

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 2024年年度报告

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、毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人薛健、主管会计工作负责人黄海及会计机构负责人（会计主管人员）黄海声明：保证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2024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：公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本为430,650,000股，以此计算合计拟派发现金红利43,065,000.00元（含税），占本年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润比例为19.19%。

2024年半年度已向公司全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），合计派发现金红利86,130,000.00元（含税），占本年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润比例为38.38%。

2024年年度合计向公司全体股东每10股派发现金红利3.00元（含税），合计派发现金红利129,195,000.00元（含税），占本年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润比例为57.57%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

上述分配预案需提交公司2024年年度股东大会审议批准。

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他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年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述公司面临的安全、环保、主要产品市场波动、行业政策变动、主要原材料价格波动、汇率波动等风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析第六项“关于公司未来发展的讨论与分析”中第（四）点“可能面对的风险”部分的内容。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境与社会责任的.....	59
第六节	重要事项.....	66
第七节	股份变动及股东情况.....	78
第八节	优先股相关情况.....	85
第九节	债券相关情况.....	85
第十节	财务报告.....	86

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	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

一、 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
南沈科技	指	全资子公司，南通南沈植保科技开发有限公司
江盛国际	指	全资子公司，江苏江盛国际贸易有限公司
江山新加坡	指	全资子公司，JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE. LTD.（江山新加坡有限公司）
江山美国	指	全资子公司，Jiangshan America LLC.（江山（美国）有限公司）
哈利民	指	全资子公司，哈尔滨利民农化技术有限公司
江山新能	指	全资子公司，南通江山新能科技有限公司
江山宜昌	指	全资子公司，江山（宜昌）作物科技有限公司
江能服务	指	控股子公司，南通江能公用事业服务有限公司
贵州江山	指	控股子公司，贵州江山作物科技有限公司
南通联麟	指	控股子公司，南通联麟化工有限公司
江山中外运	指	贵州江山中外运供应链管理有限公司（原名称为南通江山中外运港储有限公司）
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
华微特	指	苏州华微特粉体技术有限公司
产控邦盛	指	南通产控邦盛创业投资合伙企业（有限合伙）
瓮福江山	指	贵州瓮福江山化工有限责任公司
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
毕马威华振	指	毕马威华振会计师事务所（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。
TCPP	指	学名磷酸三（2-氯丙基）酯，一种有机磷卤化合物阻燃剂。
BDP	指	学名双酚A双（二苯基磷酸酯），一种无卤有机磷系阻燃剂。
HEDP	指	学名1-羟基亚乙基-1,1-二膦酸，一种水处理剂
PBTC	指	学名2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸，一种水处理剂

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

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	南通江山农药化工股份有限公司董事会办公室

五、公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层
	签字会计师姓名	成雨静、胡世达

七、近三年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	2024年	2023年	本期比上年 同期增减(%)	2022年
营业收入	5,431,591,346.96	5,085,696,347.20	6.80	8,348,772,840.84
归属于上市公司股东的净利润	224,399,100.35	282,952,031.26	-20.69	1,844,424,518.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	199,681,251.32	282,098,293.25	-29.22	1,865,014,719.12
经营活动产生的现金流量净额	347,242,212.03	770,018,562.27	-54.90	1,773,699,279.71
	2024年末	2023年末	本期末比上年 同期末增 减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	3,718,441,923.98	3,590,745,015.68	3.56	3,309,586,728.58
总资产	8,633,606,390.28	6,675,368,502.79	29.34	6,513,098,085.61

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增 减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.52	0.65	-20.00	4.22
稀释每股收益(元/股)	0.52	0.65	-20.00	4.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.46	0.65	-29.23	4.27
加权平均净资产收益率(%)	6.09	8.14	减少2.05个百分点	60.85
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.42	8.12	减少2.70个百分点	61.53

报告期末公司前三年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

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

九、2024年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	1,585,034,690.16	1,581,850,266.74	1,126,049,691.30	1,138,656,698.76
归属于上市公司股东的净利润	82,236,390.36	88,556,711.16	723,313.20	52,882,685.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	79,890,658.15	90,357,552.93	-5,696,573.73	35,129,613.97
经营活动产生的现金流量净额	-68,378,030.19	162,741,897.98	29,432,027.13	223,446,317.11

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、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	2024年金额	附注 (如适用)	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-18,493,245.54		-8,983,086.10	16,015,013.89
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	12,778,898.16		16,036,182.05	12,229,776.13
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,430,596.95		-6,560,649.75	-68,968,015.88
委托他人投资或管理资产的损益				16,025,353.48
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	791,770.50			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-12,142,177.80			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-333,959.74		498,960.30	374,300.68
其他符合非经常性损益定义的	38,351,350.99			

损益项目：联营公司的重大非经常性损益项目（注）				
减：所得税影响额	-291,821.97		169,986.23	-3,752,524.12
少数股东权益影响额（税后）	957,206.46		-32,317.74	19,153.08
合计	24,717,849.03		853,738.01	-20,590,200.66

注：主要系江天化学非经常性损益影响。

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	241,592.10	231,762,465.76	231,520,873.66	1,762,465.76
衍生金融资产		2,609,666.38	2,609,666.38	2,385,791.61
应收款项融资	53,903,086.82	106,202,402.93	52,299,316.11	
其他流动资产		791,703,344.96	791,703,344.96	
衍生金融负债		3,965,752.51	-3,965,752.51	-3,965,752.51
合计	54,144,678.92	1,136,243,632.54	1,074,167,448.60	182,504.86

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年是公司锚定战略目标、推进战略事项生根发芽的攻坚之年。面对农化行业极度内卷、市场需求疲软低迷、地缘政治冲突外溢等不利影响，公司紧紧围绕“抓住机遇，知重负重再出发；守住底线，防控风险保稳定”的工作总基调和战略发展思路，聚焦生产经营和重大战略事项，积极应对、克难求进，公司整体运营保持稳定。

1、对标找差，不断夯实发展根基

对标“一级标准化”，策划开展“安全生产提升年”活动，补短板、强弱项。持续推进优秀班组建设并纳入员工正向激励考核，优秀班组创建率超80%；加大环保储备新技术应用，推进环保技改项目，在源头削减三废的基础上加大循环利用，进一步提升清洁生产水平，公司通过“无异味工厂”复核，环境信用动态评级为“绿色”级别，子公司哈利民获评国家级“绿色工厂”称号。

2、攻坚克难，全力加快项目建设

集中优势资源，统筹抓好安全、环保、质量和合规管理，以超常规的付出跑出江山项目建设新速度。目前，枝江项目已建成正处于试生产阶段、南通基地供热中心项目已完成项目建设、贵州项目已完成一期厂房建设、10万吨/年绿色智能制剂项目已完成试生产。

3、精益管理，稳步提升运营质量

坚持招标降本。持续优化采购管理体系，大力推进协同采购，以量换价，利用公司品牌信誉好、采购量大的优势，通过背靠背洽谈进一步压降招标合同价格，采购降本效果显著。

坚持技术革新。充分发挥科技创新激励机制与技术序列人才优势，加大技术革新改造力度，通过工艺优化、循环利用等提升资源转化效率，实现原料、能源降耗降本约2500万元。

坚持精准营销。深入贯彻精准营销理念，根据利润贡献大小建立客户盈利矩阵，创新营销策略和模式，全年境外销售收入同比增长超30%；根据产品质量分质分价，满足不同客户差异化需求，产品市场份额得到有效提升，装置产能利用率同比上升7.6个百分点。

4、投入发力，持续培育发展后劲

重点开展绿色高效农药工艺优化、新型阻燃剂连续化生产等领域研究，不断增强公司发展后劲，全年累计申请专利63项，创历史新高。积极推进赛枯增效配方筛选和红灵达使用技术探索，当前红灵达可配套所有转基因大豆和玉米品种，是国内除草剂在生物育种作物扩作登记转化体最全的品种之一。

5、提升能力，提供坚强发展保障

举办“青年干部培训班”，提升青年干部的管理、业务能力，通过“以考促培”和《一线高技能岗位人才激励方案》，引导基层员工提升岗位技能并持续加强安全环保全员绩效考核，推动

公司基础管理水平和员工收入双提升；分批次入职 340 余名外部基地员工安排至本部各工厂工艺、机电仪等工种轮岗学习，为项目做好人才技能储备。

6、防控风险，营造稳定发展环境

建立全面、全员、全过程、全体系的风险排查防控机制，提升内控体系有效性。细化梳理采购、销售等关键流程，针对性制定管控措施，确保业务领域和管理环节全覆盖，试点开发了授信、安全生产等 5 个模块的风险预警系统，有效防范化解经营和资金风险。紧盯“关键少数”强化纪律约束，创新监督方式，明确监督内容，实现监督全覆盖、责任全落实。

报告期内，公司实现营业收入 54.32 亿元，同比增长 6.80%；实现归属于母公司股东的净利润 2.24 亿元，同比下降 20.69%。

二、报告期内公司所处行业情况

报告期内，全球经济增速低位运行，国际政治格局处于深刻演变中，大宗商品市场整体呈现出复杂多变的态势。我国农药市场维持低迷态势，价格持续走低，美国、印度等国频繁对我国农药产品发起反倾销和反补贴调查，国际市场竞争日益激烈，我国农药行业面临着供需失衡、价格波动、产能过剩以及国际市场竞争等多重挑战。报告期内，我国转基因商业化进程进一步加快，通过审定的转基因品种越来越多，多家企业获得生物育种草甘膦登记，将推动除草剂市场的增长。农业农村部关于修改《农药登记管理办法》等 5 部规章的征求意见稿出台，引导农药产业合理布局，规范委托加工，促进行业良性可持续发展。我国农药创新步伐加快，创制新农药的研发和推广速度不断提升，创制新农药的登记和产业化开发越来越多，对促进我国农药产业转型升级、提升全球产业竞争力起到重要作用。

行业政策影响参见第三节经营情况讨论与分析中“行业政策及其变化”。

三、报告期内公司从事的业务情况

（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，以新材料、化工中间体、氯碱为主的化工产品，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、乙草胺、丁草胺、（精）异丙甲草胺、敌敌畏、敌百虫、氯噻啉、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；新材料有阻燃剂、水处理剂、纳米材料等；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；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。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、省级技术中心、省绿色除草剂工程研究中心等研发平台，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。公司设有农化事业部、阻燃剂事业部、制剂事业部、安全监督部、环保与产业管理部等部门，以及南通南沈植保科技开发有限公司、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、南通联磷化工有限公司等子公司，负责公司产品的生产、安全与环保管理、质量控制。公司营销中心、事业部的销售部、江苏江盛国际贸易有限公司等机构、事业部和子公司，负责原药、制剂产品、氯碱、新材料、化工产品和蒸汽等产品的销售和客户服务。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）产品市场地位和优劣势

参见第三节经营情况讨论与分析中“主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位”。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

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“2023 年度中国农药出口额三十强”、“2024 全国农药行业销售百强企业”。

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、阻燃剂、水处理剂、纳米材料、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，是国内四大草甘膦生产企业之一，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、工艺技术等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査的四家企业之一。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。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 54.32 亿元，同比增长 6.80%，实现主营业务收入 53.74 亿元，同比上升 6.76%。其中：农药产品实现收入 28.11 亿元，同比减少 1.07 亿元、下降 3.66%；化工产品实现收入 8.65 亿元，同比减少 0.25 亿元、下降 2.82%；新材料产品实现收入 11.62 亿元，同比增加 5.74 亿元、增长 97.56%；热电产品实现收入 5.33 亿元，同比减少 0.54 亿元、下降 9.15%；贸易业务实现收入 0.03 亿元，同比减少 0.48 亿元、下降 93.94%。

从利润构成情况看，公司 2024 年实现销售毛利 7.87 亿元，比上年度增加 1.04 亿元，平均毛利率由上年度的 13.43% 上升至 14.49%。其中：农药产品实现毛利 3.21 亿元，同比减少 0.16 亿元、下降 4.75%；化工产品实现毛利 1.61 亿元，同比增加 0.57 亿元、增长 54.81%；新材料产品实现

毛利 1.34 亿元，同比增加 0.60 亿元、增长 81.08%；热电产品实现毛利 1.44 亿元，同比减少 0.06 亿元、下降 4.00%；贸易业务实现毛利 289.25 万元，同比增加 221.62 万元、增长 327.69%。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	5,431,591,346.96	5,085,696,347.20	6.80
营业成本	4,644,655,255.77	4,402,816,909.83	5.49
销售费用	89,107,199.44	70,847,310.14	25.77
管理费用	235,516,215.36	213,310,785.75	10.41
财务费用	-34,502,009.93	-45,523,739.02	-24.21
研发费用	207,057,713.95	149,112,344.31	38.86
其他收益	14,673,049.44	30,837,973.20	-52.42
投资收益	70,439,857.15	38,846,933.12	81.33
公允价值变动收益	182,504.86	2,818,338.06	-93.52
信用减值损失	1,115,070.65	34,301,570.98	-96.75
资产减值损失	-22,733,050.41	-35,412,884.31	35.81
资产处置收益	6,929,724.35	101,318.43	6,739.55
营业外支出	26,431,821.63	9,115,821.02	189.96
所得税费用	87,946,040.17	56,613,814.20	55.34
经营活动产生的现金流量净额	347,242,212.03	770,018,562.27	-54.90
投资活动产生的现金流量净额	-2,541,005,006.68	-542,721,969.53	368.20
筹资活动产生的现金流量净额	692,928,083.92	244,754,538.42	183.11

营业收入变动原因说明：同比未发生重大变动。

营业成本变动原因说明：同比未发生重大变动。

销售费用变动原因说明：主要是报告期同比新增子公司南通联麟、销售人员增加及加大产品宣传推广力度所致。

管理费用变动原因说明：同比未发生重大变动。

财务费用变动原因说明：主要是报告期利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要是报告期公司研发投入增加所致。

其他收益变动原因说明：主要是报告期增值税加计抵减减少所致。

投资收益变动原因说明：主要是报告期联营公司权益法下确认收益所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要是报告期远期外汇合约估值波动所致。

信用减值损失变动原因说明：主要是报告期坏账准备转回所致。

资产减值损失变动原因说明：主要是报告期部分产品存货跌价转回所致。

资产处置收益变动原因说明：主要是报告期收到处置的搬迁款。

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增加所致。

所得税费用变动原因说明：主要是报告期因股权激励计划终止而导致相关递延所得税资产转回所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期增加了应收账款票据结算业务，且存出保证金增加了应付票据结算业务所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期固定资产投资增加及理财投入增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期长短期贷款增加所致。

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

2、收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
农药	2,811,089,546.06	2,489,956,281.45	11.42	-3.66	-3.51	减少 0.13 个百分点
化工	864,807,070.13	703,405,461.72	18.66	-2.82	-10.55	增加 7.02 个百分点
热电	533,385,527.18	389,632,940.07	26.95	-9.15	-10.83	增加 1.38 个百分点
新材料	1,161,920,386.38	1,028,294,272.19	11.50	97.56	99.95	减少 1.06 个百分点
贸易	3,076,431.02	183,973.60	94.02	-93.94	-99.63	增加 92.69 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
除草剂	2,212,676,894.40	2,046,767,793.57	7.50	-6.69	-4.86	减少 1.78 个百分点
杀虫剂	572,428,157.22	423,710,101.43	25.98	5.55	-0.36	增加 4.40 个百分点
氯碱	502,164,399.90	367,584,475.98	26.80	9.23	-7.28	增加 13.03 个百分点
蒸汽	533,385,527.18	389,632,940.07	26.95	-9.15	-10.83	增加 1.38 个百分点
阻燃剂 (磷系)	720,153,298.04	684,309,734.08	4.98	73.21	69.05	增加 2.34 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比上年

			(%)	入比上年 年增减 (%)	本比上年 年增减 (%)	年增减 (%)
境内	3,900,159,062.22	3,232,053,788.39	17.13	-1.41	-6.16	增加 4.19 个百分点
境外	1,474,119,898.56	1,379,419,140.64	6.42	36.78	49.25	减少 7.83 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
除草剂产品	吨	83,989.30	78,345.07	16,270.57	23.12	9.11	53.12
杀虫剂产品	吨	23,585.02	21,144.86	3,933.71	27.32	5.85	163.38
氯碱产品	吨	908,442.38	558,258.64	5,879.56	9.52	7.29	200.98
阻燃剂（磷系）产品	吨	90,001.47	85,593.65	9,654.69	79.02	83.78	84.01
蒸汽	吨	3,303,455.00	2,419,829.04		3.39	-0.51	

产销量情况说明

注 1：上述产量含自用量、农药按含量折原药计算。

注 2：除草剂产品包括草甘膦、酰胺类产品；杀虫剂产品包括敌百虫、敌敌畏、二嗪磷等产品；氯碱产品包括烧碱、盐酸、液氯、次氯酸钠等产品，其中烧碱产销量按 32%、48%烧碱实物量计算（下同）。

注 3：阻燃剂（磷系）产品包含 TCPP、BDP 产品。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
农药	原材料费用	1,973,851,808.15	79.27	2,019,673,865.15	78.26	-2.27	
农药	能源	156,673,693.80	6.29	190,115,129.58	7.37	-17.59	

农药	人工	81,570,149.10	3.28	69,928,170.10	2.71	16.65	
农药	其它制造费用	251,546,000.89	10.10	283,180,751.41	10.97	-11.17	
农药	运费	26,314,629.51	1.06	17,758,626.59	0.69	48.18	
氯碱	原材料费用	100,874,045.69	27.44	104,198,010.68	26.28	-3.19	
氯碱	能源	199,620,036.02	54.31	200,988,239.28	50.70	-0.68	
氯碱	人工	12,305,907.24	3.35	9,267,284.28	2.34	32.79	
氯碱	其它制造费用	51,286,929.95	13.95	79,357,518.74	20.02	-35.37	
氯碱	运费	3,497,557.08	0.95	2,615,412.16	0.66	33.73	
热电	原材料费用	316,288,776.29	81.18	348,567,230.63	80.39	-9.26	
热电	人工	9,142,187.51	2.35	7,149,430.28	0.87	27.87	
热电	其它制造费用	64,201,976.27	16.48	81,245,924.55	18.74	-20.98	
新材料	原材料费用	853,917,287.18	83.04	417,627,531.59	81.20	104.47	
新材料	能源	11,341,190.95	1.10	11,403,726.91	2.22	-0.55	
新材料	人工	13,076,533.43	1.27	14,477,731.58	2.82	-9.68	
新材料	其它制造费用	89,895,586.33	8.74	49,214,289.78	9.57	82.66	
新材料	运费	60,063,674.30	5.84	21,564,778.05	4.19	178.53	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见第十节财务报告九、合并范围的变更。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额65,176.44万元，占年度销售总额12.01%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额136,076.78万元，占年度采购总额31.53%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明：

前五名销售客户明细

单位：元

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)	关联关系
客户 1	231,229,331.36	4.26	非关联方
客户 2	137,741,417.70	2.54	非关联方
客户 3	129,412,847.29	2.38	非关联方
客户 4	78,564,815.83	1.45	非关联方
客户 5	74,816,025.21	1.38	非关联方
小计	651,764,437.39	12.01	

前五名供应商明细

单位：元

供应商名称	本期金额	占公司采购总额的比例 (%)	关联关系
供应商 1	364,723,221.69	8.45	非关联方
供应商 2	319,391,106.88	7.40	非关联方
供应商 3	226,622,950.38	5.25	非关联方
供应商 4	225,758,729.49	5.23	非关联方
供应商 5	224,271,782.76	5.20	非关联方
小计	1,360,767,791.20	31.53	

3、费用

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数	同比增减变动 (%)
销售费用	89,107,199.44	70,847,310.14	25.77
管理费用	235,516,215.36	213,310,785.75	10.41
研发费用	207,057,713.95	149,112,344.31	38.86
财务费用	-34,502,009.93	-45,523,739.02	-24.21

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	207,057,713.95
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	207,057,713.95
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.81

研发投入资本化的比重 (%)	0
----------------	---

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	451
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16.57
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	37
本科	215
专科	179
高中及以下	19
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	141
30-40岁(含30岁,不含40岁)	205
40-50岁(含40岁,不含50岁)	82
50-60岁(含50岁,不含60岁)	23
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

项目	本期数	上年同期数	同比增减变动 (%)
经营活动产生的现金流量净额	347,242,212.03	770,018,562.27	-54.90
投资活动产生的现金流量净额	-2,541,005,006.68	-542,721,969.53	368.20
筹资活动产生的现金流量净额	692,928,083.92	244,754,538.42	183.11

(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(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	1,132,445,284.20	13.12	2,525,535,802.34	37.83	-55.16	注1
交易性金融资产	231,762,465.76	2.68	241,592.10	0.004	95,831.31	注2
应收票据	190,785,541.01	2.21	33,953,725.73	0.51	461.90	注3
应收账款	380,346,610.97	4.41	285,777,777.10	4.28	33.90	注4
应收款项融资	106,202,402.93	1.23	53,903,086.82	0.81	97.02	注5
其他应收款	23,598,501.54	0.27	9,636,696.65	0.14	144.88	注6
其他流动资产	1,004,079,391.96	11.63	52,749,031.94	0.79	1,803.50	注7
长期股权投资	686,942,419.29	7.96	344,609,579.10	5.16	99.34	注8
投资性房地产			18,162,791.80	0.27	-100.00	注9
在建工程	1,607,798,523.15	18.62	311,344,904.43	4.66	416.40	注10
使用权资产	28,275,405.55	0.33	3,501,847.16	0.05	707.40	注11
无形资产	363,106,057.31	4.21	264,619,305.74	3.96	37.22	注12
递延所得税资产	10,733,267.33	0.12	74,397,864.32	1.11	-85.57	注13
其他非流动资产	82,907,070.57	0.96	48,431,163.95	0.73	71.19	注14
短期借款	375,692,464.86	4.35	27,815,144.72	0.42	1,250.68	注15
应付票据	912,231,106.54	10.57	432,363,687.80	6.48	110.99	注16
应付账款	1,180,210,692.63	13.67	540,066,360.93	8.09	118.53	注17
预收账款			666,397.34	0.01	-100.00	注18
应交税费	59,494,728.29	0.69	42,119,220.73	0.63	41.25	注19
其他应付款	141,440,201.71	1.64	309,868,283.44	4.64	-54.35	注20
一年内到期的非流动负债	102,219,708.70	1.18	672,317,162.34	10.07	-84.80	注21
长期借款	1,113,233,852.64	12.89	202,463,296.70	3.03	449.84	注22
租赁负债	20,396,690.98	0.24	1,988,679.11	0.03	925.64	注23
递延所得税负债	83,126,795.58	0.96	143,723,135.85	2.15	-42.00	注24

其他说明：

注1：货币资金报告期末较年初减少主要系报告期公司可转让大额存单增加、保本理财产品增加、固定资产投资支出增加及对联营企业增资所致。

注2：交易性金融资产期末较年初增加主要系报告期公司保本理财产品增加所致。

注3：应收票据报告期末较年初增加主要系报告期增加使用票据结算所致。

注4：应收款项报告期末较年初增加主要系报告期末信用期内尚未结算的应收账款增加所致。

注5：应收款项融资报告期末较年初增加主要系报告期增加使用票据结算所致。

- 注 6：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增加所致。
- 注 7：其他流动资产报告期末较年初增加主要系报告期增值税留抵税金余额增加及持有的银行可转让大额存单所致。
- 注 8：长期股权投资报告期末较年初增加系报告期对联营企业瓮福江山投资所致。
- 注 9：投资性房地产报告期末较年初减少主要系报告期终止房屋租赁转为固定资产所致。
- 注 10：在建工程报告期末较年初增加主要系工程项目按计划增加投入所致。
- 注 11：使用权资产报告期末较年初增加主要系报告期内新增房屋租赁所致。
- 注 12：无形资产报告期末较年初增加主要系报告期新增土地使用权资产所致。
- 注 13：递延所得税资产及递延所得税负债期末较年初减少主要系报告期末部分递延所得税负债与递延所得税资产以抵消后的净额列示。
- 注 14：其他非流动资产报告期末较年初增加主要系报告期预付工程款增加所致。
- 注 15：短期借款报告期末较年初增加主要系报告期增加短期借款所致。
- 注 16：应付票据报告期末较年初增加主要系报告期以银行承兑汇票方式结算货款金额增加所致。
- 注 17：应付账款报告期末较年初增加主要系报告期应付工程款增加所致。
- 注 18：预收账款报告期末较期初减少主要系报告期内客户结算所致。
- 注 19：应交税费报告期末较年初增加主要系报告期应交企业所得税增加所致。
- 注 20：其他应付款报告期末较年初减少主要系报告期股权激励计划终止导致冲回股权激励回购义务款所致。
- 注 21：一年内到期的非流动负债报告期末较年初减少主要系报告期归还一年内到期的长期借款所致。
- 注 22：长期借款报告期末较年初增加主要系报告期新增长期借款所致。
- 注 23：租赁负债报告期末较年初增加主要系报告期新增房屋租赁所致。
- 注 24：递延所得税负债报告期末较年初减少主要系报告期末部分递延所得税负债与递延所得税资产以抵消后的净额列示。

2、境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产189,709,292.50（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为2.20%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

主要资产受限情况详见第十节财务报告附注七、31 所有权或使用权受到限制的资产。

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

根据中国证监会颁发的《上市公司行业分类指引》（2012 修订），公司所处行业为化学原料和化学制品制造业。

化工行业经营性信息分析

1、行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

2024年3月19日，农业农村部官网发布公示，30个转基因玉米、大豆品种初审通过。这是继2023年底的51个转基因玉米、大豆品种通过国家品种审定，获转基因玉米、大豆种子生产经营许可证后的第二批转基因玉米、大豆品种通过初审，进一步推进了转基因商业化进程，使生物育种行业的发展再提速，将带动公司转基因用除草剂市场的增长。

2024年4月3日，工业和信息化部印发通知，部署做好2024年工业和信息化质量提升、中试发展与品牌建设有关工作。在推动制造业中试创新发展方面，工信部提出“对化工中试项目环评、环评适度包容性审批”，此举将降低化工企业中试审批难度、缩短审批时间。

2024年6月11日，生态环境部审议并原则通过《生态环境部贯彻落实〈关于加强生态环境分区管控的意见〉实施方案》、《农药工业水污染物排放标准》等生态环境领域促进新质生产力“1+N”政策体系相关文件。制订《农药标准》是完善水污染物排放标准体系，落实精准治污、科学治污、依法治污的具体举措。

