103.77	55,239,620.45

(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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	283,226,932.00
其中：	--
上海迪拜公司、新疆辉丰公司	276,000,000.00
明进纳米公司	
辉润物流公司	7,226,932.00
石家庄瑞凯公司[注]	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	19,588,439.86
其中：	--
上海迪拜公司、新疆辉丰公司	11,964,579.93
明进纳米公司	4,552.46
辉润物流公司	2,317,234.51
石家庄瑞凯公司	5,302,072.96
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	263,638,492.14

其他说明：

[注]因公司自2020年11月1日起不再将石家庄瑞凯公司纳入合并财务报表范围，非因处置减少，故无相应对价

(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	332,924,599.03	183,436,495.26
其中：库存现金	107,050.12	230,895.39
可随时用于支付的银行存款	332,817,548.91	183,205,599.87
三、期末现金及现金等价物余额	332,924,599.03	183,436,495.26

其他说明：

(5)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	215,807,334.35	147,859,576.26
其中：支付货款	171,323,693.44	120,323,328.54
支付固定资产等长期资产购置款	44,483,640.91	27,536,247.72

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	87,480,085.49	用于开具银行承兑汇票、诉讼冻结等
固定资产	361,798,883.28	用于抵押取得银行借款
无形资产	52,043,315.25	用于抵押取得银行借款
其他非流动金融资产	126,561,857.17	股权质押用于取得银行借款
合计	627,884,141.19	--

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	--	--	21,543,237.30
其中：美元	3,293,268.74	6.5249	21,488,249.20
欧元	0.09	8.0250	0.72
港币			
澳元	10,961.74	5.0163	54,987.38
应收账款	--	--	106,248,871.16
其中：美元	14,342,363.55	6.5249	93,582,487.93
欧元			
港币			
澳元	2,525,045.00	5.0163	12,666,383.23
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			18,269,720.00
其中：美元	2,800,000.00	6.5249	18,269,720.00
应付账款			210,224.51
其中：美元	32,218.81	6.5249	210,224.51

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	18,508,351.59	递延收益	457,731.49
成果转化项目补助	2,400,000.00	递延收益	3,600,000.00
灌南县财政局土地补助款	4,988,384.93	递延收益	121,667.93

产业振兴和技术改造 2012 年中央预算内投资项目补助	3,611,166.67	递延收益	922,000.00
连云港华通公司土地补助款	2,568,599.27	递延收益	73,555.51
抗倒酯、氟丙菊酯生产线技改项目补助	1,974,000.00	递延收益	329,000.00
技术改造专项资金	1,681,174.00	递延收益	334,000.00
技术改造补助款	1,559,057.50	递延收益	242,970.00
2016 年工业和信息化转型升级技改项目补助	1,002,000.00	递延收益	167,000.00
2015 技术改造专项资金补助款	798,000.00	递延收益	133,000.00
产业振兴和技术改造资金		递延收益	625,000.00
现代种业基金项目补助	489,999.98	递延收益	70,000.00
SAP 软件等信息化提升项目补助	432,000.00	递延收益	72,000.00
产业转型升级专项引导资金	306,811.92	递延收益	20,000.00
烘干机补贴	278,813.56	递延收益	35,593.21
品牌创新和种子商业化繁供体系建设	151,000.43	递延收益	99,333.51
防污工程补贴		递延收益	20,000.00
税收奖励			4,679,000.00
稻谷补贴款			540,421.00
有效发明专利省级年费资助			355,992.00
2020 年耕保补贴			331,698.00
锅炉提标改造补贴款			306,000.00
财政局企业贷款贴息			200,000.00
土地使用税返还			116,967.46
其他			752,741.08
合计	40,749,359.85		14,605,671.19

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

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	购买日账面价值

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

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

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的	丧失控制权时	处置价款与处	丧失控制权之	丧失控制权之	丧失控制权之	按照公允价值	丧失控制权之	与原子公司股

				时点	点的确定依据	置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	日剩余股权的比例	日剩余股权的账面价值	日剩余股权的公允价值	重新计量剩余股权产生的利得或损失	日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
盐城明进纳米材料科技有限公司	668,465.00	65.00%	股权转让	2020年10月01日	工商变更完成	-179,452.73						
江苏辉润物流有限公司	7,226,932.00	66.67%	股权转让	2020年10月01日	工商变更完成	288,091.45	33.33%	3,488,148.29	3,613,466.00	125,317.71	处置价格	
新疆辉丰公司[注 1]		51.00%	股权转让	2020年12月01日	工商变更完成		49.00%				处置价格	
上海迪拜公司[注 1]		51.00%	股权转让	2020年12月01日	工商变更完成		49.00%				处置价格	
石家庄瑞凯公司[注 2]				2020年11月01日	失去控制		51.00%					

其他说明:

[注1]详见本财务报告七“其他综合收益”所述

[注2]自2020年11月以来,石家庄瑞凯公司管理层以各种理由拒绝提供财务报表,公司多次沟通未果;2020年12月中下旬,如本财务报告十四2之所述,公司与石家庄瑞凯公司股东河北佰事达商贸有限公司、郭俊辉之间发生了相互诉讼事项;2021年3月至4月期间,郭俊辉利用石家庄瑞凯公司负责生产经营管理的总经理之职务便利,在相关的买卖合同未经石家庄瑞凯公司盖章确认情况下,擅自将草铵膦原药销售并发货给郭俊辉持股99%的河北佰事达商贸有限公司。综上,公司已在事实上失去了对石家庄瑞凯公司的控制,并自2020年11月1日起不再将其纳入公司的合并财务报表范围

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
安道麦辉丰公司	大丰	大丰	制造业	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

