

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 2023 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、信永中和会计师事务所（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宋金华及会计机构负责人（会计主管人员）华鹏声明：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2023年度利润分配预案为：公司2023年度不进行现金分红，也不派送红股和进行资本公积转增股本。

上述分配预案需提交公司2023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 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	37
第五节	环境与社会责任.....	56
第六节	重要事项.....	62
第七节	股份变动及股东情况.....	72
第八节	优先股相关情况.....	81
第九节	债券相关情况.....	81
第十节	财务报告.....	82

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
江能公用	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	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)
南通产控	指	南通产业控股集团有限公司
福华科技	指	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司
福华集团	指	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司
福华通达	指	福华通达化学股份公司(原名称为四川省乐山市福华通达农药科技有限公司)
信永中和	指	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
草甘膦	指	一种有机磷类内吸传导性广谱灭生性除草剂，纯品为非挥发性白色固体，常温贮存稳定。
IDAN 草甘膦	指	一种草甘膦生产工艺路线，以亚氨基二乙腈为起始原料生产。
甘氨酸草甘膦	指	一种草甘膦生产工艺路线，以甘氨酸、亚磷酸二甲酯、多聚甲醛为主要原料生产。
敌百虫	指	一种有机磷杀虫剂，遇碱则水解成敌敌畏，是高效、低毒及低残留的杀虫剂。
敌敌畏	指	一种有机磷类、速效广谱性磷酸酯类杀虫杀螨剂，对高等动物毒性中等，挥发性强，具有高效、速效、持效期短、无残留等特点。
酰胺类农药	指	化学结构中含有酰胺结构的有机化合物，是一种选择性除草剂系列，主要品种有乙草胺、丁草胺、甲草胺等。
氯碱	指	Cl <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> 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。

## 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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
	签字会计师姓名	陈正军、季昊楠

## 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	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	5,085,696,347.20	8,348,772,840.84	-39.08	6,483,760,507.83
归属于上市公司股东的净利润	282,952,031.26	1,844,424,518.46	-84.66	816,452,808.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	282,098,293.25	1,865,014,719.12	-84.87	800,084,021.88
经营活动产生的现金流量净额	770,018,562.27	1,773,699,279.71	-56.59	993,795,032.81
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	3,590,745,015.68	3,309,586,728.58	8.50	2,347,782,338.70
总资产	6,675,368,502.79	6,513,098,085.61	2.49	5,679,443,510.79

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益 (元 / 股)	0.6542	4.2246	-84.51	1.8959
稀释每股收益 (元 / 股)	0.6542	4.2246	-84.51	1.8959
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.6522	4.2724	-84.73	1.8579
加权平均净资产收益率 (%)	8.14	60.85	减少52.71个百分点	36.68
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	8.12	61.53	减少53.41个百分点	35.95

公司于2023年6月实施了2022年年度权益分派方案，每股派送红股0.45股，2022年度原每股收益为6.1257元，按新股本计算2022年度每股收益为4.2246元；2021年度原每股收益为2.7490元，按新股本计算2021年度每股收益为1.8959元。2022年度原扣除非经常性损益后的每股收益为6.1950元，按新股本计算2022年度扣除非经常性损益后的每股收益为4.2724元；2021年度原扣除非经常性损益后的每股收益为2.6939元，按新股本计算2021年度扣除非经常性损益后的每股收益为1.8579元。

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、2023 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	1,352,672,296.69	1,319,860,928.96	929,970,543.65	1,483,192,577.90
归属于上市公司股东的净利润	123,637,564.73	70,092,388.00	62,811,150.60	26,410,927.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	120,080,150.04	76,785,962.90	57,322,225.16	27,909,955.15
经营活动产生的现金流量净额	96,813,722.53	223,562,590.81	157,009,520.50	292,632,728.43