2024年6月21日，应急管理部、工业和信息化部、国务院国资委等四部门联合印发了《化工老旧装置淘汰退出和更新改造工作方案》。《工作方案》以取得危险化学品安全生产许可、安全使用许可的企业为范围，对近年来排查确定的老旧装置、压力式液化烃球罐和部分常压可燃、剧毒液体储罐，根据产业政策、安全标准、安全风险等情况明确分类治理要求，实现依法淘汰一批、有序退出一批、改造提升一批。公司将严格按照要求做好此工作。

2024年7月12日，工业和信息化部、国家发展改革委、财政部等9部门联合发布《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027年）》，提出实施强企育才行动，培育壮大龙头企业，加大高端产品关键技术攻关。《实施方案》支持企业战略合作、兼并重组和专业化整合，给公司投资并购带来了一些机会。

2024年11月4日，农业农村部对《农药登记管理办法》《农药生产许可管理办法》《农药经营许可管理办法》《农药登记试验管理办法》《农药标签和说明书管理办法》进行了修改，形成了《农业农村部关于修改〈农药登记管理办法〉等5部规章的决定（征求意见稿）》，其中明确提出了“同一登记证持有人的同一农药产品标签只能标注同一个商标”，将减少产品种类，规范市场发展。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

1) 农药

农药作为重要的农业生产资料，对保障粮食生产安全和农产品有效供给发挥着不可替代的作用。在全球农药市场中，除草剂、杀虫剂、杀菌剂为最主要的三大品种，其中除草剂是占比最高

的产品。根据 AgbioCrop 报告，2023 年全球化学作物保护市场规模达到 748.06 亿美元，同比增长 0.1%，主要市场为巴西、美国、中国、阿根廷和印度等国家。其中除草剂作为全球第一大产品类型，其销售额为 310.17 亿美元，同比减少 1.7%，占全球作物保护品市场的 41.5%；杀虫剂的销售额为 217.37 亿美元，同比增长 0.8%，占全球作物保护市场的 29.1%；杀菌剂的销售额为 198.78 亿美元，同比增长 2.2%，占全球作物保护品市场的 26.6%。

草甘膦是当前最主要的非选择性除草剂，是农药第一大单品，也是我国发展最快、产量最高、出口量最大的除草剂品种。公司作为国内草甘膦主要生产企业之一，目前拥有草甘膦原药产能 7 万吨/年，其中甘氨酸法产能 3 万吨/年，IDAN 法产能 4 万吨/年，是国内首批通过环保核查的 4 家草甘膦生产企业之一。

酰胺类除草剂（乙草胺、丁草胺等）是公司另一大类除草剂产品，酰胺类除草剂是全球销售量第三大除草剂品类。原有工艺为较为落后的醚法工艺，污染大、能耗高。公司酰胺类除草剂采用国外先进的甲叉法生产技术，全流程采用连续化生产工艺和自动化控制，具有含量高、成本低、三废少的优势。近年来，公司乙草胺、丁草胺销售收入稳中有升，产品质量处于国内领先地位。

精异丙甲草胺是公司新增的酰胺类除草剂品种，与同行相比，公司采用的技术更安全可靠，处于领先水平，精异丙甲草胺原药中的有效体含量高于行业平均水平，能有效降低单位农作物的使用量，降低农民的使用成本。

除除草剂外，公司农药还包括敌敌畏、敌百虫、二嗪磷、氯噻啉等杀虫剂，其中敌敌畏、敌百虫是高效广谱、降解相对彻底的有机磷类杀虫剂。公司敌敌畏、敌百虫产品全部采用一步法的清洁生产工艺，中间体配套齐全，产品含量高、质量稳定，生产工艺水平及产品质量居于国内前列。二嗪磷是一种广谱、高效、低毒的有机磷杀虫杀螨剂，可用于替代毒死蜱等禁限用杀虫剂，其应用前景广阔。公司采用自有技术，通过进一步工艺优化，二嗪磷产品质量达到了 FAO 标准，降低了关键杂质的含量，生产技术水平在同行中有较大的竞争优势。

2) 化工

氯碱是现代化学工业中规模最大的产品门类，主要产品广泛应用于石油化工、轻工、纺织、建材、冶金等各领域，在我国经济发展中具有重要地位。中国氯碱行业已进入到调结构增效益为主的稳定增长阶段，市场规模持续扩大。根据国家统计局数据，2024 年中国烧碱折百产量为 4366 万吨，同比增长 5.5%，产量继续保持增长。烧碱产能区域性分布特点显著，华东、华北、西北地区为我国烧碱主要生产区域。

公司氯碱产品包括烧碱、氯气、氢气、盐酸和次氯酸钠等，烧碱产品分 32%、48%两种规格，其中总产量的 35%左右为公司自用，其余外销，主要客户为园区及周边的精细化工企业、造纸企业及印染企业等；氯气产量的 70%用于公司三氯化磷及三氯乙醛的生产，10%用于盐酸生产，少量氯气销售给园区固定客户使用；氢气除自用于合成盐酸生产及焚烧炉燃料外，剩余量用管道供给园区固定氢气用户，回收利用率保持较高水平。次氯酸钠产品有普通次氯酸钠和饮用水级次氯酸钠，供周边自来水厂、相关企业用于消毒、漂白、废水处理等。

公司化工中间体产品有亚磷酸、亚磷酸二甲酯、亚磷酸三甲酯、三氯化磷、精制三氯化磷、三氯氧磷、三氯乙醛、氯甲烷等，主要为公司农药产品、阻燃剂配套，同时公司以提高装置开工率降低生产成本为目的，通过提高产品品质开发高端客户，扩大中间体外销量，既保障了农药产品的配套需求，又通过降低生产成本、扩大销售获取了一定的市场份额，取得了较好的经济效益。

3) 阻燃剂

随着我国合成材料工业的发展和应用领域的不断拓展，阻燃剂在化学建材、电子电器、交通运输、航天航空、日用家具、室内装饰、衣食住行等各个领域中具有广阔的市场前景，我国阻燃剂已发展成为仅次于增塑剂的第二大高分子材料改性添加剂。近年来，我国对阻燃剂产业的政策指导已经从开发高性能产品转移至开发兼具高性能及环保性产品上来。当前，我国阻燃剂行业面临法规趋严、无卤替代、需求转移带来的三大契机。有机磷系阻燃剂兼顾阻燃效率和环保性，是目前市场增长最快的阻燃剂，发展潜力大。

与主流厂家相比，公司有多年处理含磷废水的经验，拥有成熟的三废处理技术，有盐酸综合利用的途径，可充分发挥公司环保治理的优势，开发和生产一系列有机磷系阻燃剂。目前公司开发的有机磷系阻燃剂产品主要有 TCPP 和 BDP，可以广泛应用于聚氨酯和工程塑料等领域，市场前景广阔。公司优化了生产工艺和三废处理，确保工艺先进性，产品的质量优势明显，三废处理费用低，符合国家高质量发展的要求。

4) 纳米材料

公司纳米氧化铝粉体产品主要应用于涂料、油墨、催化剂、锂电等领域，经客户试用，产品质量及对主材功能的增效效果达到进口同类产品水平，突破了国内历来依赖进口的格局。

5) 热电及其他

公司是江苏省确定的化工园区区域供热中心。公司原建有 7 台锅炉、3 台发电机，公司蒸汽在满足公司生产的同时，还满足园区内其他企业的用热需求，为公司提供稳定的销售收入和利润来源。公司配合南通经济技术开发区“空间再造”计划，与南通经济技术开发区控股集团有限公司全资子公司南通能达沿江科技园发展有限公司共同出资新建供热中心，为园区南迁及新建企业供热，报告期内已完成项目建设，共两炉一机。

2、产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

参见第三节管理层讨论与分析中“三、报告期内公司从事的业务情况”

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
草甘膦	农药	黄磷、甲醇、甘氨酸、多聚甲醛、双甘膦	农作物除草剂	市场供求关系，原材料价格。
乙草胺	农药	苯胺、氯乙酰氯、乙醇	农作物除草剂	市场供求关系，原材料价格。
丁草胺	农药	苯胺、氯乙酰氯、正丁醇	农作物除草剂	市场供求关系，原材料价格。
敌敌畏	农药	亚磷酸三甲酯、三氯乙醛	农作物杀虫剂	市场供求关系，原材料价格。
敌百虫	农药	亚磷酸二甲酯、三氯乙醛	农作物杀虫剂	市场供求关系，原材料价格。
氯碱	氯碱化工	原盐（氯化钠）	用于制造农药原料，医药中间体，染料综合剂和催化剂。	电力及原材料价格，市场供求关系。
三氯化磷	基础化工	黄磷，氯气	用于制造农药原料，医药中间体，染料综合剂和催化剂。	市场供求关系
三氯乙醛	基础化工	乙醇，氯气	用于农药、医药中间体	市场供求关系
亚磷酸二甲酯	基础化工	三氯化磷，甲醇	用于农药中间体，润滑油添加剂、胶粘剂	市场供求关系
亚磷酸三甲酯	基础化工	三氯化磷，甲醇	用于有机磷农药中间体	市场供求关系
TCPP	阻燃剂	环氧丙烷、三氯氧磷	用于聚氨酯和工程塑料等领域	市场供求关系
BDP	阻燃剂	双酚 A、三氯氧磷	用于PC/ABS合金等工程塑料领域	市场供求关系

(3). 研发创新

√适用 □不适用

公司围绕农药、新材料、制剂和基础化工“3+1”产业定位开展新产品的研究与开发，积极营造“鼓励创新、重奖结果”的研发创新氛围，通过“自主培养为主、产学研合作培养+高层次紧缺人才引进为辅”的管理方式，打造了一支以农药、中间体、制剂配方、纳米新材料、磷系阻燃剂、水处理剂、环保研究为重点的研发团队，并建立和完善了一整套研发管理制度，形成了较为完善的研发管理体系。

2024年公司研发共计投入20,705.77万元，新增项目11个，合计在研项目17个，全年完成了11个研发项目的输出，有6个项目结转至2025年持续研发，开发农药高端制剂产品17个，获批新增登记6个，扩作登记6个，目前已全部实现销售。全年共申请专利63项，其中发明专利49项（含PCT专利2项），获得专利授权18项，其中发明专利14项（含国外授权7项）。

只有持续推进科技成果转化，才能确保技术创新能真正为企业发展赋能。2024年公司全力以赴推动创制产品JS-T205落地转化，目前该项目已处于试生产阶段。

坚持产学研合作是企业推动技术创新、促进产业升级的重要模式，2024 年度公司持续推进与研究院所的合作，在新产品研发上，与相关研究机构成立产业技术研究院，开展高活性新型结构农药化合物品种的研究开发，形成新产品研发通道。在新技术应用上，向绿色化、精细化方向攻关，先后实现氯化、硝化等高危工艺的连续化工艺。在环保技术研发上，以全流程减污降碳为目标，研发阶段即从绿色低毒溶剂、酶催化合成等方向攻关。通过新产品、新技术等研发突破，建立公司的技术壁垒，打破传统仿制产品局限，实现公司长远发展。

(4). 生产工艺与流程

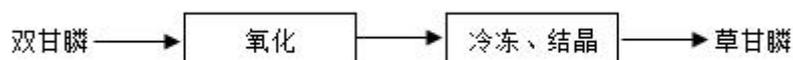
√适用 □不适用

1、甘氨酸法草甘膦

多聚甲醛、亚磷酸二甲酯、甘氨酸



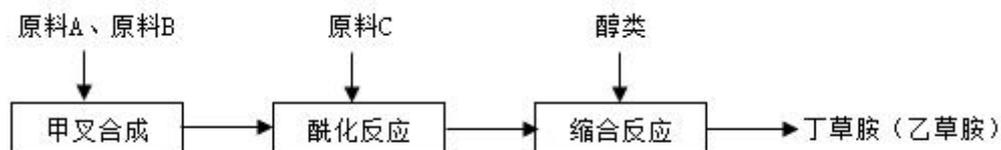
2、IDAN 草甘膦



3、敌敌畏



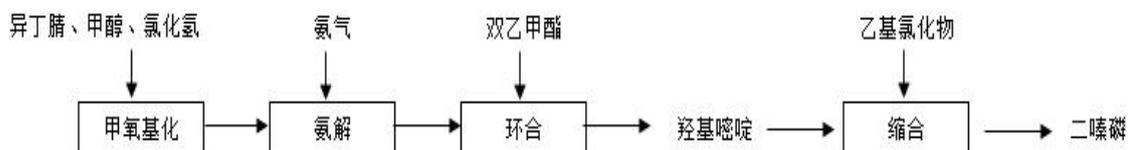
4、酰胺类产品



5、阻燃剂 TCP



6、二嗪磷



7、精异丙甲草胺



8、阻燃剂BDP



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
草甘膦	7万吨/年	70.90	5万吨/年	24,448.64	2025年底前
敌敌畏	1.5万吨/年	97.08			
酰胺类系列产品	4.6万吨/年	71.29			
阻燃剂TCPP	8万吨/年	101.14			
阻燃剂BDP	1.5万吨/年	60.06			
二嗪磷	0.5万吨/年	59.17			
(精)异丙甲草胺	0.2万吨/年	56.89	1万吨/年	15,646.48	2025年底前

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3、原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
甘氨酸	直接采购	现汇或承兑	-1.54	2.02 万吨	2.04 万吨
双甘膦	直接采购	现汇或承兑	-	1.99 万吨	1.98 万吨
甲醇	直接采购	现汇或承兑	3.00	6.86 万吨	6.80 万吨
原料 A2	直接采购	现汇或承兑	-28.58	0.99 万吨	0.98 万吨
黄磷	直接采购	现汇或承兑	-8.95	3.39 万吨	3.35 万吨
环氧丙烷	直接采购	现汇或承兑	-3.65	4.35 万吨	4.34 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响-152,145,844.54 元。

(2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
煤炭	直接采购	现汇或承兑	-10.94	60.77 万吨	60.82 万吨
电	直接采购	现汇	-1.56	57,705.25 万度	57,705.25 万度

主要能源价格变化对公司营业成本的影响-62,201,919.28 元。

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4、产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

会计政策说明

适用 不适用

详见第十节财务报告中关于重要会计政策及会计估计的相关说明

5、环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

截至报告期末，公司通过直接和间接方式投资的一级公司共有 16 家，其中 10 家全资或控股子公司、6 家联营公司。

报告期末公司长期股权投资额账面价值为 686,942,419.29 元，较年初增加 342,332,840.19 元，增幅为 99.34%。

经公司第九届董事会第十次会议、2024 年第一次临时股东大会审议通过，公司与瓮福集团对贵州江山以现金方式同比例增资，其中公司按 65% 的持股比例，出资金额由 5,850 万元增资 7.735 亿元至 8.32 亿元；瓮福集团按 35% 的持股比例，出资金额由 3,150 万元增资 4.165 亿元至 4.48 亿元。本次增资完成后，贵州江山注册资本由 9,000 万元增加至 12.8 亿元，股东双方出资比例保持不变，贵州江山仍为公司合并报表范围内控股子公司（详见 2023 年 12 月 30 日、2024 年 1 月 16 日中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站披露的临 2023-074 号、临 2024-002 号公告）。

经公司第九届董事会第十次会议、2024 年第一次临时股东大会审议通过，公司与瓮福集团共同出资 33.35 亿元组建合资公司，报告期内完成了合资公司贵州瓮福江山化工有限责任公司的工商设立登记手续，公司认缴出资 11.6725 亿元人民币，占合资公司注册资本的 35%，该公司不纳入本公司合并报表范围（详见 2023 年 12 月 30 日、2024 年 1 月 16 日中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站披露的临 2023-074 号、临 2024-002 号公告）。

经公司第九届董事会第十五次会议审议通过，公司控股子公司贵州江山与贵州瓮福、贵州瓮安经开区工业投资开发有限责任公司共同出资 11000 万元组建合资公司，报告期内完成了合资公司贵州天文环保科技有限公司的工商设立登记手续，贵州江山认缴出资 4,950 万元人民币，占合资公司注册资本的 45%，该公司不纳入本公司合并报表范围（详见 2024 年 10 月 29 日、2024 年 11 月 1 日中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站披露的临 2024-064、临 2024-067 号公告）。

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引(如有)

		主营投资业务														
贵州江山作物科技有限公司	农药、化工产品、阻燃剂等生产、销售	否	增资	77,350.00	65%	是		自有资金	瓮福（集团）有限责任公司		已完成出资21,905万元		-452.74	否	2023年5月30日	www.sse.com.cn
贵州瓮福江山化工有限公司	化工产品、化肥、肥料、金属矿石、农药等生产、销售；热力生产和供应；供电业务等	否	新设	116,725.00	35%	否		自有资金	瓮福（集团）有限责任公司		已完成出资28,000万元		-400.09	否	2024年5月15日	www.sse.com.cn
贵州天环环保科技有限公司	污水、危废处理等	否	新设	4,950.00	45%	否		自有资金	贵州瓮福江山化工有限公司、贵州瓮安经开区工业投资开		已完成出资1,732.50万元		-1.09	否	2024年10月29日、2024年11月1日	www.sse.com.cn

									发有限 责任公 司								
合计	/	/	/	199,025.00	/	/	/	/	/	/	/		-853.92	/	/	/	/

2、重大的非股权投资

√适用 □不适用

公司配合南通经济技术开发区“空间再造”计划，与南通经济技术开发区管委会全资子公司南通能达沿江科技园发展有限公司共同出资设立南通江能公用事业服务有限公司，作为实施供热中心一期项目及配套工程项目的建设主体，为园区南迁及新建企业供热，报告期内已基本完成供热中心一期项目建设，因煤炭指标转移尚未完成，预计该项目将推迟投产；因园区南迁企业搬迁进度未达预期，预计的蒸汽增加量将受到影响。

江山（宜昌）作物科技有限公司新型创制绿色除草剂原药及制剂项目报告期内已基本完成项目建设，因该项目为创制产品，首套工艺预计调试、试生产时间较其他产品项目试生产时间长，达到正常生产条件的的时间预计会长于常规项目。

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

参见附注七、2 交易性金融资产，七、3 衍生金融资产，七、7 应收款项融资和七、13 其他流动资产。

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况
适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股公司情况

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
南通南沈植保科技开发有限公司	3,000.00	100.00	工业生产	8,065.04	4,907.88	499.88
江苏江盛国际贸易有限公司	1,010.00	100.00	商品流通	8,349.85	3,104.74	218.00
南通江山新能科技有限公司	10,000.00	100.00	工业生产	117,539.45	59,684.83	16,949.09
哈尔滨利民农化技术有限公司	3,000.00	100.00	工业生产	45,134.12	15,161.96	3,446.58
JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE. LTD.	276.01	100.00	商品流通	16,614.58	2,923.18	75.87
JIANGSHAN America LLC	318.785	100.00	商品流通	2,356.35	194.31	157.85
南通江能公用事业服务有限公司	12,100.00	84.30	工业生产	57,758.81	12,117.48	-39.01
江山（宜昌）作物科技有限公司	25,000.00	100.00	工业生产	61,122.43	24,148.01	-669.02
贵州江山作物科技有限公司	128,000.00	65.00	工业生产	46,842.52	32,998.40	-696.52
南通联麟化工有限公司	15,000.00	67.00	工业生产	34,102.09	19,190.67	2,230.70

注：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）

(2) 主要参股公司情况

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	219,909.70	96,287.50	29,773.53

江苏优普生物化学科技股份有限公司	9,576.92	30.078	工业生产	108,429.19	71,377.12	3,505.95
苏州华微特粉体技术有限公司	1,000.00	29.50	技术服务			
贵州江山中外运供应链管理 有限公司（原南通江山中外运 港储有限公司）	500.00	50.00	港口储运	1,050.20	863.95	110.97
南通产控邦盛创业投资合伙 企业（有限合伙）	9,910.00	30.27	股权投资	9,915.37	9,915.37	0.37
贵州瓮福江山化工有限责任 公司	333,500.00	35.00	工业生产	142,493.47	78,856.89	-1,143.11

注、本公司已对苏州华微特全额计提长期股权投资减值准备，该公司自2021年不再编制财务报表。

（八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

适用 不适用

1、全球农药行业格局和趋势

根据世界银行的统计数据，世界人口当前仍处于稳步增长的趋势，预计到2050年，世界人口将达到峰值100亿。全球人口持续增加、可耕地面积稳定、极端气候频发等因素使土地与粮食之间的矛盾日益突出，为避免粮食危机、保障粮食安全，提高土地单位面积农作物产量成为解决问题的重要途径。农药作为提高土地单位面积农作物产量的重要手段，将长期保持需求刚性的特点，其需求呈现持续增长态势。

据AgbioInvestor统计，2024年预计全球作物保护农药市场规模为700.61亿美元，同比2023年下降6.4%，非作物市场为71.34亿美元，同比2023年减少10.66%；合计整个农药市场规模为771.95亿美元，同比2023年下降6.82%。农药市场自2016年以来首次出现规模的下降，主要是受农药价格低迷，某些市场主要作物面积减少，以及几个主要地区不利天气条件的持续影响。AgbioInvestor预计2025年的全球作物保护农药市场将趋于稳定，主要考虑到农药价格趋于稳定，欧洲、亚洲和巴西的天气条件将有所改善，美国玉米、巴西大豆种植面积的增加，欧洲和北美地区的库存水平逐渐正常，以及新型活性成分的不断增长。

全球农药行业呈现寡头垄断格局，经过多年的激烈竞争和重大并购重组，农药行业集中度愈发明显。国际龙头企业通过产业横向整合和纵向整合，进一步降低运营成本，协同效应明显，新产品推出加快，技术垄断更加突出，预计未来仍将保持寡头垄断的竞争格局。随着环保、生态和食品安全意识的提高，全球多个国家和地区针对农药行业出台多项法律法规或者产业政策，以更

高的要求推动农药转型，未来以高效低毒农药、生物农药为代表的环境友好型农药将加速替代老旧农药，发展前景广阔。

2、中国农药行业格局和趋势

历经多年发展，中国农药工业从无到有、从小到大，目前已形成一套包括科研开发、原药生产、制剂加工、原材料及中间体配套等较为完整的产业体系。当前，我国农药产量与出口量均位居世界首位，作为全球最大的原药生产基地，我国原药产能占全球产能的近70%、产量占全球产量的50%以上。中国农药产品出口到180多个国家，市场覆盖东南亚、南美、北美、非洲和欧洲等地区。

从整体来看，与全球高度集中的竞争格局相比，我国农药呈现“大行业、小企业”的局面。从2024年的全国农药行业销售TOP100名单来看，前十名企业的销售额达1027.23亿元，占百强企业销售总额的39.31%，销售额超过10亿的企业达73家，其中百亿级企业仅4家。未来，农药行业将加大并购重组步伐，淘汰落后产能，培育一批竞争力强的大中型生产企业。当前农药行业景气度下降，进入微利时代。许多产品内卷严重，价格跌至谷底，但随着全球农药去库存的基本完成，加上农药的刚性需求，未来农药市场有望回暖，可能呈现缓慢爬升的态势。以前新药研发主要被跨国公司垄断，中国企业以仿制为主，当前，我国农药行业正在经历从仿创结合向自主研发创制的深刻变革，涌现出一批具有先进水平的研发机构以及自主知识产权的创新产品，后发加速势头强劲。近两年我国转基因作物商业化进程加快，转基因作物种植面积增加，除草剂市场中草甘膦、草铵膦的使用量将呈现快速上涨趋势。未来，全球贸易格局、农产品价格变化都存在不确定性，我国农药行业将继续加大产业结构调整步伐，加快创新，发展高效、安全、环保型农药，提高行业门槛，推进企业间并购重组，提高产业集中度，推动农药产业向绿色化、可持续化方向发展。

(二) 公司发展战略

√适用 不适用

以“专业化、差异化、品牌化”为战略导向，“产业+资本”双轮驱动，加大研发投入，实施产业整合以及深度开发，提升应用技术研发能力，提高资源综合利用水平，形成具有较强市场竞争力及较高稳定盈利能力的产品系列。强化节能减排，进一步提高环境治理水平，努力建设成为资源节约型、环境友好型、具有较强综合竞争力的大型绿色农化企业。

(三) 经营计划

√适用 不适用

2025年经营指导思想：公司将围绕公司三年战略规划及3个子战略，坚持“3+1”产业方向、“一体四翼”空间布局和工作总基调不动摇，聚焦产品价值创造，锚定目标强攻坚，勇毅前行促发展，深度挖潜拼贡献。一方面，从严从实开展“安全提升年”活动，进一步提升安全环保绩效，持续加强集团化职能管控，通过强化资金、授信管理等举措，精准防控风险。另一方面，全力推

进枝江、贵州等增量项目尽早达产达效，同时择机实施并购重组，进一步补链延链强链，培育公司新的核心竞争力。大力实施减排节能、技术革新和精益管理，深入开展降本增效，全力推进公司战略转型和高质量发展。

夯实基础管理，服务发展大局

扎实开展“安全生产提升年”活动，通过精准投入提升本质安全、优秀班组示范工厂创建等举措，针对性、差异化开展集团化管控，持续健全安全长效管理机制；在环保管理上，加大新技术引进、应用，降低三废处理成本，加快推进环保技改项目，通过“无废工厂”创建促进降碳减排，进一步提升绿色发展水平。

强化战略推进，促进转型升级

集中资源、全力推进枝江基地、贵州基地、南通基地供热中心、精异丙甲草胺以及智能化制剂等战略项目达产达效；围绕延链、补链、强链做强做优做大主业以及增加新业务板块、构建第二增长曲线等积极推进资本运作项目，增加公司营收增厚经营利润，加快促进转型升级实现高质量发展。

加大科技创新，增强发展后劲

完善创新激励机制、加大研发投入，持续构建与自身战略发展相适应的研发技术体系；深化产学研协同创新，联合高校院所共建推动基础研究、应用研究与产业化精准对接；加大工艺革新力度，形成产品质量、技术领先，加速从“制造”向“智造”跃迁，稳增发展后劲。

聚焦价值创造，提升运营质量

围绕制剂产品市场布局、基地建设等进一步优化资源配置；持续通过招标降本、减排节能、精准投入等举措，提升资源使用效率；紧跟环境、因变制宜，优化预算考核周期与方式，坚持销售第一，加强市场开拓，通过高产量、高产销率、成本控制增加产业链利润，提升整体运营质量。