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%	-19,844,799.46		-40,039,730.54
焦点农业公司	49.16%	-3,218,993.26		-2,431,615.49
嘉隆化工公司	3.23%	-10,837,754.55		-13,031,718.33

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	38,318,261.61	139,641,107.89	177,959,369.50	222,517,855.43	37,523,782.47	260,041,637.90	47,532,929.91	150,790,043.28	198,322,973.19	194,396,757.84	45,326,238.03	239,722,995.87
焦点农业公司	55,633,966.13	25,206,152.06	80,840,118.19	82,466,633.54	3,319,813.97	85,786,447.51	56,831,650.56	34,041,356.22	90,873,006.78	82,146,602.61	7,124,740.69	89,271,343.30
石家庄瑞凯公司							223,562,330.80	176,048,734.49	399,611,065.29	61,561,399.52	750,000.00	62,311,399.52
嘉隆化工公司	35,993,996.30	102,819,828.70	138,813,825.00	568,683,966.06	14,254,721.17	582,938,687.23	66,561,361.24	419,353,291.33	485,914,652.57	579,679,499.44	14,903,489.94	594,582,989.38

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	13,589,901.61	-40,682,245.72	-40,682,245.72	-13,965,516.26	36,510,372.11	-64,909,659.90	-64,909,659.90	13,685,110.78
焦点农业公司	42,255,357.02	-6,547,992.80	-6,547,992.80	-2,503,152.95	15,560,734.55	-15,953,406.75	-15,953,406.75	-3,280,168.84
石家庄瑞凯公司[注]	110,799,065.98	-3,345,165.55	-3,345,165.55	4,149,643.51	87,133,018.36	-30,410,269.27	-30,410,269.27	12,182,841.41
嘉隆化工公司	2,991,897.08	-335,251,127.02	-335,251,127.02	-40,130,214.87	16,367,471.28	-95,891,484.65	-95,891,484.65	-10,069,702.25

其他说明：

[注] 石家庄瑞凯公司数据为2020年1-10月未经审计的相关数据

(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**

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
新疆辉丰公司	2020.10	51%	100%

(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

	新疆辉丰公司
购买成本/处置对价	7,449,960.00
--现金	7,449,960.00
购买成本/处置对价合计	7,449,960.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,885,028.15
差额	4,564,931.85
其中：调整资本公积	-4,564,931.85

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
上海迪拜公司	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

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	
	上海迪拜公司	盐城新宇公司	响水新宇公司	盐城新宇公司	响水新宇公司
流动资产	97,501,319.75	37,442,068.56	52,734,164.75	29,233,694.48	39,506,818.96
非流动资产	816,622.08	230,809,261.91	123,688,093.33	219,852,092.88	133,566,347.71
资产合计	98,317,941.83	268,251,330.47	176,422,258.08	249,085,787.36	173,073,166.67
流动负债	84,722,155.12	92,295,978.55	61,362,213.00	70,206,431.44	25,292,399.48
非流动负债		23,901,559.86		44,333,159.86	41,000,000.00
负债合计	84,722,155.12	116,197,538.41	61,362,213.00	114,539,591.30	66,292,399.48
归属于母公司股东权益	13,595,786.71	152,053,792.06	115,060,045.08	134,546,196.06	106,780,767.19
按持股比例计算的净资产份额	6,661,935.49	53,218,827.22	40,271,015.78	47,091,168.62	37,373,268.52
--其他		259,415.08	-278,481.34	259,415.08	-278,481.34
对联营企业权益投资的账面价值	6,661,935.49	53,478,242.30	39,992,534.44	47,350,583.70	37,094,787.18
营业收入	253,613,262.54	174,063,735.95	132,339,399.25	118,384,273.77	127,333,389.85
净利润	2,819,628.59	38,161,947.53	18,289,126.35	5,279,154.83	44,879,844.83
综合收益总额	2,819,628.59	38,161,947.53	18,289,126.35	5,279,154.83	44,879,844.83
本年度收到的来自联营企业的股利		7,000,000.00	3,500,000.00	2,275,000.00	2,275,000.00

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	39,441,986.83	47,654,955.85
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-4,536,490.57	1,114,208.90
--综合收益总额	-4,536,490.57	1,114,208.90

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财务报表附注五（一）3、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2020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76.72%(2019年12月31日：70.48%)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	705,520,668.07	722,773,326.81	722,773,326.81		
应付票据	138,967,531.25	138,967,531.25	138,967,531.25		
应付账款	406,092,190.38	406,092,190.38	406,092,190.38		
其他应付款	614,534,843.74	614,534,843.74	614,534,843.74		
一年内到期的非流动负债	22,401,719.24	22,401,719.24	22,401,719.24		
小 计	1,887,516,952.68	1,904,769,611.42	1,904,769,611.42		

(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	563,969,579.17	580,478,527.18	580,478,527.18		
应付票据	42,794,618.19	42,794,618.19	42,794,618.19		
应付账款	370,544,092.43	370,544,092.43	370,544,092.43		
其他应付款	173,253,487.90	173,253,487.90	173,253,487.90		
应付债券	772,071,307.49	772,071,307.49		772,071,307.49	
小 计	1,922,633,085.18	1,939,142,033.19	1,167,070,725.70	772,071,307.49	

(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2020年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币546,500,000.00元、美元2,800,000.00元(2019年12月31日：人民币557,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本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。

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	68,977,980.00		690,130,317.52	759,108,297.52
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	68,977,980.00		690,130,317.52	759,108,297.52
(2) 权益工具投资	68,977,980.00		690,130,317.52	759,108,297.52
(二) 其他债权投资			12,563,000.00	12,563,000.00
(三) 其他权益工具投资			9,418,950.00	9,418,950.00