## 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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 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	-8,983,086.10		16,015,013.89	-26,937,357.74
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	16,036,182.05		12,229,776.13	13,848,205.00
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	-6,560,649.75		-68,968,015.88	24,512,168.60
委托他人投资或管理资产的损益			16,025,353.48	6,722,973.11

受托经营取得的托管费收入				2,830,188.68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	498,960.30		374,300.68	-807,345.44
减：所得税影响额	169,986.23		-3,752,524.12	3,023,127.53
少数股东权益影响额（税后）	-32,317.74		19,153.08	776,917.60
合计	853,738.01		-20,590,200.66	16,368,787.08

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的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	1,748,374.29	241,592.10	-1,506,782.19	-10,040,319.86
交易性金融负债	4,790,681.57		-4,790,681.57	3,479,670.11
应收款项融资	37,951,032.28	53,903,086.82	15,952,054.54	
合计	44,490,088.14	54,144,678.92	9,654,590.78	-6,560,649.75

#### 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

2023 年是公司抢抓机遇谋求发展实现新跨越的关键之年。面对经济下行压力加大、化工行业竞争加剧、主导产品行情下跌等不利影响，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”的工作总基调和公司战略发展思路，聚焦生产经营和重大战略事项，精准施策、攻坚克难，公司整体运营保持稳定，重大战略事项取得历史性突破。

#### 1、对标先进企业，提升安全环保水平

对照“一标”改善提升，构建安全生产长效机制；强化自查自纠，以优秀班组、示范工厂创建为抓手，推进自主管理；推进双重预防机制数字化建设，建立安全风险分级管控体系。全年公司安全生产形势总体平稳。

在环保管理方面，成立环保专班加快推进减污降碳技改项目；以废水减排和异味整治为重点，划小责任单元，实现源头管控。公司环境信用动态评级为“绿色”级别，保持 A 级企业“豁免”资质。

#### 2、提高产能利用率，实现降本增效

通过扩大产品销售来提升装置产能利用率，降低生产成本。TCPP 等产品新增海外客户近 40 家，实现满产满销；公司生产装置整体产能利用率与去年相比有所上升。

召开专题会议明确降本核心要点与路径，以分厂为单元、部门为单位制定措施，月度报告季度跟踪年度考核，全年降本增效额超 5000 万元，取得较好成效。

#### 3、加强市场营销，提升市场份额

针对行业低迷形势，各销售板块加强市场研判，灵活调整营销策略，加强与重点客户的合作，推进上下游协同，“抱团取暖”应对严峻市场挑战。

#### 4、强化采购管理，做到应招尽招

加强对外部环境、政策的研判，推进与核心原料供应商的战略合作，提升核心原料的保供能力，确保原材料供应链安全。全面落实公司“推进招标采购工作实施方案”，降低采购成本。

#### 5、加大员工激励，提升员工技能

推进实施人力资源子战略，通过实施安全环保正向激励、一线高技能岗位人才激励等，引导员工提升技能，大胆提拔使用年轻同志，新提拔关键岗位 41 人，通过岗位锻炼促进年轻同志的成长；精准实施各级岗位培训，提升综合素质。

#### 6、坚持问题导向，全方位实施内部审计

聚焦全面从严治党“两个责任”，深入推进反腐倡廉，净化发展环境、防范经营风险。加强风险管控，建立全体系的风险排查防控机制，提升内控体系有效性。发挥内部审计对规范经营、推动发展的监督作用，切实履行监督、审计责任。

报告期内，公司实现营业收入 50.86 亿元，同比下降 39.08%；实现归属于母公司股东的净利润 2.83 亿元，同比下降 84.66%。

## 二、报告期内公司所处行业情况

报告期内，全球经济复苏乏力，产业链供应链重构加速，地缘政治冲突不断升级，通货膨胀持续发酵，能源危机依然存在，石化行业大宗商品和主要产品价格持续下跌。报告期内，我国农化行业整体形势严峻。近几年农药行业盲目扩张带来大部分农药产品产能过剩，行业市场低迷导致无序竞争加剧。转基因作物的商业化步伐不断加快，转基因品种通过审批，首批转基因种子生产经营许可证批准发放，转基因作物的推广种植预计将对农药行业的发展产生较大的影响。