强化队伍建设，满足发展需求

围绕人力资源战略，统筹做好各基地的人员配置，加强全员培训体系和学习型企业建设，切实提高人才储备、培养的效能。强化综合性人才培养，创新关键岗位特别是核心团队的能力培养，加快新晋管理人员成长，提升综合应对协调能力，满足公司发展需求。

优化职能管控，筑牢风险防线

持续围绕“集团化”职能管控目标，从财务、营销、公司治理等方面制定管控提升方案并定期跟踪落实。建立全面、全员、全过程、全体系的风险排查防控机制，做实做细日常审计监督，强化“关键少数”约束，细化梳理采购、销售等关键流程，针对性制定管控措施，确保业务领域和管理环节全覆盖，有效防范化解各类风险。常态化开展警示教育，筑牢廉政风险防线。

(四)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、价格下降的风险。

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，主要使用美元结算，当人民币对美元汇率出现剧烈波动时，影响公司效益。公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，公司开展的金融衍生品包括利率汇率远期、期权、掉期等衍生产品。2024年度，本集团结合出口业务应收款的实际情况稳健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。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证券监督管理委员会有关法律、法规的要求开展公司治理工作，建立了股东大会、董事会、监事会和经理层组成的法人治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层相互独立、权责明确、相互协调、相互制衡的内部治理机制。同时，公司结合自身的实际情况制定并不断完善公司章程及一系列法人治理制度，明确了董事会、监事会、经理层的权责范围和工作程序，为公司规范运行提供了制度保证。2024年，公司对《公司章程》《总经理工作细则》等5项制度组织了修订，新制订了《舆情管理制度》，进一步完善了公司治理体系。

1、关于股东和股东大会：公司充分尊重和维护所有股东尤其是中小股东的合法权益，确保所有股东享有平等地位，能够充分行使其股东权利。公司按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等有关规定合法、规范、有序地召集、召开股东大会，确保股东对法律、行政法规所规定的公司重大事项享有知情权和参与决策权。

2、关于大股东与上市公司的关系：公司具有独立的业务及自主经营能力，公司大股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与大股东之间进行的关联交易公平合理，公司相对于大股东在人员、资产、财务、机构、业务等方面做到了五独立，公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运作。公司建立了防止大股东及其附属企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的长效机制。

3、关于董事与董事会：公司第九届董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，占公司董事会总人数的1/3，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规和公司章程的要求。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制定了《董事会各专门委员会议事规则》，各委员会分工明确、勤勉尽责，为董事会科学决策提供强有力的支持。公司制定了《独立董事工作制度》、《独立董事专门会议工作制度》，为独立董事履职行权提供了制度保障。董事会严格按照法律、法规和公司章程的规定行使职权、履行义务，切实发挥了决策引领作用。

4、关于监事和监事会：公司第九届监事会由3名监事组成，包括2名股东代表监事和1名职工代表监事。公司监事会坚持对全体股东负责，以财务监督为核心，对公司董事、总经理及高级管理人员进行监督，保护公司资产安全，降低财务风险，维护公司和股东的合法权益；监事会成员具有一定的经验、专业水平和能力，能有效地行使对董事和高级管理人员履行职务的监督及对公司财务的监督和检查，具有与股东、职工和其他利益相关者进行广泛交流的能力，保证了监督工作的开展。公司制订的《监事会议事规则》，有利于各位监事行使职权。监事会严格按规则和程序召开定期会议和临时会议。

5、关于信息披露与透明度：公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，指定《中国证券报》和《上海证券报》为公司信息披露报纸；公司严格按照有关法律法规，真实、

准确、完整、及时地履行信息披露义务，确保所有股东有平等的机会获得信息，并及时做好公司停牌和复牌工作，保证了公司投资者信息获取的公平和公正。

6、利益相关者：公司能与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康发展。公司在保持自身发展，实现股东利益最大化的同时，重视环境保护以及社会公益事业。

7、风险管控：报告期内，公司继续加大内控工作力度，按照《企业内部控制基本规范》及相关指引要求，结合公司实际情况，对相关管理制度和管理流程进行了梳理，对内控手册及流程进行相应完善，使其与公司的制度、办法及机构职能、业务流程相匹配，适应公司战略及业务发展需要。

公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求，不存在监管部门要求限期整改的问题。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、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
2024年第一次临时股东大会	2024年1月15日	www.sse.com.cn	2024年1月16日	审议通过以下议案：1、《关于签署〈投资框架协议〉的议案》2、《关于实施“贵州江山磷化工资源综合利用项目”的议案》3、《关于向控股子公司增加注册资本的议案》4、《关于对外投资设立参股公司的议案》
2024年第二次临时股东大会	2024年4月19日	www.sse.com.cn	2024年4月20日	审议通过以下议案：1、《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》2、《关于变更注册资本、增加经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》3、《关于为全资及控股子公司提供担保的议案》4、《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议

				案》5、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》6、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》7、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案论证分析报告的议案》8、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金运用的可行性分析报告的议案》9、《关于制订〈公司可转换公司债券持有人会议规则〉的议案》10、《关于修订〈公司募集资金管理制度〉的议案》11、《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》12、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施及相关承诺的议案》13、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公司向不特定对象发行可转换公司债券具体事宜的议案》14、《关于改选公司监事的议案》
2023年年度股东大会	2024年5月15日	www.sse.com.cn	2024年5月16日	审议通过以下议案：1、《公司2023年度董事会工作报告》2、《公司2023年度监事会工作报告》3、《公司2023年年度报告》全文及摘要4、《公司2023年度财务决算报告》5、《公司2023年度利润分配预案》6、《关于开展金融衍生品（利汇率衍生品）业务的议案》7、《关于制订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》8、《关于〈公司2024-2028年激励计划方案〉的议案》
2024年第三次临时股东大会	2024年10月11日	www.sse.com.cn	2024年10月12日	审议通过以下议案：1、《公司2024年半年度利润分配预案》2、《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》3、《关于聘任公司2024年度审计机构的议案》4、《关于改选公司监事的议案》

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
薛健	董事长	男	61	2016-03-19	2026-01-16	1,027,180	143,000	-884,180	回购注销激励股份、二级市场增持	98.0482	否
刘为东	副董事长	男	57	2023-01-16	2026-01-16	769,950	0	-769,950	回购注销激励股份	85.8176	否
顾建国	董事	男	59	2021-05-10	2026-01-16	0	0	0		0	是
陈云光	董事	男	59	2019-05-14	2026-01-16	0	0	0		0	是
王利	董事、总经理	男	47	2023-01-16	2026-01-16	641,626	0	-641,626	回购注销激励股份	72.9994	否
孟长春	董事、常务副总经理	男	51	2023-01-16	2026-01-16	641,624	0	-641,624	回购注销激励股份	67.5249	否
张利军	独立董事	男	49	2020-01-16	2026-01-16	0	0	0		20.00	否
周献慧	独立董事	女	70	2021-05-10	2026-01-16	0	0	0		0	否
方国兵	独立董事	男	55	2022-05-11	2026-01-16	0	0	0		20.00	否
陈东明	监事会主席	男	37	2024-10-11	2026-01-16	0	0	0		0	是
刘红娟	监事	女	39	2024-04-19	2026-01-16	0	0	0		0	是
华鹏	监事	男	44	2024-04-11	2026-01-16	78,300	0	-78,300		94.3057	否
宋金华	副总经理、董事会秘书、财务负责人	男	58	2022-04-16	2026-01-16	641,626	0	-641,626	回购注销激励股份	75.9207	否

	副总经理、 董事会秘书			2022-04-16	2026-01-16						
王旭	副总经理	男	56	2017-01-23	2026-01-16	641,626	0	-641,626	回购注销 激励股份	71.9609	否
杜辉	首席研发官	男	59	2018-12-17	2026-01-16	641,624	0	-641,624	回购注销 激励股份	53.1313	否
吉伟	监事（离任）	男	40	2022-03-31	2024-04-11	0	0	0		59.9248	否
	副总经理			2024-04-20	2026-01-16						
黄海	监事（离任）	男	45	2022-09-07	2024-04-19	0	0	0		36.4105	是
	财务总监、财 务负责人	男	45	2024-04-20	2026-01-16						否
黄亮	监事会主席 （离任）	男	44	2022-09-07	2024-10-11	0	0	0		0	是
庞长国	总工程师（离 任）	男	61	2023-01-16	2024-01-21	641,624	0	-641,624	回购注销 激励股份	2.6833	否
合计	/	/	/	/	/	5,725,180	143,000	-5,582,180	/	758.7273	/

姓名	主要工作经历
薛健	2002年8月至2011年1月任公司副总经理；2011年1月至2013年2月任公司董事、总经理；2013年2月至2016年3月19日任公司党委书记、董事、总经理；2016年3月19日至2020年8月任公司党委书记、董事长、总经理；2020年8月至2023年1月任公司党委书记、董事长；2023年1月至今任公司董事长、党委副书记。
刘为东	2013年3月至2014年1月任公司生产总监；2014年1月至2017年1月任公司副总经理；2017年1月至2020年8月任公司董事、常务副总经理；2020年8月至2023年1月任公司党委副书记、董事、总经理；2023年1月至今任公司党委书记、副董事长。
顾建国	2009年1月至今任南通投资管理有限公司董事长；2018年4月至2019年1月任南通城市建设集团有限公司党委委员、副总经理；2019年1月至2020年12月任南通产业控股集团有限公司副董事长、副总经理。2020年12月至今任南通产业控股集团有限公司党委副书记、副董事长、总经理。2021年5月10日至今任本公司董事。
陈云光	2013年9月至2019年2月任南通城市建设集团有限公司党委副书记、副总经理；2019年2月至今任南通产业控股集团有限公司党委委员、副总经理。2019年5月至今任本公司董事。
王利	2017年1月至2020年1月任公司副总经理；2020年8月至2023年1月任公司党委副书记、常务副总经理；2023年1月至今任公司党委副书记、董事、总经理。

孟长春	2014年至2018年12月任公司总经理助理兼分厂厂长；2018年12月至2023年1月任公司副总经理；2023年1月至今任公司董事、常务副总经理。
张利军	2005年6月至2019年5月任江苏东恒律师事务所主任；2019年5月至今任江苏法德东恒律师事务所主任。2020年1月16日至今任本公司独立董事。
周献慧	2000年3月至2016年任中国石油化学工业联合会(协会)副主任、主任、副秘书长；2015年6月至今任北京国化格瑞科技有限公司执行董事、经理；2015年11月至今任中国化工环保协会理事长。2021年5月10日至今任本公司独立董事。
方国兵	2017年7月至2021年12月任中国大地保险公司 CFO、首席风险官、合规负责人；2021年12月至今任职于上海国家会计学院金融系。2022年5月至今任公司独立董事。
陈东明	2018年2月至2020年11月任海门市悦来镇党委副书记、镇长；南通市海门区悦来镇党委副书记、镇长，党委副书记（主持党委工作）；2020年11月至2024年8月任共青团南通市委副书记；2024年8月至今任南通产业控股集团有限公司党委委员、副总经理。2024年10月至今任公司监事会主席。
刘红娟	2014年12月至2020年7月任南通国润融资租赁有限公司财务部副部长、财务部部长；2020年7月至2021年7月在南通产业控股集团有限公司挂职；2021年8月至今任南通产业控股集团有限公司财务部副部长。2024年4月至今任公司监事。
华鹏	2019年2月至2024年3月历任公司财务部商务总监、财务部副总经理、财务部总经理；2024年4月至今任公司总经理助理、职工监事兼子公司贵州江山作物科技有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席。
宋金华	2008年2月至2011年1月任公司董事会秘书、总经理助理；2011年1月至今任公司董事会秘书；2022年2月至2024年4月任公司副总经理、董事会秘书、财务负责人；2012年2月至今任公司副总经理、董事会秘书。
王旭	2011年3月至2013年2月任公司总经理助理兼供应部经理；2013年3月至2017年1月任公司采购总监兼供应部经理、营销中心总经理；2017年1月至今任公司副总经理。
杜辉	2014年3月至2017年1月任公司技术副总监兼技术中心总经理；2017年1月至2018年12月任公司总经理助理兼研究院院长；2018年12月至今任公司首席研发官。
吉伟	2017年1月至2022年3月历任公司农药一厂副厂长、常务副厂长、农一事业部总经理；2022年3月至2024年4月任公司总经理助理兼农化事业部总经理、职工监事。2024年4月至今任公司副总经理兼农化事业部总经理。
黄海	2015年5月至2024年4月任南通产业控股集团有限公司财务管理部部长；2022年9月至2024年4月任本公司监事；2024年4月至今任公司财务总监兼财务负责人。
黄亮	2011年7月至2019年5月任南通市沿海地区发展办公室项目推进处副处长、处长；2019年5月至2022年5月任南通市发展和改革委员会长三角区域一体化发展处处长；2022年5月至2024年10月任南通产业控股集团有限公司副总经理。2022年9月至2024年10月任本公司监事会主席。
庞长国	2011年11月至2016年12月任公司分厂厂长；2016年12月至2018年12月任公司工会主席兼运保事业部总经理。2018年12月至2023年1月任公司副总经理；2023年1月至2024年1月任公司总工程师。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
顾建国	南通产业控股集团有限公司	党委副书记、副董事长、总经理	2020年12月	至今
陈云光	南通产业控股集团有限公司	副总经理	2019年2月	至今
陈东明	南通产业控股集团有限公司	副总经理	2024年8月	至今
刘红娟	南通产业控股集团有限公司	财务部副部长	2021年8月	至今
黄亮	南通产业控股集团有限公司	副总经理	2022年5月	2024年10月
黄海	南通产业控股集团有限公司	财务部部长	2015年5月	2024年4月
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
顾建国	南通投资管理有限公司	董事	2009年1月	
顾建国	中化南通石化储运有限公司	董事	2014年4月	2025年4月
顾建国	南通国信君安创业投资有限公司	董事	2013年12月	
顾建国	南通市产业投资母基金有限公司	董事	2016年11月	
顾建国	南通科技创业投资管理有限公司	董事	2014年4月	2024年5月
顾建国	南通红土伟达创业投资有限公司	董事	2014年4月	2024年5月
顾建国	江苏国信如东生物质发电有限公司	副董事长	2021年7月	2024年11月
顾建国	南通科技创业投资有限公司	董事	2014年4月	2024年12月
顾建国	华能国际电力股份有限公司	监事	2014年4月	2023年12月
陈云光	金通灵科技集团股份有限公司	董事	2019年8月	
陈云光	南通江天化学股份有限公司	董事	2019年4月	
陈云光	南通国泰创业投资有限公司	董事	2022年11月	
陈云光	南通市产业投资母基金有限公司	董事	2022年11月	
陈东明	南通江天化学股份有限公司	董事	2024年11月	
孟长春	江苏优普生物化学科技股份有限公司	董事	2023年3月	
孟长春	贵州瓮福江山化工有限责任公司	董事	2024年5月	
孟长春	贵州天文环保科技有限公司	董事长	2024年10月	
张利军	江苏法德东恒律师事务所	执委会主席	2019年6月	

张利军	南京市交通建设投资控股（集团）有限责任公司	外部董事	2019年11月	
张利军	南京市建邺区人才集团有限公司	外部董事	2019年12月	
张利军	协鑫集成科技股份有限公司	独立董事	2021年9月	
张利军	江苏国信股份有限公司	独立董事	2022年5月	
周献慧	中国化工环保协会	理事长	2015年11月	
周献慧	北京国化格瑞科技有限公司	执行董事、经理	2015年6月	
周献慧	江苏丰山集团股份有限公司	独立董事	2020年12月	
方国兵	上海国家会计学院	教师	2021年12月	
方国兵	上海大智慧股份有限公司	独立董事	2022年3月	
华鹏	贵州瓮福江山化工有限责任公司	财务总监	2024年5月	
华鹏	贵州江山中外运供应链管理有限公司	董事、总经理、财务总监	2025年2月	
黄海	国网南通综合能源服务有限公司	董事	2020年7月	
宋金华	南通江天化学股份有限公司	董事	2014年8月	
宋金华	江苏优普生物化学科技股份有限公司	监事	2023年3月	
吉伟	贵州瓮福江山化工有限责任公司	董事	2024年5月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事实行任职风险津贴，津贴采取固定形式，由董事会薪酬与考核委员会提出，经董事会批准后提交股东大会审议决定。在公司内部纳入董事会考核的领导班子成员、董事、监事及高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出，报董事会审议决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	第九届董事会薪酬与考核委员会第四次会议审议通过了《关于公司领导班子成员2023年薪酬考核支付及2024年薪酬方案的议案》，同意将该议案提交董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司第九届董事会第十二次会议审议通过《2024年公司领导班子成员薪酬考核方案》，公司2021年度股东大会审议通过了《公司董事、监事津贴制度》。根据上述决议确定董事、监事和高级管理人员报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内纳入董事会考核的领导班子人员的董事、监事和高级管理人员实际获得报酬由以下部分组成：2024年度基本年薪部分、根据2021-2023年度业绩考核结果兑现的2021-2023年度绩效薪酬及年度经营奖励；其余董事、监事、独立董事按照审议通过的标准发放任职津贴。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报	1602.58万元

酬合计	
-----	--

(四) 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	变动原因
黄亮	监事会主席	离任	工作变动
吉伟	监事	离任	工作变动
黄海	监事	离任	工作变动
陈东明	监事会主席	选举	选举
刘红娟	监事	选举	选举
华鹏	监事	选举	选举
吉伟	副总经理	聘任	聘任
黄海	财务总监、财务负责人	聘任	聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第十一次会议	2024年3月20日	审议通过以下议案：1、《关于调整限制性股票回购价格及数量的议案》2、《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》3、《关于变更注册资本、增加经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》4、《关于为全资及控股子公司提供担保的议案》5、《关于提请召开2024年第二次临时股东大会的议案》
第九届董事会第十二次会议	2024年4月20日	审议通过以下议案：1、《公司2023年度董事会工作报告》2、《公司2023年度总经理工作报告》3、《关于聘任公司高级管理人员的议案》4、《公司2023年年度报告》全文及摘要5、《公司2024年第一季度报告》6、《公司2023年度内部控制评价报告》7、《公司2023年度社会责任报告》8、《公司2023年安全工作总结及2023年安全工作计划》9、《公司2023年度财务决算报告》10、《公司2023年度利润分配预案》11、《关于公司2024年日常关联交易的议案》12、《关于日常生产经营新增固定资产投资的议案》13、《关于资产报损的议案》14、《关于向银行等金融机构申请综合授信额度的议案》15、《关于开展金融衍生品（利汇率衍生品）业务的议案》16、《关于利用闲置自有资金进行现金管理的议案》17、《关于公司领导班子成员2023年薪酬考核支付及2024年薪酬方案的议案》18、《关于申请公司2024年度工资总额预算的议案》19、《关于独立董事独立性自查情况的专项报告》20、《关于会计师事务所2023年度履职情况的评估报告》21、《关于制订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》22、《关于〈公司2024-2028年激励计划方案〉的议案》23、《关于提请召开公司2023年年度股东大会的议案》

第九届董事会第十三次会议	2024年8月24日	审议通过以下议案：1、《公司2024年半年度报告》全文及摘要2、《公司2024年半年度利润分配预案》
第九届董事会第十四次会议	2024年9月20日	审议通过以下议案：1、《关于修订〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》2、《关于修订〈总经理工作细则〉的议案》3、《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》4、《关于聘任公司2024年度审计机构的议案》5、《关于提请召开2024年第三次临时股东大会的议案》
第九届董事会第十五次会议	2024年10月26日	审议通过以下议案：1、《公司2024年第三季度报告》2、《关于对外投资设立参股公司暨关联交易的议案》3、《关于贵州江山磷化工资源综合利用项目增加投资的议案》
第九届董事会第十六次会议	2024年12月31日	审议通过以下议案：1、《关于资产报损及核销的议案》2、《关于与瓮福江山签订〈日常关联交易框架协议〉暨2025年交易额预计的议案》3、《关于制订〈江山股份舆情管理制度〉的议案》4、《关于修订〈江山股份子公司管理制度〉的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
薛健	否	6	6	4	0	0	否	4
顾建国	否	6	6	4	0	0	否	4
陈云光	否	6	6	4	0	0	否	4
刘为东	否	6	6	5	0	0	否	4
王利	否	6	6	5	0	0	否	4
孟长春	否	6	6	4	0	0	否	4
张利军	是	6	6	5	0	0	否	4
周献慧	是	6	6	4	0	0	否	4
方国兵	是	6	6	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	方国兵（主任委员）、张利军、周献慧、顾建国、陈云光
提名委员会	周献慧（主任委员）、张利军、方国兵、顾建国、薛健
薪酬与考核委员会	张利军（主任委员）、周献慧、方国兵、顾建国
战略委员会	薛健（主任委员）、周献慧、顾建国、刘为东、王利

(二) 报告期内审计委员会召开7次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月11日	年报审计沟通	无	无
2024年4月19日	审议通过以下议案：1、《关于聘任公司财务总监兼财务负责人的议案》2、《公司2023年年度报告》全文及摘要3、《公司2024年第一季度报告》4、《公司2023年度内部控制评价报告》5、《公司2023年度财务决算报告》6、《公司2023年度利润分配预案》7、《关于公司2024年日常关联交易的议案》8、《关于日常生产经营新增固定资产投资的议案》9、《关于资产报损的议案》10、《关于向银行等金融机构申请综合授信额度的议案》11、《关于开展金融衍生品（利汇率衍生品）业务的议案》12、《关于利用闲置自有资金进行现金管理的议案》13、《关于制订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》14、《关于会计师事务所2023年度履职情况评估报告》15、《审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况的报告》16、《审计委员会2023年度履职情况报告》17、《关于聘任审计监察部总经理的议案》18、《公司2024年审计监察计划》	无	无
2024年7月16日	审议通过《2024年公司关联人名单》	无	无
2024年8月24日	审议通过以下议案：1、《公司2024年半年度报告》全文及摘要2、《公司2024年半年度利润分配预案》	无	无
2024年9月20日	审议通过以下议案：1、《关于聘任公司ESG项目服务中介的议案》2、《关于聘任公司2024年度审计机构的议案》	无	无
2024年10月26日	审议通过以下议案：1、《公司2024年第三季度报告》2、《关于对外投资设立参股公司暨关联交易的议案》	无	无
2024年12月31日	一、听取了公司管理层关于2024年度的生产经营情况和重大事项的进展情况，与年审会计师协商确定了2024年度财务报告审计工作的具体时间安排	无	无

	二、审议通过以下议案：1、《关于资产报损及核销的议案》2、《关于与瓮福江山签订〈日常关联交易框架协议〉暨 2025 年交易额度预计的议案》		
--	---	--	--

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月20日	审议通过以下议案：1、《关于聘任高级管理人员的议案》2、《关于向投资企业推荐董事、监事、高管的议案》	无	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月20日	审议通过以下议案：1、《关于调整限制性股票回购价格及数量的议案》2、《关于终止实施 2022 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》	无	无
2024年4月18日	审议通过以下议案：1、《关于公司领导班子成员 2023 年薪酬考核支付及 2024 年薪酬方案的议案》2、《关于申请公司 2024 年度工资总额预算的议案》3、《关于〈公司 2024-2028 年激励计划方案〉的议案》	无	无
2024年5月15日	审议通过《公司 2024-2028 年激励计划方案-2024 年激励名单》	无	无

(五) 报告期内战略委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月20日	审议通过以下议案：1、《公司 2023 年度社会责任报告》2、《公司 2023 年安全工作总结及 2024 年安全工作计划》	无	无
2024年8月24日	审议通过以下议案：1、《关于实施“年产 19000 吨新型环保水处理药剂及副产 31%盐酸 930 吨技改项目”的议案》 2、《关于实施“110 千伏外外线（张江路与东方大道交界）土建项目”的议案》3、《关于实施“压缩空气站扩建项目”的议案》	无	无
2024年9月20日	审议通过《关于修订〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》	无	无
2024年10月26日	审议通过以下议案：1、《关于对外投资设立参股公司暨关联交易的议案》2、《关于贵州江山磷化工资源综合利用项目增加投资的议案》	无	无

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,682
主要子公司在职员工的数量	1,039
在职员工的数量合计	2,721
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	2,376
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,694
销售人员	196
技术人员	624
财务人员	57
行政人员	106
内退人员	4
其他人员	40
合计	2,721
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	109
本科	1,164
大专	912
大专以下	536
合计	2,721

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司始终坚持“以人为本”的发展理念，遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平原则，按技能、岗位定薪，实行全员绩效考核。公司持续优化薪酬体系，通过绩效考核的指挥棒作用，引导员工提高技能，争作贡献，促进公司生产效率、管理水平不断提升。

报告期内，公司通过实施安全环保正向激励机制，激励员工提高安全环保的自主管理水平；加大技术创新激励力度，设立技术进步奖、技术成果突破奖等奖项，激发科研、技术人员攻克难题工作热情与潜力。

公司根据运营实际，分层级、分类别实施精准考核，同时对营销、研发序列人员实施“差异化”考核，树立“技能高者多得、贡献大者多得”的分配激励导向，充分调动员工干事创业积极性，提升员工对公司的认同感与归属感，有利于吸引和保留高层次人才，为公司高质量、快速发展提供坚实的人力资源保障。

公司在加强内部人才培养的基础上，不断加大高层次人才的引进力度，着力提高公司管理、技术等各级人才储备的深度和广度。在报告期内公司运用市场化的薪酬机制，引进关键岗位 22 人。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司高度重视员工内部培养提升，制定年度培训计划。

一是立足岗位需求，精准聚焦培训重点。针对生产系统基层员工，公司重点开展安全操作规程和岗位技能提升培训；对于专业技术人员及关键岗位人员，则采取“实践锻炼+自主学习”的培养模式，同步开展综合管理能力提升、专业技术深化等专题培训，有效弥补能力短板，强化管理效能。

二是建立标准化培训体系，激发内生动力。公司建立了覆盖各层级岗位的培训清单和考核标准，配套开发专业化培训考试系统，并将培训考核结果与员工岗位定级、职级晋升直接挂钩，充分调动员工自主学习的积极性。

三是创新培训模式，提升培训实效。公司构建了“内外结合、线上线下融合”的立体化培训体系，通过内部培训、外部研修、行业交流、专家讲座等多种形式，将理论教学与实操训练、案例分析与技术应用有机结合，持续提升关键岗位人员对新技术的掌握能力和新管理方法的运用水平。