持续以公允价值计量的资产总额	68,977,980.00		712,112,267.52	781,090,247.52
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

存在活跃市场，以公开市场报价确定权益工具投资的公允价值。

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。	255,691,700.08
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。	126,561,857.17
南京轩凯生物科技有限公司	10.15%	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。	104,500,290.00
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，属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，以初始投资价格确定权益工具投资的公允价值。	9,418,950.00
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”，因此年末以成本作为公允价值。	163,476,470.27
合计			699,549,267.52

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				42.23%	42.23%

本企业的母公司情况的说明

公司股权集中，期末前十大股东中除仲玉容、员工持股以外，剩余股东最大的持股比例为1%，且公司董事会席位并未因为股东持股比例波动而改选。故本公司最终控制方是仲汉根。

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七之说明。

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七之说明。

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
临沂市金源化工有限公司	联营企业
江苏辉润物流有限公司	辉丰石化公司之联营企业
盐城新宇辉丰环保科技有限公司	联营企业
响水新宇环保科技有限公司	联营企业
上海迪拜植保有限公司	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
仲玉容	实际控制人之女儿
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
农一电子商务（北京）有限公司（以下简称北京农一公司）[注 2]	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
上海迪拜植保有限公司	过去 12 个月内公司之子公司
新疆辉丰生物科技有限公司	过去 12 个月内公司之子公司
盐城明进纳米材料科技有限公司	过去 12 个月内公司之子公司
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
河北佰事达商贸有限公司	石家庄瑞凯公司之股东
朱光华	江苏科菲特公司之股东
郭靖、王丽	新疆辉丰公司之原股东

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]将仲玉容控制的北京农一公司、农一网（杨凌）电子商务有限公司、新疆农一网植保有限公司合并披露为北京农一公司

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	8,184,328.47		否	27,329,984.33
响水新宇公司	固废处置费	279,141.51		否	4,535,355.71
郁金香公司	业务招待费、物业管理费	3,835,004.71		否	5,000,229.41
北京农一公司	农药	944,614.64		否	
南京轩凯公司	肥料	5,409,556.95			6,123,719.77
临沂金源公司	中间体	14,920,354.00			4,341,531.97

石家庄瑞凯公司 [注]	农药	1,340,366.97			
----------------	----	--------------	--	--	--

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	绿化工程等	1,153,520.11	510,089.63
北京农一公司	农药	52,717,471.77	55,527,299.55
辉润物流公司	资金往来利息	67,786.80	
Profeng Australia Pty.Ltd.	农药		488,513.38
临沂金源公司	设备		212,389.41

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

[注] 2020年11-12月公司向石家庄瑞凯公司采购额。

(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
北京农一公司	房屋租赁	868,741.34	1,228,145.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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

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	8,999,458.93	7,620,029.52

(8) 其他关联交易

关联方股权转让

(1) 根据公司与郭靖及王丽签订的股权转让协议，公司以人民币7,449,960.00元的价格购买新疆辉丰公司少数股东郭靖及王丽持有的新疆辉丰公司49%股权。

(2) 公司与河北佰事达商贸有限公司、朱光华的股权交易详见本财务应财务报告七31相关说明。

其他关联交易

2020年8月13日，公司之子公司焦点农业公司代收江苏现代永昌企业管理有限公司2,000万元，并于同日转付郁金香公司，后三方进行账务调整。

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	北京农一公司	20,878,105.42	261,686.52	16,148,740.51	80,743.70
	Profeng Australia Pty.Ltd.	10,918,127.46	10,600,593.76	12,729,158.95	5,520,503.34
	郁金香公司	401,988.70	10,049.72	714,555.89	60,621.28
小计		32,198,221.58	10,872,330.00	29,592,455.35	5,661,868.32
预付款项	临沂金源公司			298,357.03	
小计				298,357.03	
其他应收款	辉润物流公司	6,756,252.75	6,724,490.09	298,357.03	
	明进纳米公司	331,535.00	1,657.68		
	郁金香公司	5,930.90	29.65		
小计		7,093,718.65	6,726,177.42	298,357.03	

(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	临沂金源公司	4,488,899.61	
	盐城新宇公司	750,605.60	1,199,850.00
	响水新宇公司	295,890.00	
	郁金香公司	145,168.29	762,768.29
	南京轩凯公司	5,641.94	1,234,224.00
	石家庄瑞凯公司	169,240.00	
小计		5,855,445.44	3,196,842.29
预收款项	上海迪拜公司	77,990,582.93	
	新疆辉丰公司	866,393.25	
小计		78,856,976.18	
其他应付款	石家庄瑞凯公司	165,043,106.51	
	刘必焕	12,174,117.65	6,150,000.00

	陈颖	1,200,000.00	1,200,000.00
	郁金香公司	388,629.56	860,348.49
	辉润物流公司	25,555.40	
小计		178,831,409.12	8,210,348.49

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2020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

根据2020年5月8日南京市中级人民法院发布的公告：截至2020年4月30日，以公司在违反环保法规相关事项披露中存在虚假陈述为由，共有59名公司投资者向其起诉，要求公司承担因虚假陈述行为给投资者造成的损失。经审查，南京市中级人民法院认为该起纠纷符合《中华人民共和国民事诉讼法》和《中华人民共和国证券法》关于代表人诉讼的规定，决定对此纠纷适用普通代表人诉讼，如公司投资者认为在2017年4月26日至2018年4月24日期间进行的相关交易行为产生了损失，且该损失与公司虚假陈述行为有因果关系，需要向公司及相关责任主体主张损害赔偿的，可依法在公告期内向南京市中级人民法院

