

公司代码：600389

公司简称：江山股份

南通江山农药化工股份有限公司

2022 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人薛健、主管会计工作负责人宋金华及会计机构负责人（会计主管人员）顾玉宝声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年半年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下：上市公司拟向全体股东每10股派发现金红利30.00元（含税）。截至2022年6月30日，公司总股本305,367,100股，以此计算合计拟派发现金红利916,101,300.00元（含税）。

上述分配预案需提交公司2022年第一次临时股东大会审议批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

无

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	19
第五节	环境与社会责任.....	22
第六节	重要事项.....	27
第七节	股份变动及股东情况.....	41
第八节	优先股相关情况.....	46
第九节	债券相关情况.....	46
第十节	财务报告.....	47

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
江苏证监局	指	中国证券监督管理委员会江苏监管局
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司或江山股份	指	南通江山农药化工股份有限公司
中化国际	指	中化国际（控股）股份有限公司
南通产控	指	南通产业控股集团有限公司
福华科技	指	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司
福华集团	指	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司
福华通达	指	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司
江山新加坡	指	JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE.LTD. 江山新加坡有限公司
南沈植保	指	南通南沈植保科技开发有限公司
江盛国际	指	江苏江盛国际贸易有限公司
江山新能	指	南通江山新能科技有限公司
哈利民	指	哈尔滨利民农化技术有限公司
江山美国	指	JIANGSHAN America LLC 江山（美国）有限公司
江能公用	指	南通江能公用事业服务有限公司
江天化学	指	南通江天化学股份有限公司
优普生物	指	江苏优普生物化学科技股份有限公司
苏州华微特	指	苏州华微特粉体技术有限公司
江山中外运	指	南通江山中外运港储有限公司
产控邦盛	指	南通产控邦盛创业投资合伙企业（有限合伙）
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
草甘膦	指	一种有机磷类内吸传导性广谱灭生性除草剂，纯品为非挥发性白色固体，常温贮存稳定。
IDAN 草甘膦	指	一种草甘膦生产工艺路线，以亚氨基二乙腈为起始原料生产。
甘氨酸草甘膦	指	一种草甘膦生产工艺路线，以甘氨酸、亚磷酸二甲酯、多聚甲醛为主要原料生产。
敌百虫	指	一种有机磷杀虫剂，遇碱则水解成敌敌畏，是高效、低毒及低残留的杀虫剂。
敌敌畏	指	一种有机磷类、速效广谱性磷酸酯类杀虫杀螨剂，对高等动物毒性中等，挥发性强，具有高效、速效、持效期短、无残留等特点。
酰胺类农药	指	化学结构中含有酰胺结构的有机化合物，是一种选择性除草剂系列，主要品种有乙草胺、丁草胺、甲草胺等。
氯碱	指	Cl ₂ 、H ₂ 和 NaOH，并以它们为原料生产一系列化工产品，称为氯碱工业。
烧碱	指	学名氢氧化钠，俗称烧碱、火碱、苛性钠。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	南通江山农药化工股份有限公司
公司的中文简称	江山股份
公司的外文名称	NANTONG JIANGSHAN AGROCHEMICAL& CHEMICALS Co.,LTD.
公司的外文名称缩写	JSAC
公司的法定代表人	薛健

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋金华	黄燕
联系地址	南通市经济技术开发区江山路998号	南通市经济技术开发区江山路998号
电话	0513-83558270	0513-83530931
传真	0513-83521807	0513-83521807
电子信箱	songjh@jsac.com.cn	huangyan@jsac.com.cn

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	南通市经济技术开发区江山路998号
公司注册地址的历史变更情况	因公司整体搬迁，2008年2月19日公司注册地址由“江苏省南通市姚港路35号”变更为“江苏省南通市经济技术开发区江山路998号”
公司办公地址	南通市经济技术开发区江山路998号
公司办公地址的邮政编码	226017
公司网址	www.jsac.com.cn
电子信箱	jsgf@jsac.com.cn
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	南通江山农药化工股份有限公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	江山股份	600389	

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	5,230,646,703.88	3,153,389,979.78	65.87
归属于上市公司股东的净利润	1,212,849,030.43	306,973,561.21	295.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,236,607,978.68	298,403,487.42	314.41
经营活动产生的现金流量净额	1,073,231,003.12	161,673,566.99	563.83
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年同期末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	3,570,933,657.67	2,347,782,338.70	52.10
总资产	7,019,559,183.22	5,679,443,510.79	23.60

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	4.0837	1.0336	295.10
稀释每股收益(元/股)	4.0837	1.0336	295.10
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	4.1637	1.0047	314.42
加权平均净资产收益率(%)	41.0550	14.5685	增加26.4865个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	41.8592	14.1618	增加27.6974个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-2,766,224.94	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,438,666.48	
委托他人投资或管理资产的损益	1,620,385.45	
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	-32,356,315.39	

其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,809.49	
减：所得税影响额	-4,294,883.74	
少数股东权益影响额（税后）	19,153.08	
合计	-23,758,948.25	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主要业务

公司主要从事以除草剂、杀虫剂为主的农药产品，以特种化学品、化工中间体、氯碱、新材料为主的化工产品，以及热电联产蒸汽等产品的研发、生产和销售。农药品种有草甘膦、甲草胺、乙草胺、丁草胺、（精）异丙甲草胺、敌敌畏、敌百虫、氯噻啉、烯啶虫胺、二嗪磷等原药以及制剂产品，制剂品种包括水剂、乳油、水乳剂、水溶性粒剂、水分散粒剂等；基础化工产品有烧碱、氯气、氢气、高纯盐酸、饮用水级次氯酸钠等；新材料有纳米粉体及纳米保温材料、阻燃剂等；化工中间体有亚磷酸、亚磷酸二甲酯、亚磷酸三甲酯、三氯化磷、三氯氧磷、三氯乙醛、氯甲烷等。公司还开展相关商品的贸易业务。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（二）经营模式

公司采取研、产、供、销一体化的生产经营模式。公司研发机构设有研究院、博士后科研工作站、院士工作站等研发平台，开展新产品研究和现有产品的工艺技术提升，并与外部高等院校、科研院所建立广泛的合作关系。公司设有农一事业部、农二事业部、阻燃剂事业部、安全监督部、环保与产业管理部等事业部和管理部门，负责公司产品的生产、安全与环保管理、质量控制。公司设有营销中心、制剂事业部、江苏江盛国际贸易有限公司、南通南沈植保科技开发有限公司、南通江山新能科技有限公司、哈尔滨利民农化技术有限公司等职能机构和子公司，负责原药、制剂产品、氯碱和蒸汽的生产、销售和客户服务。公司建立了合格供应商体系，保障采购产品的质量和稳定性。公司建立了完整、规范的业务流程和管理体系，形成了市场化导向的营销及客户服务体系。

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

（三）行业情况

报告期内，因国际地缘政治冲突加剧、全球疫情持续，导致全球供应链不稳定仍在持续，部分大宗商品价格攀升，尤其全球煤炭、原油、天然气等能源价格和玉米、大豆等农作物价格显著上涨，通胀持续处于高位。随着农作物价格持续走高，农民种植意愿强烈，推动全球种植面积的增加，进而增加全球农药用量需求。终端需求增加，供应链紧张，全球植保市场整体保持增长态势。国内农药行业积极应对国内外市场的挑战和机遇，产能充分释放，部分农药价格处于高位，出口形势较好，农药产品的出口数量、金额稳步攀升。从行业发展趋势来看，我国农药行业正处于产业结构调整 and 转型时期，行业整合加速，继续向集约化、规模化方向发展，拥有产业链一体化的企业更具竞争优势。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内公司核心竞争力未发生重大变化。

1、良好的品牌和产业基础

公司是国家农药生产重点骨干企业、全国农药标准化技术委员会有机磷类工作组组长单位、中国农药工业乙草胺协作组以及草甘膦协作组组长单位。曾获得建国 60 周年中国农药工业突出贡献奖、农药行业责任关怀十佳企业、农药行业植保科技服务下乡十佳企业、中国农药行业 HSE 管理体系合规企业等称号。公司“江山”品牌在农药化工行业具有较高的知名度，是中国农药行业最早的驰名商标，是国家重点培育和发展的出口品牌（第一批）、中国最具市场竞争力品牌（第一批）。公司产品先后荣获中国名牌产品、国家级新产品、国家重点新产品、江苏省重点名牌产品等称号，产品质量深得客户信赖。

公司是国内农药行业中较早完成整体搬迁的企业，为今后公司集中资源加快发展奠定了坚实基础。通过搬迁新建，淘汰落后产能，技术、装备升级，公司产品生产线、公用工程设施、三废处理设施配套齐全，制造能力得到显著提升。公司蝉联“2021 年度中国农药出口额五十强”、“2022 年农药销售百强企业”。

2、公司核心主业产业链完整、配套优势明显

公司主营业务以农药、化工产品为主线，上下游建有自备电厂、水厂、万吨级长江码头、氯碱化工、农药及其中间体、农药制剂加工、纳米绝热保温新材料、阻燃剂、三废治理等工业设施，产业链配套完善，配套优势明显。公司农药业务稳定，热电、氯碱、化工也已经形成了稳定的利润贡献。

3、具有丰富的生产管理经验和较强的技术研发实力

公司有 60 多年的农药生产历史，积累了丰富的农药生产经验和高素质的生产经营人才队伍，是国内草甘膦生产龙头企业之一，拥有草甘膦原药产能 7 万吨/年，其中甘氨酸路线产能 3 万吨/年，IDAN 路线产能 4 万吨/年。公司敌敌畏、敌百虫产品使用的清洁生产工艺路线国内领先。公司酰胺类除草剂生产工艺引进全套国外甲叉法先进技术。公司研制的高效、低毒、低残留、绿色环保型杀虫剂氯噻啉、烯啶虫胺是国家农药创制及产业化示范项目，杀虫效果优于同类产品。

公司是国家高新技术企业、江苏省首批创新型试点企业、石油和化工行业技术创新示范企业。建有博士后科研工作站、江苏省企业院士工作站、江苏省企业技术中心、江苏省绿色除草剂工程技术研究中心。公司研究院负责新品研发、现有产品产业链延伸产品开发、三废治理技术、产品质量提升、工艺技术研究以及农药剂型研发。公司先后承担 10 多项国家科技攻关计划、科技支撑计划和国家 863 计划项目。公司质检机构是中国石油和化学工业 A 级质量检验机构。公司研究院获得了 CANS 认可证书。

4、安全环保管理和三废治理技术行业领先

公司积极践行责任关怀理念，扎实推进杜邦安全管理体系，以“有感领导、属地管理、直线责任、全员参与”为核心，全面提升 HSE 管理水平。公司是中国农药工业协会组织的农药行业 HSE 审核首批通过认定的 12 家农药生产企业之一。

经过多年的研究和实践，公司已经初步建立起一整套三废治理技术组合，具有三废综合治理技术优势。近年来持续、超前的安全环保投入，为公司赢得了良好的生产经营环境，主要产品开工率均保持较高水平。公司积极倡导循环经济和绿色发展理念，不断提高资源综合利用、职业健康安全和环保管理水平。公司为全国万家节能低碳行动企业、江苏省循环经济示范单位。2013 年公司成为农药行业第一家全国清洁生产示范企业，2014 年公司成为草甘膦行业第一批通过环保核查的四家企业之一。公司被认定为中国石化行业绿色工厂、江苏省绿色工厂。

5、公司治理完善，管理体系健全

公司建立了规范的上市公司治理结构、完善的内控制度，有效保证了各项管理与决策的科学性和规范性。建立了有效的绩效考评和激励约束制度。公司建立的全面预算管理制度以及完善的分层级授权流程，有效地提升了公司内控管理水平和效率。

公司已通过质量、信息安全、环境、职业健康安全、能源、测量、知识产权等 7 大管理体系认证，并通过实施管理体系整合，实现管理体系运作与公司日常管理的有机融合。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，新冠疫情持续影响全球经济和社会活动，供应链紧张状况愈演愈烈，叠加俄乌战争影响，能源、粮食等全球大宗商品面临巨大的供给缺口，进一步加剧了全球通胀与汇率波动，给世界经济带来了复杂的影响和严峻的挑战。受供需关系等因素影响，公司主产品及关键原材料价格出现不同幅度波动。公司抢抓市场机遇，科学组织疫情防控与生产经营，精准研判市场走势，灵活调整经营策略，实现了主营业务收入和经营利润的双增长。2022 年 1-6 月份公司实现主营业务收入 52.31 亿元，同比增长 65.87%；实现归属于母公司的净利润 12.13 亿元，同比增长 295.1%。

从利润构成看，上半年实现销售毛利 18.17 亿元，比上年同期增加 11.95 亿元，平均毛利率由上年同期的 19.73% 上升至 34.75%。其中：农药产品实现毛利 14.3 亿元，同比增加 10.08 亿元、增幅 239.09%；化工产品实现毛利 2.82 亿元，同比增加 1.7 亿元、增幅 153.56%；蒸汽产品实现毛利 0.66 亿元，同比增加 0.12 亿元、增幅 22.02%；贸易业务实现毛利 657.26 万元，同比增加 222.59 万元、增幅 67.71%。

报告期内，公司保持了安全平稳发展、经营质量持续提升的良好态势，产品结构持续优化，各项重点工作、重点项目有序推进。

全面对标先进企业，持续提升安全环保水平

公司以创树区域、行业安全环保标杆为目标，对标先进外企和安全生产标准化一级企业，通过持续加大投入、落实分级管控、加快智改数转、强化现场提升、优化绩效考核等举措，构建全

员安全目标管理体系。在环保管理上按照高标准要求，明确改善目标，围绕 COD 减排、氯离子减排等难点问题确定重点提升项目推进实施，加大过程控制指标的监管与考核，持续提升安全环保水平。

精准研判部署，疫情防控稳定运行“两不误”

面对多点爆发的疫情，公司精准研判，围绕“保安全生产、保稳定运行”提前部署。封闭运行期间，公司领导带领 1160 名员工驻厂组织生产并协调解决问题，所有装置运行稳定。针对物流受阻问题，公司通过组建物流专班、临时调整外贸出货港口、优化运输路线等措施，竭力将疫情带来的不利影响降到最低。

强化供应管理，有力提升核心原料保供能力

根据公司战略和生产需求，公司密切跟踪原料市场信息，定期开展专题分析研判、产供协调，构建动态采购机制，加强供应商体系管理，管控采购风险，在此基础上推进核心原料战略合作，提升公司核心原料保供能力。及时收集掌握外部环境、政策变化信息，提升应对市场剧烈变化的能力。

加强市场建设，推动业绩稳步增长

根据产品特点，公司精准布局、科学定位、强化合作，阻燃剂、二噁磷等项目投产后按期实现新产品市场拓展目标；充分发挥酰胺类除草剂、双敌等产品市场主导作用，保持市场协同，引领产品走向；继续扩大草甘膦制剂占比，提升整体盈利能力；加强营销团队建设，根据国家转基因等相关政策整合制剂业务板块，优化完善国内销售网络和海外市场布局，推动业绩稳步增长。

深入贯彻新发展理念，战略推进取得新突破

公司加大绿色高效植保、新材料、智改数转等项目投入，战略推进取得新突破。磷系阻燃剂、7600 吨绿色高效植保技改、制剂提升及包装仓储智能化项目相继投产，阻燃剂、二噁磷等新品质量已达到国际标准，公司产业结构进一步优化。公司于 4 月份投资组建了为园区提供公用工程配套服务的南通江能公用事业服务有限公司，于 6 月份与枝江市签订合作协议加快推进战略性创制产品 JS-T205 实现产业化，项目准备工作按期推进中。

加强科技引领创新驱动，培育公司长远发展后劲

公司围绕“以合作创制为主、自主仿制为辅”的研发策略，进一步加大研发投入，优化研发创新激励机制，充分调动研发人员工作积极性。报告期内，新品研发课题按期推进，申请专利 9 项。创制产品 JS-T205 已按期完成全流程中试验证并实现了部分反应步骤优化，为实现产业化打下坚实基础。

坚定实施人才强企战略，提供战略发展组织保障

公司强化人力资源顶层设计，大力推动人力资源“一把手”工程，通过大胆提拔使用年轻同志、加大管理与技术人才引进力度、实施核心团队中长期激励计划、实施正向激励提升员工收入等优化人才工作举措，加大后备人才培养力度，2022 年新提拔青年关键岗位人员 22 名，为公司战略发展提供组织保障。

坚持问题导向，构建全方位内控管理体系

公司以风险管理为抓手，对关键岗位和重点领域开展纪检监察，揭示存在问题，强化问责追责。通过风险评价与风控措施有效落实，有效防范重大风险的发生。日常管理中，加强作风改进、效能监察、专项审计、制度执行、财务管理等考核，通过问题整改与剖析，构建全方位内控管理体系。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	5,230,646,703.88	3,153,389,979.78	65.87
营业成本	3,413,219,311.93	2,531,134,095.95	34.85
销售费用	27,643,225.97	17,901,074.85	54.42
管理费用	176,777,858.57	136,011,750.03	29.97
财务费用	-52,038,307.51	12,536,181.85	不适用
研发费用	161,937,783.37	87,093,399.54	85.94
经营活动产生的现金流量净额	1,073,231,003.12	161,673,566.99	563.83
投资活动产生的现金流量净额	-688,981,017.12	-265,673,705.50	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	291,910,147.00	-188,252,216.76	不适用
投资收益	31,546,926.73	19,875,863.11	58.72
公允价值变动收益	-35,163,144.21	776,781.05	-4,626.78
信用减值损失	-30,895,684.54	2,096,528.37	-1,573.66
营业外收入	122,648.31	74,289.33	65.10
营业外支出	2,860,063.76	6,545,396.74	-56.30
所得税费用	234,674,816.91	63,556,607.39	269.24

营业收入变动原因说明：主要是报告期销售量、销售价格同比上升。

营业成本变动原因说明：主要是报告期部分原辅材料价格上涨。

销售费用变动原因说明：主要是报告期职工薪酬、销售宣传费等增加。

管理费用变动原因说明：主要是报告期职工薪酬同比增加、新增股权激励费用摊销等原因。

财务费用变动原因说明：主要是报告期汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明：报告期公司研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期净利润带来的现金流入增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期末到期理财支出金额增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期吸收投资收到的现金、贷款净额增加，分配现金股利较同期减少。

投资收益变动原因说明：主要是报告期联营企业净利润增长。

公允价值变动收益变动原因说明：主要是报告期末到期的远期外汇合约浮动损失增加。

信用减值损失变动原因说明：主要是报告期应收账款增加所需坏账准备计提增加。

营业外收入变动原因说明：主要是报告期内供应商违约金同比增加所致。

营业外支出变动原因说明：主要是报告期固定资产报废损失减少。

所得税费用变动原因说明：主要是报告期产品利润总额增加影响。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,910,616,975.98	27.22	1,243,083,748.53	21.89	53.70	注 1
交易性金融资产	600,000,000.00	8.55	12,418,747.58	0.22	4,731.41	注 2
应收票据	98,821,482.68	1.41	147,919,988.39	2.60	-33.19	注 3
应收账款	1,294,806,691.94	18.45	757,900,247.34	13.34	70.84	注 4
应收款项融资	89,502,893.94	1.28	60,855,147.80	1.07	47.08	注 5
预付款项	51,015,440.06	0.73	39,158,829.16	0.69	30.28	注 6
其他应收款	12,664,751.64	0.18	1,439,281.20	0.03	779.94	注 7
存货	636,150,968.94	9.06	1,034,925,102.33	18.22	-38.53	注 8
其他流动资产	599,153.64	0.01	76,899,879.62	1.35	-99.22	注 9
在建工程	132,878,674.45	1.89	369,581,125.16	6.51	-64.05	注 10
递延所得税资产	64,486,149.50	0.92	44,316,438.10	0.78	45.51	注 11
其他非流动资产	0.00	-	1,757,765.73	0.03	-100.00	注 12
短期借款	130,619,610.41	1.86	300,747,715.27	5.30	-56.57	注 13
交易性金融负债	22,894,803.58	0.33	0.00	-	不适用	注 14
预收款项	731,167.26	0.01	2,763,622.22	0.05	-73.54	注 15
合同负债	92,504,454.18	1.32	339,271,077.03	5.97	-72.73	注 16
应交税费	179,733,751.28	2.56	98,076,467.80	1.73	83.26	注 17
其他应付款	257,646,038.41	3.67	70,228,430.79	1.24	266.87	注 18