四是加快后备人才培养，完善梯队建设。2024 年公司持续实施校园招聘、开展“管培生”、“名校优生”引进计划，引进重点高校相关专业优秀毕业生，完善公司人才结构，2024 年公司共签订大学生就业三方协议 200 余人，其中硕士研究生 20 余人；以强化专业技术人才、后备紧缺人才的储备，为公司未来的发展提供人力资源保障，满足多基地人才需求。新聘任关键岗位 57 人，新晋核心关键岗位 49 人。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等相关规定在《公司章程》中对利润分配政策尤其是现金分红的相关政策作了具体规定，明确公司的利润分配政策应当遵循重视投资者的合理投资回报和有利于公司长远发展的原则，同时对利润分配及现金分红决策程序、实施机制、具体条件及比例等事项进行了明确和清晰的规定，旨在切实保护全体股东，特别是中小股东的合法权益。报告期内未对相关利润分配政策进行调整。

2、报告期内，公司严格执行相关法律法规和公司章程的规定，在综合考虑公司的盈利情况、资金需求等因素的基础上，经公司2024年第三次临时股东大会审议批准，公司实施了2024年半年度利润分配方案：本次利润分配以方案实施前的公司总股本430,650,000股为基数，向全体股东每股派发现金红利0.20元（含税），共计派发现金红利86,130,000.00元，占本年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润比例为38.38%，本次权益分派已于2024年10月30日实施完成。

3、2025年4月20日，公司第九届董事会第十九次会议审议通过《公司2024年度利润分配预案》：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本为430,650,000股，以此计算合计拟派发现金红利43,065,000.00元（含税），占本年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润比例为19.19%。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。上述分配预案需提交公司2024年年度股东大会审议批准。

公司利润分配方案的制定符合公司章程及审议程序的规定，公司注重自身发展与股东回报之间的合理平衡，利润分配方案兼顾了公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，切实维护了中小投资者的合法权益。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	1.00
每10股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	43,065,000.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利	224,399,100.35

润	
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	19.19
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
2024年半年度已分派现金分红金额	86,130,000.00
合计分红金额 (含税)	129,195,000.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	57.57

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额 (含税) (1)	1,106,466,400.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额 (2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	1,106,466,400.00
最近三个会计年度年均净利润金额 (4)	783,925,216.69
最近三个会计年度现金分红比例 (%) (5)=(3)/(4)	141.14
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	224,399,100.35
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,088,812,216.08

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关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

(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

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

为推进公司建立与现代企业管理制度相适应的激励、约束机制，更好地体现高级管理人员的价值和绩效导向，有效地调动高级管理人员的积极性和创造性，提高企业经营管理水平，促进企业效益的增长，公司制定年度《公司领导班子成员薪酬考核方案》，对公司领导班子成员进行年度绩效考核，以此达到坚持薪酬与公司长远利益相结合，确保主营业务持续增长，防止短期行为，促进公司的长期稳定发展的目的。年度结束后，公司领导班子成员对照个人年度业绩目标书进行自评，然后由董事长对其他领导班子成员进行考核，提出初步考核意见，报董事会薪酬与考核委员会确认，并提交年度董事会审议通过。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司严格按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，持续推动做实做细做深做强内部控制，切实防范化解重大经营风险，深入打造全覆盖、强约束、严监管的内部控制体系。公司初步建立了党委全面领导、主要领导亲自负责、董事会落实监管、审计监察部主责推动、业务职能部门协同配合的内控管理体制，不断完善细化内控管理工作机制。及时修订完善内控制度和流程，2024年修订完善《采购管理办法》等58个内控制度，新增《审计监察问责管理办法》等6个内控制度，使得内控管理规范化水平进一步提升，不断增强内控制度体系的科学性、系统性和有效性。公司在切实增强忧患意识、强化底线思维、做好重大风险评估监测和防范化解方面持续发力，2024年评估梳理风险点102条，制定防范措施428条，有效防范化解经营和资金风险，推动公司健康可持续发展。

2024年，公司强化审计监察和监督执纪，坚持做实做细日常审计监督。聚焦关键少数，聚焦“战略规划、降本增收、提质增效、风险防控”等方面问题，加强权力运行监督，开展各类内部审计项目15个，提出管理建议52条。公司围绕内外部监督检查发现的缺陷问题，坚持强监管、严问责，加大内控执行日常监督问责力度，抓早抓小、防微杜渐，切实防止内控执行“破窗效应”，强化内控体系刚性约束。报告期内公司相关内部控制措施均得到较好落实，未发现公司财务报告和非财务报告内部控制存在重大缺陷，实现了公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整的目标，提高了公司的经营管理水平和风险防范能力，促进了公司战略目标的实现和可持续发展。公司内部控制工作坚持“抓住机遇，知重负重再出发；守住底线，防控风险保稳定”的工作总基调，强化责任担当，聚力监督执纪，为公司实现跨越式发展营造风清气正的发展环境和良好的政治生态提供了坚强保障。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司根据《公司法》《公司章程》《子公司管理制度》等相关法律及制度文件，在战略规划、投资管理、财务管理、人力资源管理、企业内部控制及风险管理等方面对全资及控股子公司实施有效监督。子公司根据重大事项报告制度和审议程序，及时向公司报告重大业务、重大财务及其他可能对公司股票交易产生重大影响的信息。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,341

（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

公司秉承“绿色发展、责任为先”的理念，严格执行国家及地方环保法律法规，持续完善环境管理体系，积极开展减污降碳各项活动，持续降低生产经营带来的环境影响，确保生产经营全流程符合环保要求。报告期内公司环保管理明确减排降碳目标、加大技术投入、优化生产流程、推进重点项目落地，促进公司绿色发展。全年共计投入 1340 余万元实施了 30 余项环保改善项目，三废治理能力进一步增强，产品排污强度明显下降。公司环境信用动态评级保持“绿色”。

报告期内公司废水执行《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；江山新能烟气执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）、《燃煤电厂大气污染物排放标准》（DB32/4148-2021）；固废焚烧炉烟气执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2021）；其他工艺废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）、《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）、《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）；无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的相应限值。公司废水、废气主要排污口均为实时在线监测监控，相关数据实时传输至各级环保监管机构。废水通过专管排放至园区化工废水处理厂，最终达到“一级 A”排放标准后排放。

子公司南通江山新能科技有限公司主要从事热电联产和无机酸、无机碱以及其它合成新材料的制造。其主要污染物为废气，监测数据已传输至各级环保部门，废气经过单独处理后达标排放；为响应环保部门减排要求，电厂废气达到“超超低排放限值”；废水则依托母公司处理；炉渣、粉煤灰等一般固废 100%综合利用。报告期内，江山新能被列入开发区环保“正面清单”企业。

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，安装在线监控系统。报告期内，污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

子公司哈尔滨利民农化技术有限公司位于黑龙江省哈尔滨市利民开发区呼兰大道 3 号，主要从事危险化学品生产、农药生产、农药批发、农药零售、肥料生产等。主要污染物为废水，安装在线监控系统。报告期内，污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

子公司南通联磷化工有限公司位于江苏省如东沿海经济开发区内，是以生产水处理专用化学品为主，集研发、销售为一体的生产经营企业。主要污染物为废水、废气，均已安装在线监控系统并与环保部门联网。报告期内，污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

子公司江山（宜昌）作物科技有限公司位于湖北宜昌姚家港化工园区，主要生产绿色除草剂原药及制剂，报告期内，主体工程已完成建设。

子公司贵州江山作物科技有限公司位于贵州瓮安经济开发区精细化工园，报告期内处于建设阶段。

公司新成立南通江能公用事业服务有限公司，主要为园区“空间再造”搬迁企业提供热源，报告期内两台 220t/h 锅炉已完成建设。

2024 年，主要污染物、排放限值及总量情况见下表：

公司或子公司名称	主要污染物的种类	主要污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分部分布	排放浓度限值 (mg/L)	浓度排放均值 (mg/L)	执行的污染物排放标准	排放总量 (t)	核定的排放总量 (t)	超标排放情况
江山股份	废水污染物	pH	连续排放	1	公司废水排口	6-9	7.15	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	/	/	无
		COD				500	205.46		502.67	1886.674	
		SS				400	22.42		/	/	
		氨氮				45	10.39		23.45	123.744	
		总磷				8	2.83		6.693	36.614	
江山股份	废气污染物	烟尘	连续排放	1	危废焚烧炉	30	0.003	《危险废物焚烧污染物控制标准》 (GB18484-2020)	废气核定的排放总量： 烟尘 87.21 吨、SO ₂ 121.391 吨、NO _x 250.85 吨。 实际排放量： 烟尘 18.279 吨、SO ₂ 1.514 吨、NO _x 23.247 吨。		无
		SO ₂				100	0.007				
		NO _x				300	1.902				
		烟尘	1	定向转化炉	30	0.72					
		SO ₂			100	1.41					
		NO _x			300	65.54					
		烟尘	1	RTO	30	3.55	大气污染物综合排放标准（江苏省） DB32/4041—2021				
		SO ₂			200	3.54					
		NO _x			200	14.59					
		颗粒物	连续排放	49	公司东区各生产装置排筒	20/30	2.85	《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041—2021 《化学工业挥发性有机物排放标准》	2.669	/	
		Hcl				30	5.12		0.455	/	
		甲醇				60	0.21		0.0003	/	
		甲醛				10	0.357		0.066	/	

		氨				/	4.356	(DB32/3151-2016)	0.539	/	
		氯甲烷				20	1.155		0.072	/	
		非甲烷总烃				80	9.413		12.592	81.119	
江山新能	废水污染物	pH	连续排放	1	新能氯气站废水排口	6-9	7.33	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	/	/	无
		COD				500	23.25		/	/	
		氨氮				45	0.28		/	/	
	废气污染物	烟尘	连续排放	3	新能电厂锅炉	10	1.63	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	8.495	56.188	无
		SO ₂				35	3.54		18.460	191.919	
		NO _x				50	16.69		94.474	259.249	
		颗粒物	连续排放	5	新能各生产装置排筒	10	2.708	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》《无机化学工业污染物排放标准》	0.0616	/	
		Cl ₂				5	0.140		0.0018	/	
		Hcl				20	1.190		0.0474	/	
南沈植保	废水污染物	COD	间歇排放	1	南沈废水排口	500	104.63	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	0.550	/	无
		氨氮				45	3.16		0.02	/	
		总磷				8	1.9		0.009	/	
哈利民	废水污染物	pH	直接排放	1	哈利民废水排口	6.5-9.5	7.1	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	/	/	无
		化学需氧量				500	380		/	/	
		氨氮				45	14.9		/	/	
		动植物油				100	19.5		/	/	
	废气污染物	颗粒物	间接排放	3	哈利民各生产装置排筒	30	16.9	农药制造工业大气污染物排放标准 GB39727-2020	/	/	无
		非甲烷总烃				100	18.4		/	/	
		二甲苯				60	0.0015		/	/	
		总挥发性有机				150	6.99		/	/	

		物									
南通 联麟	废水 污染 物	pH	连续 排放	1	联麟 废水 排口	6-9	8.3	污水综合排 放标准 GB8978-1996	/	/	
		COD				500	200		4.300	/	
		氨氮				35	14.7		0.316	/	
		总磷				8	6.06		0.13	/	
	废气 污染 物	烟尘	连续 排放	1	RTO 炉	20	4.4	大气污染物 综合排放标 准 DB32/4041-2 021	0.124	/	无
		SO ₂				200	/		/	/	
		NO _x				200	7		0.270	/	
		非甲 烷总 烃				80	1.88		0.101	/	
		氯化 氢	1	联麟 生产 装置 排筒	10	8.4	0.275		/		

说明：

1、排放总量为“/”的，其排污许可无总量要求。

2、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、公司网站公开。

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

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。报告期内危废产生量 4533.77 吨，自行焚烧处置量 2948.89 吨，委外转移量 1393.23 吨（有资质的单位综合利用），其余库存。子公司南通江山新能科技有限公司产生并综合利用一般固废 116838 吨。其他子公司环保设施均运行正常。

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

公司及子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。

2024年1月23日，公司因新建阻燃剂二期项目生产装置，重新申领并获取排污许可证；

2024年4月2日，公司因新建年产10万吨制剂智能化技改项目一期工程，重新申领并获取排污许可证；

2024年3月19日，公司江山码头改建工程环境项目取得环评批复(通开发环复(书)[2024]024号)；

2024年5月13日，公司年产10000吨绿色高效手性农药精异丙甲草胺原药项目取得环评批复（通开发环复（书）2024043号）；

2024年11月26日，子公司南通江山新能科技有限公司因供热中心一期配套工程项目重新申领并获取排污许可证；

2024年11月26日，子公司南通江能公用事业服务有限公司首次申领获得排污许可证。

2024年12月6日，子公司江山（宜昌）作物科技有限公司首次申领获得排污许可证。

4、突发环境事件应急预案

适用 不适用

报告期内公司重新修订了《突发环境应急预案》，并于2024年10月29日完成备案。2024年6月和12月分别开展了两次公司级突发环境事故应急演练。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并开展演练。

2024年12月，园区危险化学品生产安全事故暨化工园区突发水污染事件三级防控体系综合演练在公司举行，提升了政企联动、协同应急处置能力。

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，制定自行监测方案，并按照自行监测方案的时间节点要求，对工艺废气、厂界无组织、废水、土壤及地下水、LDAR、在线监测系统等开展自行监测。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环保部门网站上公布。

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）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

公司所有三废治理设施运行稳定，未出现超标或超量排放的情况，三废排放总量同比下降。为积极响应绿色发展要求并适应环保政策的更新，2024年公司进一步加大了环保投入，加快推进环保改善工作。根据《2024年度环保提升计划》，公司实施了35个环保改善项目，包括废气吸附回收、提升生化处理效率、引入高浓废水处理新技术等。

2024 年生态环境部组织土壤及地下水保护试点大会，各省环保系统共计百余人现场调研江山股份，公司三废治理及污染防治成果得到认可。

2024 年公司配合市环保、宣传、广电文旅等部门，开展了“江山杯”生态文化作品征集活动，涉及文学、美术、书法、摄影、音乐、舞蹈等多个门类。获奖作品在“6.5”环境日期间在“紫琅湖大剧院”等多个展点进行了巡展，提升了公众参与环境保护的意识。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	2023 年同比 2022 年，公司碳排放总量减少 11.94 万吨。 （说明：1、2024 年度碳排量尚未核算；2、排放量增减与产量有直接关联）
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	在生产过程中使用节能减碳技术

具体说明

适用 不适用

公司在减碳方面实施了一系列的节能减碳技术改造，具体措施如下：

1、压缩空气集中供应改造：公司新建压缩空气集中供气系统，可满足园区所有企业的需求，与原有分散供气相比，节能 15%以上，折合标煤 585t/a。此外公司对原有的制氮机组进行了升级改造，年降低氮气使用成本约 500 万元。

2、锅炉能效测试与整改：公司定期对锅炉进行能效测试，并对测试中发现的问题及时进行整改，确保锅炉的运行效率保持在较高水平，降低了能源消耗。

3、循环水系统变量泵项目：在事业部循环水系统中实施的变量泵项目，改造后循环水系统每小时节约电量 97.151 千瓦时，显著降低了电力消耗，减少了碳排放。

4、疏水阀检漏：公司利用新技术对疏水阀进行检漏、更新，降低蒸汽损耗，全年总收益超过 56 万元。这一措施减少了蒸汽的浪费，提高了能源利用效率。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司 2024 年度社会责任报告详见上海证券交易所网站。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	111.01	
其中：资金（万元）	110.66	
物资折款（万元）	0.35	
惠及人数（人）	不适用	

具体说明

适用 不适用

三、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

具体说明

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	是否有履行期限	承诺期限	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	2018年10月7日	否	长期	是		

			益的情况。						
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	是	作为上市公司关联方期间持续有效	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	是	作为上市公司关联方期间持续有效	是		
解决关联交易	张华		同上	2018年10月10日	是	作为上市公司关联方期间持续有效	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**已达到 未达到 不适用**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**适用 不适用**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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**适用 不适用**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**适用 不适用**(四) 审批程序及其他说明**适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙)	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	128	142
境内会计师事务所审计年限	5年	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	成雨静、胡世达
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	成雨静(1年)、胡世达(1年)

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	48

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》及公司《会计师事务所选聘制度》等有关规定，公司对2024年度会计师事务所的选聘采取了邀请招标的方式，根据中标结果，公司拟变更毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度审计机构，该事项已经公司2024年10月11日召开的2024年第三次临时股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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

1、经公司第九届董事会第十二次会议审议通过，公司对2024年与第一大股东南通产控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2024年4月23日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所网站披露的《关于公司2024年日常关联交易的公告》（公告编号：临2024-028））。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	5,000.00	2,663.84
贵州江山中外运供应链管理有限公司 (原南通江山中外运港储有限公司)	接受服务	1,500.00	1,125.13

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	40.66
贵州江山中外运供应链管理有限公司 (原南通江山中外运港储有限公司)	提供服务、租 赁	450.00	411.59

2、经公司第九届董事会第二次会议审议通过，公司与关联方江苏运能能源科技有限公司（以下简称“江苏运能”）签署了《供热中心一期项目（主体工程）（EPC）总承包合同》，合同总价款为人民币43,998.88万元（详见公司于2023年4月18日在《上海证券报》、《中国证券报》、上海证券交易所网站披露的《江山股份关于控股子公司与关联方签署供热中心一期项目（主体工程）（EPC）合同暨关联交易公告》（公告编号：临2023-026））。项目建设期内因供热中心项目增加了一台空压机，公司与江苏运能签署了增补合同，增补金额为1,403.60万元，因关联交易增加金额未超过最近一期经审计净资产的0.5%，无需提交董事会审议。

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(含税)	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
江苏优普生物化学科技股份有限公司	联营公司	销售商品	氯碱产品	参考市场价格		700,690.40		现汇		无差异
江苏优普生物化学科技股份有限公司	联营公司	接受服务	液氯处置费	参考市场价格		204,800.00		现汇		无差异
中化南通石化储运有限公司	其他	销售商品、提供租赁	蒸汽产品、租赁	参考市场价格		1,301,104.88		现汇		无差异
中国化工环保协会	其他	接受服务	会费	协会统一标准		30,000.00		现汇		无差异
南通国信环境科技有限公司	其他	接受劳务		参考市场价格		830,800.00		现汇		无差异
江苏国创检测技术有限公司	其他	接受劳务	检测费	参考市场价格		667,610.00		现汇		无差异
金通灵科技股份有限公司	其他	提供劳务		参考市场价格		847,788.07		现汇		无差异
合计				/	/	4,582,793.35		/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

(二) 资产或股权收购、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

事项概述	查询索引
公司控股子公司贵州江山作物科技有限公司拟出资4,950万元人民币与贵州瓮福江山化工有限责任公司、贵州瓮安经开区工业投资开发有限责任公司合资设立环保公司。	详见公司于2024年10月29日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所网站披露的《关于对外投资设立参股公司暨关联交易公告》（公告编号：临2024-064号）。

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

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 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	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
公司及其子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															26,465.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）															36,465.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															36,465.00
担保总额占公司净资产的比例（%）															9.27
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															
担保情况说明							1、2023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5年。2022年6月29日，公司与DBS Bank Ltd.								

	<p>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700万美元，担保期限为5年。截至报告期末，JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE. LTD. 实际融资占用担保余额为617.22万美元。</p> <p>2、2024年9月23日公司与中国进出口银行江苏省分行签订了保证合同，为控股子公司南通江能公用事业服务有限公司申请的40,000万元固定资产贷款提供人民币33,719万元的连带责任担保，同时解除公司于2023年12月19日与该行签订的金额为人民币2.6亿元的保证合同。截至报告期末，江能公用实际融资占用担保余额为32,028万元。</p>
--	--

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1、委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行结构性存款	自有资金	84,000.00		
理财产品-收益凭证	自有资金	23,000.00	23,000.00	

其他情况

 适用 不适用**(2) 单项委托理财情况** 适用 不适用

其他情况

 适用 不适用**(3) 委托理财减值准备** 适用 不适用**2、委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况** 适用 不适用

其他情况

 适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况** 适用 不适用

其他情况

 适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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	12,833,370	2.89				-12,833,370	-12,833,370	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	12,833,370	2.89				-12,833,370	-12,833,370	0	0
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	12,833,370	2.89				-12,833,370	-12,833,370	0	0
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	430,650,000	97.11						430,650,000	100
1、人民币普通股	430,650,000	97.11						430,650,000	100
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	443,483,370	100				-12,833,370	-12,833,370	430,650,000	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司于2024年3月20日召开第九届董事会第十一次会议及第九届监事会第九次会议、并于2024年4月19日召开2024年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司终止实施2022年限制性股票激励计划并回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票12,833,370股，上述股份已于2024年6月18日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成注销，公司总股本由443,483,370股变更为430,650,000股（详见公司于2024年6月14日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所网站披露的《股权激励限制性股票回购注销实施公告》（临2024-036））。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

公司本年度回销注销限制性股票导致的股份变动对公司最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标影响较小。

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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
公司2022年限制性股票激励计划授予对象（共92名）	12,833,370		-12,833,370	0	限制性股票	
合计	12,833,370		-12,833,370	0	/	/

说明：公司终止实施2022年限制性股票激励计划并回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票12,833,370股，上述股份已于2024年6月18日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成注销。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内公司完成 12,833,370 股限制性股票的回购注销工作，公司总股本由 443,483,370 股变更为 430,650,000 股。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	20,879
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,841
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(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(不含通过转融通出借股份)							
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	0	124,728,141	28.96	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	-14,199,050	25,212,903	5.85	0	质押	15,500,000	境内非 国有法人
全国社保基金五零三组合	-4,000,063	10,000,000	2.32	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	9,900,060	9,900,060	2.30	0	无	0	未知
李焕云	4,212,680	9,888,900	2.30	0	无	0	未知
韩志华	5,307,500	5,307,500	1.23	0	无	0	未知
中国农业银行股份有限公司—大成新锐产业混合型证券投资基金	5,243,904	5,243,904	1.22	0	无	0	未知
招商银行股份有限公司	3,450,150	3,450,150	0.8	0	无	0	未知

公司一东方红京东大数据灵活配置混合型证券投资基金							
香港中央结算有限公司	-966,459	3,151,967	0.73	0	无	0	未知
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	2,473,435	2,840,155	0.66	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	124,728,141		人民币普通股		124,728,141		
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	25,212,903		人民币普通股		25,212,903		
全国社保基金五零三组合	10,000,000		人民币普通股		10,000,000		
中国工商银行股份有限公司一中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	9,900,060		人民币普通股		9,900,060		
李焕云	9,888,900		人民币普通股		9,888,900		
韩志华	5,307,500		人民币普通股		5,307,500		
中国农业银行股份有限公司一大成新锐产业混合型证券投资基金	5,243,904		人民币普通股		5,243,904		
招商银行股份有限公司一东方红京东大数据灵活配置混合型证券投资基金	3,450,150		人民币普通股		3,450,150		
香港中央结算有限公司	3,151,967		人民币普通股		3,151,967		
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	2,840,155		人民币普通股		2,840,155		
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						

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
招商银行股份有限公司一南	366,720	0.08	78,000	0.02	2,840,155	0.66	0	0

方中证1000交易型开放式指数证券投资基金								
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 大股东情况

1、法人

适用 不适用

名称	南通产业控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	张剑桥
成立日期	2005年3月8日
主要经营业务	南通市人民政府国有资产监督管理委员会授权国有资产的经营、资产管理、企业管理、资本经营、投资及融资咨询服务；土地、房屋、设备的租赁；船舶、海洋工程配套设备的销售；自营和代理上述商品及技术的进出口业务。第一类医疗器械批发；第二类医疗器械批发（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）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至2024年末，南通产控持有金通灵（300091）27.88%的股权；持有精华制药（002349）34.39%的股权；直接及间接持有江天化学（300927）41.88%的股权；直接及间接持有醋化股份（603968）9.51%的股权；持有中航高科（600862）2.66%的股权；间接持有森萱医药（830946）24.86%的股权。
其他情况说明	无
名称	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司
单位负责人或法定代表人	张华
成立日期	2017年6月20日
主要经营业务	作物保护科技项目投资；生物基因技术开发、技术咨询；商务咨询；企业管理咨询（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）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

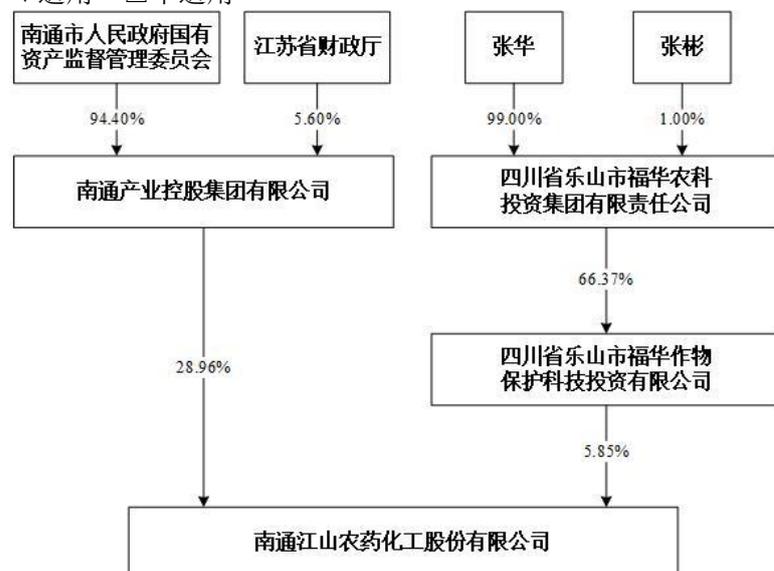
公司单个股东控制的股份均未超过公司总股本 30%，董事会 9 名董事构成如下：产控集团提名 3 名；福华科技提名 1 名；董事会提名委员会提名 2 名；3 名独立董事。由单个股东提名的董事人数均未达到董事会人数二分之一以上。根据《公司法》《公司章程》等规定，董事会作出决议至少需经二分之一以上董事审议通过为有效。因此公司单个股东均无法通过实际支配公司的股份表决权决定公司董事会半数以上的成员选任，亦无法通过其提名的董事对公司董事会的决策产生决定性影响，公司的经营方针及重大事项的决策系由董事会充分讨论后确定，无任何一方能够决定和作出实质影响，公司无控股股东及实际控制人。

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与大股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