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

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

### （二）经营模式

公司采取研、产、供、销一体化的生产经营模式。公司研发机构设有研究院、博士后科研工作站、院士工作站、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职能管理部门，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、南通联膦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。公司设有营销中心、制剂事业部的销售部和市场技术部、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“2022 年度中国农药出口额三十强”、“2023 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、纳米绝热保温新材料、阻燃剂、三废治理等工业设施，产业链配套完善，配套优势明显。公司农药业务稳定，热电、氯碱、化工也已经形成了稳定的利润贡献。

##### 3、具有丰富的生产管理经验和较强的技术研发实力

公司有 60 多年的农药生产历史，积累了丰富的农药生产经验和高素质的生产经营人才队伍，是国内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、工艺技术研究以及农药剂型研发。公司先后承担 10 多项国家科技攻关计划、科技支撑计划和国家 863 计划项目。公司质检机构是中国石油和化学工业 A 级质量检验机构。公司研究院获得了 CANS 认可证书。

##### 4、安全环保管理和三废治理技术行业领先

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

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

#### 5、公司治理完善，管理体系健全

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

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

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入50.86亿元，同比下降39.08%，实现主营业务收入50.34亿元，同比下降39.00%。其中：农药产品实现收入29.18亿元，同比减少29.72亿元、下降50.46%；化工产品实现收入8.90亿元，同比减少3.15亿元、下降26.13%；新材料产品实现收入5.88亿元，同比增加2.42亿元、增长69.80%；热电产品实现收入5.87亿元，同比减少0.84亿元、下降12.53%；贸易业务实现收入0.51亿元，同比减少0.89亿元、下降63.71%。

从利润构成情况看，公司2023年实现销售毛利6.83亿元，比上年度减少19.91亿元，平均毛利率由上年度的32.03%下降至13.43%。其中：农药产品实现毛利3.37亿元，同比减少17.32亿元、下降83.71%；化工产品实现毛利1.04亿元，同比减少2.92亿元、下降73.84%；新材料产品实现毛利0.74亿元，同比增加0.19亿元、增长35.15%；热电产品实现毛利1.50亿元，同比增加0.38亿元、增长33.77%；贸易业务实现毛利67.63万元，同比减少639.32万元、下降90.43%。

### (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	5,085,696,347.20	8,348,772,840.84	-39.08
营业成本	4,402,816,909.83	5,674,690,700.64	-22.41
销售费用	70,847,310.14	69,562,101.24	1.85

管理费用	213,310,785.75	213,857,312.12	-0.26
财务费用	-45,523,739.02	-120,198,102.45	62.13
研发费用	149,112,344.31	263,536,551.05	-43.42
其他收益	30,837,973.20	12,229,776.13	152.15
投资收益	38,846,933.12	8,325,723.32	366.59
公允价值变动收益	2,818,338.06	-14,737,122.70	不适用
信用减值损失	34,301,570.98	-8,949,862.53	不适用
资产处置收益	101,318.43	21,103,617.78	-99.52
营业外收入	530,376.79	1,469,243.14	-63.90
营业外支出	9,115,821.02	6,183,546.35	47.42
经营活动产生的现金流量净额	770,018,562.27	1,773,699,279.71	-56.59
投资活动产生的现金流量净额	-542,721,969.53	-146,251,628.95	271.09
筹资活动产生的现金流量净额	244,754,538.42	-764,069,012.04	不适用