一年内到期的非流动负债	301,971,236.17	4.30	1,546,807.68	0.03	19,422.22	注 19
其他流动负债	8,317,981.54	0.12	27,162,140.79	0.48	-69.38	注 20
递延所得税负债	147,187,561.43	2.10	81,589,894.00	1.44	80.40	注 21
库存股	201,061,413.00	2.86			不适用	注 22
资本公积	347,920,317.83	4.96	145,370,233.11	2.56	139.33	注 23
专项储备	3,893,471.07	0.06	2,613,430.33	0.05	48.98	注 24

其他说明

注 1：货币资金报告期末较年初增加主要系报告期销售收入增长及提高现汇收款比例所致。

注 2：交易性金融资产报告期末较年初增加主要系报告期结构性存款增加所致。

注 3：应收票据报告期末较年初减少主要系报告期票据池票据减少所致。

注 4：应收账款报告期末较年初增加主要系报告期信用销售额增加所致。

注 5：应收款项融资报告期末较年初增加主要系报告期用于背书转让银行承兑汇票增加所致。

注 6：预付款项报告期末较年初增加主要系报告期内原料储备预付增加所致。

注 7：其他应收款报告期末较年初增加主要系报告期应收出口退税款及应收股利增加所致。

注 8：存货报告期末较年初减少主要系报告期原材料、产成品周转加快，库存下降所致。

注 9：其他流动资产报告期末较年初减少主要系报告期增值税留抵税金减少所致。

注 10：在建工程报告期末较年初减少主要系报告期工程项目完工转固所致。

注 11：递延所得税资产报告期末较年初增加主要系报告期内内部交易未实现利润、信用减值准备、交易性金融负债等增加所致。

注 12：其他非流动资产报告期末较年初减少主要系报告期一年以上预付账款来货结算所致。

注 13：短期借款报告期末较年初减少主要系报告期归还短期借款所致。

注 14：交易性金融负债报告期末较年初增加主要系报告期内未到期的远期外汇合约浮动损失增加所致。

注 15：预收款项报告期末较年初减少主要系报告期内未订立合同的预收款减少所致。

注 16：合同负债报告期末较年初减少主要系报告期内预收货款实现销售所致。

注 17：应交税费报告期末较年初增加主要系报告期末应交企业所得税增加所致。

注 18：其他应付款报告期末较年初增加主要系报告期股权激励限制性股票回购义务确认负债所致。

注 19：一年内到期的非流动负债报告期末较年初增加主要系报告期末待归还一年内到期的长期借款增加所致。

注 20：其他流动负债报告期末较年初减少主要系报告期预收货款实现销售减少待转销项税所致。

注 21：递延所得税负债报告期末较年初增加主要系 500 万固定资产一次性税前扣除引起的会计与税法暂时性差异增加所致。

注 22：库存股报告期末较年初增加主要系报告期确认限制性股票回购义务所致。

注 23：资本公积报告期末较年初增加主要系报告期实施股权激励所致。

注 24：专项储备报告期末较年初增加主要子公司安全费用净结余增加所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,147,075,553.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 16.34%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币				
境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEM ICALS (SINGAPORE) PTE. LTD.	公司全资投资	商品流通	1,128,056,430.70	-23,022,498.43
JIANGSHAN AMERICA LLC	公司全资投资	商品流通	1,996,123.14	-20,198.67

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

截止报告期末，江山股份母公司通过直接和间接方式投资的公司共有 12 家，其中 5 家全资子公司、2 家控股子公司、5 家联营公司。

报告期末公司合并长期股权投资账面价值为 296,824,230.16 元，较年初增加 14,635,987.46 元，增幅为 5.19%。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

报告期内公司与南通经济技术开发区控股集团有限公司共同投资组建南通江能公用事业服务有限公司，合资公司注册资本 10,000 万元，其中公司以现金认缴出资 6,500 万元，持有合资公司 65%的股权，南通经济技术开发区控股集团有限公司以现金认缴出资 3,500 万元，持有合资公司 35%的股权，合资公司经营范围：为园区企业提供基础公共资源配套服务，具体包括：蒸汽、电力、压缩空气、工业水、除盐水、冷冻水、管廊租赁等。（详见公司分别于 2022 年 4 月 11 日、2022 年 5 月 19 日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所披露的《江山股份关于对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：临 2022-016）、《江山股份关于对外投资设立控股子公司的进展公告》（公告编号：临 2022-039）。

报告期，公司已完成出资 650 万元。

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之七合并财务报表项目注释

(五) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

经公司 2022 年 6 月 6 日召开的第八届董事会第十九次会议审议通过，公司将相关机器设备、电气设备、仪器仪表等资产转让给全资子公司南通江山新能科技有限公司，交易定价为 354,177,674.10 元（详见公司 2022 年 6 月 7 日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所披露的《江山股份关于向全资子公司出售资产的公告》（公告编号：临 2022-045）。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 子公司情况

单位：万元

子公司全称	注册资本	持股比例 (%)	业务性质	总资产	净资产	净利润
JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE.LTD.	276.01	100.00	商品流通	114,486.31	-2,201.21	-2,302.25
南通南沈植保科技开发有限公司	3,000.00	100.00	工业生产	8,532.88	4,892.44	1,318.26
江苏江盛国际贸易有限公司	1,010.00	100.00	商品流通	2,824.07	2,800.39	163.83
南通江山新能科技有限公司	10,000.00	100.00	工业生产	86,796.91	31,363.45	15,706.71

子公司全称	注册资本	持股比例 (%)	业务性质	总资产	净资产	净利润
哈尔滨利民农化技术有限公司	3,000.00	67.00	工业生产	29,873.23	16,970.55	4,188.25
JIANGSHAN America LLC	318.785	100.00	商品流通	25.28	25.28	-2.02
南通江能公用事业服务有限公司	10,000.00	65.00	工业生产	650.00	650.00	0.00

注 1、JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE. LTD. 报告期净利润为 -2,302.25 万元，主要原因是公司应收账款增加所计提的信用减值损失增加导致。

注 2、JIANGSHAN America LLC 注册资本 50 万美元（以 2021 年 12 月 31 日汇率 6.3757 折人民币 318.785 万元），实际已投资 5 万美元（折人民币 32.41 万元）。报告期净利润为 -2.02 万元，主要原因是公司应收账款增加所计提的信用减值损失增加导致。

注 3、南通江能公用事业服务有限公司注册资本人民币 10,000.00 万元，实际已投资人民币 650 万元。

(2) 参股公司情况

单位：万元

参股公司全称	注册资本	持股比例 (%)	业务性质	总资产	净资产	净利润
南通江天化学股份有限公司	14,436.00	15.02	工业生产	77,360.82	61,282.92	3,961.02
江苏优普生物化学科技股份有限公司	10,026.92	27.978	工业生产	87,002.23	66,159.67	7,089.06
苏州华微特粉体技术有限公司	1,000.00	29.5	技术服务	237.32	30.47	-
南通江山中外运港储有限公司	500.00	50.00	港口储运	1,050.53	917.04	224.71
南通产控邦盛创业投资合伙企业（有限合伙）	9,910.00	30	股权投资	4,960.75	4,960.75	1.35

注 1、表中苏州华微特粉体技术有限公司是 2020 年末数据，2020 年本公司已对苏州华微特全额计提长期股权投资减值准备，该公司不再编制财务报表。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

公司主营业务为农药化工产品的生产制造及销售，安全、环保、行业政策、市场波动、汇率风险等方面为公司面临的主要风险。

1、安全、环保风险

公司生产过程中部分原料、半成品或产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质。产品生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高，存在着因设备及工艺不完善、操作不当等原因而造成意外安全事故的风险。公司将紧密结合自身的生产工艺特点，细化落实安全管理主体责任，做好全面工艺安全风险分析，夯实基础管理，确保公司生产安全平稳运行。

农药化工产品的生产过程中会产生一定数量的废水、废气、废渣，如果处置不当，可能出现环保事故。公司将严格遵守国家环保政策的有关规定，继续加大环保投入，做好环保技术储备与升级，加强环保基础工作，强化源头治理，层层落实环保主体责任，进一步巩固提高环保技术管理优势，降低环保风险。

2、主要产品市场波动风险

我国农药的生产能力和产量已经处于世界前列，是全球重要的农药生产和出口国，虽然我国农药行业规模较大，但产业竞争力偏低，存在重复建设、产能过剩、行业结构性矛盾突出等问题。部分产品市场存在竞争加剧、价格存在持续高位后回落的风险。

为了提升公司持续稳定盈利能力，一方面公司将进一步加快产品结构优化调整，丰富产品线，增加新剂型，开拓新市场；另一方面进一步围绕提高产能总体利用率，通过工艺改进、提升管理等举措降低产品生产成本。

3、行业政策变化风险

农药化工行业政策法规较多，生产准入条件逐步提高，政府淘汰落后产能力度加大。随着社会对污染控制要求的逐年提高，国家还会出台更多的产业及环保政策，引导行业健康发展，也将有利于公司将环保管理优势转化为核心竞争力。公司将努力把握行业发展趋势，前瞻性地进行分析与研究，通过加大投入、加强管理，降低因行业政策调整给公司生产经营活动正常开展带来的风险。

4、主要原材料价格波动风险

公司生产用原材料主要为煤炭、黄磷、盐、甲醇、甘氨酸等，原材料价格的波动将给公司经营业绩带来影响。如果原材料价格上涨，将导致公司生产制造成本上升，并有可能降低公司的产品销售毛利水平。公司将加强对原料市场的跟踪分析，努力降低原料采购成本。

5、汇率波动风险

公司目前出口业务总量较大，并使用美元、澳元结算，当人民币对美元、澳元汇率出现剧烈波动时，影响公司效益。公司将加强货币汇率的研究，合理确定结算方式，采取降低风险敞口的措施，最大限度地规避汇率风险。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 11 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 12 日	审议通过以下议案：1、关于《公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案；2、关于《公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案；3、关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事项的议案；4、公司 2021 年度董事会工作报告；5、公司 2021 年度监事会工作报告；6、《公司 2021 年年度报告》全文及摘要；7、公司 2021 年度财务决算报告；8、公司 2021 年度利润分配预案；9、关于公司 2022 年日常关联交易的议案；10、关于为全资及控股子公司提供担保的议案；11、关于开展金融衍生品（利汇率衍生品）业务的议案；12、《公司董事、监事津贴制度》；13、关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案；14、关于购买董监高责任险的议案；15、关于改选公司独立董事的议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

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	变动情形
叶洪林	副总经理、财务总监	离任
徐晓东	独立董事	离任
樊文新	监事会主席、职工监事	离任
张华	董事	离任
陈吉良	董事	离任
方国兵	独立董事	选举
吉伟	职工监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1、因个人原因，叶洪林先生申请辞去公司副总经理兼财务总监职务，辞职后不再担任公司任何职务。2022年4月16日公司召开第八届董事会第十七次会议聘任公司副总经理、董事会秘书宋金华先生兼任财务负责人。

2、徐晓东先生担任公司独立董事已满六年，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》的规定，向公司董事会申请辞去独立董事及相关专门委员会职务。2022年5月11日公司召开2021年年度股东大会，补选方国兵先生为公司第八届董事会独立董事。

3、因工作变动原因，樊文新先生申请辞去公司第八届监事会主席、职工代表监事职务。公司于2022年3月31日召开第十九届职工代表大会第二次会议，选举吉伟先生为公司第八届监事会职工代表监事。同日公司第八届监事会第十三次会议选举成刚先生为公司第八届监事会主席。

4、因个人原因，董事张华先生、陈吉良先生于2022年6月7日向公司董事会申请辞去公司董事及董事会下设专门委员会相关委员职务。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	是
每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	30.00
每10股转增数(股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
公司2022半年度利润分配预案：拟以2022年6月30日公司总股本305,367,100股为基数，每10股派发现金红利30.00元(含税)，共计派发现金红利916,101,300.00元(含税)。该预案已经公司第八届董事会第二十一次会议审议通过，尚需提交公司2022年第一次临时股东大会审议批准。上述预案决策程序符合公司章程及审议程序的规定，不存在损害中小投资者的合法权益，公司独立董事对半年度利润分配预案发表了同意的独立意见。	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022年4月8日，公司召开了第八届董事会第十六次会议和第八届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司<2022年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》等相关议案	《江山股份第八届董事会第十六次会议决议公告》(公告编号：临2022-014) 《江山股份第八届监事会第十四次会议决议公告》(公告编号：临2022-015) 《江山股份2022年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》(公告编号：临2022-017)
2022年4月19日至2022年4月28日，公司对本次激励计划拟激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示，公示期间共计10天，截至公示期满，公司未收到对本次激励计划拟激励对象提出的异议。	《江山股份监事会关于公司2022年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》(公告编号：临2022-034)

2022 年 5 月 11 日，公司召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案	《江山股份 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-037）
2022 年 6 月 6 日，公司召开了第八届董事会第十九次会议和第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》	《江山股份第八届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：临 2022-041） 《江山股份第八届监事会第十六次会议决议公告》（公告编号：临 2022-042） 《江山股份关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：临 2022-044）
2022 年年 6 月 20 日完成 2022 年限制性股票激励计划的首次授予的限制性股票登记。	《江山股份关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》（公告编号：临 2022-049）

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

2022 年，公司环保管理严格落实排污许可“一证式”管理要求，规范执行监测监控、信息公开、排污纳税等监管要求，保障环保规范化水平持续提升。公司继续对标优秀企业、探寻领先技术，不断提升环保治理能力。公司持续以绿色发展为目标，坚持走循环经济发展模式，打造垂直一体化循环产业链，充分利用资源、减少排放。

2022 年上半年，公司继续严格执行排污许可管理要求，所有环保设施能够稳定达标运行，排放总量符合许可要求。除自动监测外，按计划开展自行监测活动并定期公开环境信息。公司废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准及污水厂相关接管要求，废水处置达标后排放至园区污水处理厂；公司热电锅炉烟气执行《火电厂大气污染物排放标准》

（GB13223-2011），固废焚烧炉烟气执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020），其他工艺废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）与《江苏省化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）中的相应限值，无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》。公司电厂根据应对异常空气质量管控要求，采购低硫分、低灰分燃煤，执行低于超低的“超超低”排放标准，减排绩效显著。

公司积极开展环境风险隐患排查，配合园区完成“三级防控体系”建设相关工作，完成应急预案修编备案、完善管理制度，响应空气质量异常应急管控 20 多次，得到环保部门的充分肯定。江山新能被区生态环境局评为“正面清单”企业，江山股份通过市级“环保示范企业”审核。今年 4 月份，江山股份被省生态环境厅认定为“重点行业绩效评价 A 级企业”。下半年，公司将继续全力推进各项工作的开展，努力达成环保治理既定目标。

上半年，公司根据计划开展了一次公司级应急演练。

公司子公司南通南沈植保科技开发有限公司主要从事制剂和助剂生产，主要污染物为废水，建有独立的废水净化设施，安装有在线监控系统。报告期内排放浓度、总量均符合许可要求。

2022 年上半年，主要污染物、排放限值及总量情况见下表：

废水								
特征污染因子名称	排放方式	排放口数量	分布情况	执行标准	排放浓度限值	浓度排放均值	核定及实际排放总量	超标情况
					(mg/L)			
pH	连续排放	3	公司总排口 (江山路998号)	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)中三级标准	6-9	6.8	核定排放量: COD: 1783.72; 氨氮: 96; 总磷: 38.4;	无超标、超量情况
COD					500	265.8		
SS					400	9		
氨氮					45	17.61		
总磷					8	5.54		
pH	连续排放	3	氯气站废水排口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)中三级标准	6-9	7.69	实际排放量: COD:511.885; 氨氮: 34.03; 总磷: 10.6584;	无超标、超量情况
COD					500	29.8		
氨氮					45	0.208		
COD	间歇排放	3	南沈排口(江山路996号)	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)中三级标准	500	50.26	/	无超标、超量情况
氨氮					45	11.38	/	
总磷					8	3.42	/	
废气								
特征污染因子名称	排放方式	排放口数量	分布情况	执行标准	浓度限值	排放浓度	核定/实际排放量	超标情况
					(mg/L)			
烟尘	连续排放	3	江山新能	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB13223-2011)	10	1.1	核定排放量: 烟尘: 154.43; SO ₂ : 404.97; 氮氧化物: 860.35;	无超标、超量情况
SO ₂					35	0.88		
氮氧化物					50	21.585		
烟尘	连续排放	2	农二事业部	《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020	30	3.25	实际排放量: 烟尘:3.83; SO ₂ : 10.55; 氮氧化物: 95.65;	
SO ₂					100	19.08		
氮氧化物					300	99.31		
颗粒物		55	各装置		120	<20	核定排放量:	

	连续 或间 歇排 放		《大气污染物 综合排放标 准》（GB 16297-1996） 《化学工业挥 发性有机物排 放标准》 （DB32/3151- 2016）			非甲烷总烃： 32.032	无超 标、超 量情况
						实际排放量：	
						非甲烷总烃： 1.0199；	
						其指标排放情 况：	
						颗粒物： 3.036；	
Hcl				100/20	3.8/2. 47	氯化氢： 0.42；	
Cl ₂				5	0.25	氯气： 0.0027；	
甲醇				60	0.00	甲醇：0；	
甲醛				10	1.82	甲醛：0.181；	
氨		/	4.48	氨：0.5；			
氯甲烷		20	0.00	氯甲烷：0；			
非甲烷 总烃		80	1.81				

说明：

公司排口及分布情况、自行监测方案、监测结果等环境信息均按照要求在环保部门网站、公司网站进行公开。

江山新能为公司全资子公司，其委托公司进行废水处理。公司废水排污总量包含江山新能排放量。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

上半年，公司投资约 1.35 亿元的危废焚烧炉建成并投入试运行，该装置采用当前最先进的工艺及设备，处置能力更强、排放更低。

公司废水生化装置、深度除磷装置、危废焚烧装置、蒸发装置、RTO 装置、锅炉脱硫脱硝及其它废气净化装置等主要设施均正常稳定运行。所有在线监测设备均按要求与环保部门联网，在线及外部监测均未出现超标排放情况。子公司江山新能在线监测建成自动“标记”系统，所有工况及监测数据均上传环保部门监控平台。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司所有项目均履行“三同时”手续，所有项目无未批先建、批建不符情况。子公司江山新能的排污许可证已完成申领。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司根据管理要求对《突发环境应急预案》进行了修编，通过专家评审后已完成环保备案。各事业部、子公司根据公司《突发环境应急预案》，制定适用各自部门的《突发环境应急专项预案》。各事业部、子公司根据《突发环境应急专项预案》制定相应的演练计划，按照要求进行不同层次的演练。2022 年上半年，开展了一次公司级安全暨突发环境事故应急演练。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司依据《自行监测方案》指导手册、《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范总则（试行）》等环保管理文件的要求，每年修订公司的自行监测方案并通过江苏省自行监测平台审批、发布。监测内容包括工艺废气、厂界无组织、废水、土壤及地下水、LDAR、在线监测系统比对等等。按照自行监测方案的时间节点要求，公司组织自行监测，同时依据《企业事业单位环境信息公开办法》的规定要求，及时将自行监测结果在公司和环保部门网站进行公示。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