数据截至2024年12月31日

(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

公司单个股东控制的股份均未超过公司总股本 30%，董事会 9 名董事构成如下：产控集团提名 3 名；福华科技提名 1 名；董事会提名委员会提名 2 名；3 名独立董事。由单个股东提名的董事人数均未达到董事会人数二分之一以上。根据《公司法》《公司章程》等规定，董事会作出决议至少需经二分之一以上董事审议通过为有效。因此公司单个股东均无法通过实际支配公司的股份表决权决定公司董事会半数以上的成员选任，亦无法通过其提名的董事对公司董事会的决策产生决定性影响，公司的经营方针及重大事项的决策系由董事会充分讨论后确定，无任何一方能够决定和作出实质影响，公司无控股股东及实际控制人。

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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、公司债券（含企业债券）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

审计报告

毕马威华振审字第 2512151 号

南通江山农药化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的南通江山农药化工股份有限公司（以下简称“江山股份公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了江山股份公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则（以下简称“审计准则”）的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于江山股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

销售商品收入确认	
请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”34所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释”61及“十九、母公司财务报表主要项目注释”4。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项

<p>江山股份及其子公司（以下简称“江山股份集团”）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、氯碱为主的化工产品，以阻燃剂、纳米粉体及纳米保温材料、水处理剂为主的新材料产品以及热电联产蒸汽产品的研发、生产和销售。</p> <p>江山股份集团销售商品取得的收入于商品控制权转移给客户时确认。江山股份集团综合评估客户合同约定、贸易条款相关交货方式和业务安排，对于除热电联产蒸汽产品外的境内销售收入，通常在客户签收后确认收入；对于出口销售收入，按照销售合同约定和《国际贸易术语解释通则》的规定，在取得提单或客户签收单后确认收入；对于热电联产蒸汽产品的销售收入，在用汽量经客户确认后确认收入。</p> <p>由于营业收入是衡量江山股份集团的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或预期而提前或延后确认收入的风险，因此我们将销售商品收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>与评价销售商品收入确认相关的审计程序中主要包括以下程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解并评价与销售商品收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； ● 选取江山股份集团与客户签订的销售合同或订单，检查与商品控制权转移相关的条款，评价江山股份集团的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求； ● 核对财务系统收入记录与业务系统中的订单信息及发货信息的一致性，识别和调查异常的交易记录（如有）；同时，在抽样的基础上，检查业务系统中订单信息及发货信息与销售订单、出库单等原始单据的一致性； ● 在抽样的基础上，就相关客户于资产负债表日的往来款项余额及本年度的销售交易额执行函证程序； ● 选取临近资产负债表日前后记录的销售商品交易，检查销售合同或订单、出库单、客户签收单、提单或外供蒸汽结算单等支持性文件，以评价销售商品收入是否记录于恰当的会计期间； ● 查阅资产负债表日后的销售记录，检查是否存在销售退回；对于销售退回，检查相关支持性文件，以评价销售商品收入是否已记录于恰当的会计期间；及 ● 选取符合特定风险标准的与销售商品收入相关的会计分录，检查相关支持性文件。
--	--

四、其他信息

江山股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括江山股份公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估江山股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非江山股份公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督江山股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对江山股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致江山股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

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

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

成雨静（项目合伙人）

中国 北京

胡世达

2025年4月20日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,132,445,284.20	2,525,535,802.34
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	231,762,465.76	241,592.10
衍生金融资产	七、3	2,609,666.38	
应收票据	七、4	190,785,541.01	33,953,725.73
应收账款	七、5	380,346,610.97	285,777,777.10
应收款项融资	七、7	106,202,402.93	53,903,086.82
预付款项	七、8	75,060,763.83	65,013,493.58
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、9	23,598,501.54	9,636,696.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	928,705,464.63	816,919,480.43
其中：数据资源			
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	1,004,079,391.96	52,749,031.94
流动资产合计		4,075,596,093.21	3,843,730,686.69
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	686,942,419.29	344,609,579.10
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		18,162,791.80
固定资产	七、21	1,658,206,988.57	1,645,273,771.65
在建工程	七、22	1,607,798,523.15	311,344,904.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	28,275,405.55	3,501,847.16
无形资产	七、26	363,106,057.31	264,619,305.74
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉	七、27	105,454,790.27	107,120,180.08
长期待摊费用	七、28	14,585,775.03	14,176,407.87
递延所得税资产	七、29	10,733,267.33	74,397,864.32
其他非流动资产	七、30	82,907,070.57	48,431,163.95
非流动资产合计		4,558,010,297.07	2,831,637,816.10
资产总计		8,633,606,390.28	6,675,368,502.79
流动负债：			
短期借款	七、32	375,692,464.86	27,815,144.72
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34	3,965,752.51	
应付票据	七、35	912,231,106.54	432,363,687.80
应付账款	七、36	1,180,210,692.63	540,066,360.93
预收款项	七、37		666,397.34
合同负债	七、38	399,230,572.66	321,704,220.39
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	197,387,657.17	174,189,052.26
应交税费	七、40	59,494,728.29	42,119,220.73
其他应付款	七、41	141,440,201.71	309,868,283.44
其中：应付利息			
应付股利		50,000,000.00	50,000,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	102,219,708.70	672,317,162.34
其他流动负债	七、44	35,913,596.95	28,511,316.95
流动负债合计		3,407,786,482.02	2,549,620,846.90
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,113,233,852.64	202,463,296.70
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	20,396,690.98	1,988,679.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	58,795,823.75	57,097,937.74
预计负债			
递延收益	七、51	15,454,817.04	21,384,688.06
递延所得税负债	七、29	83,126,795.58	143,723,135.85
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,291,007,979.99	426,657,737.46
负债合计		4,698,794,462.01	2,976,278,584.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	430,650,000.00	443,483,370.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	202,643,260.56	413,847,690.76
减：库存股	七、56		183,395,833.00
其他综合收益	七、57	-20,121,242.67	-15,373,285.43
专项储备	七、58	9,138,429.30	5,174,886.91
盈余公积	七、59	550,390,938.13	514,644,348.31
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,545,740,538.66	2,412,363,838.13
归属于母公司所有者权益 (或股东权益)合计		3,718,441,923.98	3,590,745,015.68
少数股东权益		216,370,004.29	108,344,902.75
所有者权益(或股东权益) 合计		3,934,811,928.27	3,699,089,918.43
负债和所有者权益(或 股东权益)总计		8,633,606,390.28	6,675,368,502.79

公司负责人：薛健

主管会计工作负责人：黄海

会计机构负责人：黄海

母公司资产负债表

2024年12月31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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		656,642,136.85	1,730,781,719.13
交易性金融资产		181,550,136.99	
衍生金融资产			
应收票据		217,035,619.83	33,953,725.73
应收账款	十九、1	318,391,362.43	150,157,437.93
应收款项融资		93,733,690.46	38,335,202.40
预付款项		19,688,294.34	13,218,717.79
其他应收款	十九、2	54,719,801.26	492,346.23
其中：应收利息			
应收股利		50,000,000.00	
存货		635,410,756.67	572,573,824.17
其中：数据资源			
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		820,259,588.56	34,744,665.14
流动资产合计		2,997,431,387.39	2,574,257,638.52
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	十九、3	1,962,952,179.49	1,282,688,713.62
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			10,292,888.23
固定资产		1,192,962,142.40	1,208,692,609.19
在建工程		165,871,970.90	61,322,123.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,659,628.33	1,028,810.13
无形资产		79,046,792.69	89,192,865.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		118,239.05	
递延所得税资产			56,663,537.08
其他非流动资产		7,566,223.91	8,802,233.26
非流动资产合计		3,414,177,176.77	2,718,683,780.14
资产总计		6,411,608,564.16	5,292,941,418.66
流动负债：			
短期借款		350,174,777.78	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		831,928,706.54	365,107,687.80
应付账款		777,444,285.67	392,014,167.56
预收款项			663,248.26
合同负债		236,626,051.73	175,505,306.74
应付职工薪酬		150,173,710.90	138,769,039.00
应交税费		2,802,676.37	3,747,698.40
其他应付款		19,627,939.70	208,820,688.32
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		30,157,222.30	670,949,835.88
其他流动负债		20,804,821.04	15,285,820.15
流动负债合计		2,419,740,192.03	1,970,863,492.11
非流动负债：			
长期借款		572,733,296.70	102,463,296.70
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		256,714.23	656,818.35
长期应付款			
长期应付职工薪酬		58,795,823.75	57,097,937.74
预计负债			
递延收益		15,454,817.04	21,384,688.06
递延所得税负债		29,566,554.84	77,733,346.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		676,807,206.56	259,336,087.07
负债合计		3,096,547,398.59	2,230,199,579.18
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）		430,650,000.00	443,483,370.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		262,513,461.36	477,794,836.50
减：库存股			183,395,833.00
其他综合收益		-17,305,450.00	-12,153,600.00
专项储备			
盈余公积		550,390,938.13	514,644,348.31
未分配利润		2,088,812,216.08	1,822,368,717.67
所有者权益（或股东权益）合计		3,315,061,165.57	3,062,741,839.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,411,608,564.16	5,292,941,418.66

公司负责人：薛健

主管会计工作负责人：黄海

会计机构负责人：黄海

合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		5,431,591,346.96	5,085,696,347.20
其中：营业收入	七、61	5,431,591,346.96	5,085,696,347.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,160,711,977.60	4,807,644,006.98
其中：营业成本	七、61	4,644,655,255.77	4,402,816,909.83
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	18,877,603.01	17,080,395.97
销售费用	七、63	89,107,199.44	70,847,310.14
管理费用	七、64	235,516,215.36	213,310,785.75
研发费用	七、65	207,057,713.95	149,112,344.31
财务费用	七、66	-34,502,009.93	-45,523,739.02
其中：利息费用		22,053,942.93	22,751,854.00
利息收入		42,300,617.46	63,348,602.94
加：其他收益	七、67	14,673,049.44	30,837,973.20
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	70,439,857.15	38,846,933.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		57,179,540.19	48,225,920.93
以摊余成本计量的金融			

资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	182,504.86	2,818,338.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	1,115,070.65	34,301,570.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-22,733,050.41	-35,412,884.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	6,929,724.35	101,318.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		341,486,525.40	349,545,589.70
加：营业外收入	七、74	674,892.00	530,376.79
减：营业外支出	七、75	26,431,821.63	9,115,821.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		315,729,595.77	340,960,145.47
减：所得税费用	七、76	87,946,040.17	56,613,814.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		227,783,555.60	284,346,331.27
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		227,783,555.60	284,346,331.27
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）		224,399,100.35	282,952,031.26
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,384,455.25	1,394,300.01
六、其他综合收益的税后净额		-4,747,957.24	-1,276,657.88
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,747,957.24	-1,276,657.88
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-5,151,850.00	-1,447,000.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		-5,151,850.00	-1,447,000.00
（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		403,892.76	170,342.12
（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		403,892.76	170,342.12
(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		223,035,598.36	283,069,673.39
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		219,651,143.11	281,675,373.38
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,384,455.25	1,394,300.01
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.52	0.65
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.52	0.65

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：黄海

会计机构负责人：黄海

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	4,096,038,754.79	3,758,703,849.51
减：营业成本	十九、4	3,765,434,168.41	3,415,815,451.43
税金及附加		9,934,740.99	9,791,291.49
销售费用		58,250,609.29	58,827,686.97
管理费用		144,947,691.21	168,797,495.87
研发费用		164,486,117.03	120,607,829.52
财务费用		-23,593,040.19	-39,893,668.86
其中：利息费用		20,378,187.08	22,286,855.43
利息收入		34,189,398.77	57,023,234.23
加：其他收益		9,753,094.67	28,386,577.64
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	428,942,867.12	38,916,468.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		57,190,444.51	48,225,920.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		1,550,136.99	-341,574.29
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,847,578.44	22,685,217.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-18,992,446.89	-31,654,399.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,931,227.34	-122,490.21

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		398,915,768.84	82,627,563.47
加：营业外收入		110,544.14	222,660.85
减：营业外支出		23,873,581.45	7,833,852.69
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		375,152,731.53	75,016,371.63
减：所得税费用		17,686,833.30	-777,728.30
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		357,465,898.23	75,794,099.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		357,465,898.23	75,794,099.93
（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		-5,151,850.00	-1,447,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,151,850.00	-1,447,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		-5,151,850.00	-1,447,000.00
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		352,314,048.23	74,347,099.93
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：黄海

会计机构负责人：黄海

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		5,690,778,744.83	5,306,614,305.14
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		80,121,731.60	128,010,453.31
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	203,919,219.20	247,983,847.83
经营活动现金流入小计		5,974,819,695.63	5,682,608,606.28
购买商品、接受劳务支付的现金		4,605,283,955.27	3,927,499,473.57
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		505,748,552.77	428,192,873.75
支付的各项税费		114,878,751.09	258,769,226.20
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	401,666,224.47	298,128,470.49
经营活动现金流出小计		5,627,577,483.60	4,912,590,044.01
经营活动产生的现金流量净额	七、79	347,242,212.03	770,018,562.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	840,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		21,081,423.29	17,052,135.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,387,330.60	32,500.00
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			
投资活动现金流入小计		870,468,753.89	17,084,635.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,255,457,640.48	454,987,173.07
投资支付的现金	七、78	2,156,016,120.09	104,819,431.46
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		3,411,473,760.57	559,806,604.53
投资活动产生的现金流量净额		-2,541,005,006.68	-542,721,969.53
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		112,700,000.00	67,362,254.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		112,700,000.00	
取得借款收到的现金		1,759,770,555.94	470,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,872,470,555.94	537,362,254.60
偿还债务支付的现金		861,582,700.00	213,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		122,656,922.87	79,607,716.18
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,315,107.88	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	195,302,849.15	
筹资活动现金流出小计		1,179,542,472.02	292,607,716.18
筹资活动产生的现金流量净额		692,928,083.92	244,754,538.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,363,433.03	25,581.25
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-1,504,198,143.76	472,076,712.41
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	2,396,726,485.15	1,924,649,772.74
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	892,528,341.39	2,396,726,485.15

公司负责人：薛健

主管会计工作负责人：黄海

会计机构负责人：黄海

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		4,027,303,833.38	4,150,694,688.75
收到的税费返还		65,252,888.09	127,987,582.91
收到其他与经营活动有关的现金		101,414,985.06	242,745,645.86
经营活动现金流入小计		4,193,971,706.53	4,521,427,917.52
购买商品、接受劳务支付的现金		3,292,747,898.74	3,403,398,080.27
支付给职工及为职工支付的现金		319,194,847.69	335,902,960.76
支付的各项税费		27,715,169.60	151,227,362.01
支付其他与经营活动有关的现金		293,550,488.04	261,764,856.14
经营活动现金流出小计		3,933,208,404.07	4,152,293,259.18
经营活动产生的现金流量净额		260,763,302.46	369,134,658.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		640,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		333,102,252.40	17,052,135.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,334,156.39	
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			
投资活动现金流入小计		989,436,408.79	17,052,135.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		164,149,896.25	161,827,438.94
投资支付的现金		2,182,550,041.67	348,676,512.00
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		2,346,699,937.92	510,503,950.94
投资活动产生的现金流量净额		-1,357,263,529.13	-493,451,815.94
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			9,205,840.00
取得借款收到的现金		913,444,777.78	270,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		913,444,777.78	279,205,840.00
偿还债务支付的现金		737,500,000.00	100,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		104,768,639.96	79,382,385.64
支付其他与筹资活动有关的现金		192,267,854.56	
筹资活动现金流出小计		1,034,536,494.52	179,882,385.64
筹资活动产生的现金流量净额		-121,091,716.74	99,323,454.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,765,940.12	-1,344,558.64
五、现金及现金等价物净增加额		-1,219,357,883.53	-26,338,261.88
加：期初现金及现金等价物余额		1,676,288,533.57	1,702,626,795.45
六、期末现金及现金等价物余额		456,930,650.04	1,676,288,533.57

公司负责人：薛健

主管会计工作负责人：黄海

会计机构负责人：黄海

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	443,483,370.00				413,847,690.76	183,395,833.00	-15,373,285.43	5,174,886.91	514,644,348.31		2,412,363,838.13		3,590,745,015.68	108,344,902.75	3,699,089,918.43
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	443,483,370.00				413,847,690.76	183,395,833.00	-15,373,285.43	5,174,886.91	514,644,348.31		2,412,363,838.13		3,590,745,015.68	108,344,902.75	3,699,089,918.43
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-12,833,370.00				-211,204,430.20	-183,395,833.00	-4,747,957.24	3,963,542.39	35,746,589.82		133,376,700.53		127,696,908.30	108,025,101.54	235,722,009.84
(一)综合收益总额							-4,747,957.24				224,399,100.35		219,651,143.11	3,384,455.25	223,035,598.36
(二)所有者投入和减少资本	-12,833,370.00				-211,204,430.20	-183,395,833.00					30,854,190.00		-9,787,777.20	112,700,000.00	102,912,222.80
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					-9,787,777.20								-9,787,777.20		-9,787,777.20
4.其他	-12,833,370.00				-201,416,653.00	-183,395,833.00					30,854,190.00			112,700,000.00	112,700,000.00
(三)利润分配									35,746,589.82		-121,876,589.82		-86,130,000.00	-6,315,107.88	-92,445,107.88

南通江山农药化工股份有限公司2024年年度报告

1. 提取盈余公积								35,746,589.82		-35,746,589.82				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-86,130,000.00	-86,130,000.00	-6,315,107.88	-92,445,107.88	
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							3,963,542.39				3,963,542.39	-1,744,245.83	2,219,296.56	
1. 本期提取							23,849,254.71				23,849,254.71	1,319,726.78	25,168,981.49	
2. 本期使用							19,885,712.32				19,885,712.32	3,063,972.61	22,949,684.93	
（六）其他														
四、本期末余额	430,650,000.00			202,643,260.56	-20,121,242.67	9,138,429.30	550,390,938.13		2,545,740,538.66		3,718,441,923.98	216,370,004.29	3,934,811,928.27	

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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、上年年末余额	305,367,100.00				346,343,638.62	175,960,113.00	-14,096,627.55	5,143,153.79	507,064,763.75		2,335,724,812.97		3,309,586,728.58	2,782,391.24	3,312,369,119.82
加：会计政策变更									174.57		69,293.89		69,468.46		69,468.46
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	305,367,100.00				346,343,638.62	175,960,113.00	-14,096,627.55	5,143,153.79	507,064,938.32		2,335,794,106.86		3,309,656,197.04	2,782,391.24	3,312,438,588.28
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	138,116,270.00				67,504,052.14	7,435,720.00	-1,276,657.88	31,733.12	7,579,409.99		76,569,731.27		281,088,818.64	105,562,511.51	386,651,330.15
(一) 综合收益总额							-1,276,657.88				282,952,031.26		281,675,373.38	1,394,300.01	283,069,673.39
(二) 所有者投入和减少资本	483,500.00				67,504,052.14	9,205,840.00							58,781,712.14	103,973,994.57	162,755,706.71
1. 所有者投入的普通股	483,500.00				8,722,340.00	9,205,840.00								104,013,464.77	104,013,464.77
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					70,542,229.49								70,542,229.49		70,542,229.49
4. 其他					-11,760,517.35								-11,760,517.35	-39,470.20	-11,799,987.55
(三) 利润分配	137,632,770.00					-1,770,120.00			7,579,409.99		-206,382,299.99		-59,400,000.00		-59,400,000.00

南通江山农药化工股份有限公司2024年年度报告

1. 提取盈余公积								7,579,409.99		-7,579,409.99				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配	137,632,770.00				-1,770,120.00					-198,802,890.00		-59,400,000.00		-59,400,000.00
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							31,733.12				31,733.12	194,216.93	225,950.05	
1. 本期提取							52,727,433.48				52,727,433.48	677,525.34	53,404,958.82	
2. 本期使用							52,695,700.36				52,695,700.36	483,308.41	53,179,008.77	
（六）其他														
四、本期期末余额	443,483,370.00				413,847,690.76	183,395,833.00	-15,373,285.43	5,174,886.91	514,644,348.31		2,412,363,838.13	3,590,745,015.68	108,344,902.75	3,699,089,918.43

公司负责人：薛健

主管会计工作负责人：黄海

会计机构负责人：黄海

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024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、上年年末余额	443,483,370.00				477,794,836.50	183,395,833.00	-12,153,600.00		514,644,348.31	1,822,368,717.67	3,062,741,839.48
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	443,483,370.00				477,794,836.50	183,395,833.00	-12,153,600.00		514,644,348.31	1,822,368,717.67	3,062,741,839.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-12,833,370.00				-215,281,375.14	-183,395,833.00	-5,151,850.00		35,746,589.82	266,443,498.41	252,319,326.09
（一）综合收益总额							-5,151,850.00			357,465,898.23	352,314,048.23
（二）所有者投入和减少资本	-12,833,370.00				-215,281,375.14	-183,395,833.00				30,854,190.00	-13,864,722.14
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					-13,864,722.14						-13,864,722.14
4. 其他	-12,833,370.00				-201,416,653.00	-183,395,833.00				30,854,190.00	
（三）利润分配									35,746,589.82	-121,876,589.82	-86,130,000.00
1. 提取盈余公积									35,746,589.82	-35,746,589.82	
2. 对所有者（或股东）的分配										-86,130,000.00	-86,130,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内											

南通江山农药化工股份有限公司2024年年度报告

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								17,087,639.26			17,087,639.26
2. 本期使用								17,087,639.26			17,087,639.26
（六）其他											
四、本期期末余额	430,650,000.00				262,513,461.36			-17,305,450.00	550,390,938.13	2,088,812,216.08	3,315,061,165.57

项目	2023 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、上年年末余额	305,367,100.00				406,253,309.62	175,960,113.00	-10,706,600.00		507,064,763.75	1,952,955,346.64	2,984,973,807.01
加：会计政策变更									174.57	1,571.09	1,745.66
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	305,367,100.00				406,253,309.62	175,960,113.00	-10,706,600.00		507,064,938.32	1,952,956,917.73	2,984,975,552.67
三、本期增减变动金	138,116,270.00				71,541,526.88	7,435,720.00	-1,447,000.00		7,579,409.99	-130,588,200.06	77,766,286.81

南通江山农药化工股份有限公司2024年年度报告

额（减少以“-”号填列）										
（一）综合收益总额						-1,447,000.00			75,794,099.93	74,347,099.93
（二）所有者投入和减少资本	138,116,270.00			71,541,526.88	7,435,720.00					202,222,076.88
1.所有者投入的普通股	138,116,270.00			8,722,340.00	9,205,840.00					137,632,770.00
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额				74,619,174.43						74,619,174.43
4.其他				-11,799,987.55	-1,770,120.00					-10,029,867.55
（三）利润分配								7,579,409.99	-206,382,299.99	-198,802,890.00
1.提取盈余公积								7,579,409.99	-7,579,409.99	
2.对所有者（或股东）的分配									-198,802,890.00	-198,802,890.00
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								27,064.34		27,064,346.44

南通江山农药化工股份有限公司2024年年度报告

								6.44			
2. 本期使用								27,064,346.44			27,064,346.44
(六) 其他											0.00
四、本期期末余额	443,483,370.00				477,794,836.50	183,395,833.00	-12,153,600.00		514,644,348.31	1,822,368,717.67	3,062,741,839.48

公司负责人：薛健

主管会计工作负责人：黄海

会计机构负责人：黄海

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（以下简称公司或本公司，在包含子公司时统称本集团）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。

2022年6月6日，公司第八届董事会第十九次会议审议通过《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》，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，本公司注册资本增加至30,536.71万元，于2022年9月26日换领了《营业执照》。

2023年4月18日，公司第九届董事会第三次会议审议通过《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，向符合条件的13名激励对象授予48.35万股限制性股票。以每股19.04元价格发行限制性股权48.35万股（每股面值人民币1元），本公司注册资本增加至30,585.06万元。

经本公司2022年度股东大会审议通过，公司于2023年6月实施了2022年度利润分配方案：以公司总股本305,850,600股为基数，向全体股东每股派发现金红利0.20元（含税），每股派送红股0.45股，合计派送红股137,632,770股，本次分配完成后公司的总股本由30,585.06万股变更为44,348.337万股。于2024年1月27日完成工商变更登记。

公司于2024年3月20日召开第九届董事会第十一次会议及第九届监事会第九次会议、并于2024年4月19日召开2024年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意公司终止实施2022年限制性股票激励计划并回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票12,833,370股，上述股份已于2024年6月18日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成注销，公司总股本由44,348.337万股变更为43,065.00万股。于2024年7月2日完成工商变更登记。

截至2024年12月31日，本公司股本总数为430,650,000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、1-羟基亚乙基-1,1-二膦酸（HEDP水处理剂）、2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸（PBTC水处理剂）、氨基三甲叉膦酸（ATMP水处理剂）、水解聚马来酸酐（HPMA-S水处理剂）、各类复配水处理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)一般项目:非居住房地产租赁;煤炭及制品销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

适用 不适用

本集团对自2024年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为编制基础。

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

具体会计政策和会计估计提示: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应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的合并财务状况和财务状况、2024年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外,本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)2023年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

适用 不适用

本公司将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作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于12个月。本公司以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注五、10进行了折算。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提、收回或转回、核销坏账准备的应收款项	单项金额超过 500 万元
重要的在建工程项目	单项金额预算超过 2,000 万元
重要的投资活动	单项金额超过 5,000 万元
重要的合营企业或联营企业	单项投资余额超过 5,000 万元
重要的非全资子公司	少数股东权益金额超过 500 万元

6、 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

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

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份额与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，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，在考虑相关递延所得税影响后，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、以及合并成本进行复核，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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。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。本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份

额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率近似的汇率将外币金额折算为记账本位币金额。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记账本位币，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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于以公允价值计量且其变动，计入其他综合收益的权益工具投资的差额，计入其他综合收益，其他差额计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

2. 外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：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；股东权益类项目除“未分配利润”及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，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。

11、金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融工具的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注五、34的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异等。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：其他债权投资、应收款项融资等。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分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。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产和衍生金融资产。

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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

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权投资、合同资产、租赁应收款、非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同进行减值会计处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

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。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，以及租赁交易形成的租赁应收款（以下统称“应收款项”），本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和租赁应收款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

2) 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

3) 信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，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。本集团考虑的信息包括

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

4) 已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；

- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6) 核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，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同时符合下列条件：①集团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。）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同时符合下列条件：①集团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。）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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（6）金融负债与权益工具的区分与相关处理方法