进行登记，公告登记期间为自公告发布之日起30日内。截至2020年9月8日，南京市中级人民法院对登记参加本次代表人诉讼的167名公司投资者的权利人主体资格审核完毕。公司于2020年10月12日收到南京市中级人民法院《应诉通知书》（(2020)苏01民初2891号）、《传票》及相关文件，167名原告诉讼请求总额为12,702.91万元。2020年11月16日，第一次庭审登记参加本次代表人诉讼的原告共230名，诉请金额合计约13,267.50万元。公司账面已计提预计负债7,678万元。截至本财务报表批准报出日，该案件相关诉讼尚在进行中。

2. 公司与河北佰事达商贸有限公司诉讼事项

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。

2020年12月15日，公司向河北省石家庄市人民法院提交了民事起诉状，起诉河北佰事达商贸有限公司、郭俊辉、石家庄瑞凯化工有限公司未履行四方于2018年签订的《股权转让协议》（主要内容是各方在满足相关约定条款后，公司拟以自有资金收购石家庄瑞凯公司49%股权）约定之相关事项。主要诉讼请求是要求被告河北佰事达商贸有限公司赔偿公司损失5,000万元（因被告迟延履行合同导致原告的损失，暂定，具体标的额待司法审计后再行确定），并承担违约金405万元。公司已收到石家庄市人民法院送达的《案件受理通知书》。截至本财务报表批准报出日，该案件尚未开庭审理。

2020年12月22日，公司收到河北省正定县人民法院（以下简称正定法院）的《应诉通知书》（(2020)冀0123民初3662号）、《传票》及相关文件。河北佰事达商贸有限公司起诉本公司、安道麦股份有限公司关于公司与安道麦股份有限公司股权转让中包含了“年产5000吨草铵膦装置项目”，认为该项目的产权归属石家庄瑞凯公司所有，侵害小股东的利益。主要诉讼请求是立即停止股权交易的侵权行为，赔偿原告为制止其侵权行为产生的费用500万元。2021年3月16日，公司收到正定法院的《应诉通知书》（(2021)冀0123民初864号）、《民事起诉状》等相关文件。河北佰事达商贸有限公司起诉公司关于“年产5000吨草铵膦装置项目”的权属应归属石家庄瑞凯公司所有，侵害小股东的利益。主要诉讼请求是判令公司赔偿原告经济损失4,000万元。截至本财务报表批准报出日，上述案件尚未开庭审理。

2021年4月22日，公司接到银行通知，公司中国银行大丰支行账户（账号：554742496008）和工商银行大丰支行账户（账号：1109690109000019669）被冻结，冻结金额为7,350,851.84元。目前尚未收到有关法律文书。

2021年4月27日，公司从国家企业信用信息公示系统查询得知全资子公司安道麦辉丰（江苏）有限公司股权被冻结，目前尚未收到有关法律文书，经查阅，相关情况如下：

股东名称/被执行人	被冻结股权占注册资本的比例	被冻结股权认缴出资额（万元）	执行单位	执行通知书文号	冻结期限
本公司	4%	4,000	正定县人民法院	(2021)冀0123执864号	2021.4.23-2023.4.22
	23.70%	23,700	河北省石家庄市中级人民法院	(2021)冀01执保34号	2021.4.26-2024.4.25

3. 公司涉及的其他重要未决诉讼事项如下：

诉讼事项	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	情况说明
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。公司根据上述诉讼案件情况已计提预计负债4,301,845.34元。
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	5,908.33	否	买卖合同纠纷（货物），公司作为买方，未按时收取合同约定的货款，交易对手将编号未粤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

限公司			司，尚未开庭。公司已根据抵押物价值专项计提坏账准备。
江苏辉丰石化有限公司诉日照嘉丰物流有限公司	214.52	否	辉丰石化、舟山星翔石油化工有限公司、日照嘉丰签订三方运输合同，由于舟山星翔石油化工有限公司拖欠运费，日照嘉丰物流有限公司将货物留置，遂引起诉讼，已开庭未判决，发生损失可能性较小。
日照嘉丰物流有限公司诉舟山星翔石油化工有限公司、江苏辉丰石化有限公司	150.56	否	辉丰石化、舟山星翔石油化工有限公司、日照嘉丰签订三方运输合同，由于舟山星翔石油化工有限公司拖欠运费，日照嘉丰起诉要求支付运费，已开庭未判决，赔偿可能性较小。
江苏辉丰生物农业股份有限公司诉北京航天石化技术装备工程有限公司	2,824.60	否	因北京航天石化技术装备工程有限公司承建的日处理70吨固体废弃物项目存在质量纠纷，公司提起诉讼，目前已进行证据交换，尚未开庭。
鱼台润柳工艺品有限公司诉徐东、济宁鲁商农业科技有限公司、江苏辉丰生物农业股份有限公司、上海生农生化制品股份有限公司、山东先达农化股份有限公司、山东旺登农业科技有限公司	195.00	否	因产品责任纠纷引起诉讼，山东省济宁市鱼台县人民法院已受理，目前该案已开庭，尚未判决。
杭州和利时自动化系统工程有公司诉江苏嘉隆化工有限公司	50.00	否	买卖合同纠纷（设备），未开庭。嘉隆公司已提交管辖权异议，等法院裁定。

4. 公司及子公司为非关联方提供的担保事项

担保人	被担保单位	担保额度	备注
本公司	江苏大丰海港控股集团有限公司	不超过人民币20,000万元	[注]