为了更好地保护生态环境、提升污染防治能力，更为了切实履行江山的社会责任，公司有针对性地在各事业部、子公司制定了 62 项环保提升计划，主要涉及锅炉烟气深度脱硝改造等项目，预算投资 1.2 亿元，保障环保治理能力持续提升。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司环境管理一直以节能降碳为主线，上半年采购十余台电动叉车替代燃油车辆。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	为解决与上市公司之间的同业竞争问题，福华科技控股股东福华集团承诺：在未来12个月内按照证券监管部门的相关要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，采用将控股子公司福华通达资产和业务委托给上市公司经营等方式解决同业竞争问题。	2018年10月10日，一年	是	是		
	解决同业竞争	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	为避免与上市公司之间产生同业竞争，福华科技作出如下承诺：1、截至承诺函出具日，本公司未开展实际经营业务，与上市公司之间不存在同业竞争事宜；2、本次股份转让完成后，在本公司作为上市公司持股20%以上的股东期间，本公司及本公司控制的其他企业（如有）不会从事任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争的业务；3、本公司及本公司控制的其他企业（如有）保证严格遵守法律、法规以及上市公司内部管理制度的相关规定，保证不会利用股东地位牟取不正当利益或从事有损上市公司及其中小股东利益	2018年10月10日，作为持股20%以上的股东期间持续有效	是	是		

			的行为；4、上述承诺在本公司作为上市公司持股 20%以上的股东期间持续有效，本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司将赔偿上市公司由此遭受的损失。					
解决同业竞争	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	为解决与上市公司之间产生同业竞争，福华科技控股股东福华集团作出如下承诺： 1、本公司下属子公司四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（以下简称“福华通达”）的主营业务为草甘膦等除草剂产品及其中间体和副产品的研发、生产和销售，与上市公司现有的主营业务存在重合的情况。针对前述情况，本公司承诺在本次股份转让完成后 3 年内，遵循相关法律法规和证券监管部门的规定，本着有利于上市公司持续发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，采用资产重组的方式将控股子公司福华通达注入上市公司，稳妥推进上市公司与福华通达的相关业务整合，以避免和解决前述业务重合可能对上市公司造成的不利影响；2、本次股份转让完成后，本公司将积极采取必要及可行的措施以避免本公司及本公司控制的其他企业与上市公司之间发生任何有违市场原则的不公平竞争，同时，本公司保证充分尊重和维护上市公司的独立经营自主权，保持上市公司生产经营决策的独立性，保证不侵害上市公司及其他股东的合法权益；3、本公司及本公司控制的其他企业保证严格遵守法律、法规以及上市公司内部管理制度的相关规定，保证不会利用股东地位牟取不正当利益或从事有损上市公司	2018 年 10 月 10 日，股份转让完成后 3 年内，福华科技作为上市公司持股 20%以上的股东期间持续有效	是	是			

			及其中小股东利益的行为；4、上述承诺在本公司控制的福华科技作为上市公司持股20%以上的股东期间持续有效，本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司将赔偿上市公司由此遭受的损失。					
解决同业竞争	张华	为解决与上市公司之间产生同业竞争，福华科技实际控制人张华先生作出如下承诺：1、本人控制的四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（以下简称“福华通达”）的主营业务为草甘膦等除草剂产品及其中间体和副产品的研发、生产和销售，与上市公司现有的主营业务存在重合的情况。针对前述情况，本人承诺在本次股份转让完成后3年内，遵循相关法律法规和证券监管部门的规定，本着有利于上市公司持续发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，采用资产重组的方式将控股子公司福华通达注入上市公司，稳妥推进上市公司与福华通达的相关业务整合，以避免和解决前述业务重合可能对上市公司造成的不利影响；2、本次股份转让完成后，本人将积极采取必要及可行的措施以避免本人及本人控制的其他企业与上市公司之间发生任何有违市场原则的不公平竞争，同时，本人保证充分尊重和维护上市公司的独立经营自主权，保持上市公司生产经营决策的独立性，保证不侵害上市公司及其他股东的合法权益；3、本人及本人控制的其他企业保证严格遵守法律、法规以及上市公司内部管理制度的相关规定，保证不会利用股东地位牟取不正当利	2018年10月10日，股份转让完成后3年内，福华科技作为上市公司持股20%以上的股东期间持续有效	是	是			

			益或从事有损上市公司及其中小股东利益的行为；4、上述承诺在本人控制的福华科技作为上市公司持股 20%以上的股东期间持续有效，本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。					
解决关联交易	南通产业控股集团有限公司	为严格规范与上市公司之间可能发生的关联交易，南通产业控股集团有限公司及其董事、监事、高级管理人员均出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》做出书面承诺如下：“1、本人（本公司）将严格按照《公司法》等法律法规以及上市公司《公司章程》的有关规定行使股东权利或者董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及承诺人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本人承诺本人（本公司）、本人近亲属及本人（本公司）、本人近亲属控制下的其他组织杜绝一切非法占用上市公司资金、资产的行为；在任何情况下，不要求上市公司向本人及本人控制的企业及关联方提供违规担保。3、若本人（本公司）及关联方未来与上市公司发生必要关联交易，本人（本公司）承诺将遵循市场公正、公平、公开的原则，依法签订协议，依法履行审批程序，按照上市公司《公司章程》、证券交易所规范运作指引等有关法律法规规范性文件办理有关审议程序和履行信息披露义务，从制度上保证上市公司的利益不受损害，保证不发生通过关联交易损害广大中小股东权益的情况。	2018 年 10 月 7 日，长期	否	是			

解决关联交易	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	为避免和规范福华科技及其关联方与上市公司之间可能发生的关联交易，福华科技及其控股股东福华集团、实际控制人张华已作出如下承诺：1、本次股份转让完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本公司/本人及本公司/本人控制的企业将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易从事损害上市公司及其他股东合法权益的行为；2、上述承诺在本公司/本人作为上市公司关联方期间持续有效，本公司/本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司/本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。	2018年10月10日，作为上市公司关联方期间持续有效	是	是		
解决关联交易	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	同上	2018年10月10日，作为上市公司关联方期间持续有效	是	是		
解决关联交易	张华	同上	2018年10月10日，作为上市公司关联方期间持续有效	是	是		

注释：1、公司于 2022 年 3 月 30 日收到 5%以上股东四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司（以下简称“福华科技”）《关于福华科技解决同业竞争相关事宜的告知函》：“福华科技与乐山市五通桥区发展产业投资有限公司（以下简称“五发展”）于 2022 年 3 月 20 日签署了《股份转让协议》，福华科技将其持有的贵公司 17,790,300 股股份（占公司总股本的 5.99%）转让给五发展，该次转让预计将于 2022 年 4 月 30 日前完成股份过户。本次股份转让完成后，福华科技持有公司的股份比例降至 20%以下。按原承诺的相关条款规定，在福华科技持有贵公司股份的比例低于 20%的期间，张华、福华科技、福华集团之前作出的避免与贵公司同业竞争的承诺不再有效，四川省乐山市福华通达农药科技有限公司将不再与贵公司续签《资产委托经营管理合同》。”上述协议转让已于 2022 年 5 月 6 日完成证券过户登记手续。截至本报告期末，福华科技持有公司 49,513,827 股股份，占公司总股本的 16.21%。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

经公司第八届董事会第十七次会议及 2021 年年度股东大会审议通过，公司对 2022 年与第一大股东南通产控关联企业、第二大股东福华科技关联企业及其他关联方的日常关联交易总额进行了预计（详见公司 2022 年 4 月 19 日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所披露的《江山股份关于公司 2022 年日常关联交易的公告》（公告编号：临 2022-022））。报告期内，公司严格按照审批权限及审批流程进行交易，实际履行情况如下表：

a、购买材料及商品、接受服务的关联交易：

单位：万元

关联交易方	关联交易类型	预计总金额 (含税)	实际发生额 (含税)
南通江天化学股份有限公司	采购产品	7,000.00	3,398.98

四川省乐山市福华通达农药科技有限公司及其子公司	采购产品	2,000.00	—
南通醋酸化工股份有限公司	采购产品	500.00	593.27
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司及其子公司	接受服务	500.00	—
南通江山中外运港储有限公司	接受劳务	1,500.00	588.63

b、销售材料及商品、提供服务的关联交易：

单位：万元

关联交易方	关联交易类型	预计总金额 (含税)	实际发生额 (含税)
南通江天化学股份有限公司	销售产品	1,000.00	483.97
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司及其子公司	销售产品	10,000.00	7,826.70
南通醋酸化工股份有限公司	销售产品	5,000.00	3,433.49
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司及其子公司	提供服务	5,000.00	1,009.37
南通江山中外运港储有限公司	提供服务	350.00	173.83

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
江苏优普生物科技股份有限公司	联营公司	销售商品	氯碱产品	参考市场价格定价		242.67	0.52	现汇或银行承兑		无差异
中化南通石化储运有限公司	其他	水电汽等其他公用事业费用(销售)	蒸汽产品	参考市场价格定价		71.61	0.16	现汇		无差异
南通国泰创业投资有限公司	其他	接受劳务	装卸服务	参考市场价格定价		24.32	3.80	现汇		无差异
中海油销售南通有限公司	其他	购买商品	油品	参考市场价格定价		74.20		现汇		无差异
合计				/	/	412.80		/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

1、为解决与上市公司之间的同业竞争问题，经公司第七届董事会第十六次会议及 2019 年第一次临时股东大会审议通过，本公司与关联方四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（以下简

称“福华通达”)签订了《资产委托经营管理合同》，福华通达将其资产和业务委托本公司经营管理，每年委托管理费用为 300 万元人民币（详见公司 2018 年 12 月 19 日披露在中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站编号为临 2018-045 号公告）。由于原委托期限已届满，经公司第八届董事会第九次会议及 2020 年年度股东大会审议通过，公司与福华通达签订了《〈资产委托经营管理合同〉之补充协议》，将原合同的合同期限延长一年（详见公司 2021 年 4 月 20 日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所披露的《江山股份关于签署〈资产委托经营管理合同之补充协议〉的关联交易公告》（公告编号：临 2021-014））。该协议已于 2022 年 1 月 15 日到期终止。

2、为提升福华通达的工艺技术水平，降低生产成本，提高产品质量，提升盈利能力，经公司第七届董事会第十九次会议及 2019 年第二次临时股东大会审议通过，公司与福华通达按照“合同能源管理”模式就福华通达盐磷化工循环产业园区内项目开展节能降耗技改服务合作，并签订《技术改造合同能源管理服务框架协议》。按照协议公司投入约 17500 万元，项目建成后五年内的节能降耗效益由双方共同分享，据项目收益初步测算，公司五年分享项目收益约 24000 万元（详见公司 2019 年 4 月 2 日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所披露的《江山股份关于签订〈技术改造合同能源管理服务框架协议〉的关联交易公告》（公告编号：临 2019-012））。合同能源管理项目至 2021 年 7 月已全部完工，截至 2021 年 12 月 31 日已投入 17,498.22 万元，完工结转固定资产原值 15,525.39 万元（不含税）。2022 年上半年，本公司取得节能效益 2,626.90 万元。

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

√适用 □不适用

(1) 托管情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	南通江山农药化工股份有限公司	公司受托管理福华通达的资产和业务	不适用	2019-1-15	2022-1-15	300	双方协商决定	无较大影响	是	其他关联人

托管情况说明

详见十、重大关联交易（七）

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）																
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）																0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）																0
公司对子公司的担保情况																
报告期内对子公司担保发生额合计																13,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）																13,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）																
担保总额（A+B）																13,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）																3.97
其中：																
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）																0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）																0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）																0
上述三项担保金额合计（C+D+E）																0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明																0
担保情况说明							1、2016年4月28日公司与中国农业银行股份有限公司新加坡分行签订了保证合同，为全资子公司JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS（SINGAPORE）PTE.LTD.申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为3,000万美元，担保期限为6年，已									

于2022年4月27日到期。2022年5月27日公司与华侨银行有限公司续签了保证合同，为全资子公司JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE. LTD. 申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为1,300万美元，担保期限为1年。截至报告期末，JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE. LTD. 无向中国农业银行股份有限公司新加坡分行及华侨银行取得的借款。

2、2022年1月4日公司与招商银行股份有限公司哈尔滨分行签订了保证合同，为控股子公司哈尔滨利民农化技术有限公司申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为人民币3,000万元，担保期限为1年。截至报告期末，哈利民向招商银行实际融资余额为3,000万元。

3、2022年3月25日公司与中国银行股份有限公司南通经济技术开发区支行签订了保证合同，为全资子公司南通江山新能科技有限公司申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为人民币10,000万元，担保期限为1年。截至报告期末，江山新能向中国银行实际融资余额为10,000万元。

截至报告期末，公司为子公司实际担保余额（即子公司实际融资占用担保余额）为人民币13,000.00万元。

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	0	0	8,367,100				8,367,100	8,367,100	2.74
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0	0	8,367,100				8,367,100	8,367,100	2.74
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	0	0	8,367,100				8,367,100	8,367,100	2.74
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	297,000,000	100	0				0	297,000,000	97.26
1、人民币普通股	297,000,000	100	0				0	297,000,000	97.26
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	297,000,000	100	8,367,100				8,367,100	305,367,100	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据公司 2021 年年度股东大会授权，公司于 2022 年 6 月 6 日召开了第八届董事会第十九次会议和第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2022 年 6 月 6 日为首次授予日，以 24.03 元/股的授予价格向 79 名激励对象授予 836.71 万股限制性股票。上述股份已于 2022 年 6 月 20 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记工作，公司总股本由 297,000,000 股变更为 305,367,100 股（详见公司分别于 2022 年 6 月 7 日、6 月 22 日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所披露的《江山股份关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：临 2022-044）、《江山股份关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》（公告编号：临 2022-049））。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予对象（共 79 名）	0	0	8,367,100	8,367,100	限制性股票激励计划授予	注 1
合计	0	0	8,367,100	8,367,100	/	/

注 1、公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票限售期为自授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月，每期解除限售的比例分别为 40%、30%、30%，具体内容详见公司于 2022 年 4 月 11 日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站上披露的《江山股份 2022 年限制性股票激励计划（草案）》相关内容。

二、股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	17,171
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东性 质
					股份状 态	数量	
南通产业控股集团有限公司	-521,300	86,498,407	28.33	0	无	0	国有法人
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	-31,230,300	49,513,827	16.21	0	质押	36,263,143	境内非 国有法人
乐山市五通桥区发展产业投资有限公司	17,790,300	17,790,300	5.83	0	质押	8,895,150	国有法人
全国社保基金五零三组合	4,200,000	4,200,000	1.38	0	无	0	未知
韩晟	-366,900	3,643,500	1.19	0	无	0	未知
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	565,584	2,861,663	0.94	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	-1,386,800	2,844,300	0.93	0	无	0	未知
澳门金融管理局—自有资金	2,547,060	2,547,060	0.83	0	无	0	未知
中国农业银行股份有限公司—富国价值优势混合型证券投资基金	620,002	2,000,002	0.65	0	无	0	未知
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金1103组合	1,689,002	1,689,002	0.55	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
南通产业控股集团有限公司	86,498,407	人民币普通股	86,498,407				
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	49,513,827	人民币普通股	49,513,827				
乐山市五通桥区发展产业投资有限公司	17,790,300	人民币普通股	17,790,300				
全国社保基金五零三组合	4,200,000	人民币普通股	4,200,000				
韩晟	3,643,500	人民币普通股	3,643,500				
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	2,861,663	人民币普通股	2,861,663				
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	2,844,300	人民币普通股	2,844,300				
澳门金融管理局—自有资金	2,547,060	人民币普通股	2,547,060				
中国农业银行股份有限公司—富国价值优势混合型证券投资基金	2,000,002	人民币普通股	2,000,002				
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金1103组合	1,689,002	人民币普通股	1,689,002				

前十名股东中回购专户情况说明	无
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十大股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予对象（共 79 名）	8,367,100	自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	3,346,840	股权激励对象持有的限制性股票解除限售条件详见公司于 2022 年 4 月 11 日在上海证券交易所网站上披露的《江山股份 2022 年限制性股票激励计划（草案）》相关内容。
			自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	2,510,130	
			自首次授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	2,510,130	
上述股东关联关系或一致行动的说明		截至本报告期末，公司 2022 年限制性股票激励计划 79 名激励对象均为本公司员工。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
薛健	董事	152,719	861,119	708,400	股权激励授予

刘为东	董事、高管	56,200	587,200	531,000	股权激励授予
王利	高管	58,600	501,100	442,500	股权激励授予
宋金华	高管	55,700	498,200	442,500	股权激励授予
王旭	高管	50,000	492,500	442,500	股权激励授予
石进	高管	44,200	486,700	442,500	股权激励授予
庞长国	高管	36,900	479,400	442,500	股权激励授予
孟长春	高管	35,400	477,900	442,500	股权激励授予
杜辉	高管	34,100	476,600	442,500	股权激励授予
樊文新 (离任)	监事	38,000	480,500	442,500	股权激励授予

注：樊文新先生自 2022 年 3 月 31 日起不再担任公司监事会主席、职工监事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持有 限制性股 票数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持有 限制性股 票数量
薛健	董事	0	708,400	0	708,400	708,400
刘为东	董事、高管	0	531,000	0	531,000	531,000
王利	高管	0	442,500	0	442,500	442,500
宋金华	高管	0	442,500	0	442,500	442,500
王旭	高管	0	442,500	0	442,500	442,500
石进	高管	0	442,500	0	442,500	442,500
庞长国	高管	0	442,500	0	442,500	442,500
孟长春	高管	0	442,500	0	442,500	442,500
杜辉	高管	0	442,500	0	442,500	442,500
合计	/	0	4,336,900	0	4,336,900	4,336,900

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022年6月30日

编制单位：南通江山农药化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	1,910,616,975.98	1,243,083,748.53
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	600,000,000.00	12,418,747.58
衍生金融资产			
应收票据	七、4	98,821,482.68	147,919,988.39
应收账款	七、5	1,294,806,691.94	757,900,247.34
应收款项融资	七、6	89,502,893.94	60,855,147.80
预付款项	七、7	51,015,440.06	39,158,829.16
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	12,664,751.64	1,439,281.20
其中：应收利息			
应收股利		7,013,325.00	
买入返售金融资产			
存货	七、9	636,150,968.94	1,034,925,102.33
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	七、13	599,153.64	76,899,879.62
流动资产合计		4,694,178,358.82	3,374,600,971.95
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	七、17	296,824,230.16	282,188,242.70
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	21,562,106.47	22,658,382.85
固定资产	七、21	1,505,573,593.76	1,268,926,427.80
在建工程	七、22	132,878,674.45	369,581,125.16
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	5,394,227.01	6,206,231.21
无形资产	七、26	189,059,791.67	196,396,105.26
开发支出			
商誉	七、28	98,822,520.80	98,822,520.80
长期待摊费用	七、29	10,779,530.58	13,989,299.23
递延所得税资产	七、30	64,486,149.50	44,316,438.10
其他非流动资产	七、31		1,757,765.73
非流动资产合计		2,325,380,824.40	2,304,842,538.84
资产总计		7,019,559,183.22	5,679,443,510.79
流动负债：			
短期借款	七、32	130,619,610.41	300,747,715.27
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	22,894,803.58	
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	1,000,105,966.62	950,733,949.05
应付账款	七、36	655,013,180.40	821,367,620.23
预收款项	七、37	731,167.26	2,763,622.22
合同负债	七、38	92,504,454.18	339,271,077.03
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	七、39	204,242,955.71	187,342,868.87
应交税费	七、40	179,733,751.28	98,076,467.80
其他应付款	七、41	257,646,038.41	70,228,430.79
其中：应付利息			199,876.47
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	301,971,236.17	1,546,807.68
其他流动负债	七、44	8,317,981.54	27,162,140.79
流动负债合计		2,853,781,145.56	2,799,240,699.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	302,463,296.70	302,754,963.36
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	4,126,245.40	4,764,735.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	58,369,778.78	58,369,778.78
预计负债			
递延收益	七、51	26,694,691.25	30,935,270.19
递延所得税负债	七、30	147,187,561.43	81,589,894.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		538,841,573.56	478,414,642.00