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。

（7）衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 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。

(9) 权益工具

本公司发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益（资本公积）中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13、 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本集团根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据收入确认日期确定账龄。

项目	确定组合的依据及计量预期信用损失
组合 1(一般客户组合)	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
组合 2 (合并范围内关联方组合)	对于合并范围内的关联方形成的应收账款，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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14、 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本集团其他应收款主要包括应收保证金等。根据本集团的历史经验，不同性质和对手方的应收款发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将除应收利息和应收股利以外的其他应收款划分为应收一般客户组合和合并范围内关联方组合 2 个组合。本集团对应收利息及应收股利按照单项计提坏账准备。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

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、合同履行成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。按单个存货项目计算的存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。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决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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，初始投资成本按零确定。

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；

除企业合并形成的长期股权投资外，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及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。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。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被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不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

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，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动，本集团按照应享有的或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

20、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是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下:

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	5-20	5.00	19.00-4.75

21、 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产是为生产商品、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、电气设备、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。本集团主要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
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

本集团于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

22、 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定,包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

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。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	经政府相关职能部门完成竣工验收/实际开始使用孰早
机器设备	需要安装调试的机器设备在完成安装调试、达到设计要求并完成试生产验收

23、借款费用

适用 不适用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过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、投资性房地产和存货等的借款费用，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。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照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确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

本集团无形资产包括土地使用权、软件、专有技术、专利权、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。但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，按公允价值确认计量。

使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序：

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件、专有技术、专利权和商标按预计使用年限、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。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、装备调试费用与试验费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的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，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

27、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、使用权资产、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、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除存货及金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。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。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

本集团的长期待摊费用包括已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在1年以上的费用。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。

29、合同负债

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。

30、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。

31、 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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

32、 股份支付

适用 不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。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。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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

(1) 客户在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，并按照投入法确定履约进度。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。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在交易过程中承担向客户转让商品的主要责任、承担存货风险，并能有权自主决定所交易的商品的价格，本集团为主要责任人，按合同约定的本集团预期有权收取的对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

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。

(1) 销售商品收入

本集团生产并向客户销售农药、化工、新材料、热电等产品。

对于除热电外的境内销售，本集团将产品按照合同规定运至约定交货地点或由客户上门提货，在客户签收接受产品时由客户取得控制权，本集团据以确认收入实现；对于出口销售，本集团将产品交付至客户指定地点，或经客户或客户指定收货人/承运人提货时由客户取得控制权，根据不同交易安排中所适用的《国际贸易术语解释通则》条款，在客户签收接受产品，或在取得提单时确认收入实现。

本集团与经销商的合作模式为买断式销售，经销模式下销售收入确认与直销模式一致。

本集团销售蒸汽根据公司供热网监控系统抄表数统计经用户确认的实际销售量，按照南通市发展和改革委员会核定的供热上限单价确认销售收入。

(2) 提供劳务收入

当本集团向客户提供劳务服务满足在某一时段履行履约义务的条件时，在提供服务期间按照履约进度确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体根据累计已发生的劳务成本占预计总劳务成本的比例确定。

当本集团向客户提供劳务服务不满足在某一时段内履行履约义务的条件时，于劳务合同约定的各单项履约义务完成时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、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。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指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

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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，或对年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。

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。

与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并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，如果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。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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。否则直接计入其他收益或营业外收入。

37、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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或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；(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时

性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

(1)暂时性差异产生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；(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38、 租赁

适用 不适用

租赁的识别

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。

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。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。/合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行

会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

除了短期租赁和低价值资产租赁，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，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，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；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）。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。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以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，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。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。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，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；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。

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。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。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。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为出租人，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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。本公司无融资租赁。

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。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用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。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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

安全生产费用

本集团根据《财政部、国家安全生产监督管理总局关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企[2012]16号）和《财政部、应急部关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）的规定，按第八条危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照规定标准平均逐月提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时，计入相关产品的成本或当期费用，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

公允价值计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

（1）主要会计估计

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销和各类资产减值涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- （a）附注七、29 - 递延所得税资产的确认；
- （b）附注七、49 - 设定受益计划类的离职后福利；及
- （c）附注十五 - 股份支付。

40、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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第17号》(财会[2023]21号)(以下简称“解释第17号”)中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定	采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。	
《企业会计准则解释第18号》(财会[2024]24号)(以下简称“解释第18号”)中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定	采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。	

其他说明：

本集团于2024年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第17号》(财会[2023]21号)(以下简称“解释第17号”)中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定；

- 《企业会计准则解释第18号》(财会[2024]24号)(以下简称“解释第18号”)中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。

本集团采用上述规定及指引的主要影响：

(i) 关于流动负债与非流动负债的划分规定

根据解释第17号的规定，本集团在对负债的流动性进行划分时，仅考虑本集团在资产负债表日是否有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利(以下简称“推迟清偿负债的权利”)，而不考虑本集团是否有行使上述权利的主观可能性。

对于本集团贷款安排产生的负债，如果本集团推迟清偿负债的权利取决于本集团是否遵循了贷款安排中规定的条件(以下简称“契约条件”)，本集团在对相关负债的流动性进行划分时，仅考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，而不考虑本集团在资产负债表日之后应遵循的契约条件的影响。

对于本集团在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的负债，若本集团按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则不影响该项负债的流动性划分；反之，若上述选择权不能分类为权益工具，则会影响该项负债的流动性划分。

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(ii) 保证类质保费用的列报

根据解释第 18 号的规定，本集团将计提的保证类质保费用计入“主营业务成本”，不再计入“销售费用”。

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、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%、5%
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%、27.5%、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

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（%）
江山新加坡有限公司	17%[注 1]
江山（美国）有限公司	27.50%[注 2]

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新泽西州，按 21% 的税率就应纳税所得额计缴联邦企业所得税，按 6.5% 缴纳新泽西州企业所得税。

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。

3) 本公司于2022年10月12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GR202232003187，有效期限三年，本公司按15%的税率计缴企业所得税。

4) 哈尔滨利民农化技术有限公司于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，有效期限三年。于2024年10月28日，哈利民农化科技更新了高新技术企业证书，证书编号为GR202423000224，有效期限三年，报告期内，哈尔滨利民农化技术有限公司按15%的税率计缴企业所得税。

5) 南通联麟化工有限公司于2023年11月6日取得如东县财政局、科技局、地税局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202332000965，有效期限三年，南通联麟化工有限公司按15%的税率计算缴纳企业所得税。

6) 根据财政部、国家税务总局2023年8月2日发布《进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税[2023]12号）的规定，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，该优惠政策延续执行至2027年12月31日。南通联麟国际贸易有限公司本年度符合小微企业认定，可享受上述税收优惠政策。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指2024年1月1日，“年末”系指2024年12月31日，“本年”系指2024年1月1日至12月31日，“上年”系指2023年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

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	61,739.74	80,357.42
银行存款	892,466,601.65	2,403,705,579.23
其他货币资金	239,916,942.81	121,749,865.69
合计	1,132,445,284.20	2,525,535,802.34
其中：存放在境外的款项总额	15,950,281.66	16,991,604.47

其他说明：

注1：其他货币资金年末余额主要系开具银行承兑汇票保证金。

注2：存放境外的货币资金15,950,281.66元，系江山新加坡和江山美国的货币资金。

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	231,762,465.76	241,592.10	/
其中：			
衍生金融工具		241,592.10	/
理财产品-收益凭证	231,762,465.76		/
合计	231,762,465.76	241,592.10	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外汇衍生工具	2,609,666.38	
合计	2,609,666.38	

其他说明：本集团与华侨银行签订远期外汇合同，对于远期外汇合同以公允价值计量并将其变动计入当期损益。

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
银行承兑汇票	190,785,541.01	33,953,725.73
商业承兑汇票		
合计	190,785,541.01	33,953,725.73

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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

单位：元 币种：人民币

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		148,511,057.26
合计		148,511,057.26

(4). 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(%)	
信用风险极低的金融资产组合	190,785,541.01	100.00			190,785,541.01	33,953,725.73	100.00			33,953,725.73
其中：										
银行承兑汇票	190,785,541.01	100.00			190,785,541.01	33,953,725.73	100.00			33,953,725.73
合计	190,785,541.01	100.00			190,785,541.01	33,953,725.73	100.00			33,953,725.73

按单项计提坏账准备：

□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：银行承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	190,785,541.01		
合计	190,785,541.01		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	395,216,448.54	299,989,483.16
1年以内小计	395,216,448.54	299,989,483.16
1至2年	5,234,182.95	1,699,293.56
2至3年	579,547.48	677,031.74

3年以上		
3至4年	179,074.08	69,185.81
4至5年	911.40	56,120.01
5年以上		71,727.01
合计	401,210,164.45	302,562,841.29

(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	450,000.00	0.11	450,000.00	100.00	-	1,996,530.25	0.66	1,644,930.25	82.39	351,600.00
其中：	无									
按组合计提坏账准备	400,760,164.45	99.89	20,413,553.48	5.09	380,346,610.97	300,566,311.04	99.34	15,140,133.94	5.04	285,426,177.10
其中：	无									
一般客户组合	400,760,164.45	99.89	20,413,553.48	5.09	380,346,610.97	300,566,311.04	99.34	15,140,133.94	5.04	285,426,177.10
合计	401,210,164.45	100.00	20,863,553.48	5.20	380,346,610.97	302,562,841.29	100.00	16,785,064.19	5.55	285,777,777.10

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
宁夏润东环保科技有限公司	450,000.00	450,000.00	100.00	预计无法收回
合计	450,000.00	450,000.00	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：一般客户组合

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,下同)	395,216,448.54	19,760,822.50	5.00
1至2年	5,234,182.95	523,418.29	10.00
2至3年	129,547.48	38,864.24	30.00

3至4年	179,074.08	89,537.05	50.00
4至5年	911.40	911.40	100.00
5年以上	-	-	
合计	400,760,164.45	20,413,553.48	5.09

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	16,785,064.19	19,664,594.14	15,180,884.50	453,334.53	48,114.18	20,863,553.48
合计	16,785,064.19	19,664,594.14	15,180,884.50	453,334.53	48,114.18	20,863,553.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	453,334.53

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	70,897,893.85		70,897,893.85	17.67	3,544,894.69
单位 2	18,328,611.60		18,328,611.60	4.57	916,430.58
单位 3	15,139,011.75		15,139,011.75	3.77	756,950.59
单位 4	13,098,709.87		13,098,709.87	3.26	654,935.49
单位 5	11,633,102.40		11,633,102.40	2.90	581,655.12
合计	129,097,329.47		129,097,329.47	32.18	6,454,866.47

其他说明：

适用 不适用

6、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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	106,202,402.93	53,903,086.82
合计	106,202,402.93	53,903,086.82

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(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款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	366,933,951.26	
合计	366,933,951.26	

注：年末应收款项融资均为信用风险较小的银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票未发生信用减值损失。

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明

适用 不适用

8、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	74,807,924.54	99.66	64,897,952.38	99.82
1至2年	241,134.49	0.32	103,836.40	0.16
2至3年				
3年以上	11,704.80	0.02	11,704.80	0.02

合计	75,060,763.83	100.00	65,013,493.58	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：元 币种：人民币

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	12,597,270.00	16.78
单位2	11,262,800.00	15.00
单位3	9,518,029.35	12.68
单位4	6,004,559.16	8.00
单位5	3,389,066.62	4.52
合计	42,771,725.13	56.98

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

9、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		
其他应收款	23,598,501.54	9,636,696.65
合计	23,598,501.54	9,636,696.65

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	22,504,479.61	3,749,438.77
1年以内小计	22,504,479.61	3,749,438.77
1至2年	1,321,131.74	38,685.57
2至3年	39,766.64	91,724.90
3年以上		
3至4年	22,853.43	11,697,326.51
4至5年		121,744.00
5年以上	484,063.06	440,554.52
合计	24,372,294.48	16,139,474.27

(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
单位往来及其他	127,222.47	13,054,542.02
押金及保证金	4,452,180.94	2,866,821.81
代扣代缴款项		160,804.97
备用金	24,850.10	57,305.47
出口退税款	19,768,040.97	
合计	24,372,294.48	16,139,474.27

(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)	
2024年1月1日余额	6,502,777.62			6,502,777.62
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-130,848.77		130,848.77	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	396,277.54			396,277.54
本期转回	5,995,057.83			5,995,057.83
本期转销				
本期核销			130,848.77	130,848.77
其他变动	644.38			644.38
2024年12月31日余额	773,792.94			773,792.94

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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	6,502,777.62	396,277.54	5,995,057.83	130,848.77	644.38	773,792.94
合计	6,502,777.62	396,277.54	5,995,057.83	130,848.77	644.38	773,792.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式
上海武进精细化工厂有限公司	5,841,933.00	收回款项	现金回款
合计	5,841,933.00	/	/

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
南通市税务局	19,745,238.98	81.02%	退税款	一年以内	
南通能达水处理有限公司	1,000,000.00	4.10%	押金保证金	一年以内	50,000.00

南通市开发区 财政局	900,000.00	3.69%	押金保证金	一至两年	90,000.00
南通金桥资产 经营管理有限 公司	899,100.00	3.69%	押金保证金	一年以内	44,955.00
IWG Singapore (Group) Pte.Ltd	396,376.14	1.63%	押金保证金	一至三年	46,474.80
合计	22,940,715.12	94.13%	/	/	231,429.80

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 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	229,578,643.75	1,983,845.00	227,594,798.75	237,022,509.47	10,411,073.76	226,611,435.71
在产品				164,754.31		164,754.31
库存商品	481,054,752.07	24,108,474.83	456,946,277.24	441,123,247.16	34,112,629.67	407,010,617.49
周转材料	13,061,390.17		13,061,390.17	12,438,663.87		12,438,663.87
自制半成品	200,585,254.72	481,866.64	200,103,388.08	176,762,308.48	6,068,299.43	170,694,009.05
发出商品	30,999,610.39		30,999,610.39			
合计	955,279,651.10	26,574,186.47	928,705,464.63	867,511,483.29	50,592,002.86	816,919,480.43

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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	
原材料	10,411,073.76	77,662.65		8,504,891.41		1,983,845.00
库存商品	34,112,629.67	35,267,538.61		45,271,693.45		24,108,474.83
自制半成品	6,068,299.43			5,586,432.79		481,866.64
合计	50,592,002.86	35,345,201.26		59,363,017.65		26,574,186.47

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

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	210,010,849.30	52,745,891.05
预缴企业所得税	2,365,197.70	3,140.89
可转让大额存单	791,703,344.96	
合计	1,004,079,391.96	52,749,031.94

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值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). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值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). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

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	其他		

								准备		
一、合营企业										
贵州江山中外运供应链管理 有限公司 (原南通江山中外运港储有限公司)	4,764,867.27			489,592.26			1,000,000.00			4,254,459.53
小计	4,764,867.27			489,592.26			1,000,000.00			4,254,459.53
二、联营企业										
南通江天化学股份有限公司	103,026,444.87			44,790,574.24			3,145,050.00			144,671,969.11
江苏优普生物化学科技股份有限公司	212,803,300.71			15,910,031.97			14,026,650.00			214,686,682.68
苏州华微特粉体技术有限公司										13,198,314.18
南通产控邦盛创业投资合伙企业(有限合伙)	24,014,966.25	6,000,000.00		1,123.79						30,016,090.04
贵州瓮福江山化工有限责任公司		280,000,000.00		-4,000,877.75						275,999,122.25
贵州天文环保科技有限公司		17,325,000.00		-10,904.32						17,314,095.68
小计	339,844,711.83	303,325,000.00		56,689,947.93			17,171,700.00			682,687,959.76
合计	344,609,579.10	303,325,000.00		57,179,540.19			18,171,700.00			686,942,419.29

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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). 本期存在终止确认的情况说明

□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

其他说明：

□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	47,500,344.00			47,500,344.00
2. 本期增加金额	17,099,477.16			17,099,477.16
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	17,099,477.16			17,099,477.16
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	64,599,821.16			64,599,821.16
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转换为固定资产	64,599,821.16			64,599,821.16
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	29,337,552.20			29,337,552.20
2. 本期增加金额	3,071,193.60			3,071,193.60
(1) 计提或摊销	3,071,193.60			3,071,193.60
3. 本期减少金额	32,408,745.80			32,408,745.80
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转换为固定资产	32,408,745.80			32,408,745.80
4. 期末余额				
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			
2. 期初账面价值	18,162,791.80		18,162,791.80

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

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	1,658,206,988.57	1,645,273,771.65
固定资产清理		
合计	1,658,206,988.57	1,645,273,771.65

其他说明：

适用 不适用

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	1,143,601,162.22	2,472,639,852.73	478,096,272.54	202,675,036.67	23,030,267.47	5,582,388.75	90,334,559.40	4,415,959,539.78
2. 本期增加金额	95,395,998.32	150,629,965.72	12,115,130.31	9,212,004.63	2,254,993.89	806,123.05	4,715,469.00	275,129,684.92
(1) 购置	91,738.63	23,819,171.48	4,252,605.78	3,488,932.50	2,203,893.41	768,153.46	1,790,468.31	36,414,963.57
(2) 在建工程转入	30,704,438.53	126,810,794.24	7,861,545.77	5,723,072.13	37,086.98	37,969.59	2,925,000.69	174,099,907.93
(3) 企业合并增加								
(4) 投资性房地产转入	64,599,821.16							64,599,821.16
(5) 其他			978.76		14,013.50			14,992.26
3. 本期减少金额	6,734,061.44	137,424,575.88	17,956,786.99	7,123,762.12	1,876,588.00	19,676.35	318,511.59	171,453,962.37
(1) 处置或报废	636,060.34	135,711,945.88	17,956,786.99	7,123,762.12	1,876,588.00	19,676.35	318,511.59	163,643,331.27

(2) 处置子公司									
(3) 转入在建工程	6,098,001.10	1,712,630.00							7,810,631.10
(4) 其他转出									
4. 期末余额	1,232,263,099.10	2,485,845,242.57	472,254,615.86	204,763,279.18	23,408,673.36	6,368,835.45	94,731,516.81		4,519,635,262.33
二、累计折旧									
1. 期初余额	559,726,957.26	1,603,786,656.86	395,037,405.70	128,563,029.97	15,483,379.84	4,426,528.59	50,374,388.41		2,757,398,346.63
2. 本期增加金额	85,880,720.41	114,339,316.73	14,035,933.06	10,505,113.13	1,974,439.85	287,335.90	5,768,019.77		232,790,878.85
(1) 计提	53,471,974.61	114,339,316.73	14,035,933.06	10,505,113.13	1,974,439.85	287,335.90	5,768,019.77		200,382,133.05
(2) 企业合并增加									
(3) 投资性房地产转入	32,408,745.80								32,408,745.80
(4) 其他									
3. 本期减少金额	4,094,827.16	113,789,208.16	16,019,733.42	5,445,162.61	1,553,576.49	15,676.60	179,524.34		141,097,708.78
(1) 处置或报废	115,599.08	112,162,209.66	16,019,733.42	5,445,162.61	1,553,576.49	15,676.60	179,524.34		135,491,482.20
(2) 处置子公司									
(3) 转入在建工程	3,979,228.08	1,626,998.50							5,606,226.58
(4) 其他转出									
4. 期末余额	641,512,850.51	1,604,336,765.43	393,053,605.34	133,622,980.49	15,904,243.20	4,698,187.89	55,962,883.84		2,849,091,516.70
三、减值准备									
1. 期初余额	7,168,831.46	6,089,284.77	20,621.03				8,684.24		13,287,421.50
2. 本期增加金额									
(1) 计提									
2) 企业合并增加									
(3) 其他									
3. 本期减少金额		947,315.66	3,348.78						950,664.44
(1) 处置或报废		947,315.66	3,348.78						950,664.44
(2) 处置子公司									
(3) 转入投资性房地产									
(4) 其他转出									
4. 期末余额	7,168,831.46	5,141,969.11	17,272.25				8,684.24		12,336,757.06
四、账面价值									
1. 期末账面价值	583,581,417.13	876,366,508.03	79,183,738.27	71,140,298.69	7,504,430.16	1,670,647.56	38,759,948.73		1,658,206,988.57
2. 期初账面价值	576,705,373.50	862,763,911.10	83,038,245.81	74,112,006.70	7,546,887.63	1,155,860.16	39,951,486.75		1,645,273,771.65

(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	722,589.61	1,335,407.10	13,536.95	
机器设备	12,639,898.87	7,842,141.06	4,047,501.08	750,256.73	
电气设备	9,531.63	5,613.51	3,780.94	137.18	
其他	38,461.54	29,473.45	8,684.24	303.85	
合计	14,759,425.70	8,599,817.63	5,395,373.36	764,234.71	

(3). 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	899,970.88
电气设备	117,318.30
运输工具	10,889.10
其他	16,325.95
合计	1,044,504.23

(4). 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
含磷母液三期包装间等	850,022.66	装置附属，无需办理
长江码头	24,417,461.07	海岸线资源，无法办理
中试楼	20,395,363.00	2022年完工的新建资产，正在办理中
阻燃剂厂房等	39,259,593.08	2022年完工的新建资产，正在办理中
智能水剂包装厂房	20,363,116.59	2022年完工的新建资产，正在办理中
智能水剂立库厂房	23,592,939.42	2022年完工的新建资产，正在办理中
159d/t 焚烧炉中心	26,803,344.02	2022年完工的新建资产，正在办理中
阻燃剂二期	7,203,783.35	2023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厂房、控制室等	20,259,629.90	2021年完工的新建资产，正在办理中
(工业酸)合成氯甲烷厂房仓库等	14,972,010.72	2023年完工的新建资产，正在办理中
新综合楼	25,349,462.10	2024年完工的新建资产，正在办理中
丙类仓库	3,516,088.73	2024年完工的新建资产，正在办理中
合计	226,982,814.64	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	1,599,732,929.98	311,252,931.50
工程物资	8,065,593.17	91,972.93
合计	1,607,798,523.15	311,344,904.43

其他说明：

□适用 √不适用

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
码头改造项目				7,471,801.98		7,471,801.98
年产10000吨绿色高效手性农药精异丙甲草胺原药技改项目	156,464,795.78		156,464,795.78			
供热中心一期项目(包含公共管廊延伸工程项目)	668,806,520.00		668,806,520.00	192,999,470.17		192,999,470.17
JS-T205项目	491,337,813.24		491,337,813.24	40,770,262.97		40,770,262.97
贵州江山磷化工资源综合利用项目	244,486,391.95		244,486,391.95	890,089.75		890,089.75
其他项目	38,637,409.01		38,637,409.01	69,121,306.63		69,121,306.63
合计	1,599,732,929.98		1,599,732,929.98	311,252,931.50		311,252,931.50

(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	本期	本期转	本期	期末	工	工	利	其中：	本	资
------	-----	----	----	-----	----	----	---	---	---	-----	---	---

		余额	增加 金额	入固定 资产金 额	其他 减少 金额	余额	程 累 计 投 入 占 预 算 比 例 (%)	程 进 度	息 资 本 化 累 计 金 额	本期利 息资本 化金额	期 利 息 资 本 化 率 (%)	金 来 源
码头改造项目	27,363,900.00	7,471,801.98	11,942,509.32	-19,414,311.30			80%	转固				自筹
年产10000吨绿色高效手性农药精异丙甲草胺原药技改项目	404,980,000.00		156,464,795.78			156,464,795.78	44%	在建	8,172.12	8,172.12	2.29%	自筹、银行借款
供热中心一期项目(包含公共管廊延伸工程项目)	865,846,100.00	192,999,470.17	475,807,049.83			668,806,520.00	87%	在建	8,253,430.29	6,520,652.52	2.70%	自筹、银行借款
JS-T205项目	794,988,200.00	40,770,262.97	450,567,550.27			491,337,813.24	70%	在建	1,519,862.07	1,519,862.07	2.54%	自筹、银行借款
贵州江山磷化工资源综合利用项目	3,709,895,500.00	890,089.75	243,596,302.20			244,486,391.95	7%	在建	777,138.59	777,138.59	2.11%	自筹、银行借款
合计	5,803,073,700.00	242,131,624.87	1,338,378,207.40	-19,414,311.30		1,561,095,520.97			10,558,603.07	8,825,825.30		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

√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
专用设备						
专用材料	8,065,593.17		8,065,593.17	91,972.93		91,972.93
合计	8,065,593.17		8,065,593.17	91,972.93		91,972.93

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	土地	机器设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	87,462.37	518,871.71	7,308,761.70	7,915,095.78

2. 本期增加金额	8,032,079.60		21,964,581.22	29,996,660.82
(1) 新增租赁	8,032,079.60		21,964,581.22	29,996,660.82
(2) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	87,462.37		6,146,017.60	6,233,479.97
(1) 处置	87,462.37		6,146,017.60	6,233,479.97
4. 期末余额	8,032,079.60	518,871.71	23,127,325.32	31,678,276.63
二、累计折旧				
1. 期初余额	81,995.96	159,520.40	4,171,732.26	4,413,248.62
2. 本期增加金额	1,917,443.48	172,957.20	1,585,003.77	3,675,404.45
(1) 计提	1,917,443.48	172,957.20	1,585,003.77	3,675,404.45
3. 本期减少金额	81,995.96		4,603,786.03	4,685,781.99
(1) 处置	81,995.96		4,603,786.03	4,685,781.99
4. 期末余额	1,917,443.48	332,477.60	1,152,950.00	3,402,871.08
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	6,114,636.12	186,394.11	21,974,375.32	28,275,405.55
2. 期初账面价值	5,466.41	359,351.31	3,137,029.44	3,501,847.16

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	专有技术	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	260,405,208.12	33,046,675.64	68,739,947.49	58,361,900.16	10,986,850.79	431,540,582.20
2. 本期增加金额	120,684,507.75	598,253.68			877,827.26	122,160,588.69
(1) 购置	120,684,507.75	598,253.68			877,827.26	122,160,588.69
3. 本期减少金额			7,358,490.56			7,358,490.56
(1) 处置						
(2) 转入在建工程			7,358,490.56			7,358,490.56
4. 期末余额	381,089,715.87	33,644,929.32	61,381,456.93	58,361,900.16	11,864,678.05	546,342,680.33