[注]海晶商业保理有限公司为江苏大丰海港控股集团有限公司之全资子公司，公司全资子公司辉丰石化公司向海晶商业保理有限公司办理保理业务，由本公司作为担保方。截至2020年12月31日，辉丰石化公司尚欠海晶商业保理有限公司余额4,000万元。

5. 截至2020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2,433,890.25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

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(一) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	经公司2021年4月28日第八届董事会第八次会议审议，同意公司拟不派发现金红利及不派送红股。该利润分配预案尚需公司股东大会审议批准。
-----------	--

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
因公司 2013-2016 年度高新技术企业资格被取消，需补缴企业所得税[注]	本项差错经公司八届八次董事会审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	应交税费-所得税	78,484,593.26
因公司 2013-2016 年度高新技术企业资格被取消，需补缴企业所得税[注]	本项差错经公司八届八次董事会审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	盈余公积	-7,848,459.32
因公司 2013-2016 年度高新技术企业资格被取消，需补缴企业所得税[注]	本项差错经公司八届八次董事会审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	未分配利润	-70,636,133.94
因公司 2013-2016 年度高新技术企业资格被取消，需补缴企业所得税[注]	本项差错经公司八届八次董事会审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	所得税费用	78,484,593.26

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

其他说明

[注]因公司2013-2015年存在环境违法行为并受到有关部门处罚，根据《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》的有关规定，江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组决定自2013年度起取消公司高新技术企业资格（GF201132001029）（证书有效期：2011-2013年度），自2014年度起取消公司高新技术企业资格（GR201432000046）（证书有效期：2014-2016年度）

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

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[注]	粮食种子销售及其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,416,303,634.96	195,793,576.01	41,314,686.94	-38,621,183.39	1,614,790,714.52
主营业务成本	1,089,690,368.95	110,824,607.75	41,479,673.19	-39,241,853.40	1,202,752,796.49
资产总额	5,677,710,829.02	1,468,985,001.89	102,978,513.19	-2,282,641,736.89	4,967,032,607.21
负债总额	2,241,966,676.06	745,715,268.90	91,368,818.20	-497,937,996.72	2,581,112,766.44

(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]其中以销定采的大宗商品贸易按净额列示，其全额销售金额跟采购金额分别为1,223,175,471.98元和1,191,850,877.36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) 因违反环保法规而停产或被诉讼和立案情况

1. 2018年，本公司及子公司因违反环保法规而被责令停产。其后，公司根据安全、环保整体提升要求对各车间进行整改，对于达到复产条件的车间在通过盐城市大丰区环境保护局等相关部门批复后，陆续复产，截至2020年12月31日，尚未复产的车间或子公司情况如下：

公司名称	具体车间	停产时间	停产原因	复产时间
本公司	C70(氟环唑)	2018年5月9日	因存在利用无防渗漏措施的雨水管沟排放高浓度有毒有害生产废水、治污设施不正常运行等问题被盐城市大丰区环境保护局责令停产整治。	尚未复产[注1]
	十车间（粉唑醇）			
	草铵膦车间及附属车间			
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。	尚未复产
连云港华通公司	公司整体	2018年4月28日	当地政府对所在工业园区统一停产整治而停产,后因未经批准擅自将生产过程中产生的废水托运至化工园区外非法处置的行为被县政府责令关闭。	已关闭并重组 [注2]

[注1]2021年1月12日，依照盐城市生态环境局拟对建设项目环评文件作出审批意见的公告，对公司之年产2000吨粉唑醇原药生产线改造技改项目、年产1000吨氟环唑原药加工项目产品规格调整及生产线改造技改项目、年产5000吨草铵膦原药生产线产品规格调整及生产线改造技改项目的环境影响评价文件进行公示。2021年4月，公司接受盐城市应急管理局组织的专家组对上述其中两个产品的试生产方案等进行复核，专家组认为公司年产1000吨氟环唑原药、年产5000吨草铵膦原药生产线技改项目试生产（使用）方案可行，满足试生产要求，试生产（使用）期一年，截至本报告出具日，上述两个车间已开始试生产。

[注2]2018年6月，子公司连云港华通公司收到灌南县环境保护局出具的《关于对连云港华通化学有限公司关闭的告知书》（灌环发[2018]161号），责令其采取措施自行关闭到位。子公司连云港华通公司已于2019年4月15日完成工商注销登记手续。鉴于子公司连云港华通公司于2018年下半年启动关闭注销流程，公司之另一子公司嘉隆化工公司于2018年10月与其签订《吸收合并协议》，约定由嘉隆化工公司吸收合并连云港华通公司的所有资产和负债，所有债权和债务也均由嘉隆化工公司继承，并统一由嘉隆化工公司按照园区规定进行整改。嘉隆化工公司已于2019年4月15日完成吸收合并的工商变更登记手续。

2. 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。本期公司根据最新评估的污水处理费用补提与诉讼案件相关的环境污染赔偿823,609.24元。截至2020年12月31日，公司累计从预计负债中列支环境管控与修复费用57,701,365.32元，从预计负债中列支环保诉讼案件相关

的罚款支出3,849,563.49元。

3. 江苏科菲特公司处罚结果

2018年8月15日，江苏科菲特公司收到中国证监会《调查通知书》（沪证专调查字2018073号），因江苏科菲特公司涉嫌信息披露违法违规被立案调查。2020年11月和2021年4月，江苏科菲特公司分别收到中国证监会下达的《行政处罚事先告知书》（处罚字〔2020〕100号）和《行政处罚决定书》（〔2021〕14号），该案已由中国证监会调查完毕并作出行政处罚。江苏科菲特公司因所披露的信息有虚假记载被责令改正，给予警告，并处罚款30万元，相关负责人朱光华、奚圣虎、季顺英给予警告并处罚金。