营业收入变动原因说明：主要是报告期农药、化工产品销售价格下降、销售量减少所致。

营业成本变动原因说明：主要是报告期部分原辅材料价格下降、采购量减少所致。

销售费用变动原因说明：同比未发生重大变动。

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：主要是报告期汇兑收益减少所致。

研发费用变动原因说明：主要是报告期公司研发投入减少所致。

其他收益变动原因说明：主要是报告期增值税加计抵减所致。

投资收益变动原因说明：主要是报告期远期外汇交易产生的损失减少所致。

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到期所致。

信用减值损失变动原因说明：主要是报告期应收账款期末余额减少导致计提的坏账准备转回所致。

资产处置收益变动原因说明：主要是上年同期包括处置福华合同能源管理资产的收益。

营业外收入变动原因说明：主要是报告期收取的违约金减少所致。

营业外支出变动原因说明：主要是报告期固定资产报废损失增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期销售毛利减少所致。

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并购支出所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期支付现金股利减少所致。

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	2,917,782,893.86	2,580,656,542.83	11.55	-50.46	-32.46	减少 23.58 个百分点
化工	889,940,498.18	786,363,756.50	11.64	-26.13	-2.76	减少 21.23 个百分点
热电	587,079,843.13	436,962,585.46	25.57	-12.53	-21.82	增加 8.85 个百分点
新材料	588,149,922.64	514,288,057.91	12.56	69.80	76.29	减少 3.22 个百分点
贸易	50,751,527.89	50,075,220.80	1.33	-63.71	-62.29	减少 3.72 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	2,371,432,205.86	2,151,360,970.29	9.28	-54.90	-35.63	减少 27.15 个百分点
杀虫剂	542,303,822.93	425,248,084.24	21.58	-12.62	-1.12	减少 9.12 个百分点
氯碱	459,726,065.93	396,426,465.16	13.77	-16.38	54.31	减少 39.50 个百分点
蒸汽	587,079,843.13	436,962,585.46	25.57	-12.53	-21.82	增加 8.85 个百分点
阻燃剂(磷系)	415,758,277.42	404,796,682.81	2.64	47.31	53.93	减少 4.19 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 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	3,955,940,391.70	3,444,132,753.76	12.94	-23.66	-6.90	减少 15.68 个百分点
国外	1,077,764,294.00	924,213,763.23	14.25	-64.89	-51.71	减少 23.41 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

报告期主营业务新增“新材料”行业分类，包括阻燃剂、纳米粉体及纳米保温材料、水处理剂等产品，“化工”行业不再包括上述产品。

## (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	68,216.89	71,801.66	10,626.34	-30.83	-23.46	-25.23
杀虫剂产品	吨	18,523.77	19,977.13	1,493.55	-9.77	0.40	-49.32
氯碱产品	吨	829,455.82	520,347.37	1,953.50	-3.14	11.67	41.71

阻燃剂（磷系）产品	吨	50,273.30	46,573.12	5,246.87	64.50	56.49	239.23
蒸汽	吨	3,195,282.00	2,432,172.49		-6.81	-4.26	

## 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	2,019,673,865.15	78.26	3,248,046,168.49	85.01	-37.82	
农药	能源	190,115,129.58	7.37	221,774,011.27	5.80	-14.28	
农药	人工	69,928,170.10	2.71	95,858,959.63	2.51	-27.05	
农药	其它制造费用	283,180,751.41	10.97	241,747,761.89	6.33	17.14	
农药	运费	17,758,626.59	0.69	13,502,706.21	0.35	31.52	
氯碱	原材料费用	104,198,010.68	26.28	77,052,768.84	29.99	35.23	
氯碱	能源	200,988,239.28	50.70	122,976,688.01	47.87	63.44	
氯碱	人工	9,267,284.28	2.34	10,380,788.00	4.04	-10.73	
氯碱	其它制造费用	79,357,518.74	20.02	42,267,772.92	16.46	87.75	
氯碱	运费	2,615,412.16	0.66	4,221,453.43	1.64	-38.04	
热电	原材料费用	348,567,230.63	80.39	471,709,580.11	84.39	-25.53	
热电	人工	7,149,430.28	0.87	9,339,292.99	1.67	-59.13	