负债合计		3,392,622,719.12	3,277,655,341.73
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	305,367,100.00	297,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	347,920,317.83	145,370,233.11
减：库存股	七、56	201,061,413.00	
其他综合收益	七、57	-12,501,206.92	-11,667,683.00
专项储备	七、58	3,893,471.07	2,613,430.33
盈余公积	七、59	345,513,726.74	345,513,726.74
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,781,801,661.95	1,568,952,631.52
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,570,933,657.67	2,347,782,338.70
少数股东权益		56,002,806.43	54,005,830.36
所有者权益（或股东权益）合计		3,626,936,464.10	2,401,788,169.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,019,559,183.22	5,679,443,510.79

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：顾玉宝

母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：南通江山农药化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,582,004,170.90	929,009,303.54
交易性金融资产		600,000,000.00	12,418,747.58
衍生金融资产			
应收票据		98,821,482.68	147,919,988.39
应收账款	十七、1	1,316,903,742.90	725,832,097.73
应收款项融资		62,411,181.40	45,890,956.43
预付款项		46,328,387.76	5,290,222.03
其他应收款	十七、2	23,717,508.70	9,099,199.83
其中：应收利息			
应收股利		7,013,325.00	
存货		504,973,705.92	782,193,586.98
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			61,727,163.06
流动资产合计		4,235,160,180.26	2,719,381,265.57
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	739,003,529.62	717,178,221.69
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		12,856,682.50	13,674,452.08
固定资产		1,101,631,265.13	1,102,066,096.99
在建工程		128,363,592.87	368,562,217.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,075,978.29	1,271,089.79
无形资产		88,964,471.93	92,974,098.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		10,779,530.58	13,989,299.23
递延所得税资产		40,188,298.86	35,051,149.47
其他非流动资产			1,757,765.73
非流动资产合计		2,122,863,349.78	2,346,524,390.97
资产总计		6,358,023,530.04	5,065,905,656.54
流动负债：			
短期借款		500,443.75	300,747,715.27
交易性金融负债		18,919,141.36	
衍生金融负债			
应付票据		981,507,803.41	916,193,776.05
应付账款		690,720,796.29	818,965,247.10
预收款项		721,053.93	814,173.58
合同负债		76,142,589.00	137,018,455.00
应付职工薪酬		169,020,637.81	155,011,721.25
应交税费		155,367,076.79	67,015,385.07
其他应付款		211,297,010.21	10,307,574.37
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		300,662,436.84	375,871.74
其他流动负债		6,647,891.73	8,633,126.80
流动负债合计		2,611,506,881.12	2,415,083,046.23
非流动负债：			
长期借款		302,463,296.70	302,754,963.36
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		870,536.89	907,488.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬		58,369,778.78	58,369,778.78
预计负债			
递延收益		26,694,691.25	30,935,270.19
递延所得税负债		79,945,389.99	66,998,553.52
其他非流动负债			

非流动负债合计		468,343,693.61	459,966,054.26
负债合计		3,079,850,574.73	2,875,049,100.49
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		305,367,100.00	297,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		346,484,350.43	143,934,265.71
减：库存股		201,061,413.00	
其他综合收益		-10,688,750.00	-10,688,750.00
专项储备			
盈余公积		345,513,726.74	345,513,726.74
未分配利润		2,492,557,941.14	1,415,097,313.60
所有者权益（或股东权益）合计		3,278,172,955.31	2,190,856,556.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,358,023,530.04	5,065,905,656.54

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：顾玉宝

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	七、61	5,230,646,703.88	3,153,389,979.78
其中：营业收入		5,230,646,703.88	3,153,389,979.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,737,372,788.89	2,792,615,776.67
其中：营业成本	七、61	3,413,219,311.93	2,531,134,095.95
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	9,832,916.56	7,939,274.45
销售费用	七、63	27,643,225.97	17,901,074.85
管理费用	七、64	176,777,858.57	136,011,750.03
研发费用	七、65	161,937,783.37	87,093,399.54
财务费用	七、66	-52,038,307.51	12,536,181.85
其中：利息费用		11,426,383.63	10,902,635.52
利息收入		10,280,513.24	3,422,278.22
加：其他收益	七、67	5,438,666.48	7,257,290.06

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	31,546,926.73	19,875,863.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		27,119,712.46	12,599,155.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	七、70	-35,163,144.21	776,781.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-30,895,684.54	2,096,528.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-118,197.53	99,784.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		327,063.79
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,464,082,481.92	391,207,514.48
加：营业外收入	七、74	122,648.31	74,289.33
减：营业外支出	七、75	2,860,063.76	6,545,396.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,461,345,066.47	384,736,407.07
减：所得税费用	七、76	234,674,816.91	63,556,607.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,226,670,249.56	321,179,799.68
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,226,670,249.56	321,179,799.68
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,212,849,030.43	306,973,561.21
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		13,821,219.13	14,206,238.47
六、其他综合收益的税后净额		-833,523.92	-1,053,862.33
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			-927,350.00
（1）重新计量设定受益计划变动额			-927,350.00
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-833,523.92	-126,512.33
(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		-833,523.92	-126,512.33
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,225,836,725.64	320,125,937.35
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,212,015,506.51	305,919,698.88
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		13,821,219.13	14,206,238.47
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		4.0837	1.0336
(二) 稀释每股收益(元/股)		4.0837	1.0336

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：顾玉宝

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	4,175,612,906.18	2,561,528,114.72
减：营业成本	十七、4	2,771,601,882.91	2,137,942,718.24
税金及附加		5,050,769.12	4,419,316.75
销售费用		16,040,587.92	14,102,650.48
管理费用		103,878,955.22	100,993,745.31
研发费用		137,213,116.23	76,045,891.49
财务费用		-51,822,140.19	12,155,837.69
其中：利息费用		9,245,599.41	10,790,947.02
利息收入		8,068,957.22	3,298,789.36
加：其他收益		5,362,798.80	6,309,666.76
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	57,017,746.82	47,235,029.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		27,119,712.46	12,599,155.86

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）		-31,337,888.94	776,781.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-21,126,320.04	5,976,774.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-118,197.53	99,784.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		60,140,874.44	109,043.89
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,263,588,748.52	276,375,035.54
加：营业外收入		116,468.31	62,730.00
减：营业外支出		2,714,530.08	6,503,716.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,260,990,686.75	269,934,048.80
减：所得税费用		183,530,059.21	32,333,786.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,077,460,627.54	237,600,262.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,077,460,627.54	237,600,262.39
（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			-927,350.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			-927,350.00
1. 重新计量设定受益计划变动额			-927,350.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,077,460,627.54	236,672,912.39

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：顾玉宝

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		4,326,578,889.41	2,547,874,772.31
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		68,784,915.40	30,396,105.02
收到其他与经营活动有关的现金		53,181,322.01	32,797,819.45
经营活动现金流入小计		4,448,545,126.82	2,611,068,696.78
购买商品、接受劳务支付的现金		2,880,859,800.02	2,142,685,652.90
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		207,912,274.93	167,903,627.81
支付的各项税费		176,729,506.19	46,840,430.42
支付其他与经营活动有关的现金		109,812,542.56	91,965,418.66
经营活动现金流出小计		3,375,314,123.70	2,449,395,129.79
经营活动产生的现金流量净额		1,073,231,003.12	161,673,566.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	520,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,090,785.45	17,684,430.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			779,717.33
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		59,500.00	170,000.00
投资活动现金流入小计		107,150,285.45	538,634,148.06

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		96,131,302.57	84,307,853.56
投资支付的现金		700,000,000.00	720,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		796,131,302.57	804,307,853.56
投资活动产生的现金流量净额		-688,981,017.12	-265,673,705.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		201,061,413.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		430,500,000.00	600,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		631,561,413.00	600,500,000.00
偿还债务支付的现金		300,500,000.00	630,102,524.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,479,860.00	158,649,691.82
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		17,671,406.00	
筹资活动现金流出小计		339,651,266.00	788,752,216.76
筹资活动产生的现金流量净额		291,910,147.00	-188,252,216.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,812,802.87	3,718,414.11
五、现金及现金等价物净增加额		687,972,935.87	-288,533,941.16
加：期初现金及现金等价物余额		1,097,234,170.29	764,487,909.68
六、期末现金及现金等价物余额		1,785,207,106.16	475,953,968.52

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：顾玉宝

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		3,692,398,915.35	2,134,329,089.76
收到的税费返还		30,144,742.03	30,396,105.02
收到其他与经营活动有关的现金		13,505,476.32	103,042,338.64
经营活动现金流入小计		3,736,049,133.70	2,267,767,533.42
购买商品、接受劳务支付的现金		2,271,444,313.79	1,872,218,342.59
支付给职工及为职工支付的现金		165,860,833.20	132,223,791.65
支付的各项税费		121,570,859.22	23,822,251.10
支付其他与经营活动有关的现金		73,483,254.76	76,411,613.46
经营活动现金流出小计		2,632,359,260.97	2,104,675,998.80
经营活动产生的现金流量净额		1,103,689,872.73	163,091,534.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	520,000,000.00
取得投资收益收到的现金		32,561,605.54	22,277,456.08

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		59,500.00	170,000.00
投资活动现金流入小计		132,621,105.54	542,447,456.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,665,123.39	83,281,106.64
投资支付的现金		706,500,000.00	720,324,120.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		793,165,123.39	803,605,226.64
投资活动产生的现金流量净额		-660,544,017.85	-261,157,770.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		201,061,413.00	
取得借款收到的现金		300,500,000.00	600,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		501,561,413.00	600,500,000.00
偿还债务支付的现金		300,500,000.00	630,102,524.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,293,442.84	158,569,830.83
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		309,793,442.84	788,672,355.77
筹资活动产生的现金流量净额		191,767,970.16	-188,172,355.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,220,210.39	4,042,060.69
五、现金及现金等价物净增加额		645,134,035.43	-282,196,531.02
加：期初现金及现金等价物余额		817,699,898.30	653,740,824.29
六、期末现金及现金等价物余额		1,462,833,933.73	371,544,293.27

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：顾玉宝

合并所有者权益变动表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2022年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他			小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	297,000,000.00				145,370,233.11		-11,667,683.00	2,613,430.33	345,513,726.74		1,568,952,631.52		2,347,782,338.70	54,005,830.36	2,401,788,169.06
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	297,000,000.00				145,370,233.11		-11,667,683.00	2,613,430.33	345,513,726.74		1,568,952,631.52		2,347,782,338.70	54,005,830.36	2,401,788,169.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,367,100.00				202,550,084.72	201,061,413.00	-833,523.92	1,280,040.74			1,212,849,030.43		1,223,151,318.97	1,996,976.07	1,225,148,295.04
（一）综合收益总额							-833,523.92				1,212,849,030.43		1,212,015,506.51	13,821,219.13	1,225,836,725.64
（二）所有者投入和减少资本	8,367,100.00				202,550,084.72	201,061,413.00							9,855,771.72	90,618.41	9,946,390.13
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	8,367,100.00				202,550,084.72	201,061,413.00							9,855,771.72	90,618.41	9,946,390.13

2022 年半年度报告

4. 其他														
(三) 利润分配													-12,545,329.30	-12,545,329.30
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配													-12,545,329.30	-12,545,329.30
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							1,280,040.74					1,280,040.74	630,467.83	1,910,508.57
1. 本期提取							19,185,776.83					19,185,776.83	653,400.00	19,839,176.83
2. 本期使用							17,905,736.09					17,905,736.09	22,932.17	17,928,668.26
(六) 其他														
四、本期期末余额	305,367,100.00				347,920,317.83	201,061,413.00	-12,501,206.92	3,893,471.07	345,513,726.74		2,781,801,661.95	3,570,933,657.67	56,002,806.43	3,626,936,464.10

2022 年半年度报告

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	297,000,00 0.00				145,370, 233.11		-8,876,9 44.73	1,362,04 6.47	276,313,2 33.78		1,267,20 0,315.52		1,978,36 8,884.15	54,200,7 28.67	2,032,569, 612.82
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下 企业合并															
其他															
二、本年期初余额	297,000,00 0.00				145,370, 233.11		-8,876,9 44.73	1,362,04 6.47	276,313,2 33.78		1,267,20 0,315.52		1,978,36 8,884.15	54,200,7 28.67	2,032,569, 612.82
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）							-1,053,8 62.33	-17,741. 07			158,473, 561.21		157,401, 957.81	2,984,32 6.55	160,386,28 4.36
（一）综合收益总 额							-1,053,8 62.33				306,973, 561.21		305,919, 698.88	14,206,2 38.47	320,125,93 7.35
（二）所有者投入 和减少资本															
1. 所有者投入的 普通股															
2. 其他权益工具 持有者投入资本															
3. 股份支付计入 所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-148,50 0,000.00		-148,50 0,000.00	-11,213, 173.78	-159,713,1 73.78
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险 准备															

2022 年半年度报告

3. 对所有者（或股东）的分配										-148,500,000.00		-148,500,000.00	-11,213,173.78	-159,713,173.78	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	297,000,000.00				145,370,233.11		-9,930,807.06	1,344,305.40	276,313,233.78		1,425,673,876.73		2,135,770,841.96	57,185,055.22	2,192,955,897.18

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：顾玉宝

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度													
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2022 年半年度报告

	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	297,000,000.00				143,934,265.71		-10,688,750.00		345,513,726.74	1,415,097,313.60	2,190,856,556.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	297,000,000.00				143,934,265.71		-10,688,750.00		345,513,726.74	1,415,097,313.60	2,190,856,556.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,367,100.00				202,550,084.72	201,061,413.00				1,077,460,627.54	1,087,316,399.26
（一）综合收益总额										1,077,460,627.54	1,077,460,627.54
（二）所有者投入和减少资本	8,367,100.00				202,550,084.72	201,061,413.00				0.00	9,855,771.72
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	8,367,100.00				202,550,084.72	201,061,413.00					9,855,771.72
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											

2022 年半年度报告

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								10,048,436.88			10,048,436.88
2. 本期使用								10,048,436.88			10,048,436.88
(六) 其他											
四、本期期末余额	305,367,100.00				346,484,350.43	201,061,413.00	-10,688,750.00		345,513,726.74	2,492,557,941.14	3,278,172,955.31

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	297,000,000.00				143,934,265.71		-8,188,900.00		276,313,233.78	1,237,792,877.00	1,946,851,476.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	297,000,000.00				143,934,265.71		-8,188,900.00		276,313,233.78	1,237,792,877.00	1,946,851,476.49
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)							-927,350.00			89,100,262.39	88,172,912.39
(一) 综合收益总额							-927,350.00			237,600,262.39	236,672,912.39
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

2022 年半年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-148,500,000.00	-148,500,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-148,500,000.00	-148,500,000.00
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								16,473,511.12			16,473,511.12
2. 本期使用								16,473,511.12			16,473,511.12
(六) 其他											
四、本期期末余额	297,000,000.00				143,934,265.71			-9,116,250.00	276,313,233.78	1,326,893,139.39	2,035,024,388.88

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：顾玉宝

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

南通江山农药化工股份有限公司（以下简称本公司或公司）系经江苏省人民政府苏政复[1997]173号文批准，由南通产业控股集团有限公司（原名南通工贸国有资产经营有限公司、南通精华集团有限公司，以下简称南通产控）、天津绿保农用化学科技开发有限公司、沈阳化工研究院、江苏省农业生产资料集团有限责任公司和南通江山农药化工股份有限公司工会（原南通农药厂工会）等5家单位共同发起，于1998年1月21日设立的股份有限公司，原注册资本为人民币11,000万元。

2000年12月26日经中国证券监督管理委员会证监发行字[2000]182号文批准，本公司向社会公众发行人民币普通股（A股）4,000万股，并于2001年1月10日在上海证券交易所挂牌上市。2000年12月29日本公司换领注册号为3200001104129号的《企业法人营业执照》，注册资本为人民币15,000万元。本公司根据2001年度股东大会决议以2001年12月31日总股本为基数，用资本公积向全体股东每10股转增2股，注册资本由15,000万元增加到18,000万元，于2002年9月2日换领《企业法人营业执照》。本公司根据2003年度股东大会决议以2003年12月31日总股本为基数，用资本公积向全体股东每10股转增1股，注册资本由18,000万元增加到19,800万元，已经上海万隆众天会计师事务所有限公司审验，出具万会业字[2004]第1236号《验资报告》，并于2004年12月27日换领《企业法人营业执照》。

经本公司2006年5月15日召开的股权分置改革相关股东会议审议通过，本公司全体非流通股股东以向流通股股东每10股支付3.5股共计支付1,848万股为对价而获得非流通股的流通权。2007年8月23日原控股东南通产控将持有本公司11,174.4万股股份中的5,544万股股份转让给中化国际（控股）股份有限公司。

2008年中化国际（控股）股份有限公司通过上海证券交易所二级市场共增持本公司股份2,349,418股，中化国际（控股）股份有限公司共持有本公司股份57,789,418股，占公司总股本的29.19%，增持后中化国际（控股）股份有限公司为本公司第一大股东。

根据《国务院办公厅关于加快推进“三证合一”登记制度改革的意见》（国办发[2015]50号）的文件要求，本公司于2016年1月19日换领了《营业执照》，统一社会信用代码为91320600138299113X。

本公司根据2016年4月11日股东大会决议，以2015年末总股本为基数，用资本公积向全体股东每10股转增5股，注册资本增加至29,700万元，于2016年6月15日换领了《营业执照》。

2018年7月至2018年9月，南通产控及其一致行动人南通投资管理有限公司（以下简称南通投资公司）通过上海证券交易所集中竞价及大宗交易系统增持本公司股份11,561,288股，合

计持有本公司 88,175,007 股，控制本公司 29.69%表决权，第一大股东变更为南通产控。2019 年南通产控继续增持本公司股份，南通产控及其一致行动人持股比例增至 29.79%。

2018 年 9 月 29 日，中化国际与四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司（以下简称四川福华科技）签订了股份转让协议，协议转让所持本公司股份 8,668.41 万股，占公司总股本的 29.19%。于 2018 年 11 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司完成股权过户登记手续，四川福华科技成为本公司第二大股东。

根据公司 2021 年年度股东大会授权，公司于 2022 年 6 月 6 日召开了第八届董事会第十九次会议和第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2022 年 6 月 6 日为首次授予日，以 24.03 元/股的授予价格向 79 名激励对象授予 836.71 万股限制性股票。上述股份已于 2022 年 6 月 20 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记工作，公司总股本由 297,000,000 股变更为 305,367,100 股。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司股本总数为 305,367,100 股，详见附注七、53、“股本”。