4. 采取的措施

(1) 本公司将按照相关规定要求进一步完善、提升，积极推动部分子公司的复产工作。对于复产情况，本公司将根据相关法律法规及时履行披露义务。

(2) 本公司积极与金融机构进行协商争取提高融资授信额度。

(二) 其他停产和立案调查

1. 2018年度，部分子公司因所在园区整体整治要求而被责令停产，具体情况如下：

公司名称	具体车间	停产时间	停产原因	复产时间
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	尚未复产
连云港致诚化工有限公司	公司整体	2018年4月28日		尚未复产

2. 嘉隆化工公司部分生产线、相关设施拆除情况

子公司嘉隆化工公司于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，具体减值计提情况详见本财务报表附注五（一）11（3）之所述。

(三) 收购业绩承诺说明

1. 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。嘉隆化工公司已于2018年度收到原股东支付的环保及税收保证金3,472万元、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。

(四) 重大资产出售

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》，约定转让子公司上海迪拜公司（含新疆辉丰公司，新疆辉丰公司为上海迪拜公司之子公司）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%股权及上海迪拜公司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》），双方约定同时完成上海迪拜公司50%和1%股权的交割。

2020年12月28日，上海迪拜公司修订公司章程，安道麦股份有限公司享有上海迪拜公司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，上海迪拜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上海迪拜公司股权转让款27,600.00万元。

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，公司与安道麦股份有限公司签订了《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。

截至本财务报表批准报出日，双方已完成上海迪拜公司的股权交割，安道麦辉丰（江苏）有限公司的股权交割正在进行中。

(五) 可转债募集资金变更

2020年12月7日与2020年12月11日，公司2020年第二次债券持有人会议和2020年第三次临时股东大会决议分别审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。因公司拟将化学农药产品、化学农药中间体和制剂产品的开发、生产、制剂加工、销售和市场营销业务的51%的控制权出售给安道麦股份有限公司，出售资产中包含可转债募集资金项目“年产5000吨草铵膦原药生产线技改项目”、“年产1000吨抗倒酯原药生产线技改项目”以及“年产2000吨甲氧虫酰肼原药技改项目”的相关资产。

基于此，公司终止上述募投项目的实施，后续募集资金不再投入上述项目。为了进一步提高募集资金的使用效率，促进公司业务持续稳定发展，本着股东利益最大化的原则，并根据公司的发展规划及实际经营需要，公司将截至2020年9月29日尚未投入上述募投项目的后续募集资金永久补充流动资金，用于公司日常经营活动。

(六) 可转债回售及摘牌

1. 2021年第一次回购

(1) 触发赎回情形：公司分别于2020年10月28日召开第八届董事会第三次会议、2020年12月7日召开辉丰股份第二次债券持有人会议、2020年12月11日召开2020年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》。根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）的约定，可转债附加回售条款生效。

(2) 赎回条款：公司《募集说明书》“附加回售条款”约定：若公司本次发行的可转债募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次回售的权利。可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。

(3) 公司于2020年12月18日、12月30日，2021年1月4日、1月14日分别披露了关于辉丰转债的回售公告、提示性公告及回售有关事项的公告。回售价格为人民币 100.919 元/张（含当期利息、税），回售申报期为2021年1月4日至2021年1月8日。因公司“辉丰转债”处于暂停上市阶段，公司采取自行派发的方式进行“辉丰转债”的回售。

(4) 回购结果：截至2021年3月20日，公司已完成95名债券投资人的回售数量为 44,298 张的回售，款项汇至债券持有人账户，回售金额为4,470,509.86元（含当期利息、税），公司按规定代扣利息税。至2021年3月3日，辉丰转债剩余可转债余额为19,420,200 元

2. 可转债第二次赎回情况

(1) 触发赎回情形：公司本次发行的可转债未转股余额尚有19,420,200 元，已不足3,000万元，已经触发《募集说明书》中约定的有条件赎回条款。

(2) 赎回条款：《募集说明书》对有条件赎回条款的相关约定如下：转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司有权决定按照不低于债券面值103%（含当期利息）的赎回价格赎回全部或部分未转股的可转债：A. 在本次发行的可转债转股期内，如果公司股票任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价不低于当期转股价格的130%（含130%）；B. 当本次发行的可转债未转股余额不足3,000万元时。

(3) 2021年4月20日为“辉丰转债”赎回日。公司已全额赎回截至赎回登记日（赎回日前一交易日：2021年4月19日）登记在册的“辉丰转债”。

(4) 2021年4月23日为公司资金到账日，2021年4月27日为赎回款到达“辉丰转债”持有人资金账户日，“辉丰转债”赎回款已通过可转债托管券商直接划入“辉丰转债”持有人的资金账户。

3. 摘牌安排

因本次赎回为全额赎回，赎回完成后，将无“辉丰转债”继续流通或交易，“辉丰转债”不再具备上市条件而需摘牌。自2021年4月28日起，公司发行的“辉丰转债”（债券代码：128012）将在深圳证券交易所摘牌。

(七) 其他事项

1. 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）、山东华盛化工有限公司（以下简称山东华盛公司）、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。

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，但在考虑坏账损失时，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。

2. 公司实际控制人仲汉根先生持有本公司股份63,663.20万股，占公司总股本的 42.23%。截至本财务报表批准报出日，仲汉根先生累计向相关银行、证券公司质押公司股份40,355.00万股，占公司总股本的26.77%。