二、累计摊销						
1. 期初余额	67,951,468.70	3,936,785.00	60,630,572.76	29,193,252.64	5,209,197.36	166,921,276.46
2. 本期增加金额	8,388,070.34	625,210.23	18,555.38	5,834,659.92	1,448,850.69	16,315,346.56
(1) 计提	8,388,070.34	625,210.23	18,555.38	5,834,659.92	1,448,850.69	16,315,346.56
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	76,339,539.04	4,561,995.23	60,649,128.14	35,027,912.56	6,658,048.05	183,236,623.02
三、减值准备						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	304,750,176.83	29,082,934.09	732,328.79	23,333,987.60	5,206,630.00	363,106,057.31
2. 期初账面价值	192,453,739.42	29,109,890.64	8,109,374.73	29,168,647.52	5,777,653.43	264,619,305.74

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是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

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
		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
南通联腾化工有限公司	8,297,659.28					8,297,659.28
合计	111,536,825.01					111,536,825.01

(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
南通联腾化工有限公司		1,665,389.81				1,665,389.81
合计	4,416,644.93	1,665,389.81				6,082,034.74

注1：2001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。

注2：收购南通联腾化工有限公司形成的商誉系根据收购日对可辨认净资产公允价值的评估增值部分确认了递延所得税负债而形成，随着评估增值的资产的折旧摊销对应的递延所得税资产负债的转回，该等商誉也逐步减少，并计提商誉减值准备。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
哈尔滨利民农化技术有限公司	以经营性长期资产作为资产组组合及分摊至该资产组的商誉	农药化工；公司主营农药制剂、化工产品的生产、加工和销售	是
南通联腾化工有限公司	以经营性长期资产作为资产组组合及分摊至该资产组的商誉	农药化工；公司主营农药制剂、化工产品的生产、加工和销售	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（收入增长率、	预测期内的参数的确	稳定期的关键	稳定期的关键参数的确定依

					折现率等)	定依据	参数 (收 入增 长率、 折现 率等)	据
哈尔滨利民农化技术有限公司	234,448,899.70	301,800,000.00		5	预测期的收入增长率为1.15%~4.83%，税前折现率11.02%	根据公司经营情况，结合行业增长，经济增长相关因素确认	收入增长率0%，折现率11.02%	稳定期相关关键参数与预测期最后一年相关预测保持一致
合计	234,448,899.70	301,800,000.00		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

28、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
离子膜电槽改造	7,911,592.46	1,538,053.10	3,059,743.89		6,389,901.67
离子膜二期	6,264,815.41	2,845,946.90	3,158,780.73		5,951,981.58
零星装修		2,319,261.14	193,608.41		2,125,652.73
其他		177,358.49	59,119.44		118,239.05
合计	14,176,407.87	6,880,619.63	6,471,252.47		14,585,775.03

其他说明：
 无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√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	52,109,257.71	7,982,060.26	77,077,738.54	11,773,666.02
内部交易未实现利润	35,058,250.23	5,258,737.53	46,822,992.41	8,350,562.33
应付款项	43,031,434.07	6,511,095.06	32,201,078.95	4,856,588.13
应付职工薪酬	145,673,417.14	22,891,407.12	125,895,383.91	19,756,832.59
开办费	14,226,393.62	3,556,598.41	2,971,517.06	730,279.30
股份支付	-		140,167,176.64	21,662,593.79
信用减值准备	21,637,346.33	3,907,625.08	16,785,064.19	2,946,295.02
递延收益	15,454,817.04	2,318,222.56	21,384,688.06	3,207,703.21
租赁负债	25,769,841.31	6,042,232.50	3,656,230.34	810,103.28
其他	12,461,835.31	2,769,619.31	2,021,604.33	303,240.65
合计	365,422,592.76	61,237,597.83	468,983,474.43	74,397,864.32

(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	109,540,540.27	16,431,081.04	122,536,139.60	18,380,420.94
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（500万元以下一次扣除）	614,047,825.68	108,997,712.13	705,301,632.13	124,535,261.91
使用权资产	28,275,405.55	6,502,888.56	3,496,380.77	771,214.18
其他	10,981,673.58	1,699,444.35	241,592.10	36,238.82
合计	762,845,445.08	133,631,126.08	831,575,744.60	143,723,135.85

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-50,504,330.50	10,733,267.33		
递延所得税负债	-50,504,330.50	83,126,795.58		

(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		6,502,777.62
合计		6,502,777.62

(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

30、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	72,427,723.25		72,427,723.25	18,781,620.76		18,781,620.76
预付工程款	38,954.01		38,954.01	29,649,543.19		29,649,543.19
增值税留抵税额	10,440,393.31		10,440,393.31			
合计	82,907,070.57		82,907,070.57	48,431,163.95		48,431,163.95

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	239,916,942.81	239,916,942.81	质押	系开具银行承兑汇票保证金	128,809,317.19	128,809,317.19	质押	系开具银行承兑汇票保证金、贷款质押保证

								金
应收票据					33,953,725.73	33,953,725.73	质押	系开具银行承兑汇票于票据池
存货								
其中：数据资源								
固定资产					51,296,205.26	29,362,641.95	抵押	借款抵押
无形资产					17,146,354.84	13,537,940.64	抵押	借款抵押
其中：数据资源								
合计	239,916,942.81	239,916,942.81	/	/	231,205,603.02	205,663,625.51	/	/

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
质押借款		7,082,700.00
抵押借款		20,500,000.00
保证借款		
信用借款	375,500,000.00	
应计利息	192,464.86	232,444.72
合计	375,692,464.86	27,815,144.72

短期借款分类的说明：

本年无已逾期未偿还的短期借款

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

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

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外汇衍生工具	3,965,752.51	
合计	3,965,752.51	

其他说明：

本集团与新加坡星展银行签订远期外汇合同，对于远期外汇合同以公允价值计量并将其变动计入当期损益。

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	912,231,106.54	432,363,687.80
合计	912,231,106.54	432,363,687.80

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	479,995,264.18	221,165,804.79
工程、设备款	615,426,533.19	212,130,518.93
其他	84,788,895.26	106,770,037.21
合计	1,180,210,692.63	540,066,360.93

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

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		666,397.34
合计		666,397.34

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 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

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	399,230,572.66	321,704,220.39
合计	399,230,572.66	321,704,220.39

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	173,994,622.26	479,813,490.31	459,353,455.40	194,454,657.17
二、离职后福利-设定提存计划		45,522,082.81	45,522,082.81	
三、辞退福利	194,430.00	152,331.00	194,430.00	152,331.00
四、一年内到期的其他福利		4,173,973.56	1,393,304.56	2,780,669.00
合计	174,189,052.26	529,661,877.68	506,463,272.77	197,387,657.17

(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	140,899,030.43	359,139,241.03	339,511,922.03	160,526,349.43
二、职工福利费	36,094.79	23,229,203.18	23,236,250.69	29,047.28
三、社会保险费		27,986,374.39	27,986,374.39	
其中：医疗保险费		24,427,632.27	24,427,632.27	
工伤保险费		3,558,742.12	3,558,742.12	
生育保险费				
四、住房公积金		58,358,646.00	58,358,646.00	
五、工会经费和职工教育经费	33,059,497.04	11,100,025.71	10,260,262.29	33,899,260.46
合计	173,994,622.26	479,813,490.31	459,353,455.40	194,454,657.17

(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		44,121,954.84	44,121,954.84	
2、失业保险费		1,400,127.97	1,400,127.97	
合计		45,522,082.81	45,522,082.81	

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		411,819.90
企业所得税	53,934,043.83	36,131,374.72
个人所得税	1,067,815.01	914,137.86
城市维护建设税	27,069.06	154,449.48
教育费附加	27,057.63	152,725.28
房产税	1,553,853.49	1,663,757.95
土地使用税	1,777,750.75	1,643,555.96
环境保护税	172,448.59	97,819.81
印花税	934,577.93	949,449.77
其他	112.00	130.00
合计	59,494,728.29	42,119,220.73

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 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		
应付股利	50,000,000.00	50,000,000.00
其他应付款	91,440,201.71	259,868,283.44
合计	141,440,201.71	309,868,283.44

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

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
南通联腾化工有限公司应付少数股东股利		
其中：上海武进精细化工有限公司	21,200,000.00	21,200,000.00
常州市武进水质稳定剂厂有限公司	18,800,000.00	18,800,000.00
江阴市双马化工有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	50,000,000.00	50,000,000.00

(4). 其他应付款

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
股权激励回购义务款		190,256,250.02
应付代扣费用	1,492,984.61	1,373,638.30
押金、保证金	88,319,110.57	61,487,936.96
应付股权收购款		5,500,000.00
其他	1,628,106.53	1,250,458.16
合计	91,440,201.71	259,868,283.44

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

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	保证金及押金
合计	14,000,000.00	/

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	96,846,558.37	670,649,611.11
1年内到期的租赁负债	5,373,150.33	1,667,551.23
合计	102,219,708.70	672,317,162.34

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	35,913,596.95	28,511,316.95
合计	35,913,596.95	28,511,316.95

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
保证借款	320,280,000.00	100,000,000.00
信用借款	888,953,852.64	773,112,907.81
应计利息	846,558.37	

减：一年内到期的长期借款	96,846,558.37	670,649,611.11
合计	1,113,233,852.64	202,463,296.70

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

适用 不适用

注：本集团年末信用借款的年利率为 2.10%至 2.66%，保证借款的年利率为 2.10%。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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
长期租赁负债	25,769,841.31	3,656,230.34
减：1年内到期的租赁负债	5,373,150.33	1,667,551.23
合计	20,396,690.98	1,988,679.11

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

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	58,512,823.75	56,758,937.74
二、辞退福利	283,000.00	339,000.00
三、其他长期福利		
合计	58,795,823.75	57,097,937.74

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	58,685,672.30	58,494,672.30
二、计入当期损益的设定受益成本	749,000.00	1,983,000.00
1. 当期服务成本	300,000.00	327,000.00
2. 过去服务成本	-1,036,000.00	
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	1,395,000.00	1,656,000.00
5. 立即确认的精算损失	90,000.00	
三、计入其他综合收益的设定收益成本	6,061,000.00	1,447,000.00

1. 精算利得（损失以“—”表示）	6,061,000.00	1,447,000.00
四、其他变动	-3,766,848.55	-3,239,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-3,766,848.55	-3,239,000.00
五、期末余额	61,728,823.75	58,685,672.30

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	58,685,672.30	58,494,672.30
二、计入当期损益的设定受益成本	749,000.00	1,983,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	6,061,000.00	1,447,000.00
四、其他变动	-3,766,848.55	-3,239,000.00
五、期末余额	61,728,823.75	58,685,672.30
减：一年内到期的职工薪酬	2,933,000.00	1,587,734.56

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

根据相关会计准则的要求，折现率假设是以评估日相当于计划久期的国债收益率来确认。福利增长率假设是本公司参照过去的福利增长经验以及对未来福利增长的预期而决定的。离职率假设是本公司参照过去的员工离职经验及未来的预期而决定的。

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设

资产负债表日	2024年12月31日	2023年12月31日
年折现率-内退福利计划	1.75%	2.50%
年折现率-退休福利计划	1.25%	2.25%
内退生活年增长率	2.00%	2.00%
五险一金企业缴费增长率	8.00%	8.00%
退休人员综合补贴（房帖）年增长率	0.00%	0.00%
年离职率	0.60%	0.60%

下表为2024年12月31日所使用的重大假设的定量敏感性分析：

项目	本年发生额		上年发生额	
	辞退福利	退休福利	辞退福利	退休福利
下列假设改变，设定受益计划义务增加				
折现率假设降低50个基点	4,000.00	3,996,000.00	4,000.00	3,648,000.00
福利增长率假设提高50个基点	4,000.00	4,049,000.00	4,000.00	3,724,000.00
死亡率假设改为原假设的95%		816,000.00		686,000.00

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
与资产相关的政府补助	21,384,688.06		5,929,871.02	15,454,817.04	
合计	21,384,688.06		5,929,871.02	15,454,817.04	/

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	443,483,370.00				-12,833,370.00	-12,833,370.00	430,650,000.00

其他说明：

本公司于2024年3月20日召开第九届董事会第十一次会议和第九届监事会第九次会议，并于2024年4月19日召开2024年第二次临时股东大会，审议通过《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，本次合计回购注销限制性股票12,833,370股，公司已于2024年6月18日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成上述限制性股票的回购注销手续。

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）	221,379,325.33		-201,416,653.00	19,962,672.33
其他资本公积	192,468,365.43		-9,787,777.20	182,680,588.23
合计	413,847,690.76		-211,204,430.20	202,643,260.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：股本溢价本年减少201,416,653.00元系本公司退回股权激励对象12,833,370股限制性股权激励购买款所支付对价减少的资本溢价。具体详见本附注“七、53.股本”

注2：如附注“七、53.股本”，本次激励计划终止实施后，对于首次授予部分和预留部分已授予尚未解禁的股票，本集团本年度合计需要冲回股份支付费用9,787,777.20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
限制性股票	183,395,833.00		183,395,833.00	
合计	183,395,833.00		183,395,833.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年减少183,395,833.00元，系本年公司终止限制性股票激励计划，支付激励对象累计缴纳的认购款，并终止确认回购义务。详见本附注“七、53、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、不能重分类进损益的其他综合收益	-12,153,600.00	-6,061,000.00			-909,150.00	-5,151,850.00		-17,305,450.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	-12,153,600.00	-6,061,000.00			-909,150.00	-5,151,850.00		-17,305,450.00
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	-3,219,685.43	403,892.76				403,892.76		-2,815,792.67
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	-3,219,685.43	403,892.76				403,892.76		-2,815,792.67
其他综合收益合计	-15,373,285.43	-5,657,107.24			-909,150.00	-4,747,957.24		-20,121,242.67

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	5,174,886.91	23,849,254.71	19,885,712.32	9,138,429.30

合计	5,174,886.91	23,849,254.71	19,885,712.32	9,138,429.30
----	--------------	---------------	---------------	--------------

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	514,644,348.31	35,746,589.82		550,390,938.13
合计	514,644,348.31	35,746,589.82		550,390,938.13

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	上期
调整前上期末未分配利润	2,412,363,838.13	2,335,724,812.97
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		69,293.89
调整后期初未分配利润	2,412,363,838.13	2,335,794,106.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	224,399,100.35	282,952,031.26
减：提取法定盈余公积	35,746,589.82	7,579,409.99
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利(注)	55,275,810.00	61,170,120.00
转作股本的普通股股利		137,632,770.00
期末未分配利润	2,545,740,538.66	2,412,363,838.13

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。

注：本年应付普通股股利中包含已经宣告并发放的2024年半年度现金股利人民币86,130,000.00元及收回可撤销限制性股票股利人民币30,854,190.00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	5,374,278,960.77	4,611,472,929.03	5,033,704,685.70	4,368,346,163.50
其他业务	57,312,386.19	33,182,326.74	51,991,661.50	34,470,746.33

合计	5,431,591,346.96	4,644,655,255.77	5,085,696,347.20	4,402,816,909.83
----	------------------	------------------	------------------	------------------

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
农药产品	2,811,089,546.06	2,489,956,281.45
化工产品	864,807,070.13	703,405,461.72
热电产品	533,385,527.18	389,632,940.07
新材料产品	1,161,920,386.38	1,028,294,272.19
贸易	3,076,431.02	183,973.60
其他	57,312,386.19	33,182,326.74
合计	5,431,591,346.96	4,644,655,255.77
按经营地区分类		
境内	3,956,703,696.76	3,270,190,561.41
境外	1,474,887,650.20	1,374,464,694.36
合计	5,431,591,346.96	4,644,655,255.77
按合同期限分类		
在某一时点确认收入	5,426,732,447.27	4,641,124,985.03
在某一时段内确认收入	1,271,498.18	598,330.54
租赁收入	3,587,401.51	2,931,940.20
合计	5,431,591,346.96	4,644,655,255.77

其他说明：

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	780,657.05	708,330.84

教育费附加	617,346.58	572,415.38
资源税		
房产税	6,372,895.15	6,007,841.85
土地使用税	6,971,630.61	6,353,376.74
车船使用税	19,160.92	19,633.60
印花税	3,554,340.44	3,023,898.13
环境保护税	559,256.64	394,376.43
其他	2,315.62	523.00
合计	18,877,603.01	17,080,395.97

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	11,173,130.30	5,824,210.92
仓储费	6,202,946.09	1,329,334.92
出口费用	420,349.81	205,581.57
职工薪酬	37,165,188.67	40,778,611.61
办公差旅费	16,384,153.61	11,991,731.03
保险费	4,013,271.05	2,722,645.67
业务招待费	2,822,047.13	1,657,913.60
折旧费	109,741.11	62,407.43
租赁费		727,293.39
咨询服务费	2,013,305.16	648,417.14
其他	8,803,066.51	4,899,162.86
合计	89,107,199.44	70,847,310.14

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	12,716,721.93	10,352,907.07
职工薪酬	112,306,249.19	125,541,027.85
折旧费用与长期待摊费用	23,084,133.72	12,696,200.22
无形资产摊销	14,028,419.53	11,627,491.91
中介机构费用	17,532,249.78	13,251,669.61
物料消耗	4,861,743.92	3,187,819.87
办公差旅费	9,311,282.72	8,060,534.91
保险费	1,300,829.75	1,216,980.77
业务招待费	4,622,953.39	3,282,596.89
车辆使用费	4,908,699.39	4,363,176.90
其他	30,842,932.04	19,730,379.75
合计	235,516,215.36	213,310,785.75

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	62,543,285.89	55,858,881.07
材料投入	113,568,799.68	66,611,621.71
折旧费用与长期待摊费用	15,411,268.90	11,967,503.49
装备调试费用与试验费用	5,998,424.41	2,399,199.12
委托外部研究开发费用	1,776,310.68	3,056,956.44
修理费	47,389.08	
其他费用	7,712,235.31	9,218,182.48
合计	207,057,713.95	149,112,344.31

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
贷款及应付款项的利息支出	30,468,220.95	24,278,640.50
租赁负债的利息支出	413,861.17	205,991.27
减：资本化的利息支出	8,828,139.19	1,732,777.77
存款及应收款项的利息收入	-42,300,617.46	-63,348,602.94
净汇兑收益	-15,846,975.59	-6,044,352.13
其他财务费用	1,591,640.19	1,117,362.05
合计	-34,502,009.93	-45,523,739.02

其他说明：

注：本集团本年度用于确定借款费用资本化金额的资本化率为2.1%-2.7%（2023年：2.1%）。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税加计抵减额	1,894,151.28	14,801,791.15
与资产相关的政府补助本期摊销额	5,929,871.02	6,729,423.30
与收益相关的政府补助	6,849,027.14	9,306,758.75
合计	14,673,049.44	30,837,973.20

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	57,179,540.19	48,225,920.93
处置结构性存款取得的投资收益	4,248,092.09	-9,378,987.81
可转让大额存单在持有期间的投资收益	9,012,224.87	
合计	70,439,857.15	38,846,933.12

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	1,762,465.76	
衍生金融工具	-1,579,960.90	2,818,338.06
合计	182,504.86	2,818,338.06

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
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-4,483,709.64	36,634,705.87
其他应收款坏账损失	5,598,780.29	-2,333,134.89
合计	1,115,070.65	34,301,570.98

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
合同资产减值损失		
存货跌价损失	-21,067,660.60	-35,412,884.31
商誉减值损失	-1,665,389.81	
合计	-22,733,050.41	-35,412,884.31

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
固定资产处置收益	6,929,724.35	101,318.43
合计	6,929,724.35	101,318.43

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	147,980.00	239,760.92	147,980.00
违约赔偿收入	62,211.98	23,000.00	62,211.98
无需支付的应付款项	201,268.47	141,932.00	201,268.47
其他	263,431.55	125,683.87	263,431.55
合计	674,892.00	530,376.79	674,892.00

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
非流动资产报废损失合计	25,422,969.89	9,084,404.53	25,422,969.89
其中：固定资产报废损失	24,649,105.08	9,084,404.53	24,649,105.08
对外捐赠	1,000,000.00		1,000,000.00
其他	8,851.74	31,416.49	8,851.74
合计	26,431,821.63	9,115,821.02	26,431,821.63

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	83,968,633.45	71,027,401.51
递延所得税费用	3,977,406.72	-14,413,587.31
合计	87,946,040.17	56,613,814.20

(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	315,729,595.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	78,932,398.94
子公司适用不同税率的影响	-9,150,242.94
调整以前期间所得税的影响	721,061.42
非应税收入的影响	-8,576,931.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	32,198,383.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-985,770.88
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	
加计扣除和所得税减免优惠的影响	-5,192,859.05
所得税费用	87,946,040.17

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

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√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	42,300,617.46	63,348,602.94
各类政府补贴收入	6,849,027.14	14,916,758.75
租金收入	3,587,401.51	5,771,198.49
收回经营性保证金及押金	21,828,168.29	3,151,483.20
收回票据保证金	128,809,317.19	154,539,100.45
其他往来等	544,687.61	6,256,704.00
合计	203,919,219.20	247,983,847.83

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	13,405,140.47	10,352,907.07

试验检测费	5,998,424.41	6,451,737.36
支付票据保证金	239,916,942.81	171,338,624.04
中介机构费用	14,381,881.54	17,083,688.66
技术开发费	1,776,310.68	3,056,956.44
广告宣传费	7,725,970.62	5,824,210.92
办公费	6,441,560.71	5,278,309.61
银行手续费	1,591,640.19	1,138,032.20
业务招待费	7,329,238.09	4,940,510.49
差旅费	19,515,308.93	14,881,614.28
租赁费	4,046,507.00	1,217,125.45
其他费用往来等	79,537,299.02	56,564,753.97
合计	401,666,224.47	298,128,470.49

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
结构性存款到期收回	840,000,000.00	
合计	840,000,000.00	

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的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
购买可转让大额存单	782,691,120.09	
购买结构性存款	840,000,000.00	
购买理财产品-收益凭证	230,000,000.00	
购买子公司		104,819,431.46
对联营公司出资	303,325,000.00	
合计	2,156,016,120.09	104,819,431.46

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
限制性股票回购	190,345,688.58	
其他	4,957,160.57	
合计	195,302,849.15	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	27,815,144.72	686,000,000.00	2,160,777.78	126,783,457.64	213,500,000.00	375,692,464.86
其他应付款-限制性股票回购款	190,256,250.02		89,438.56	190,345,688.58		
其他应付款-应付股利			92,445,107.88	92,445,107.88		
长期借款	873,112,907.81	1,073,770,555.94	28,208,004.61	765,011,057.35		1,210,080,411.01
租赁负债	3,656,230.34		28,697,950.55	4,957,160.57	1,627,179.01	25,769,841.31
合计	1,094,840,532.89	1,759,770,555.94	151,601,279.38	1,179,542,472.02	215,127,179.01	1,611,542,717.18

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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	227,783,555.60	284,346,331.27
加: 资产减值准备	22,733,050.41	35,412,884.31
信用减值损失	-1,115,070.65	-34,301,570.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	200,382,133.05	228,727,081.35
使用权资产摊销	3,675,404.45	1,604,713.76
投资性房地产折旧	3,071,193.60	
无形资产摊销	16,315,346.56	9,673,306.70
长期待摊费用摊销	6,471,252.47	6,758,658.26
递延收益的摊销	-5,929,871.02	
股份支付	-9,787,777.20	
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)	-6,929,724.35	-101,318.43
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	24,649,105.08	9,084,404.53
安全生产费	2,219,296.56	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-182,504.86	-2,818,338.06
财务费用(收益以“-”号填列)	25,417,375.96	22,726,272.75
投资损失(收益以“-”号填列)	-70,439,857.15	-38,846,933.12
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	63,664,596.99	-1,369,260.11
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-60,596,340.27	-13,044,327.20
存货的减少(增加以“-”号填列)	-87,768,167.81	196,667,492.71
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-870,820,566.61	711,204,901.17
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	864,429,781.22	-645,705,736.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	347,242,212.03	770,018,562.27
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	892,528,341.39	2,396,726,485.15
减: 现金的期初余额	2,396,726,485.15	1,924,649,772.74
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,504,198,143.76	472,076,712.41

(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	892,528,341.39	2,396,726,485.15
其中：库存现金	61,739.74	80,357.42
可随时用于支付的银行存款	892,466,601.65	2,396,645,447.60
可随时用于支付的其他货币资金		680.13
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	892,528,341.39	2,396,726,485.15
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	239,916,942.81	128,809,317.19	系开具银行承兑汇票保证金
合计	239,916,942.81	128,809,317.19	/

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、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			
其中：美元	4,470,212.03	7.1884	32,133,672.16

欧元	6,971.62	7.5257	52,466.32
新加坡元	69,188.80	5.3214	368,181.29
澳元	16.68	4.5070	75.18
泰铢	2,811,963.00	0.2126	597,933.78
应收账款			
其中：美元	14,410,164.50	7.1884	103,586,026.49
澳元	1,157,590.00	4.5070	5,217,258.13
欧元	52,139.36	7.5257	392,385.18
新加坡元	81,934.43	5.3214	436,005.86

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，本年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，本年该公司记账本位币未有变化。

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	413,861.17	299,890.09
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,153,867.00	1,217,125.45
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	6,111,027.57	2,070,110.66

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额6,111,027.57(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
姚港路35号（卫生服务所）	57,302.85	
姚港路36号（职工文体活动中心）	198,095.24	
江山码头租赁	2,603,333.33	
管廊租赁	728,670.09	
合计	3,587,401.51	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

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

职工薪酬	62,543,285.89	55,858,881.07
材料支出	113,568,799.68	66,611,621.71
折旧摊销	15,411,268.90	11,967,503.49
其他	15,534,359.48	14,674,338.04
合计	207,057,713.95	149,112,344.31
其中：费用化研发支出	207,057,713.95	149,112,344.31
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

根据本公司子公司贵州江山聘请的中联资产评估集团有限公司出具的对河北瑞宝德生物化学有限公司（“瑞宝德”）截至2024年7月31日的股东权益价值评估报告，瑞宝德截至2024年7月31日的全部股权价值为人民币23,100.00元，贵州江山以现金人民币23,100.00元于2024年10月30日完成非同一控制下收购瑞宝德100%股权。该收购对本集团无重大影响。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	3,000.00	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	1,010.00	南通	商品流通	100.00		设立
江山新加坡有限公司	新加坡	50万美元	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	3,000.00	哈尔滨	工业生产	100.00		非同一控制合并
南通江山新能科技有限公司	南通	10,000.00	南通	工业生产	100.00		设立
江山（美国）有限公司	美国	45万美元	美国	商品流通	100.00		设立
江山（宜昌）作物科技有限公司	宜昌	25,000.00	宜昌	工业生产	100.00		设立
南通江能公用事业服务有限公司	南通	12,100.00	南通	工业生产	66.94	17.36	设立
南通联腾化工有限公司	南通	15,000.00	南通	工业生产	67.00		非同一控制合并
南通联腾国际贸易有限公司	南通	1,000.00	南通	工业生产		67.00	非同一控制合并
河北瑞宝德生物化学有限公司	河北省	1,200.00	河北省	工业生产		65.00	非同一控制合并