本公司法定代表人为薛健，本公司注册地址为江苏省南通市经济技术开发区江山路 998 号。

本公司及各子公司主要从事农药、化工行业产品制造，主要产品包括：草甘膦、敌敌畏、敌百虫、丁乙草胺等农药产品及烧碱、三氯化磷、双甘膦、氯甲烷、阻燃剂等化工产品以及热电联产蒸汽。

本公司的经营范围包括：化学农药、有机化学品、无机化学品、高分子聚合物、纳米材料、耐火绝热产品制造、加工、销售（国家有专项规定的办理审批手续后经营）。经营本企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。化学技术咨询服务。工业盐的零售。在港区内从事货物装卸、仓储经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本集团合并财务报表范围包括南通南沈植保科技开发有限公司、江苏江盛国际贸易有限公司、江山新加坡有限公司、哈尔滨利民农化技术有限公司、南通江山新能科技有限公司、江山（美国）有限公司、南通江能公用事业服务有限公司等 7 家公司。报告期内因投资设立增加了南通江能公用事业服务有限公司。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

适用 不适用

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

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本集团的合营安排为合营企业。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易日的即期汇率近似的汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生当期的平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生当期的平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

适用 不适用

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及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的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，

且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

1. 金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

本集团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、租赁应收款等按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确

认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于其他应收款采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。购买或源生已发生信用减值的金融资产，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率及该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的金融资产单独进行减值测试，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

本集团在资产负债表日计算各类金融资产的预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收款项等金融资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”或“应收票据”或“其他应收款”等。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合，根据以前年度的实际信用损失，并考虑本期的前瞻性信息，以单项评估和组合为基础计量预期信用损失。

项目	确定组合的依据及计量预期信用损失
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行，未发生信用减值
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同，以组合为基础计量预期信用损失

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合，在组合的基础上评估信用风险，不同组合的确定依据和预期信用损失：

项目	确定组合的依据及计量预期信用损失
组合 1(购买信用保险客户组合)	对于已购买信用保险的应收款项，以具有类似信用风险特征组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，同时以未赔付率为限，测算确定损失准备。
组合 2（其他客户组合）	除已单独计量损失准备和已购买信用保险的应收账款和其他应收款外，本集团根据以前年度与之相同或相类似的具有类似信用风险特征的应收账款、其他应收款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 3(关联方组合)	对于参与经营管理的关联方形成的应收款项，以具有类似信用风险特征组合的预期信用损失为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，确定损失准备。
组合 4（信用风险极低的金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据，其他应收款中代扣代缴款项、应收出口退税以及因发票未到的暂挂款项。

组合 1(购买信用保险客户组合)：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
未逾期-逾期 30 天以内	5%	5%
逾期 30 天以上	根据赔付率测算预计损失率	根据赔付率测算预计损失率

组合 2（其他客户组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	5%	5%
1 至 2 年	10%	10%
2 至 3 年	30%	30%
3 至 4 年	50%	50%
4 至 5 年	80%	80%
5 年以上	100%	100%

组合 3（关联方组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	3%	3%
1 至 2 年	8%	8%
2 至 3 年	25%	25%
3 至 4 年	40%	40%
4 至 5 年	80%	80%
5 年以上	100%	100%

组合 4（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0。

13. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本集团将收到的既以持有收取现金流量为目的又以出售为目的银行承兑汇票分类为应收款项融资列示。

应收款项融资后续计量确定，鉴于银行承兑汇票的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本集团认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

15. 存货

适用 不适用

本集团存货主要包括原材料、在产品、自制半成品、库存商品、包装物、低值易耗品、委托加工物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照

原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用与房屋建筑物或土地使用权一致的方法计提折旧或摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电器设备、仪器及仪表、运输工具等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	10-40	5.00	9.50—2.38
机器设备	平均年限法	8-17	5.00	11.88—5.59
电气设备	平均年限法	5-18	5.00	19.00—5.28
仪器及仪表	平均年限法	5-12	5.00	19.00—7.92
运输工具	平均年限法	6-12	5.00	15.83—7.92
机修用及保全设备	平均年限法	5-15	5.00	19.00—6.33
通信类设备	平均年限法	5-12	5.00	19.00—7.92
其他	平均年限法	5-17	5.00	19.00—5.59

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

25. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、商标等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公

允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的专利技术、商标等无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；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) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报

30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对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，每期末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团的长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括电解槽离子膜、装修装饰费用、数据信息处理、离子膜电槽改造等。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象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

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

本集团的设定受益计划，具体为1998年前参加工作的老职工在退休后享受每月定额住房补贴。本集团聘请独立精算师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，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本集团将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。/本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者

因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

35. 预计负债

适用 不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

36. 股份支付

适用 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用授予日股票交易价格确定，参见附注十三。对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即

确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认原则

本集团的营业收入主要包括销售商品收入和提供劳务收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

1. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3. 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

1. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
2. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
3. 本集团已将该商品的实物转移给客户。
4. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
5. 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 收入确认的具体标志

本集团销售草甘膦、酰胺类除草剂、烧碱、蒸汽等商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，内销业务在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现；对于外销业务在商品完成海关报关手续并取得提单时，确认收入实现。本集团给予客户的信用期通常为 30-270 天，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

本集团的政府补助包括项目补贴、贷款贴息、政府奖励等。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

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，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

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。

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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确

认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量见“20. 使用权资产”以及“25. 租赁负债”。

1) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用

权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。本集团的租赁均为经营租赁。

经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的,本集团自变更生效日开始,将其作为一项新的租赁进行会计处理,与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日,公司将租赁期不超过 12 个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。对于所有短期租赁和低价值资产租赁,公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外,在租赁期开始日,公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:1)租赁负债的初始计量金额;2)在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;3)承租人发生的初始直接费用;4)承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁开始日,公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率,无法确定租赁内含利率的,采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用

权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
报告期内, 公司将部分固定资产转让给子公司江山新能。资产转让后, 江山新能根据所购资产状况及尚可使用年限进行相应的资产核算, 并计提相应折旧。与目前的固定资产折旧年限不完全一致, 需对涉及评估出售的固定资产进行折旧年限的会计估计变更。	相关会计估计变更已经本公司 2022 年 8 月 20 日召开的第八届董事会第二十一次会议审议批准。	2022 年 4 月 1 日起执行	固定资产: 每月影响折旧额约 12 万元

其他说明:

无

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按销售税率计算销项税额, 并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、21%、17%
房产税	从价计征, 按房产原值计缴; 从租计征, 按租金收入计缴	从价计征, 按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴; 从租计征的, 按租金收入的 12% 计缴
土地使用税	占用土地的实际面积	4 元、5 元、8 元/平方米

注: 根据《关于取消部分商品出口退税的通知》(财税[2010]57号), 本公司出口草甘膦视同内销产品计提销项税额。

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
--------	----------

南通江山农药化工股份有限公司（本公司）	25
南通南沈植保科技开发有限公司	25
江苏江盛国际贸易有限公司	25
江山新加坡有限公司	17
哈尔滨利民农化技术有限公司	25
南通江山新能科技有限公司	25
江山（美国）有限公司	21
南通江能公用事业服务有限公司	25

注 1：江山新加坡有限公司系 2013 年 9 月经新加坡商业注册局 (ACRA) 注册登记的境外公司，适用的企业所得税税率为 17%。

注 2：江山（美国）有限公司注册地为美国特拉华州，按 21% 的税率就应纳税所得额计缴联邦企业所得税。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

本公司出口产品享受“免、抵、退”税收优惠政策。根据《关于提高部分产品出口退税率的公告》（财政部 税务总局公告 2020 年第 15 号），自 2020 年 3 月 20 日起，本公司出口农药产品（草甘膦原药除外）适用出口退税率为 9%，出口化工产品阻燃剂和苯基胍适用出口退税率为 13%。

（2）企业所得税

1) 根据《财政部国家税务总局安全监管总局关于公布〈安全生产专用设备企业所得税优惠目录（2008 年版）〉的通知》（财税[2008]118 号）、《财政部国家税务总局国家发展和改革委员会关于公布〈节能节水专用设备企业所得税优惠目录（2008 年版）和环境保护专用设备企业所得税优惠目录（2008 年版）〉的通知》（财税[2008]115 号），本公司购置用于环境保护、节能节水、安全生产等专用设备的投资额，符合税务部门审核要求的，可以按投资额的 10% 抵免当年企业所得税应纳税额，不足抵免的可以向以后不得超过 5 个纳税年度结转。

2) 根据《企业所得税法》第三十三条规定，本公司综合利用资源，生产符合国家产业政策规定的工业氯甲烷、甲缩醛所取得的收入，可以在计算应纳税所得额时减按 90% 计入收入总额。

3) 根据新加坡国内税务局（IRAS）规定，对新加坡内外资企业正常应税收入的前 10,000 元（以新加坡币计算，下同）给予 75% 的减免，对 10,000 元至 300,000 元之间的收入给予 50% 的减免。江山新加坡有限公司获享该项所得税优惠。

4) 本公司于 2019 年 11 月 7 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201932001385，自 2019 年至 2021 年，有效期限三年，本公司按 15% 的税率计缴企业所得税。2022 年公司已提交高新技术企业重新认定申请，按照《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）的规定，公司暂按 15% 的税率预缴企业所得税。

5) 哈利民公司于 2021 年 9 月 18 日取得黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、国家税务总局黑龙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202123000482，有效期限三年，自 2021 年至 2023 年减按 15% 的税率计缴企业所得税。

6) 根据财政部、国家税务总局《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）文，江盛国际公司符合小微企业的认定条件，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。2021 年 4 月 9 号财政部、税务总局联合发布了《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税[2021]12 号）公告，针对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，财税（2019）13 号文件第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	23,910.29	15,484.35
银行存款	1,785,182,521.86	1,097,215,192.11
其他货币资金	125,410,543.83	145,853,072.07
合计	1,910,616,975.98	1,243,083,748.53
其中：存放在境外的款项总额	86,676,176.84	3,888,062.84

其他说明：

注：本集团存放境外的货币资金 86,676,176.84 元，系江山新加坡和江山美国的货币资金。

其他货币资金期末余额主要系开具银行承兑汇票保证金。

使用受到限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	125,409,869.82	145,849,578.24
合计	125,409,869.82	145,849,578.24

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	600,000,000.00	12,418,747.58
其中：		
其他（衍生金融工具）		12,418,747.58
结构性存款	600,000,000.00	

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	600,000,000.00	12,418,747.58

其他说明：

适用 不适用

其他（衍生金融工具）为本公司持有的远期外汇合约。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	98,821,482.68	147,919,988.39
合计	98,821,482.68	147,919,988.39

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	98,821,482.68
合计	98,821,482.68

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	1,362,653,268.94
1 年以内小计	1,362,653,268.94
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	137,790.71
合计	1,362,791,059.65

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	66,070.71	0.00	66,070.71	100.00	1	62,765.90	0.01	62,765.90	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	66,070.71	0.00	66,070.71	100.00	1	62,765.90	0.01	62,765.90	100.00	
按组合计提坏账准备	1,362,724,988.94	100.00	67,918,297.00	4.98	1,294,806,691.94	792,781,634.33	99.99	34,881,386.99	4.40	757,900,247.34
其中：										
购买信用保险客户组合	154,283,737.00	11.32	7,714,186.85	5.00	146,569,550.15	16,783,867.30	2.12	839,193.36	5.00	15,944,673.94
其他客户组合	1,194,136,929.72	87.63	59,774,980.48	5.01	1,134,361,949.24	534,706,331.42	67.44	26,803,450.56	5.01	507,902,880.86
关联方组合	14,304,322.22	1.05	429,129.67	3.00	13,875,192.55	241,291,435.61	30.43	7,238,743.07	3.00	234,052,692.54
合计	1,362,791,059.65	/	67,984,367.71	/	1,294,806,691.94	792,844,400.23	100.00	34,944,152.89	4.41	757,900,247.34

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
HAMPTON PUGH COMPANY, LLC	66,070.71	66,070.71	100.00	拖欠尾款

合计	66,070.71	66,070.71	100.00	/
----	-----------	-----------	--------	---

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：购买信用保险客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期-逾期 30 天以内	154,283,737.00	7,714,186.85	5.00
合计	154,283,737.00	7,714,186.85	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：其他客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,194,065,209.72	59,703,260.48	5.00
5 年以上	71,720.00	71,720.00	100.00
合计	1,194,136,929.72	59,774,980.48	5.01

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	14,304,322.22	429,129.67	3.00
合计	14,304,322.22	429,129.67	3.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	34,944,152.89	33,040,214.82				67,984,367.71
合计	34,944,152.89	33,040,214.82				67,984,367.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	1,103,182,804.54	80.95	55,159,140.23
单位 2	52,537,172.10	3.85	2,626,858.61
单位 3	20,376,321.14	1.50	1,018,816.06
单位 4	14,304,322.22	1.05	429,129.67
单位 5	9,491,976.32	0.70	474,598.82
合计	1,199,892,596.32	88.05	59,708,543.37

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	89,502,893.94	60,855,147.80
合计	89,502,893.94	60,855,147.80

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	440,705,666.58	
合计	440,705,666.58	

7、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	50,953,951.00	99.88	38,848,970.36	99.21
1 至 2 年	49,630.26	0.10	309,704.80	0.79
2 至 3 年	11,704.80	0.02		
3 年以上	154.00	0.00	154.00	0.00
合计	51,015,440.06	100.00	39,158,829.16	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位 1	14,550,228.00	28.52
单位 2	8,270,107.08	16.21
单位 3	5,655,298.55	11.09
单位 4	5,564,000.00	10.91
单位 5	2,701,500.00	5.30
合计	36,741,133.63	72.02

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	7,013,325.00	
其他应收款	5,651,426.64	1,439,281.20
合计	12,664,751.64	1,439,281.20

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
江苏优普生物化学科技股份有限公司	7,013,325.00	
合计	7,013,325.00	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	4,603,493.02
1 年以内小计	4,603,493.02
1 至 2 年	442,000.00
2 至 3 年	926,757.67
3 年以上	
3 至 4 年	346,339.00
4 至 5 年	
5 年以上	252,356.87
合计	6,570,946.56

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	238,468.10	18,891.70
押金及保证金	4,810,550.55	1,835,838.42
单位往来及其他	1,521,927.91	166,309.86
合计	6,570,946.56	2,021,039.98

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		581,758.78		581,758.78
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		337,761.14		337,761.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额		919,519.92		919,519.92

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	581,758.78	337,761.14				919,519.92
合计	581,758.78	337,761.14				919,519.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

枝江市财政局往来资金财政专户	押金及保证金	3,000,000.00	1年以内	55.44	150,000.00
应收出口退税款	出口退税款	1,160,168.09	1年以内	21.44	
南通市经济技术开发区财政局	押金及保证金	666,595.00	1-3年	12.32	180,497.50
HTSG-CAPITACOM 6BR COLL	押金及保证金	323,446.73	2-3年	5.98	97,034.02
南通能达水务有限公司	押金及保证金	240,000.00	1-2年	4.44	48,000.00
合计	/	5,390,209.82	/	99.62	475,531.52

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	304,036,272.59		304,036,272.59	447,435,378.82		447,435,378.82
库存商品	209,569,465.83	528,296.52	209,041,169.31	429,903,913.37	410,098.99	429,493,814.38
周转材料	11,933,738.01		11,933,738.01	11,878,989.67		11,878,989.67
自制半成品	111,139,789.03		111,139,789.03	146,116,919.46		146,116,919.46
合计	636,679,265.46	528,296.52	636,150,968.94	1,035,335,201.32	410,098.99	1,034,925,102.33

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	410,098.99	118,197.53				528,296.52
合计	410,098.99	118,197.53				528,296.52

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣或预交的增值税	599,153.64	76,899,879.62
合计	599,153.64	76,899,879.62

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
南通江天化学股份有限公司	89,566,761.16			5,951,403.10			3,470,400.00			92,047,764.26	
江苏优普生物化学科技股份	172,146,623.24			20,040,710.72			7,013,325.00			185,174,008.96	

有限公司										
苏州华微特粉体技术有限公司										13,198,314.18
南通江山中外运港储有限公司	5,461,651.92			1,123,555.10			2,000,000.00			4,585,207.02
南通产控邦盛创业投资合伙企业(有限合伙)	15,013,206.38			4,043.54						15,017,249.92
小计	282,188,242.70			27,119,712.46			12,483,725.00			296,824,230.16
合计	282,188,242.70			27,119,712.46			12,483,725.00			296,824,230.16

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	49,509,967.79			49,509,967.79
2. 本期增加金额				
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	49,509,967.79			49,509,967.79
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	26,851,584.94			26,851,584.94
2. 本期增加金额	1,096,276.38			1,096,276.38
(1) 计提或摊销	1,096,276.38			1,096,276.38
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	27,947,861.32			27,947,861.32
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	21,562,106.47			21,562,106.47
2. 期初账面价值	22,658,382.85			22,658,382.85

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,505,573,593.76	1,268,926,427.80
固定资产清理		
合计	1,505,573,593.76	1,268,926,427.80

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电气设备	仪器及仪表	运输工具	通信类设备	其他	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	857,626,641.38	2,046,241,507.42	458,192,365.42	196,036,936.79	19,684,261.31	5,178,287.59	95,249,138.21	3,678,209,138.12
2. 本期增加金额	132,855,656.59	175,219,112.99	14,487,677.19	18,635,486.24	1,891,929.22	213,632.74	4,700,067.93	348,003,562.90
(1) 购置	1,855,159.33	13,038,916.80	1,691,093.85	1,315,543.49	1,891,929.22	164,401.27	2,541,589.94	22,498,633.90
(2) 在建工程转入	131,000,497.26	162,180,196.19	12,796,583.34	17,319,942.75		49,231.47	2,158,477.99	325,504,929.00
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额	271,279.72	29,810,134.90	17,185,540.09	4,794,379.26	656,600.00		51,775.69	52,769,709.66
(1) 处置或报废	271,279.72	29,810,134.90	17,185,540.09	4,794,379.26	656,600.00		51,775.69	52,769,709.66
4. 期末余额	990,211,018.25	2,191,650,485.51	455,494,502.52	209,878,043.77	20,919,590.53	5,391,920.33	99,897,430.45	3,973,442,991.36
二、累计折旧								
1. 期初余额	442,200,921.15	1,379,040,951.98	377,562,354.79	123,501,693.06	12,363,333.05	4,085,687.16	48,218,629.39	2,386,973,570.58
2. 本期增加金额	21,668,042.53	69,375,083.50	7,996,171.19	8,311,362.64	802,016.39	104,732.47	3,891,650.96	112,149,059.68
(1) 计提	21,668,042.53	69,375,083.50	7,996,171.19	8,311,362.64	802,016.39	104,732.47	3,891,650.96	112,149,059.68
3. 本期减少金额	117,854.58	22,574,664.94	16,177,043.58	4,480,520.51	627,550.00		30,959.29	44,008,592.90
(1) 处置或报废	117,854.58	22,574,664.94	16,177,043.58	4,480,520.51	627,550.00		30,959.29	44,008,592.90
4. 期末余额	463,751,109.10	1,425,841,370.54	369,381,482.40	127,332,535.19	12,537,799.44	4,190,419.63	52,079,321.06	2,455,114,037.36
三、减值准备								
1. 期初余额	7,064,175.71	15,186,041.43	20,621.03				38,301.57	22,309,139.74
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额		9,531,830.38					21,949.12	9,553,779.50
(1) 处置或报废		9,531,830.38					21,949.12	9,553,779.50
4. 期末余额	7,064,175.71	5,654,211.05	20,621.03				16,352.45	12,755,360.24
四、账面价值								
1. 期末账面价值	519,395,733.44	760,154,903.92	86,092,399.09	82,545,508.58	8,381,791.09	1,201,500.70	47,801,756.94	1,505,573,593.76
2. 期初账面价值	408,361,544.52	652,014,514.01	80,609,389.60	72,535,243.73	7,320,928.26	1,092,600.43	46,992,207.25	1,268,926,427.80