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	9,794,860.57	6.86%	9,794,860.57	100.00%		10,994,860.57	13.46%	8,795,888.46	80.00%	2,198,972.11
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	132,940,277.50	93.14%	12,311,780.60	9.26%	120,628,496.90	70,674,365.64	86.54%	8,135,284.00	11.51%	62,539,081.64
其中：										
合计	142,735,138.07	100.00%	22,106,641.17	15.49%	120,628,496.90	81,669,226.21	100.00%	16,931,172.46	20.73%	64,738,053.75

按单项计提坏账准备：9,794,860.57

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	9,794,860.57	9,794,860.57	100.00%	经营困难，预计收回可能性较小
合计	9,794,860.57	9,794,860.57	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：12,311,780.60

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	98,366,345.50	491,831.73	0.50%
1-2年	488,513.38	170,979.68	35.00%
2-3年	1,748,255.79	786,715.11	45.00%
3年以上	10,862,254.08	10,862,254.08	100.00%
合计	111,465,368.75	12,311,780.60	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方款项组合	21,474,908.75	0.00	0.00%
合计	21,474,908.75	0.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	114,617,574.02
1至2年	690,092.38
2至3年	6,990,220.40
3年以上	20,437,251.27
4至5年	20,437,251.27

合计	142,735,138.07
----	----------------

(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	8,795,888.46	998,972.11				9,794,860.57
按组合计提坏账准备	8,135,284.00	5,255,488.84		1,078,992.24		12,311,780.60
合计	16,931,172.46	6,254,460.95		1,078,992.24		22,106,641.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款坏账核销	1,078,992.24

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
Orbit Chemical Industries Ltd	货款	747,725.89	长期挂账，预计无法收回	总经理办公会议审批	否
南漳县欣援农资销售有限公司	货款	306,000.00	长期挂账，预计无法收回	总经理办公会议审批	否
其他	货款	25,266.35	长期挂账，预计无法收回	总经理办公会议审批	否
合计	--	1,078,992.24	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数	坏账准备期末余额

		的比例	
BASF AGRO. B. V.	67,196,157.37	47.08%	335,980.79
安道麦股份有限公司	19,848,628.66	13.91%	99,243.14
安道麦辉丰(江苏)有限公司	11,957,020.97	8.38%	59,785.10
Profeng Australia Pty.Ltd.	10,918,127.46	7.65%	10,600,593.76
江苏科邦安全技术有限公司	9,794,860.57	6.86%	9,794,860.57
合计	119,714,795.03	83.88%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	8,429,741.38	39,977,809.00
其他应收款	193,077,614.15	584,810,006.80
合计	201,507,355.53	624,787,815.80

(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

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
上海迪拜公司	3,029,741.38	
上海焦点公司		30,102,809.00
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司		4,475,000.00
合计	8,429,741.38	39,977,809.00

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	2-3 年	与股权处置款一并考虑	否
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	1,000,000.00	654,000.00
应收暂付款	13,614,517.28	15,038,128.99
合并内关联方款项	681,190,895.76	737,601,425.99
应收股权转让款	668,465.00	
其他		2,072,052.47
合计	696,473,878.04	755,365,607.45

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	58,729.97	7,775,946.62	162,720,924.06	170,555,600.65
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-11,799.34	11,799.34		
--转入第三阶段		-210,000.00	210,000.00	
本期计提	-18,064.41	-4,090,732.56	339,610,519.77	335,501,722.80
本期核销		-2,661,059.56		-2,661,059.56
2020 年 12 月 31 日余额	28,866.22	825,953.84	502,541,443.83	503,396,263.89

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

期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
嘉隆化工公司	387,086,553.42	387,086,553.42	100.00	资不抵债，可收回金额小于 于账面余额
江苏科菲特公司	163,228,329.76	82,082,268.40	50.29	
连云港致诚化工有限公司	20,012,696.06	20,012,696.06	100.00	
焦点农业公司	15,135,052.96	4,946,329.32	32.68	
小 计	585,462,632.20	494,127,847.20	84.40	

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	184,762,793.23
6 个月以内	65,875,913.84
7-12 月	118,886,879.39
1 至 2 年	489,441,996.83
2 至 3 年	5,251,857.64
3 年以上	17,017,230.34
4 至 5 年	17,017,230.34
合计	696,473,878.04

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	162,720,924.06	331,406,923.14				494,127,847.20
按组合计提坏账准备	7,834,676.59	4,094,799.66		2,661,059.56		9,268,416.69
合计	170,555,600.65	335,501,722.80		2,661,059.56		503,396,263.89

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
其他应收款坏账核销	2,661,059.56

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
盐城市药物化工厂	预付货款	1,500,000.00	长期挂账，预计无法收回	总经理办公会议审批	否
盐城汇龙化工有限公司	预付货款	1,111,059.35	长期挂账，预计无法收回	总经理办公会议审批	否
大丰投资贸易公司	往来款	50,000.21	长期挂账，预计无法收回	总经理办公会议审批	否
合计	--	2,661,059.56	--	--	--

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

嘉隆化工公司	合并内关联方款项	387,086,553.42	6 个月以内 20,921,889.02; 7-12 月 16,104,694.87; 1-2 年 350,059,969.53	55.58%	387,086,553.42
江苏科菲特公司	合并内关联方款项	163,228,329.76	6 个月以内 13,428,614.22; 7-12 月 23,570,956.97; 1-2 年 126,228,758.57	23.44%	82,082,268.40
上海焦点公司	合并内关联方款项	87,656,363.31	6 个月以内 12,197,590.90; 7-12 月 75,458,772.41	12.59%	
连云港致诚化工有限公司	合并内关联方款项	20,012,696.06	6 个月以内 2,847,698.35; 7-12 月 918,006.00; 1-2 年 3,955,309.33; 2-3 年 3,418,048.67; 3 年以上 8,873,633.71	2.87%	20,012,696.06
焦点农业公司	合并内关联方款项	15,135,052.96	6 个月以内 12,699,035.52; 7-12 月 2,436,017.44	2.17%	4,946,329.32
合计	--	673,118,995.51	--	96.65%	494,127,847.20