贵州江山作物科技有限公司	瓮安	128,000.00	瓮安	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：
不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用
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
南通江能公用事业服务有限公司	15.70%	-61,258.40		19,035,594.78
贵州江山作物科技有限公司	35.00%	-2,437,832.27		115,494,411.24
南通联腾化工有限公司	33.00%	5,883,545.92	6,315,107.88	81,839,998.27

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
南通江能公用事业服务有限公司	81,728,238.20	495,859,896.75	577,588,134.95	176,133,296.27	280,280,000.00	456,413,296.27	40,888,803.22	189,561,499.29	230,450,302.51	8,885,345.09	100,000.00	108,885,345.09
贵州江山作物科技	5,409,210.00	463,463,016.00	468,463,226.00	138,441,210.00		138,441,210.00	14,066,063.80	904,744.00	14,970,808.10	21,541.00		21,541.00

有限公司	5.24	027.59	83	71		71	2	36	8			
南通联腾 化工有限 公司	232,204,023.96	108,816,839.40	341,020,863.36	148,114,117.76	1,000,000.00	149,114,117.76	234,703,563.92	155,025,860.36	389,729,424.28	124,303,780.16	10,832,249.58	135,136,029.74

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
南通江能公用事业服务有限公司	3,422,636.01	-390,118.74	-390,118.74	5,311,193.98		615,268.15	615,268.15	424,458.80
贵州江山作物科技有限公司		-6,965,235.06	-6,965,235.06	-540,243.71		-50,732.82	-50,732.82	-48,943.15
南通联腾化工有限公司	348,279,233.89	22,306,967.39	22,306,967.39	104,159,980.47	84,145,306.02	3,812,540.89	3,812,540.89	5,545,930.88

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

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	30.0778		权益法
贵州瓮福江山化工有限责任公司	贵州省黔南布依族苗族自治州	贵州省黔南布依族苗族自治州	工业生产	35.000		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：

不适用

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：

不适用

(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	
	瓮福江山	江天化学	优普生物	江天化学	优普生物
流动资产	349,867,499.90	1,165,373,987.14	554,614,217.28	474,778,163.08	453,866,262.17
非流动资产	1,075,067,198.14	1,033,723,000.75	529,677,710.07	525,751,674.44	539,520,587.62
资产合计	1,424,934,698.04	2,199,096,987.89	1,084,291,927.35	1,000,529,837.52	993,386,849.79
流动负债	632,415,777.33	661,051,715.39	233,197,457.33	200,031,078.88	262,465,235.65
非流动负债	3,950,000.00	575,170,270.08	137,323,241.15	114,426,894.69	4,456,927.31
负债合计	636,365,777.33	1,236,221,985.47	370,520,698.48	314,457,973.57	266,922,162.96
少数股东权益					
归属于母公司股东权益	788,568,920.71	962,875,002.42	713,771,228.87	686,071,863.95	726,464,686.83

按持股比例计算的净资产份额	275,999,122.25	144,671,969.11	214,686,682.68	103,082,297.56	212,803,300.71
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	275,999,122.25	144,671,969.11	214,686,682.68	103,082,297.56	212,803,300.71
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					
营业收入	480,144.99	688,379,172.65	403,323,778.39	709,117,783.69	605,441,783.69
净利润	-11,431,079.29	297,735,338.47	35,059,484.51	68,546,910.88	131,735,187.10
终止经营的净利润					
其他综合收益					
综合收益总额	-11,431,079.29	297,735,338.47	35,059,484.51	68,546,910.88	131,735,187.10
本年度收到的来自联营企业的股利		3,145,050.00	14,026,650.00	2,928,150.00	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

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
合营企业：		
投资账面价值合计	4,254,459.53	4,764,867.27
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	489,592.26	927,829.47
—其他综合收益		
—综合收益总额	489,592.26	927,829.47
联营企业：		
投资账面价值合计	47,330,185.72	24,014,966.25
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-9,780.53	-2,312.36
—其他综合收益		
—综合收益总额	-9,780.53	-2,312.36

其他说明：

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	21,384,688.06			5,929,871.02		15,454,817.04	与资产相关
合计	21,384,688.06			5,929,871.02		15,454,817.04	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	6,849,027.14	9,306,758.75
与资产相关	5,929,871.02	6,729,423.30
合计	12,778,898.16	16,036,182.05

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 汇率风险
- 利率风险
- 信用风险
- 流动性风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

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，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

(1) 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、短期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

a. 本集团于12月31日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	外币余额	折算人民币余额	外币余额	折算人民币余额
货币资金-美	4,470,212.03	32,133,672.16	7,360,148.65	52,129,724.80

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	外币余额	折算人民币余额	外币余额	折算人民币余额
货币资金-欧	6,971.62	52,466.32	40,136.32	315,439.35
货币资金-新	69,188.80	368,181.29	19,231.99	103,414.26
货币资金-澳	16.68	75.18	1.75	8.49
货币资金-泰	2,811,963.00	597,933.78	2,358,840.38	11,375,507.73
货币资金-日			140,603,661.00	7,060,131.63
应收账款-美	14,410,164.50	103,586,026.49	17,511,759.50	124,030,539.00
应收账款-澳	1,157,590.00	5,217,258.13		
应收账款-欧	52,139.36	392,385.18	151,975.00	1,194,401.93
应收账款-新	81,934.43	436,005.86		
短期借款-美			1,000,000.00	7,082,700.00
应付账款-美			614,100.06	4,349,486.49
其他应付款-			1,904.76	13,490.84

b. 本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2024年	2023年	2024年	2023年
美元	7.1356	7.0237	7.1884	7.0827
欧元	7.6925	7.6411	7.5257	7.8592
新加坡元	5.3493	5.2802	5.3214	5.3772
澳元	4.6777	4.7811	4.5070	4.8484
泰铢	0.2100	0.2044	0.2126	0.2074
日元	0.0482	0.0513	0.0462	0.0502

c. 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于12月31日人民币对美元、欧元、新加坡元、澳元、泰铢和日元的汇率变动使人民币升值10%将导致股东权益和净利润的减少情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

	股东权益	净利润
2024年12月31日		
美元	-11,536,174.39	-11,536,174.39
欧元	-37,812.38	-37,812.38
新加坡元	-68,355.91	-68,355.91
澳元	-443,473.33	-443,473.33
泰铢	-50,824.37	-50,824.37
合计	-12,136,640.38	-12,136,640.38
2023年12月31日		
美元	-15,267,293.60	-15,267,293.60

欧元	-150,984.10	-150,984.10
新加坡元	-11,112.20	-11,112.20
澳元	-0.80	-0.80
泰铢	-1,137,550.80	-1,137,550.80
日元	-706,013.20	-706,013.20
合计	-17,272,954.70	-17,272,954.70

于12月31日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元、欧元、新加坡元、澳元、泰铢和日元的汇率变动使人民币贬值10%将导致股东权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差额。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

(2) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本集团并未以衍生金融工具对冲利率风险。

a. 本集团于12月31日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2024年12月31日	
	实际利率	金额
金融资产		
-货币资金	0.85%-2.60%	530,029,366.30
-其他流动资产	1.30%-5.60%	791,703,344.95
金融负债		
-短期借款	1.37%-2.30%	375,692,464.86
-长期借款	2.10%-2.45%	496,806,710.62
-租赁负债	3.60%-4.65%	25,769,841.31

合计		423,463,694.46
----	--	----------------

浮动利率金融工具：

项目	2024年12月31日	
	实际利率	金额
金融资产		
-货币资金	0.30%-1.23%	602,415,917.90
金融负债		
-长期借款	2.10%-2.66%	713,273,700.39
合计		-110,857,782.49

b. 敏感性分析

于2024年12月31日，在其他变量不变的情况下，假定利率下降100个基点将会导致本集团股东权益增加人民币942,291.15元，净利润增加人民币942,291.15元。

对于资产负债表日持有的使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

(3) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、购买的理财产品、应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产（包括衍生金融工具）的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。

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。本集团给予客户的信用期通常为7-270天，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本集团通过对应收款项投保信用保险以合理规避风险。除应收账款及合同资产金额前五名外，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”）。

（4）流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按12月31日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2024年未折现的合同现金流量					资产负债表日账面
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计	
金融负						
短期借款	379,388,274.31				379,388,274.31	375,692,464.86
应付票据	912,231,106.54				912,231,106.54	912,231,106.54
应付账款	1,180,210,692.63				1,180,210,692.63	1,180,210,692.63
其他应付款	141,440,201.71				141,440,201.71	141,440,201.71

项目	2024年未折现的合同现金流量					资产负债表日账面
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计	
长期借款	123,870,477.59	287,252,613.70	546,491,069.20	345,439,947.03	1,303,054,107.52	1,210,080,411.01
租赁负债	6,231,432.06	2,266,096.11	11,100,000.00	11,100,000.00	30,697,528.17	25,769,841.31

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

本公司的部分产品出口销售至欧美等海外市场，销售的计价货币主要为美元，与本公司的记账本位币不一致，使得本公司面临预期外币销售产生的外汇风险。

本集团与银行签订若干远期外汇合同，对未来预期销售所面临的预计外币敞口进行套期。于2024年12月31日，确认为衍生金融资产的远期外汇合同的公允价值为人民币2,609,666.38元，确认为衍生金融负债的远期外汇合同的公允价值为人民币3,965,752.51元。衍生金融工具公允价值变动已计入损益，本附注“七、70”相关内容。

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据

背书	银行承兑汇票	148,511,057.26	未终止确认	由信用级别较低的银行承兑且票据未到期
背书或贴现	银行承兑汇票	366,933,951.26	终止确认	由信用级别较高的银行承兑且票据未到期
合计		515,445,008.52		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书或贴现	366,933,951.26	
合计	/	366,933,951.26	

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
银行承兑汇票	背书	148,511,057.26	148,511,057.26
合计	/	148,511,057.26	148,511,057.26

其他说明：

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		231,762,465.76		231,762,465.76
(二) 应收款项融资		106,202,402.93		106,202,402.93
(三) 衍生金融资产		2,609,666.38		2,609,666.38
(四) 其他流动资产		791,703,344.96		791,703,344.96
持续以公允价值计量的资产总额		1,132,277,880.03		1,132,277,880.03
(五) 衍生金融负债		3,965,752.51		3,965,752.51

持续以公允价值计量的负债总额		3,965,752.51		3,965,752.51
二、非持续的公允价值计量				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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) 衍生金融资产 - 外汇交易合约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) 本集团的应收款项融资，期限较短，面值与公允价值相近。

(3) 交易性金融资产及其他流动资产中理财产品的公允价值是采用约定的预期收益率计算的未来现金流量折现的方法估算。

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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本企业的母公司情况的说明

无

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（万元）

大股东	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	500,000.00	-	-	500,000.00

(2) 大股东的所持股份或权益及其变化

大股东	持股金额（万元）		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
南通产业控股集团有限公司	12,472.81	12,472.81	28.96	28.12

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

详见十.1 在子公司中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见十.3 在合营企业或联营企业中的权益

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

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	受第一大股东控制，且是联营企业
江苏优普生物化学科技股份有限公司	联营企业
贵州江山中外运供应链管理有限公司（原南通江山中外运港储有限公司）	合营企业

其他说明：

适用 不适用

4、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
南通国泰创业投资有限公司	受第一大股东控制
中国化工环保协会	独立董事担任理事长
精华国药（南通）有限公司	受第一大股东控制
南通国信环境科技有限公司	受第一大股东控制
江苏国创检测技术有限公司	受第一大股东控制
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

精华制药集团股份有限公司	受第一大股东控制
中化南通石化储运有限公司	同一董事
金通灵科技集团股份有限公司	受第一大股东控制
江苏运能能源科技有限公司	受第一大股东控制
三大雅精细化学品（南通）有限公司	受第一大股东控制，且是联营公司江天化学的子公司

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√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	获批的交易额度 (含税)(如适用)	是否超过 交易额度 (如适用)	上期发生额
南通江天化学股份有限公司	农药原料、化工产品	23,573,764.77	50,000,000.00	否	19,204,938.76
贵州江山中外运供应链管理 有限公司(原南通江山 中外运港储有限公司)	码头服务费	10,614,422.67	15,000,000.00	否	10,128,731.28
南通国泰创业投资有限公司	劳务、包装费			不适用	105,491.92
中国化工环保协会	服务费	28,301.89		不适用	30,777.14
精华国药(南通)有限公司	夏令用品			不适用	7,964.60
南通国信环境科技有限公司	环境评估费	783,773.59		不适用	734,905.64
江苏运	EPC工程服	203,906,806.37	439,888,800.00	否	158,612,901.22

能能源 科技有 限公司	务费				
江苏国 创检测 技术有 限公司	检测费	629,820.75		不适用	465,650.95
江苏优 普生物 化学科 技股份 有限公 司	液氯处置费	193,207.55		不适用	
合计		239,730,097.59			189,291,361.51

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	359,792.90	548,488.21
江苏优普生物化学科技股份有限公司	化工产品、服务收入	620,080.07	1,416,051.43
乐山市农福贸易有限公司	加工费		21,796.46
贵州江山中外运供应链管理有限公司（原南通江山中外运港储有限公司）	电费、服务收入	1,132,849.53	466,816.95
中化南通石化储运有限公司	蒸汽费	839,691.91	925,202.17
金通灵科技集团股份有限公司	劳务收入	799,800.07	123,853.02
合计		3,752,214.48	3,502,208.24

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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
中化南通石化储运有限公司	管廊	353,982.30	353,982.30
贵州江山中外运供应链管理有限 公司(原南通江山 中外运港储有限 公司)	码头房屋建筑物及 设备	2,603,333.33	2,600,000.00

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	USD13,000,000.00	2023/5/27	2028/5/26	否
江山新加坡有 限公司	USD7,000,000.00	2022/6/29	2027/6/29	否
南通江能公用 事业服务有限 公司	337,190,000.00	2023/12/19	2030/5/19	否

本公司于2023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2028年5月26日。

本公司于2022年6月29日与DBS Bank Ltd.签订了保证合同，为江山新加坡有限公司向DBS Bank Ltd.申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为700万美元，担保方式为连带保证方式，担保到期日为2027年6月29日。

公司于2024年9月23日与中国进出口银行江苏省分行签署了《保证合同》，为江能公用向中国进出口银行江苏省分行申请4亿元固定资产贷款提供人民币33,719万元的连带责任保证担保，担保到期日为2030年5月19日，同时解除公司于2023年12月19日与中国进出口银行江苏省分行签署的金额为人民币2.6亿元的《保证合同》。

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,793.63	2,386.39

其他说明：

上述金额不包含2024年度和2023年度股份支付计划中涉及的关键管理人员薪酬。

(8). 其他关联交易

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
贵州江山中外运供应链管理有限公司（原南通江山中外运港储有限公司）	代垫薪酬费用	1,246,785.57	1,241,913.90

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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			263,616.50	13,180.83
应收账款	南通江天化学股份有限公司	13,537.40	676.87	39,503.16	1,975.16
应收账款	三大雅精细化学品（南通）有限公	4,421,664.32	221,083.22		

	司				
应收账款	中化南通石化储运有限公司	126,346.89	6,317.34	68,945.78	3,447.29
应收账款	贵州江山中外运供应链管理有限公司（原南通江山中外运港储有限公司）	44,323.78	2,216.19		
	合计	4,605,872.39	230,293.62	372,065.44	18,603.28
合同负债	精华制药集团股份有限公司			15,033.40	
	合计			15,033.40	

(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	2,419,398.50	2,229,952.09
应付账款	贵州江山中外运供应链管理有限公司（原南通江山中外运港储有限公司）	800,195.51	845,833.78
应付账款	江苏国创检测技术有限公司	215,350.00	77,890.00
应付账款	江苏运能能源科技有限公司	78,759,563.17	5,048,679.69
应付账款	南通国信环境科技有限公司	140,000.00	
应付账款	江苏优普生物化学科技股份有限公司	204,800.00	
	合计	82,539,307.18	8,202,355.56
其他应付款	江苏优普生物化学科技股份有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	中化南通石化储运有限公司		400,000.00
其他应付款	精华制药集团股份有限公司	15,033.40	
其他应付款	江苏运能能源科技有限公司	439,988.80	439,988.80
其他应付款	金通灵科技集团股份有限公司	100,000.00	100,000.00
	合计	565,022.20	949,988.80

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员							871,850.00	20,044,713.95
管理人员							4,899,650.00	117,086,185.67
研发人员							423,920.00	10,057,627.98
合计							6,195,420.00	147,188,527.60

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	-8,585,419.97	
研发人员	-652,421.66	
销售人员	-549,935.57	
合计	-9,787,777.20	

其他说明

本公司于2024年终止实施2022年限制性股票激励计划并回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票12,833,370股,本公司根据预计未来能够满足可行权条件的权益工具数量于取消日确认加速摊销剩余的股份支付费用为12,142,177.80元,同时就预计无法满足可行权条件的权益工具数量冲回以前年度已确认的股份支付费用21,929,955.00元。

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 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

项目	2024 年	2023 年
已签订的正在或准备履行的在建工程和固定资产采购合同	884,035,550.00	237,529,613.09

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

十七、 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：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	4,306.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

本公司董事会于 2025 年 4 月提议本公司向普通股股东派发现金股利，每 10 股人民币 1.00 元，共人民币 43,065,000.00 元。此项提议尚待股东大会批准。于资产负债表日后提议派发的现金股利并未在资产负债表日确认为负债。

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

十八、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、重要债务重组

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

(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

8、其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	331,431,531.64	157,540,939.59
1年以内小计	331,431,531.64	157,540,939.59
1至2年		
2至3年		
3年以上		
3至4年		
4至5年		
5年以上		71,720.00
合计	331,431,531.64	157,612,659.59

(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(%)	
按组合计提坏账准备	331,431,531.64	100.00	13,040,169.21	3.93	318,391,362.43	157,612,659.59	100.00	7,455,221.66	4.73	150,157,437.93
其中：										
其他客户组合	154,861,163.15	46.72	7,743,058.15	5.00	147,118,105.00	132,935,393.56	84.34	6,714,903.68	5.05	126,220,489.88
关联方组合	176,570,368.49	53.28	5,297,111.06	3.00	171,273,257.43	24,677,266.03	15.66	740,317.98	3.00	23,936,948.05
合计	331,431,531.64	100.00	13,040,169.21	3.93	318,391,362.43	157,612,659.59	100.00	7,455,221.66	4.73	150,157,437.93

按单项计提坏账准备：

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: 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 (%)
一年以内 (含 1 年, 下同)	176,570,368.49	5,297,111.06	3.00%
合计	176,570,368.49	5,297,111.06	3.00%

按组合计提坏账准备的说明:

根据客户性质先区分出集团内关联方组合, 再根据客户地理区域将剩余应收账款分为境内客户组合及境外客户组合。根据相关事实和情况, 集团内关联方组合应收账款账龄均为 1 年内, 按 3% 的比例计提坏账。

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 (%)
一年以内 (含 1 年, 下同)	154,861,163.15	7,743,058.15	5.00%
合计	154,861,163.15	7,743,058.15	5.00%

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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	7,455,221.66	13,040,169.21	7,383,501.66	71,720.00		13,040,169.21
合计	7,455,221.66	13,040,169.21	7,383,501.66	71,720.00		13,040,169.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况
适用 不适用

应收账款核销说明：
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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	115,054,423.50		115,054,423.50	35%	3,451,632.71
单位 2	49,929,808.82		49,929,808.82	15%	1,497,894.26
单位 3	11,633,102.40		11,633,102.40	4%	581,655.12
单位 4	10,823,974.69		10,823,974.69	3%	541,198.73
单位 5	10,207,883.11		10,207,883.11	3%	510,394.16
合计	197,649,192.52		197,649,192.52	60%	6,582,774.98

其他说明：
无

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	50,000,000.00	
其他应收款	4,719,801.26	492,346.23
合计	54,719,801.26	492,346.23

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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
哈利民	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	4,890,874.11	484,861.00
1年以内小计	4,890,874.11	484,861.00
1至2年	13,200.00	
2至3年		
3年以上		
3至4年		13,460.51
4至5年		121,744.00
5年以上	284,594.61	221,086.07
合计	5,188,668.72	841,151.58

(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
押金及保证金	2,134,544.51	474,440.00
往来款	90,000.00	317,053.28
合并范围内关联方款项	2,935,595.21	32,461.00
备用金	16,350.10	17,197.30
出口退税款	12,178.90	-
合计	5,188,668.72	841,151.58

(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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	348,805.35			348,805.35
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-70,848.77		70,848.77	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	191,758.09			191,758.09
本期转回	847.20			847.20
本期转销				
本期核销			70,848.77	70,848.77
其他变动				
2024年12月31日余额	468,867.47			468,867.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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	348,805.35	191,758.09	847.20	70,848.77		468,867.47
合计	348,805.35	191,758.09	847.20	70,848.77		468,867.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	70,848.77

其中重要的其他应收款核销情况：

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
江山（宜昌）作物科技有限公司	2,935,595.21	56.58%	合并范围内关联方款项	一年以内	88,067.86
南通能达水处理有限公司	1,000,000.00	19.27%	押金保证金	一年以内	50,000.00
南通金桥资产经营管理有限公司	899,100.00	17.33%	押金保证金	一年以内	44,955.00
江苏炜赋集团建设开发有限公司	120,000.00	2.31%	押金保证金	五年以上	120,000.00
江苏炜赋集团南通物业发展有限公司	61,744.00	1.19%	押金保证金	五年以上	61,744.00
合计	5,016,439.21	96.68%	/	/	364,766.86

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	1,293,323,855.88		1,293,323,855.88	938,079,134.51		938,079,134.51
对联营、合营企业投资	682,826,637.79	13,198,314.18	669,628,323.61	357,807,893.29	13,198,314.18	344,609,579.11
合计	1,976,150,493.67	13,198,314.18	1,962,952,179.49	1,295,887,027.80	13,198,314.18	1,282,688,713.62

(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 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	4,115,250.00					442,215.00	3,673,035.00	
哈尔滨利民农化技术有限公司	341,935,145.00					1,896,531.76	340,038,613.24	
南通江山新能科技有限公司	186,432,718.51					2,616,531.87	183,816,186.64	
江山(美国)有限公司	324,120.00						324,120.00	
江山(宜昌)作物科技有限公司	99,100,000.00		150,900,000.00				250,000,000.00	
南通江能公用事业服务有限公司	81,000,000.00						81,000,000.00	
南通联腾化工有限公司	175,926,512.00						175,926,512.00	
贵州江山作物科技有限公司	9,750,000.00		209,300,000.00				219,050,000.00	
合计	938,079,134.51		360,200,000.00			4,955,278.63	1,293,323,855.88	

(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			其他
一、合营企业											
贵州江山中外运供应链管理 有限公司(原南通江山 中外运港储有限公司)	4,76 4,86 7.27			489,5 92.26			1,000 ,000. 00			4,254 ,459. 53	
小计	4,76 4,86 7.27			489,5 92.26			1,000 ,000. 00			4,254 ,459. 53	
二、联营企业											
南通产控邦盛创业投资 合伙企业(有限合伙)	24,0 14,9 66.2 5	6,00 0,00 0.00		1,123 .79						30,01 6,090 .04	
江苏优普生物化学科技 股份有限公司	212, 803, 300. 71			15,91 0,031 .97			14,02 6,650 .00			214,6 86,68 2.68	
苏州华微特粉体技术 有限公司											13,1 98,3 14.1 8
南通江天化学股份有限 公司	103, 026, 444. 87			44,79 0,57 4.24			3,145 ,050. 00			144,6 71,96 9.11	
贵州瓮福江山化工有限 责任公司		280, 000, 000. 00		-4,00 0,87 7.75						275,9 99,12 2.25	
小计	339, 844,	286, 000,		56,70 0,852			17,17 1,700			665,3 73,86	13,1 98,3

	711. 83	000. 00		.25			.00			4.08	14.1 8
合计	344, 609, 579. 10	286, 000, 000. 00		57,19 0,444 .51			18,17 1,700 .00			669,6 28,32 3.61	13,1 98,3 14.1 8

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	3,717,813,800.91	3,410,208,186.38	3,463,334,304.27	3,135,280,645.09
其他业务	378,224,953.88	355,225,982.03	295,369,545.24	280,534,806.34
合计	4,096,038,754.79	3,765,434,168.41	3,758,703,849.51	3,415,815,451.43

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
农药产品	2,543,220,563.76	2,327,488,333.69
化工产品	405,416,144.69	378,686,852.09
新材料产品	766,520,136.69	704,033,000.60
贸易	2,656,955.77	
其他	378,224,953.88	355,225,982.03
合计	4,096,038,754.79	3,765,434,168.41
按经营地区分类		
境内	3,085,733,710.17	2,803,219,404.66
境外	1,010,305,044.62	962,214,763.75
合计	4,096,038,754.79	3,765,434,168.41
按合同期限分类		
在某一时点确认收入	4,091,833,360.06	3,761,903,897.67
在某一时段内确认收入	1,271,498.18	598,330.54
租赁收入	2,933,896.55	2,931,940.20
合计	4,096,038,754.79	3,765,434,168.41

其他说明：

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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	362,821,582.66	
权益法核算的长期股权投资收益	57,190,444.51	48,225,920.93
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	2,108,969.74	-9,309,452.00
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		
可转让大额存单持有期间的投资收益	6,821,870.21	
合计	428,942,867.12	38,916,468.93

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-18,493,245.54	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	12,778,898.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,430,596.95	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	791,770.50	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-12,142,177.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-333,959.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目：联营公司的重大非经常性损益项目（注）	38,351,350.99	
减：所得税影响额	-291,821.97	
少数股东权益影响额（税后）	957,206.46	
合计	24,717,849.03	

注1：（1）至（5）项非经常性损益项目按税前金额列示。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

注：主要系江天化学非经常性损益影响。

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	6.09	0.52	0.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.42	0.46	0.46

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：2025年4月20日

修订信息

适用 不适用