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	2,071,533.66	722,420.95	1,335,407.10	13,705.61	
机器设备	15,544,988.92	9,359,977.47	5,313,356.52	871,654.93	
电气设备	36,687.63	28,522.97	7,129.72	1,034.94	
其他	53,876.81	37,030.51	16,352.45	493.85	
合计	17,707,087.02	10,147,951.90	6,672,245.79	886,889.33	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	80,744,527.15
电气设备	743,999.01
仪器及仪表	26,225,506.17
其他	49,179.48
合计	107,763,211.81

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
纳米厂房等	1,890,583.20	2017 年度完工的新建资产，尚在办理中
7#炉脱硫工艺楼	3,685,380.85	2019 年度完工的新建资产，尚在办理中
年产 7600 吨高效绿色植保产品技术改造项目厂房	18,769,943.23	2021 年完工的新建资产，正在办理中
年产 7600 吨高效绿色植保产品技术改造项目控制室	3,528,266.45	2021 年完工的新建资产，正在办理中
合计	27,874,173.73	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	129,895,605.78	367,795,519.88

工程物资	2,983,068.67	1,785,605.28
合计	132,878,674.45	369,581,125.16

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
阻燃剂及其配套中间体项目				132,011,843.05		132,011,843.05
工业酸资源综合利用技改项目	7,133,768.34		7,133,768.34	4,400,109.70		4,400,109.70
制剂提升及包装仓储智能化技术改造项目				85,815,779.13		85,815,779.13
159t/d 危废处置装置升级改造项目（一期）	114,106,910.66		114,106,910.66	102,464,863.24		102,464,863.24
新能综合楼	282,957.70		282,957.70	282,957.70		282,957.70
其他项目	8,371,969.08		8,371,969.08	42,819,967.06		42,819,967.06
合计	129,895,605.78		129,895,605.78	367,795,519.88		367,795,519.88

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
阻燃剂及其配套中间体项目	221,480,000.00	132,011,843.05	7,404,051.16	139,415,894.21		0.00	62.95	转固				
工业酸资源综合利用技改项目	128,949,500.00	4,400,109.70	2,733,658.64			7,133,768.34	15.45	在建				
制剂提升及包装仓储智能化技术改造项目	119,884,700.00	85,815,779.13	11,967,385.40	97,783,164.53		0.00	87.89	转固				
159t/d 危废处置装置升级改造项目	250,000,000.00	102,464,863.24	11,642,047.42			114,106,910.66	45.65	在建				
合计	720,314,200.00	324,692,595.12	33,747,142.62	237,199,058.74	0.00	121,240,679.00	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	2,372,299.98		2,372,299.98	1,593,676.08		1,593,676.08
专用材料	610,768.69		610,768.69	191,929.20		191,929.20
合计	2,983,068.67		2,983,068.67	1,785,605.28		1,785,605.28

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	357,630.04	7,308,761.70	7,666,391.74
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	357,630.04	7,308,761.70	7,666,391.74
二、累计折旧			
1. 期初余额	178,815.01	1,281,345.52	1,460,160.53
2. 本期增加金额	89,407.50	722,596.70	812,004.20
(1) 计提	89,407.50	722,596.70	812,004.20
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	268,222.51	2,003,942.22	2,272,164.73

三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	89,407.53	5,304,819.48	5,394,227.01
2. 期初账面价值	178,815.03	6,027,416.18	6,206,231.21

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	商标权	专有技术	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	197,176,907.32	6,286,100.00	58,317,300.00	60,550,000.00	9,238,200.62	331,568,507.94
2. 本期增加金额					1,282,933.93	1,282,933.93
(1) 购置					1,282,933.93	1,282,933.93
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	197,176,907.32	6,286,100.00	58,317,300.00	60,550,000.00	10,521,134.55	332,851,441.87
二、累计摊销						
1. 期初余额	58,305,391.05	1,228,553.76	17,495,190.00	55,088,814.88	3,054,452.99	135,172,402.68
2. 本期增加金额	1,994,618.44	204,758.96	2,915,865.00	2,978,828.25	525,176.87	8,619,247.52
(1) 计提	1,994,618.44	204,758.96	2,915,865.00	2,978,828.25	525,176.87	8,619,247.52

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	60,300,009.49	1,433,312.72	20,411,055.00	58,067,643.13	3,579,629.86	143,791,650.20
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	136,876,897.83	4,852,787.28	37,906,245.00	2,482,356.87	6,941,504.69	189,059,791.67
2. 期初账面价值	138,871,516.27	5,057,546.24	40,822,110.00	5,461,185.12	6,183,747.63	196,396,105.26

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

被投资单位名称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
南通南沈植保科技开发有限公司	4,416,644.93					4,416,644.93
哈尔滨利民农化技术有限公司	98,822,520.80					98,822,520.80
合计	103,239,165.73					103,239,165.73

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
南通南沈植保科技开发有限公司	4,416,644.93					4,416,644.93
合计	4,416,644.93					4,416,644.93

注：2001 年本公司溢价收购南通南沈植保科技开发有限公司 92.24% 的股权，2003 年对其进行增资，增资后本公司占其注册资本的 71.89%，投资成本为 16,583,480.00 元，其所占相应比例的净资产为 12,166,835.07 元，商誉为 4,416,644.93 元。2011 年度该公司拆迁、土地被政府收回，以前年度收购股权的主要溢价因素消失，本公司已于 2011 年末对其商誉全额计提减值准备。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

本公司于 2019 年 9 月完成对哈利民公司的并购，于评估基准日的评估范围，是哈利民公司形成商誉相关的资产组，包括了固定资产、无形资产、在建工程等。该资产组与购买日所确定的资产组一致。

资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）利用了江苏华信资产评估有限公司于 2022 年 4 月 15 日出具的苏华评报字[2022]第 195 号《南通江山农药化工股份有限公司进行商誉减值测试涉及的哈尔滨利民农化技术有限公司资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

公司 2021 年末对商誉相关的资产组进行减值测试，先将该归属于母公司的商誉调整为包括归属于少数股东权益的商誉在内的全部商誉，调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包含商誉）是否发生了减值。与商誉相关的资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的五年期现金流量预测为基础。

商誉减值测试关键参数：评估预测期按 5 年考虑，即从 2022 年 1 月至 2026 年 12 月，预测期的增长率分别为 18.59%、6.15%、5.46%、4.15%、2.88%，稳定期增长率持平，利润率根据预测的收入、成本、费用等计算，折现率为 14.34%。

对哈利民公司商誉减值测试情况如下：

项目	金额
商誉账面余额①	98,822,520.80
商誉减值准备余额	
商誉账面价值③=①-②	98,822,520.80
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	48,673,778.90
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=③+④	147,496,299.70
资产组的账面价值⑥	102,240,536.80
包含整体商誉的资产组的公允价值⑦=⑤+⑥	249,736,836.50
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	305,700,000.00
商誉减值损失(大于 0 时) ⑨=⑦-⑧	

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

本公司收购哈利民公司 67%股权时约定未来收购剩余 33%的股权，以 2019 年至 2021 年平均净利润为基础，为保证哈利民公司稳定持续投入，并保证其三年的盈利水平，本公司承诺该期间平均三项费用率如高于 9.7%则按 9.7%模拟确定。2021 年，哈利民公司的三项费用率为 7.19%。

以 2021 年 12 月 31 日为基准日，苏华评报字[2022]第 195 号资产评估报告的评估结果反映与商誉相关的资产组账面价值为 10,224.05 万元，包含未确认归属于少数股东的商誉价值 14,749.63 万元，合计 24,973.68 万元。与商誉相关的资产组可收回金额为 30,570.00 万元。2022 年 1-6 月，哈利民公司已完成利润情况已高于 2022 年度预测值。因此本公司收购哈利民公司的商誉不存在减值。

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
离子膜二期	5,122,887.38		2,114,240.76		3,008,646.62
同花顺金融数据信息处理	83,018.87		20,754.72		62,264.15
离子膜电槽改造	8,783,392.98		1,074,773.17		7,708,619.81

合计	13,989,299.23		3,209,768.65		10,779,530.58
----	---------------	--	--------------	--	---------------

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,127,625.12	3,919,143.77	35,917,552.91	5,387,632.94
内部交易未实现利润	6,812,904.45	1,021,935.67	16,113,327.64	2,416,999.15
可抵扣亏损				
信用减值准备	67,952,475.15	11,709,875.29	34,944,152.89	6,304,307.97
递延收益	26,694,691.25	4,004,203.69	30,935,270.19	4,640,290.53
应付款项	18,264,923.75	2,782,344.86	19,463,335.00	2,962,106.54
应付职工薪酬	141,234,823.47	22,811,152.74	140,132,156.89	22,605,100.97
内部资产交易未实现利润	52,747,893.66	13,186,973.41		
股权激励	9,946,390.13	1,536,786.26		
交易性金融负债	22,894,803.58	3,513,733.81		
合计	372,676,530.55	64,486,149.50	277,505,795.52	44,316,438.10

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	62,369,135.67	9,355,370.35	62,284,929.53	9,909,500.09
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产（500万元以下）	765,711,043.07	137,832,191.08	454,120,208.59	69,817,581.77
交易性金融资产公允价值变动			12,418,747.58	1,862,812.14
合计	828,080,178.74	147,187,561.43	528,823,885.70	81,589,894.00

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
其他应收款坏账准备	795,122.41	581,758.78
合计	795,122.41	581,758.78

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				1,757,765.73		1,757,765.73
合计				1,757,765.73		1,757,765.73

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款		200,000,000.00
信用借款	130,500,000.00	100,500,000.00
应计利息	119,610.41	247,715.27
合计	130,619,610.41	300,747,715.27

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

交易性金融负债				
其中：				
远期锁汇公允价值变动		22,894,803.58		22,894,803.58
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计		22,894,803.58		22,894,803.58

其他说明：

无

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,000,105,966.62	950,733,949.05
合计	1,000,105,966.62	950,733,949.05

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
原辅材料款	288,415,437.63	538,324,495.41
工程、设备款	184,761,827.83	197,471,785.77
其他	181,835,914.94	85,571,339.05
合计	655,013,180.40	821,367,620.23

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海金通灵动力科技有限公司	1,280,447.77	设备款未结算
南通十建集团有限公司	1,032,687.28	工程款未结算
南通经济技术开发区控股集团有限公司	821,996.54	工程款未结算
南通一建集团有限公司	786,240.91	工程款未结算
南通星瑞船舶装备有限公司	573,207.00	工程款未结算
合计	4,494,579.50	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	731,167.26	2,763,622.22
合计	731,167.26	2,763,622.22

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	92,504,454.18	339,271,077.03
合计	92,504,454.18	339,271,077.03

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	165,836,494.05	206,515,989.19	190,115,057.77	182,237,425.47
二、离职后福利-设定提存计划	20,853,374.82	15,331,460.96	14,615,504.54	21,569,331.24
三、辞退福利	653,000.00		216,801.00	436,199.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	187,342,868.87	221,847,450.15	204,947,363.31	204,242,955.71

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	138,964,379.13	167,592,262.79	155,136,012.55	151,420,629.37
二、职工福利费	36,094.79	7,709,981.60	7,709,981.60	36,094.79
三、社会保险费	1,377,936.00	9,064,036.76	9,064,036.79	1,377,935.97
其中：医疗保险费	1,133,520.61	7,926,438.57	7,926,438.59	1,133,520.59
工伤保险费	102,725.31	1,137,598.19	1,137,598.20	102,725.30
生育保险费	141,690.08			141,690.08
四、住房公积金		17,085,801.00	17,085,801.00	
五、工会经费和职工教育经费	25,458,084.13	5,063,907.04	1,119,225.83	29,402,765.34

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	165,836,494.05	206,515,989.19	190,115,057.77	182,237,425.47

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	20,782,529.79	14,892,072.75	14,176,116.38	21,498,486.16
2、失业保险费	70,845.03	439,388.21	439,388.16	70,845.08
合计	20,853,374.82	15,331,460.96	14,615,504.54	21,569,331.24

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,263,955.73	1,384,633.60
企业所得税	148,469,199.56	85,773,039.23
个人所得税	2,743,034.06	7,818,725.83
城市维护建设税	611,618.82	96,924.36
教育费附加	436,870.60	69,231.68
房产税	1,345,200.65	1,085,827.98
土地使用税	1,459,371.22	1,459,362.29
环境保护税	180,384.37	156,690.88
其他	224,116.26	232,031.95
合计	179,733,751.28	98,076,467.80

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		199,876.47
应付股利		
其他应付款	257,646,038.41	70,028,554.32
合计	257,646,038.41	70,228,430.79

其他说明：

无

应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收账款保理利息		199,876.47
合计		199,876.47

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付代扣费用	40,600.21	755,608.16
履约保证金	9,082,382.16	8,859,182.16
蒸汽保证金	43,750,800.00	38,790,800.00
包装物押金	1,605,540.00	1,558,040.00
安全保证金	401,100.00	494,900.00
拆借款		17,671,406.00
限制性股票回购义务款	201,061,413.00	
其他	1,704,203.04	1,898,618.00
合计	257,646,038.41	70,028,554.32

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
台橡（南通）实业有限公司	14,000,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
南通宏信化工有限公司	2,500,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
南通一德实业有限公司	1,700,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
中谷碧陆（南通）新能源有限公司	1,500,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
奇华顿食用香精香料（南通）有限公司	1,200,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
德之馨香精香料（南通）有限公司	1,200,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
合计	22,100,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	300,465,000.00	
1 年内到期的租赁负债	1,506,236.17	1,546,807.68
合计	301,971,236.17	1,546,807.68

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	8,317,981.54	27,162,140.79
合计	8,317,981.54	27,162,140.79

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	302,463,296.70	302,463,296.70
应计利息		291,666.66
合计	302,463,296.70	302,754,963.36

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
设备租赁	4,126,245.40	4,764,735.67
合计	4,126,245.40	4,764,735.67

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	57,049,778.78	57,049,778.78
二、辞退福利	1,320,000.00	1,320,000.00
三、其他长期福利		
合计	58,369,778.78	58,369,778.78

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	30,935,270.19		4,240,578.94	26,694,691.25	
合计	30,935,270.19		4,240,578.94	26,694,691.25	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
热电 1-5#炉循环流化床锅炉烟气净化治理	10,722,281.44			1,279,351.68		9,442,929.76	与资产相关
IDA 清洁治理生产	5,232,194.68			1,203,859.28		4,028,335.40	与资产相关
2010 年清洁专项—酰胺类除草剂技改	900,000.00			450,000.00		450,000.00	与资产相关
热电锅炉烟气超低排放环保技改	5,468,645.68			405,084.68		5,063,561.00	与资产相关
危险废物焚烧处置	349,999.96			175,000.00		174,999.96	与资产相关
2012 年环境保护专项资金-酰胺类改造	228,569.21			114,285.72		114,283.49	与资产相关
稀硫酸循环利用技改	427,500.00			45,000.00		382,500.00	与资产相关
含磷母液资源化回收磷产品技改(二期)	363,942.12			42,550.44		321,391.68	与资产相关

工业企业技术改造专项基金-5#炉扩建	229,429.44			41,714.28		187,715.16	与资产相关
28000吨农药制剂及助剂技改	239,999.96			40,000.00		199,999.96	与资产相关
东区配电系统节能改造	54,653.68			14,257.44		40,396.24	与资产相关
2014年节能和工业循环经济获省奖励配套补助	57,029.29			9,504.96		47,524.33	与资产相关
利用太阳能干燥农药生化尾水除磷含水湿渣节能改造	29,602.66			7,722.78		21,879.88	与资产相关
RTO尾气焚烧项目(省级污染防治资金)	3,756,422.07			237,247.68		3,519,174.39	与资产相关
7000吨/年高效绿色植保产品技术改造项目	2,875,000.00			175,000.00		2,700,000.00	与资产相关
合计	30,935,270.19			4,240,578.94		26,694,691.25	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	297,000,000.00	8,367,100.00				8,367,100.00	305,367,100.00

其他说明：

本公司于2022年6月6日召开第八届董事会第十九次会议及第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，向符合条件的79名激励对象授予8,367,100股限制性股票。以每股24.03元价格发行限制性股权8,367,100股（每股面值人民币1元），员工以货币缴纳的出资额合计201,061,413.00元，其中计入股本8,367,100.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币192,694,313.00元。上述限制性股票已于2022年6月20日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	81,308,310.73	192,694,313.00		274,002,623.73
其他资本公积	64,061,922.38	9,855,771.72		73,917,694.10
合计	145,370,233.11	202,550,084.72		347,920,317.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本期资本公积-股本溢价增加系授予股权激励的员工认购公司股票 8,367,100 股的投资溢价 192,694,313.00 元。

注2：本期其他资本公积增加系本公司授予员工股权激励确认股份支付，于本期摊销的股份支付费用 9,855,771.72 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励		201,061,413.00		201,061,413.00
合计		201,061,413.00		201,061,413.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加 201,061,413.00 元，见本财务报表附注合并财务报表注释之股本说明。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进	-10,688,750.00							-10,688,750.00

损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额	-10,688,750.00							-10,688,750.00
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-978,933.00	-833,523.92				-833,523.92		-1,812,456.92
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-978,933.00	-833,523.92				-833,523.92		-1,812,456.92
其他综合收益合计	-11,667,683.00	-833,523.92				-833,523.92		-12,501,206.92

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,613,430.33	19,185,776.83	17,905,736.09	3,893,471.07
合计	2,613,430.33	19,185,776.83	17,905,736.09	3,893,471.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	345,513,726.74			345,513,726.74
合计	345,513,726.74			345,513,726.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,568,952,631.52	1,267,200,315.52
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,568,952,631.52	1,267,200,315.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,212,849,030.43	816,452,808.96
减：提取法定盈余公积		69,200,492.96
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		445,500,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,781,801,661.95	1,568,952,631.52

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,062,218,003.31	3,278,533,499.95	2,691,497,281.30	2,101,473,161.13
其他业务	168,428,700.57	134,685,811.98	461,892,698.48	429,660,934.82
合计	5,230,646,703.88	3,413,219,311.93	3,153,389,979.78	2,531,134,095.95

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
农药产品		3,869,589,085.82
化工产品		794,849,150.77
热电产品		341,535,827.77
贸易		121,137,667.49
其他		103,534,972.03
按经营地区分类		
国内		3,320,550,569.95
国外		1,910,096,133.93
合计		5,230,646,703.88

合同产生的收入说明：
无

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,477,847.65	503,418.80
教育费附加	1,055,605.46	359,584.87
房产税	2,605,576.61	2,326,916.91
土地使用税	2,982,679.00	2,982,712.59
车船使用税	10,385.76	9,759.36
印花税	1,336,416.85	1,180,132.05
环境保护税	364,405.23	576,749.87
合计	9,832,916.56	7,939,274.45