热电	其它制造费用	81,245,924.55	18.74	77,893,339.62	13.94	5.11	
新材料	原材料费用	417,627,531.59	81.20	232,849,900.86	79.82	79.35	
新材料	能源	11,403,726.91	2.22	3,524,900.91	1.21	223.52	
新材料	人工	14,477,731.58	2.82	8,515,187.61	2.92	70.02	
新材料	其它制造费用	49,214,289.78	9.57	30,946,174.42	10.60	59.03	
新材料	运费	21,564,778.05	4.19	15,890,036.93	5.45	35.71	

## (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

## (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 73,761.54 万元，占年度销售总额 14.50%；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 143,293.51 万元，占年度采购总额 39.72%；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	300,741,153.00	5.91	非关联方
客户 2	151,189,781.18	2.97	非关联方
客户 3	113,548,446.30	2.23	非关联方
客户 4	88,277,806.25	1.74	非关联方
客户 5	83,858,185.08	1.65	非关联方
小计	737,615,371.81	14.50	



## 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	366,844,771.48	10.17	非关联方
供应商 2	300,034,364.95	8.32	非关联方
供应商 3	296,024,407.99	8.21	非关联方
供应商 4	235,939,521.58	6.54	非关联方
供应商 5	234,092,077.97	6.49	非关联方
小计	1,432,935,143.97	39.72	

## 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	70,847,310.14	69,562,101.24	1.85
管理费用	213,310,785.75	213,857,312.12	-0.26
研发费用	149,112,344.31	263,536,551.05	-43.42
财务费用	-45,523,739.02	-120,198,102.45	62.13

## 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	149,112,344.31
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	149,112,344.31
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.93
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	421
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	19.37
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	2
硕士研究生	28
本科	153
专科	191
高中及以下	47
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)	117
30-40岁(含30岁,不含40岁)	221

40-50岁（含40岁，不含50岁）	60
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	770,018,562.27	1,773,699,279.71	-56.59
投资活动产生的现金流量净额	-542,721,969.53	-146,251,628.95	271.09
筹资活动产生的现金流量净额	244,754,538.42	-764,069,012.04	不适用

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	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
交易性金融资产	241,592.10	0.004	1,748,374.29	0.03	-86.18	注1
应收票据	33,953,725.73	0.51	53,000,000.00	0.81	-35.94	注2
应收账款	285,777,777.10	4.28	918,954,609.92	14.11	-68.90	注3
应收款项融资	53,903,086.82	0.81	37,951,032.28	0.58	42.03	注4
其他应收款	9,636,696.65	0.14	4,400,824.78	0.07	118.97	注5
在建工程	311,344,904.43	4.66	97,631,297.63	1.50	218.90	注6
无形资产	264,619,305.74	3.96	180,979,349.62	2.78	46.22	注7
其他非流动资产	48,431,163.95	0.73	15,514,195.08	0.24	212.17	注8
短期借款	27,815,144.72	0.42	500,542.36	0.01	5,457.00	注9
交易性金融负债	0.00	0.00	4,790,681.57	0.07	-100.00	注10
应付票据	432,363,687.80	6.48	692,924,278.22	10.64	-37.60	注11
应交税费	42,119,220.73	0.63	183,849,414.25	2.82	-77.09	注12

其他应付款	309,868,283.44	4.64	236,500,655.95	3.63	31.02	注 13
一年内到期的非流动负债	672,317,162.34	10.07	1,918,169.01	0.03	34,949.94	注 14
长期借款	202,463,296.70	3.03	602,463,296.70	9.25	-66.39	注 15
租赁负债	1,988,679.11	0.03	3,441,582.78	0.05	-42.22	注 16
少数股东权益	108,344,902.75	0.02	2,782,391.24	0.04	3,793.94	注 17