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	2,572,822,779.13	364,012,500.00	2,208,810,279.13	1,367,405,272.38	479,650,754.60	887,754,517.78
对联营、合营企业投资	126,017,041.43		126,017,041.43	160,748,421.87		160,748,421.87
合计	2,698,839,820.56	364,012,500.00	2,334,827,320.56	1,528,153,694.25	479,650,754.60	1,048,502,939.65

(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	1,213,501.51			1,213,501.51		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	
HUIFENG LIMITED	406,466.10					406,466.10	
新疆辉丰公司	2,550,000.00	7,449,960.00	9,999,960.00			0.00	
上海迪拜公司	9,619,664.57		9,619,664.57			0.00	
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
明进纳米公司	4,071,773.62		4,071,773.62			0.00	
能健源公司	0.00	10,000,000.00				10,000,000.00	
石家庄瑞凯公司	163,476,470.27		163,476,470.27			0.00	
安道麦辉丰(江苏)有限公司		1,491,987,171.32				1,491,987,171.32	
合计	887,754,517.78	1,509,437,131.32	187,167,868.46	1,213,501.51		2,208,810,279.13	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											
盐城新宇 公司	47,350.58 3.70			13,127.65 8.59			-7,000.00 0.00			53,478.24 2.29	
响水新宇 公司	37,094.78 7.18			6,394.625 .62			-3,500.00 0.00			39,989.41 2.80	
南京轩凯 公司	44,613.85 0.88			1,760.530 .64			-1,520.00 0.00		-44,854.3 81.52	0.00	
临沂金源 公司	7,113,046 .65			-4,674.08 7.86						2,438,958 .79	
上海迪拜 公司				-102,955. 27					6,764,890 .76	6,661,935 .49	
盐城辉丰 产业投资 合伙企业 (有限合 伙)	24,576.15 3.46		-1,128.34 6.30	684.90						23,448.49 2.06	
小计	160,748.4 21.87		-1,128.34 6.30	16,506.45 6.62			-12,020.0 00.00		-38,089.4 90.76	126,017.0 41.43	
合计	160,748.4 21.87		-1,128.34 6.30	16,506.45 6.62			-12,020.0 00.00		-38,089.4 90.76	126,017.0 41.43	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,230,107,466.38	992,032,897.89	749,942,686.83	543,945,133.41
其他业务	21,107,318.12	20,534,824.47	78,445,777.87	70,775,861.99
合计	1,251,214,784.50	1,012,567,722.36	828,388,464.70	614,720,995.40

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部	合计

其中：				
农药原药及中间体			897,840,611.74	897,840,611.74
农药制剂			332,266,854.64	332,266,854.64
其他			21,107,318.12	21,107,318.12
小计			1,251,214,784.50	1,251,214,784.50
其中：				
境内			585,040,301.08	585,040,301.08
境外			666,174,483.42	666,174,483.42
小计			1,251,214,784.50	1,251,214,784.50
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

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	3,029,741.38	91,652,024.45
权益法核算的长期股权投资收益	16,506,456.62	23,268,051.32
处置长期股权投资产生的投资收益	49,808,525.35	659,517.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,939,895.10	8,729,895.10
合计	76,284,618.45	124,309,487.89

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	57,042,425.13	公司本期处置持有的南京轩凯生物科技有限公司 7.38% 股权取得投资收益 57,113,659.34 元
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,605,671.19	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-77,603,609.24	公司本期针对投资者诉讼案件计提赔偿金 76,780,000.00 元
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	145,551,544.27	公司本期持有南京轩凯生物科技有限公司 10.15% 股权，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% 股权产生的公允价值变动收益 103,602,743.51 元；公司之子公司上海焦点公司本期处置持有的北京诺康达医药科技股份有限公司 3.92% 股权取得投资收益 60,173,980.76 元，持有的绍兴贝斯美化工股份有限公司 2.82% 股权产生的公允价值变动损失 18,225,180.00 元
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-71,560,886.26	因公司被取消 2013-2016 年度高新技术企业资格，预计公司在补缴企业所得税的同时，可能需要滞纳金 69,941,869.64 元。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	149,853.31	个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	32,759,849.28	
少数股东权益影响额	3,922,561.71	
合计	31,502,587.41	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	-11.61%	-0.19	-0.19
扣除非经常性损益后归属于公司	-12.87%	-0.21	-0.21

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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

重大非经常性损益项目说明

1) 非流动性资产处置损益

公司本期处置持有的南京轩凯生物科技有限公司7.38%股权取得投资收益57,113,659.34元。

2) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益

公司本期针对投资者诉讼案件计提赔偿金76,780,000.00元。

3) 持有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，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益

公司本期持有南京轩凯生物科技有限公司10.15%股权，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%股权产生的公允价值变动收益103,602,743.51元；公司之子公司上海焦点公司本期处置持有的北京诺康达医药科技股份有限公司3.92%股权取得投资收益60,173,980.76元，持有的绍兴贝斯美化工股份有限公司2.82%股权产生的公允价值变动损失18,225,180.00元。

4) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出

因公司被取消2013-2016年度高新技术企业资格，公司在补缴企业所得税的同时，相应计提滞纳金69,941,869.64元。

第十三节 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2020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：公司证券事务部。