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

广告销售宣传费	6,150,435.01	838,954.70
仓储费	2,465,142.45	2,268,046.97
职工薪酬	13,605,561.00	8,442,648.26
办公差旅费	3,018,762.21	1,591,106.91
保险费	1,099,061.65	1,157,411.21
业务招待费	228,300.82	388,239.06
折旧费	10,054.38	8,796.51
租赁费		468,000.00
咨询服务费	165,101.81	2,630,611.01
其他	900,806.64	107,260.22
合计	27,643,225.97	17,901,074.85

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
修理费	51,115,871.72	56,296,644.12
职工薪酬	48,828,476.73	32,101,498.34
折旧费	7,150,270.31	4,992,625.05
无形资产摊销	5,570,059.11	5,530,206.96
咨询费	4,431,306.05	4,540,113.77
物料消耗	2,972,427.00	1,594,106.63
办公差旅费	2,837,870.47	2,959,179.57
保险费	797,677.01	782,565.91
业务招待费	1,031,707.63	742,082.31
车辆使用费	1,034,418.97	1,383,149.73
重组费用		19,126,240.12
其他	51,007,773.57	5,963,337.52
合计	176,777,858.57	136,011,750.03

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	28,600,815.00	20,419,420.54
直接投入费用	108,158,238.73	45,494,161.07
折旧费用与长期待摊费用	11,750,649.53	6,063,019.19
无形资产摊销费用	2,978,828.25	2,978,828.25
装备调试费用与试验费用	7,995,574.51	8,464,227.87
委托外部研究开发费用	94,339.62	750,000.00
其他费用	2,359,337.73	2,923,742.62
合计	161,937,783.37	87,093,399.54

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,426,383.63	10,902,635.52
利息收入	-10,280,513.24	-3,422,278.22
汇兑损益	-53,926,975.73	4,267,094.45
其他	742,797.83	788,730.10
合计	-52,038,307.51	12,536,181.85

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收益	5,438,666.48	7,257,290.06
合计	5,438,666.48	7,257,290.06

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	27,119,712.46	12,599,155.86
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
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	2,806,828.82	4,918,839.77
理财产品的投资收益	1,620,385.45	2,357,867.48
合计	31,546,926.73	19,875,863.11

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-31,337,888.94	776,781.05
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-31,337,888.94	776,781.05
交易性金融负债	-3,825,255.27	
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-35,163,144.21	776,781.05

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-30,562,869.72	1,826,928.46
其他应收款坏账损失	-332,814.81	269,599.91
合计	-30,895,684.54	2,096,528.37

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-118,197.53	99,784.99
合计	-118,197.53	99,784.99

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益		327,063.79
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益		
无形资产处置收益		
合计		327,063.79

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	116,468.31	63,630.00	116,468.31
其他	6,180.00	10,659.33	6,180.00
合计	122,648.31	74,289.33	122,648.31

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,766,224.94	6,502,906.74	2,766,224.94
其中：固定资产处置损失	2,766,224.94	6,502,906.74	2,766,224.94
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	3,700.00		3,700.00
其他	90,138.82	42,490.00	90,138.82
合计	2,860,063.76	6,545,396.74	2,860,063.76

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	188,800,188.51	60,259,075.69
递延所得税费用	45,874,628.40	3,297,531.70
合计	234,674,816.91	63,556,607.39

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,461,345,066.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	219,201,759.97

子公司适用不同税率的影响	16,942,487.96
调整以前期间所得税的影响	3,065,888.21
非应税收入的影响	-1,558,888.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	68,975.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	50,664.17
所得税减免优惠的影响	-3,096,070.47
所得税费用	234,674,816.91

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注“七、57 其他综合收益”相关内容。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	10,280,513.24	3,422,278.22
各类政府补贴收入	874,980.92	11,198,664.16
票据保证金	36,509,889.72	10,615,590.63
租金收入	2,336,191.52	3,202,762.47
经营性保证金及押金	3,050,962.07	1,785,225.54
其他往来等	128,784.54	2,573,298.43
合计	53,181,322.01	32,797,819.45

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
修理费	49,316,921.68	38,968,983.89
试验检测费	9,251,013.91	14,961,554.01
票据保证金	3,089,632.65	
咨询费	9,231,474.85	3,308,335.76
技术开发费	455,010.63	750,000.00
销售宣传费	1,638,831.00	559,228.12
办公费	1,242,626.89	1,310,777.76
银行手续费	745,810.40	704,291.99
业务招待费	1,301,615.65	877,546.34
差旅费	2,330,627.58	2,314,334.95
租赁费	3,851,125.19	3,294,842.80

其他费用往来等	27,357,852.13	24,915,523.04
合计	109,812,542.56	91,965,418.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
外汇期权费	59,500.00	170,000.00
合计	59,500.00	170,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借	17,671,406.00	
合计	17,671,406.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,226,670,249.56	321,179,799.68
加：资产减值准备	118,197.53	-99,784.99
信用减值损失	30,895,684.54	-2,096,528.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	114,057,340.26	99,379,493.15
无形资产摊销	8,619,247.52	8,508,959.23
长期待摊费用摊销	3,209,768.65	3,214,469.22
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）		-327,063.79
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,766,224.94	6,502,906.74

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	35,163,144.21	-776,781.05
财务费用（收益以“-”号填列）	-548,936.80	11,449,870.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-31,546,926.73	-19,875,863.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	20,169,711.40	-1,308,867.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	65,597,667.43	4,300,979.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	398,655,935.86	90,724,174.17
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-595,603,614.12	-139,188,245.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-204,992,691.13	-219,913,952.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,073,231,003.12	161,673,566.99
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	1,785,207,106.16	388,953,968.52
减：现金的期初余额	1,097,234,170.29	714,487,909.68
加：现金等价物的期末余额		87,000,000.00
减：现金等价物的期初余额		50,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	687,972,935.87	-288,533,941.16

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,785,207,106.16	1,097,234,170.29
其中：库存现金	23,910.29	15,484.35
可随时用于支付的银行存款	1,785,182,521.86	1,097,215,192.11
可随时用于支付的其他货币资金	674.01	3,493.83
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,785,207,106.16	1,097,234,170.29
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	125,409,869.82	系开具银行承兑汇票保证金
应收票据	98,821,482.68	系开具银行承兑汇票质押于票据池
合计	224,231,352.50	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			235,667,642.56
其中：美元	35,045,668.15	6.7114	235,205,497.23
澳元	3.70	4.6145	17.07
新加坡元	54,563.64	4.8170	262,833.05
泰铢	1,045,620.19	0.1906	199,295.21
应收账款			1,199,788,994.47
其中：美元	178,768,810.45	6.7114	1,199,788,994.47
欧元			
港币			
其他应收款			373,503.48
其中：美元	52,672.84	6.7114	353,508.50
新加坡元	4,150.92	4.8170	19,994.98
港币			
应付账款			764,696.92
其中：美元	113,940.00	6.7114	764,696.92
新加坡元			
其他应付款			134,258.87
其中：美元	20,004.60	6.7114	134,258.87

其他说明：

无

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

适用 不适用

江山新加坡有限公司系由本公司于 2013 年 9 月在新加坡投资设立的全资子公司。公司注册和经营地均为新加坡。因该公司定位于从事农药化工产品贸易业务，为方便贸易结算，该公司采用美元为记账本位币，本期该公司记账本位币未有变化。

江山（美国）有限公司系由本公司于 2019 年 8 月在美国投资设立的全资子公司。公司注册和经营地均为美国。因该公司定位于从事农药的登记、销售、贸易、品牌管理、技术咨询业务，为方便贸易结算，该公司采用美元为记账本位币，本期该公司记账本位币未有变化。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
一、与资产相关的政府补助			
危险废物焚烧处置项目	3,500,000.00	递延收益	175,000.00
酰胺类除草剂技改项目	9,000,000.00	递延收益	450,000.00
IDA 清洁治理生产	11,950,000.00	递延收益	1,203,859.28
2012 年环境保护专项资金—酰胺类改造	2,000,000.00	递延收益	114,285.72
含磷母液资源化回收磷产品技改项目	800,000.00	递延收益	40,000.00
热电 1—5#炉循环流化床锅炉烟气净化治理工程	23,305,000.00	递延收益	1,279,351.68
28000 吨农药制剂及助剂技改项目	730,000.00	递延收益	41,714.28
利用太阳能干燥农药生化尾水除磷含水湿渣节能改造	130,000.00	递延收益	7,722.78
东区配电系统节能改造	240,000.00	递延收益	14,257.44
含磷母液资源化回收磷产品技改项目(二期)	800,000.00	递延收益	42,550.44
2014 年节能和工业循环经济项目获省奖励项目配套补助	160,000.00	递延收益	9,504.96
稀硫酸循环利用技术改造项目	810,000.00	递延收益	45,000.00
热电锅炉烟气超低排放环保技术改造	8,000,000.00	递延收益	405,084.68
RTO 尾气焚烧项目(省级污染防治资金)	4,310,000.00	递延收益	237,247.68
7000 吨/年高效绿色植保产品技术改造项目	3,000,000.00	递延收益	175,000.00
小计	68,735,000.00		4,240,578.94
二、与收益相关的政府补助			
稳岗补贴	387,807.50	其他收益	387,807.50
代扣代缴手续费返还	31,000.00	其他收益	31,000.00
重点帮扶企业招聘补贴	379,280.04	其他收益	379,280.04
应急管理局自然灾害救灾资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2022 年市区产业转型升级专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
小计	1,198,087.54	其他收益	1,198,087.54
合计	69,933,087.54		5,438,666.48

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

经本公司第八届董事会第十六次会议审议通过，与南通经济技术开发区控股集团有限公司合资设立南通江能公用事业服务有限公司，本公司持股比例 65%。经营范围：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；天然水收集与分配（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：热力生产和供应；生态环境材料制造；供冷服务；非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。于 2022 年 5 月 18 日完成注册登记，合资公司注册资本 10,000 万元，本公司于 2022 年 6 月份完成首次出资 6,500,000.00 元。

本公司自 2022 年 6 月份开始合并其财务报表。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南通南沈植保科技开发有限公司	南通	南通	工业生产	100.00		非同一控制合并
江苏江盛国际贸易有限公司	南通	南通	商品流通	100.00		设立
江山新加坡有限公司	新加坡	新加坡	商品流通	100.00		设立
哈尔滨利民农化技术有限公司	哈尔滨	哈尔滨	工业生产	67.00		非同一控制合并
南通江山新能科技有限公司	南通	南通	工业生产	100.00		设立
江山(美国)有限公司	美国	美国	商品流通	100.00		设立
南通江能公用事业服务有限公司	南通	南通	工业生产	65.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
哈尔滨利民农化技术有限公司	33	13,821,219.13	12,545,329.30	56,002,806.43

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
哈尔滨利民农化技术有限公司	198,699,790.52	10,032,247.315	298,732,263.67	119,223,454.75	9,803,333.89	129,026,789.64	366,583,830.88	35,862,438.50	402,446,269.38	294,828,648.17	432,964.19	295,261,612.36
合计	198,699,790.52	10,032,247.315	298,732,263.67	119,223,454.75	9,803,333.89	129,026,789.64	366,583,830.88	35,862,438.50	402,446,269.38	294,828,648.17	432,964.19	295,261,612.36

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
哈尔滨利民农化技术有限公司	474,035,961.26	41,882,482.21	41,882,482.21	74,303,909.39	292,697,411.89	46,339,841.84	46,339,841.84	35,764,640.73
合计	474,035,961.26	41,882,482.21	41,882,482.21	74,303,909.39	292,697,411.89	46,339,841.84	46,339,841.84	35,764,640.73

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
南通江天化学股份有限公司	南通	南通	工业生产	15.025		权益法
江苏优普生物化学科技股份有限公司	南通	南通	工业生产	27.978		权益法
苏州华微特粉体技术有限公司	苏州	苏州	技术服务	29.50		权益法
南通江山中外运港储有限公司	南通	南通	仓储物流	50.00		权益法
南通产控邦盛创业投资合伙企业（有限合伙）	南通	南通	投资	30.27		权益法

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：

无

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：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	江山中外运	江天化学	优普生物	江山中外运	江天化学	优普生物
流动资产	9,615,408.29	445,247,380.99	431,235,721.54	12,241,331.05	441,072,801.99	399,242,161.58
非流动资产	889,888.58	328,360,772.91	438,786,566.79	983,842.88	335,713,489.29	418,915,381.34
资产合计	10,505,296.87	773,608,153.90	870,022,288.33	13,225,173.93	776,786,291.28	818,157,542.92
流动负债	1,334,882.83	96,425,700.32	203,869,627.10	2,301,870.09	102,995,521.11	199,074,096.15
非流动负债		64,353,233.04	4,555,938.25		77,474,118.00	3,790,633.69
负债合计	1,334,882.83	160,778,933.36	208,425,565.35	2,301,870.09	180,469,639.11	202,864,729.84
少数股东权益						

归属于母公司 股东权益	9,170,414.04	612,829,220.54	661,596,722.98	10,923,303.84	596,316,652.17	615,292,813.08
按持股比例 计算的净资 产份额	4,585,207.02	92,047,764.26	185,174,008.96	5,461,651.92	89,566,761.16	172,146,623.24
调整事项						
--商誉						
--内部交易 未实现利润						
--其他						
对联营企业 权益投资的 账面价值	4,585,207.02	92,077,208.32	185,101,503.54	5,461,651.92	89,566,761.16	172,146,623.24
存在公开报 价的联营企 业权益投资 的公允价值						
营业收入	9,582,113.84	377,172,784.11	338,604,296.40	9,119,437.85	348,510,895.40	148,076,211.79
净利润	2,247,110.20	39,610,168.37	70,890,572.00	3,140,421.07	40,864,166.08	17,474,817.25
终止经营的 净利润						
其他综合收 益						
综合收益总 额	2,247,110.20	39,610,168.37	70,890,572.00	3,140,421.07	40,864,166.08	17,474,817.25
本年度收到 的来自联营 企业的股利	2,000,000.00	3,470,400.00			2,530,500.00	12,623,985.00

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注九。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险**1) 汇率风险**

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本集团及下属子公司以美元等进行采购和销售及美元融资外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2022年6月30日，除下表所述资产及负债的美元、欧元、澳元、新加坡元和泰铢余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
货币资金-美元	35,045,668.15	52,771,830.04
货币资金-欧元		0.07
货币资金-新加坡元	54,563.64	12,650.59
货币资金-澳元	3.70	
货币资金-泰铢	1,045,620.19	5,027,008.39
应收账款-美元	178,768,810.45	70,540,037.00
应收账款-欧元		
预付账款-美元	3,978.50	1,146.20
其他应收款-美元	52,672.84	52,672.84
其他应收款-新加坡元	4,150.92	4,121.69
短期借款-美元		

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
应付账款-美元	113,940.00	118,625.00
合同负债-美元	3,599,260.72	4,008,263.00
合同负债-澳元		3,593,820.00
其他流动负债-美元	239,030.75	296,100.14
其他应付款-美元	20,004.60	20,011.49

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2022年1-6月，本集团开展了远期结售汇合约等金融衍生品交易，以降低外币资产敞口，锁定汇率风险。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2022年6月30日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为100,000,000.00元，及人民币计价的固定利率合同，金额为630,500,000.00元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格采购化工原料等物资，以市场价格销售农药、化工等产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2022年6月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险（详见本附注七、5“应收账款”）。

本集团通过对应收款项投保信用保险以合理规避风险，管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022年6月30日金额：

项目	一年以内	一到三年	三年以上	合计
金融资产				
货币资金	1,910,616,975.98			1,910,616,975.98
交易性金融资产	600,000,000.00			600,000,000.00
应收票据	98,821,482.68			98,821,482.68
应收账款	1,294,806,691.94			1,294,806,691.94
应收款项融资	89,502,893.94			89,502,893.94
其他应收款	12,664,751.64			12,664,751.64
金融负债				
短期借款	130,619,610.41			130,619,610.41
交易性金融负债	22,894,803.58			22,894,803.58
应付票据	1,000,105,966.62			1,000,105,966.62
应付账款	655,013,180.40			655,013,180.40
其他应付款	257,646,038.41			257,646,038.41
一年内到期的非流动负债	301,971,236.17			301,971,236.17
租赁负债		3,079,841.61	1,046,403.79	4,126,245.40
长期借款		300,000,000.00	2,463,296.70	302,463,296.70

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年 1-6 月		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 1%	11,974,081.21	11,974,081.21	6,678,036.83	6,678,036.83
	对人民币贬值 1%	-11,974,081.21	-11,974,081.21	-6,678,036.83	-6,678,036.83
新加坡元	对人民币升值 1%	2,404.04	2,404.04	672.60	672.60
	对人民币贬值 1%	-2,404.04	-2,404.04	-672.60	-672.60
泰铢	对人民币升值 1%	1,694.01	1,694.01	8,169.89	8,169.89
	对人民币贬值 1%	-1,694.01	-1,694.01	-8,169.89	-8,169.89

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2022 年 1-6 月		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-125,000.00	-125,000.00	-854,250.00	-854,250.00
浮动利率借款	减少 1%	125,000.00	125,000.00	854,250.00	854,250.00

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		600,000,000.00		600,000,000.00

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		600,000,000.00		600,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		600,000,000.00		600,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		600,000,000.00		600,000,000.00
(六) 交易性金融负债		22,894,803.58		22,894,803.58
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		22,894,803.58		22,894,803.58
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		22,894,803.58		22,894,803.58
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
适用 不适用

(1) 本公司与中国农业银行签署 5,900.00 万美元的外汇交易合约，协定远期汇率为 6.4118 至 6.51；与中国银行签署 2,800.00 万美元的外汇交易合约，协定远期汇率为 6.4252 至 6.4908；与华侨银行签署 2,000.00 万美元的外汇交易合约，协定远期汇率为 6.437 至 6.4447；与星展银行签署 1,000.00 万美元的外汇交易合约，协定远期汇率为 6.8；截至 2022 年 6 月 30 日，中国农业银行、中国银行、华侨银行和星展银行根据现金流量折现法估值技术，输入值为远期外汇利率，参数为报告年末的可观察远期汇率。

(2) 本公司与兴业银行签署 400.00 万美元的条件远期结汇交易合约，协定执行汇率为 6.6，成交汇率 6.7830 至 6.7894。

(3) 本集团的应收款项融资，期限较短，面值与公允价值相近。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
南通产业控股集团有限公司	南通	国有资产经营	500,000.00	28.33	28.71

四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	乐山	作物保护科技项目投资	30,132.00	16.21	16.21
----------------------	----	------------	-----------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

注：南通产业控股集团有限公司的实际控制人为南通市国有资产监督管理委员会，南通产控表决权比例包含一致行动人南通投资有限公司持有本公司股本比例的 0.38%；四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司的实际控制人为张华先生和 Lei Wang 女士。

本企业最终控制方是无实际控制人。

其他说明：

(1) 大股东的注册资本及其变化

大股东名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
南通产业控股集团有限公司	128,000.00	372,000.00		500,000.00
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	30,132.00			30,132.00

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

大股东名称	持股金额（万元）		持股比例（%）	
	期末余额	期初余额	期末比例	期初比例
南通产业控股集团有限公司	8,764.44	8,847.07	28.71%	29.79%
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	4,951.38	8,074.41	16.21%	27.19%

注：期末南通产控持股比例包含一致行动人南通投资有限公司持有本公司股份 114.60 万股，占股本的比例为 0.38%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

子公司情况详见本附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

4、本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
南通江天化学股份有限公司	联营企业
江苏优普生物化学科技股份有限公司	联营企业
苏州华微特粉体技术有限公司	联营企业
南通产控邦盛创业投资合伙企业（有限合伙）	联营企业
南通江山中外运港储有限公司	合营企业