## 其他说明

注 1：交易性金融资产报告期末较年初减少主要系报告期以公允价值计量的远期外汇交易合约到期完成结算所致。

注 2：应收票据报告期末较年初减少主要系报告期票据池到期票据增加所致。

注 3：应收款项报告期末较年初减少主要系报告期营业收入减少及收回应收账款所致。

注 4：应收款项融资报告期末较年初增加主要系报告期银行承兑汇票背书使用量减少所致。

注 5：其他应收款报告期末较年初减少主要系报告期合并范围变化，增加了南通联膺化工有限公司的账面其他应收款。

注 6：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 7：无形资产报告期末较年初增加主要系报告期内合并南通联膺化工有限公司所致。

注 8：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 9：短期借款报告期末较年初增加主要系报告期子公司增加短期借款及合并南通联膺化工有限公司所致。

注 10：交易性金融负债报告期末较年初减少主要系报告期以公允价值计量的远期外汇交易合约到期完成结算所致。

注 11：应付票据报告期末较年初减少主要系报告期票据到期支付所致。

注 12：应交税费报告期末较年初减少主要系报告期应交企业所得税减少所致。

注 13：其他应付款报告期末较年初增加主要系报告期押金及保证金增加所致。

注 14：一年内到期的非流动负债报告期末较年初增加主要系报告期一年内到期的长期借款增加所致。

注 15：长期借款报告期末较年初减少主要系报告期一年内到期的长期借款增加所致。

注 16：租赁负债报告期末较年初减少主要系报告期支付了租赁应付款所致。

注 17：少数股东权益报告期末较年初增加主要系报告期合并南通联膺化工有限公司所致。

## 2. 境外资产情况

√适用 □不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 53,352,950.79（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.80%。

(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

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

2023年7月4日，国家发改委、工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、国家能源局等五部门发布《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》的通知，依据能效标杆水平和基准水平，分类实施改造升级。这一通知的发布也意味着行业加快节能降碳步伐，落后产能出清进度有望进一步加快。

2023年12月27日，国家发展改革委修订发布了《产业结构调整指导目录（2024年本）》，自2024年2月1日起正式施行。《目录（2024年本）》由鼓励、限制和淘汰三类目录组成，其中，石化化工行业鼓励类12条，限制类13条，淘汰类17条。鼓励和支持发展新质生产力，依法依规限制和淘汰落后生产能力，防止盲目投资和低水平重复建设，切实推进产业结构优化升级。

2024年1月3日，工业和信息化部、国家发展改革委、科技部、自然资源部、生态环境部、农业农村部、应急管理部、中国科学院联合发布了《推进磷资源高效高值利用实施方案》。目标是到2026年，磷资源可持续保障能力明显增强，磷化工自主创新能力、绿色安全水平稳步提升，高端磷化学品供给能力大幅提高，区域优势互补和联动发展能力不断增强，产业链供应链韧性和安全水平更加稳固。

2024年2月3日，中共中央国务院发布中央一号文件《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》，文件提出：加快推进种业振兴行动，完善联合研发和应用协作机制，加大种源关键核心技术攻关，加快选育推广生产急需的自主优良品种。开展重大品种研发推广应用一体化试点。推动生物育种产业化扩面提速。

#### (2). 主要细分行业的基本情况及其公司行业地位

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，2022年全球化学作物保护市场规模达到747.55亿美元，同比增长13.7%，主要市场为巴西（19.1%）、美国（14.5%）、中国（11.9%）、阿根廷（4.7%）和印度（4.7%）。其中除草剂作为全球第一大产品类型，其销售额为315.47亿美元，同比增长19.4%，占全球作物保护品市场的42.2%；杀虫剂的销售额为215.66亿美元，同比增长12.1%，占全球作物保护品市场的28.8%；杀菌剂的销售额为194.53亿美元，同比增长7.5%，占全球作物保护品市场的26.0%。