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

5、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	第二大股东的母公司
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	与第二大股东受同一控制人控制
乐山市福华通达贸易有限公司	与第二大股东受同一控制人控制
乐山市农福贸易有限公司	与第二大股东受同一控制人控制
南通国泰创业投资有限公司	受第一大股东控制
南通醋酸化工股份有限公司	其他关联方
中化南通石化储运有限公司	其他关联方
上海金通灵动力科技有限公司	受第一大股东控制
张文华	子公司的少数股东

其他说明

无

6、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南通江天化学股份有限公司	加工费、农药原料	30,079,429.55	12,919,607.44
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	农药原料、产品		116,934,039.84
南通江山中外运港储有限公司	码头服务费	5,553,105.04	6,240,218.91
南通国泰创业投资有限公司	劳务	242,985.10	359,758.71
合计		35,875,519.69	136,453,624.90

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南通江天化学股份有限公司	化工产品	4,282,881.94	1,261,117.60
江苏优普生物化学科技股份有限公司	化工产品	2,147,543.96	1,268,103.62
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	销售农药、原料、加工费	8,914,298.61	13,653,132.03
乐山市福华通达贸易有限公司	销售原料	69,262,836.91	400,327,998.41
乐山市农福贸易有限公司	加工费	18,167.26	2,913,210.66
南通江山中外运港储有限公司	电力	273,229.89	249,318.09
南通醋酸化工股份有限公司	化工产品、蒸汽费	31,475,830.85	33,080,209.67
中化南通石化储运有限公司	蒸汽费	656,928.11	396,550.61
合计		117,031,717.53	453,149,640.69

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

南通醋酸化工股份有限公司 2022 年 1 至 4 月作为公司关联方。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
FH AGROCHEMICAL INTERNATIONAL TRADE PTE LTD	办公场所	67,333.33	63,892.01
南通江山中外运港储有限公司	码头房屋建筑物及设备	1,297,228.23	1,303,922.22

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江山新加坡有限公司	USD30,000,000.00	2016-4-28	2022-4-27	是
江山新加坡有限公司	USD13,000,000.00	2021-5-27	2022-5-26	是
江山新加坡有限公司	USD13,000,000.00	2022-5-27	2023-5-26	否
南通江山新能科技有限公司	100,000,000.00	2022-3-25	2023-3-24	否
哈尔滨利民农化技术有限公司	30,000,000.00	2022-1-4	2023-1-3	否

本公司于 2016 年 4 月 28 日与中国农业银行股份有限公司新加坡分行签订了保证合同, 为江山新加坡有限公司向中国农业银行股份有限公司新加坡分行申请的综合授信提供担保, 被担保债务的本金限额为 3,000 万美元, 担保方式为连带保证方式, 担保期限为 6 年。

本公司于 2021 年 5 月 27 日与华侨银行有限公司签订了保证合同，为江山新加坡有限公司向华侨银行有限公司申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为 1,300 万美元，担保方式为连带保证方式，担保到期日为 2022 年 5 月 26 日。

本公司于 2022 年 5 月 27 日与华侨银行有限公司签订了保证合同，为江山新加坡有限公司向华侨银行有限公司申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为 1,300 万美元，担保方式为连带保证方式，担保到期日为 2023 年 5 月 26 日。

本公司于 2022 年 3 月 25 日与中国银行股份有限公司南通经济技术开发区支行签订了保证合同，为南通江山新能科技有限公司向中国银行申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为人民币 10,000 万元，担保方式为连带保证方式，担保到期日为 2023 年 3 月 24 日。

本公司于 2022 年 1 月 4 日与招商银行股份有限公司哈尔滨分行签订了保证合同，为哈尔滨利民农化技术有限公司向招商银行股份有限公司哈尔滨分行申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为人民币 3,000 万元，担保方式为连带保证方式，担保到期日为 2023 年 1 月 4 日。

截止 2022 年 6 月 30 日，江山新加坡有限公司无向中国农业银行股份有限公司新加坡分行及华侨银行取得的借款。南通江山新能科技有限公司取得借款人民币 10,000 万元。哈尔滨利民农化技术有限公司取得借款人民币 3,000 万元。

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
南通产业控股集团有限公司	200,000,000.00	2021-5-27	2022-5-26	是

关联担保情况说明

适用 不适用

因本公司向中国进出口银行江苏省分行借款需要，由南通产业控股集团有限公司提供 2 亿元（含利息）最高额连带责任担保。于 2021 年 5 月 27 日，本公司向中国进出口银行江苏省分行取得借款 2 亿元，借款期限至 2022 年 5 月 26 日。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
张文华	2,702,880.00	2020-4-16	2022-1-31	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

合同能源管理服务

为提升福华通达的工艺水平，降低生产成本，本公司与福华通达按照“合同能源管理”模式就福华通达盐磷化工循环产业园区内项目开展节能降耗技改服务合作，并于2019年签订《技术改造合同能源管理服务框架协议》。本公司利用在磷化工制造技术、工艺能力方面的优势为福华通达盐磷化工循环产业园区提供技术改造服务，包括但不限于组织技术服务、工程改造、项目管理等。合作内容包括草甘膦节能改造、烧碱节能升级改造、甲缩醛综合利用、污水三级深度处理等技术改造项目。公司预算项目投入17,500.00万元，实际投入17,498.22万元（含税），完工结转六个子项的固定资产原值15,525.39万元（不含税）。

2022年1-6月，本公司取得分享的节能效益26,269,000.00元。

7、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	江苏优普生物化学科技股份有限公司	436,207.30	21,810.37	338,354.50	16,917.73
应收账款	南通江天化学股份有限公司	824,967.60	41,248.38	284,846.80	14,242.34
应收账款	乐山市福华通达贸易有限公司			218,861,030.30	6,565,830.91
应收账款	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	14,304,322.22	429,129.67	22,430,405.31	672,912.16
应收账款	南通醋酸化工股份有限公司	64,127.96	3,206.40	16,289.96	814.50
合计		15,629,625.08	495,394.82	241,930,926.87	7,270,717.64
应收票据	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	53,000,000.00		5,000,000.00	
应收票据	乐山市福华通达贸易有限公司	100,000.00		124,138,792.50	
合计		53,100,000.00		129,138,792.50	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	南通江天化学股份有限公司	3,613,518.62	1,217,769.90
应付账款	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	509,152.00	509,152.00
应付账款	南通江山中外运港储有限公司	876,798.86	1,473,403.71
应付账款	南通醋酸化工股份有限公司		919,362.00
应付账款	上海金通灵动力科技有限公司	1,280,447.77	1,280,447.77
	合计	6,279,917.25	5,400,135.38
应付票据	南通醋酸化工股份有限公司		289,190.00
应付票据	南通江天化学股份有限公司	2,171,400.00	1,386,000.00
	合计	2,171,400.00	1,675,190.00
合同负债	江苏优普生物化学科技股份有限公司	13,633.27	13,633.27
	合计	13,633.27	13,633.27
其他应付款	张文华		2,702,880.00
	合计		2,702,880.00

8、关联方承诺

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	8,367,100.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

于 2022 年 6 月，本公司根据股权激励计划向激励对象授予 8,367,100 股限制性股票，授予价格为每股人民币 24.03 元。报告期，本集团确认相关的费用人民币 9,946,390.13 元。

股份支付计划总体情况

2022 年 6 月 6 日，本公司第八届董事会第十九次会议及第八届监事会第十六次会议审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定本公司以 2022 年 6 月 6 日为本次激励计划首次授予日，以人民币 24.03 元/股的授予价格向 79 名首次授予激励对象授予 8,367,100 股限制性股票。2022 年 6 月 15 日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具信永中和 XYZH/2022SUAA20145 号《验资报告》，经审验，截至 2022 年 6

月15日，本公司已收到79名激励对象缴纳的募集股款人民币201,061,413.00元，其中计入股本人民币8,367,100.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币192,694,313.00元。所有募集股款均以人民币现金形式投入。首次授予完成后，本公司总股本变更为305,367,100股。根据限制性股票计划的规定，本次激励计划授予的限制性股票限售期为自授予登记完成之日起24个月、36个月、48个月。在限售期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票将被锁定，不得转让。解锁期内任一年度，若达到限制性股票的解锁条件，激励对象可以申请对其通过本方案所持限制性股票以解锁的比例进行解锁并依法转让。对于未达到某一年度解锁条件的，相应未解锁的限制性股票，由本公司按照授予价格购回。

本次激励计划授予登记的限制性股票共计8,367,100股已于2022年6月20日完成登记，本公司已收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	本公司所发行的权益性工具在授予日的公允价值是基于授予日本公司股票的市场价值确定。
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,855,771.72
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,855,771.72

其他说明

于2022年6月，本公司根据股权激励计划向激励对象授予8,367,100股限制性股票，授予价格为每股人民币24.03元。2022年上半年，本集团确认相关的费用人民币9,855,771.72元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、根据《南通江山农药化工股份有限公司与丰信国际投资有限公司（香港）、侯英芳、刘志民、刘洪艳、王昌余、刘艳、王秀丽与张文华、王秀丽、郑全军、边疆、黄炜棋、孙丽超、孙志超、李艳华、赵彦斌、潘瑞、李平关于哈尔滨利民农化技术有限公司之股权转让协议》约定，本

公司承诺在 2022 年 1 月启动对哈利民公司剩余 33%股权收购的审计评估工作，承诺在获取国资监管部门和董事会批复后实施上述工作，并于 2022 年 6 月 30 日前完成交割并支付转让款，承诺如在收购哈利民公司剩余 33%股权前对外转让之前已收购股权的，应当先行收购 33%的股权。2022 年 7 月份完成了该承诺，具体见附注十五、4。

2、本公司与南通天润健康管理有限公司签署房屋租赁合同，本公司将旧厂址内的北楼整幢和姚港路 35 号办公区内与以上产权相关的地面道路及所有必要的设施出租给南通天润健康管理有限公司，用于开办养老院。房屋租赁期为 2015 年 8 月 10 日至 2020 年 8 月 9 日。租赁期内，本公司承诺除政府拆迁等不可抗力外，本公司不得变更合同租期。租赁期满后，双方可协商续租，租赁期可延长至 2023 年 8 月 9 日，南通天润健康管理有限公司在同等条件下可优先续租。续租合同另行协调。

3、本公司与江苏申新爱思开包装有限公司签订厂房租赁合同，本公司将包材厂房及配套设施出租给江苏申新爱思开包装有限公司，用于为本公司制剂中心所需 PET、PE 瓶的配套生产。房屋租赁期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，年租金总额为 158.4 万元。

4、本公司与南通天诚清洁能源有限公司签订公共管廊租赁合同，本公司将港口三区公共管廊出租给南通天诚清洁能源有限公司，用于架设成品油管道。管廊租用期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。年租金 30 万元，逐年递增 5%，三年租赁期满后，如双方无异议可顺延执行。

5、本公司与南通江山中外运港储有限公司签订江山码头租赁协议，本公司将位于南通经济技术开发区江山路 998 号的自备散货码头有偿租赁给中外运从事货物装卸使用。房屋租赁期为 2020 年 4 月 30 日至 2039 年 11 月 27 日止。租赁费用每年不含税人民币 260 万元（其中房屋租赁费 2 万元，建筑物租赁费 180 万元，设备租赁费 78 万元）。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

为其他单位提供的债务担保

如附注十二、6“关联担保情况”所述，公司为江山新加坡有限公司向中国农业银行股份有限公司新加坡分行申请综合授信 3,000.00 万美元，向华侨银行有限公司申请综合授信 1,300 万美元提供连带责任担保。

目前，江山新加坡有限公司经营正常。

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	916,101,300
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

1、公司于2022年7月18日召开第八届董事会第二十次会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意公司在枝江市姚家港化工园区设立全资子公司。

公司已于2022年7月20日完成了工商设立登记手续，领取了枝江市市场监督管理局核发的营业执照。并于7月28日完成税务登记。

2、公司于2022年7月18日召开了第八届董事会第二十次会议，审议通过了《关于收购自然人股东持有的控股子公司33%股权的议案》。同意公司收购张文华、王秀丽、郑全军、边疆等11名自然人股东持有的哈尔滨利民农化技术有限公司33%的股权，交易对价为12,202.41万元人民币。各方于7月18日签订了股权转让协议，公司按协议支付了全部款项，哈利民已完成相关工商登记变更手续。

3、公司于2022年8月20日召开第八届董事会第二十一次会议，审议通过了关于终止《技术改造合同能源管理服务框架协议》暨出售资产的关联交易议案，同意公司将合同能源管理项目所涉固定资产10,583.42万元作价人民币13,688.00万元（含税）转让给福华通达。。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司化工、农药产品系连续化生产，关联度高，热电主要为生产配套，部分中间品用于对外销售，会计集中核算，无分部报告。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

于 2022 年 3 月 22 日，四川福华科技公司向乐山市五通桥区发展产业投资有限公司转让 17,790,300 股，占本公司总股本 5.99%。该转让事项已于 2022 年 5 月 6 日完成股份过户登记。

截至 2022 年 6 月 30 日，股东四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司已将其持有的本公司 36,263,143 股进行质押，占其所持本公司股份的 73.24%，占本公司总股本的 11.88%。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,360,965,643.36
1 年以内小计	1,360,965,643.36
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	137,790.71
合计	1,361,103,434.07

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	66,070.71	0.01	66,070.71	100.00		62,765.90	0.01	62,765.90	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	66,070.71	0.01	66,070.71	100.00		62,765.90	0.01	62,765.90	100.00	
按组合计提坏账准备	1,361,037,363.36	99.99	44,133,620.46	3.24	1,316,903,742.90	749,274,183.62	99.99	23,442,085.89	3.13	725,832,097.73
其中：										
购买信用保险客户组合	135,575,992.08	9.96	6,778,799.60	5.00	128,797,192.48	16,783,867.30	2.24	839,193.36	5.00	15,944,673.94
其他客户组合	26,142,286.28	1.92	1,375,248.31	5.26	24,767,037.97	28,002,451.88	3.74	1,468,256.60	5.24	26,534,195.28
关联方组合	1,199,319,085.00	88.11	35,979,572.55	3.00	1,163,339,512.45	704,487,864.44	94.01	21,134,635.93	3.00	683,353,228.51
合计	1,361,103,434.07	/	44,199,691.17	/	1,316,903,742.90	749,336,949.52	100.00	23,504,851.79	3.14	725,832,097.73

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
HAMPTON PUGH COMPANY, LLC	66,070.71	66,070.71	100.00	拖欠尾款
合计	66,070.71	66,070.71	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：购买信用保险客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
逾期-逾期 30 天以内	135,575,992.08	6,778,799.60	5.00
逾期 30 天以上			
合计	135,575,992.08	6,778,799.60	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：其他客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	26,070,566.28	1,303,528.31	4.67
5 年以上	71,720.00	71,720.00	100.00
合计	26,142,286.28	1,375,248.31	4.91

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,199,319,085.00	35,979,572.55	3.00
合计	1,199,319,085.00	35,979,572.55	3.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	23,504,851.79	20,694,839.38				44,199,691.17
合计	23,504,851.79	20,694,839.38				44,199,691.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	1,162,535,348.14	85.41	34,876,060.44
单位 2	52,537,172.10	3.86	2,626,858.61
单位 3	19,187,345.82	1.41	575,620.37
单位 4	14,304,322.22	1.05	429,129.67
单位 5	11,777,040.00	0.87	588,852.00
合计	1,260,341,228.28	92.60	39,096,521.09

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	7,013,325.00	
其他应收款	16,704,183.70	9,099,199.83
合计	23,717,508.70	9,099,199.83

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
江苏优普生物化学科技股份有限公司	7,013,325.00	
合计	7,013,325.00	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	16,282,558.65
1年以内小计	16,282,558.65
1至2年	382,000.00
2至3年	603,310.94
3年以上	
3至4年	346,339.00
4至5年	
5年以上	242,356.87
合计	17,856,565.46

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	198,468.10	18,891.70
押金及保证金	4,468,379.00	1,510,281.89
单位往来及其他	13,189,718.36	8,290,927.35
合计	17,856,565.46	9,820,100.94

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2022年1月1日余额		720,901.11		720,901.11
2022年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		431,480.65		431,480.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额		1,152,381.76		1,152,381.76

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
坏账准备	720,901.11	431,480.65				1,152,381.76
合计	720,901.11	431,480.65				1,152,381.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
南通江山新能科 技有限公司	合并范围内 关联方款项	11,922,871.27	1年以内	66.77	357,686.14

枝江市财政局往来资金财政专户	履约保证金	3,000,000.00	1 年以内	16.80	150,000.00
应收出口退税款	出口退税款	1,160,168.09	1 年以内	6.50	
南通市经济技术开发区财政局	履约保证金	666,595.00	1-4 年	3.73	180,497.50
南通能达水务有限公司	履约保证金	240,000.00	2-3 年	1.34	72,000.00
合计	/	16,989,634.36	/	95.15	760,183.64

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	442,179,299.45		442,179,299.45	434,989,978.98		434,989,978.98
对联营、合营企业投资	310,022,544.35	13,198,314.18	296,824,230.17	295,386,556.89	13,198,314.18	282,188,242.71
合计	752,201,843.80	13,198,314.18	739,003,529.62	730,376,535.87	13,198,314.18	717,178,221.69

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南通南沈植保科技开发有限公司	29,346,510.00			29,346,510.00		
江苏江盛国际贸易有限公司	10,148,879.00			10,148,879.00		
江山新加坡有限公司	2,760,075.00	71,325.00		2,831,400.00		

哈尔滨利民农 化技术有限公 司	214,400,000.00	183,982.84		214,583,982.84		
南通江山新能 科技有限公司	178,010,394.98	434,012.63		178,444,407.61		
江山(美国) 有限公司	324,120.00			324,120.00		
南通江能公用 事业服务有限 公司		6,500,000.00		6,500,000.00		
合计	434,989,978.98	7,189,320.47		442,179,299.45		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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										
小计										
二、联营企业										
南通江天化学股份有限公司	89,566,761.16			5,951,403.10			3,470,400.00			92,047,764.26
南通市优普化学有限公司	172,146,623.24			20,040,710.72			7,013,325.00			185,174,008.96
苏州华微特粉体技术有限公司										13,198,314.18
南通江山中外运港储有限公司	5,461,651.92			1,123,555.10			2,000,000.00			4,585,207.02
南通产控邦盛创业投资合伙企业(有限合伙)	15,013,206.38			4,043.54						15,017,249.92
小计	282,188,242.70			27,119,712.46			12,483,725.00			296,824,230.16
合计	282,188,242.70			27,119,712.46			12,483,725.00			296,824,230.16

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,899,209,920.86	2,525,069,720.29	1,937,432,422.97	1,541,618,797.17
其他业务	276,402,985.32	246,532,162.62	624,095,691.75	596,323,921.07
合计	4,175,612,906.18	2,771,601,882.91	2,561,528,114.72	2,137,942,718.24

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	25,470,820.09	27,766,140.72
权益法核算的长期股权投资收益	27,119,712.46	12,599,155.86
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,806,828.82	4,918,839.77
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品的投资收益	1,620,385.45	1,950,892.83
合计	57,017,746.82	47,235,029.18

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,766,224.94	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,438,666.48	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,620,385.45	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-32,356,315.39	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,809.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-4,294,883.74	
少数股东权益影响额（税后）	19,153.08	
合计	-23,758,948.25	

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

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	41.0550	4.0837	4.0837
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	41.8592	4.1637	4.1637

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：薛健

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 20 日

修订信息

□适用 √不适用