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，公司采用的技术从环保节能出发，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。当前我国氯碱行业正处于发展模式转型和产业结构调整阶段，产业集中度进一步提高，落后产能不断退出，集群化、园区化成为中国氯碱产业发展的趋势。2023 年全国烧碱产量继续保持增长，根据国家统计局数据，2023 年全国烧碱折百产量为 4101 万吨，同比增长 3.5%。

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、TEP 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。公司目前建有 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，建设新的供热中心，使其成为南通市南部片区的唯一热源点。

## 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、亚胺基二乙腈	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

公司将技术研发提升至战略高度加以重视，围绕农药、新材料、制剂和基础化工“3+1”产业定位，开展农药新品种、新材料、化工中间体、制剂新品的研究与开发，三年滚动修订与实施研发战略。注重高水平科技人才培养，组建了以农药、中间体、制剂、纳米新材料、磷系阻燃剂、环保研究为一体化的专业研发团队，并建立了较为完善的研发管理体系。

2023 年公司完成研发投入 14,911.23 万元，共开展 25 项课题研究，输出 15 项，有 9 项结转至 2024 年度持续研发，开发了 22 个单剂、复配制剂产品、新增 16 个制剂产品上市销售。全年共申请专利 25 项，其中发明专利 22 项，获得专利授权 26 项，其中发明专利 21 项（含国外授权 3 项）。

2023 年公司一方面攥拳聚力利用多功能中试装置打通了首个创制产品 JS-T205 各步反应，经过一年的条件优化，逐步解决了影响各步收率的瓶颈，拿出一定量原药和制剂样品，为该产品登记、推广应用研究、迅速进入市场提供了支持和保障；另一方面集中精锐力量加快该产品在江山（宜昌）二基地的产业化装置建设，目前已完成所有行政审批手续，全面进行土建施工阶段。磷系阻燃剂产品系列研发投产是公司做强做精产业链和转型升级的重要举措，BDP 阻燃剂产品在年内试运行成功，二期 50000t/aTCPP 阻燃剂同期达产达效。

产学研合作是推动企业创新和技术快速发展的重要途径，公司先后与多所高等院校签订了高活性新型结构农药创制品种开发产学研协议，并将提供的备选化合物进行药效田间试验，后续择



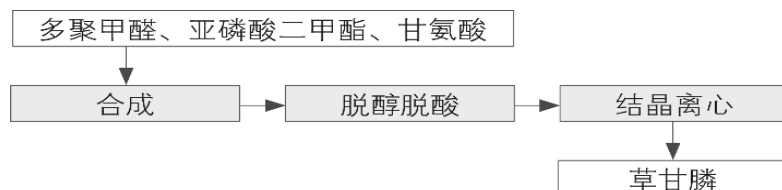
优进行工艺开发。为持续有效地保障创制产品的输入，公司与相关高校共建产业技术研究院，开展符合我司要求的项目研究。

通过新型结构产品创制、关键技术改造、先进工艺提升，丰富公司产业链，实现节能减排，对公司打破仿制产品僵局、发挥传统产品优势、实现高质量长远发展有着重要意义。

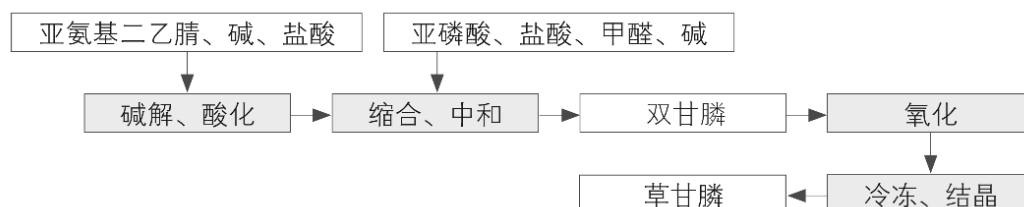
#### (4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

##### 1、甘氨酸法草甘膦



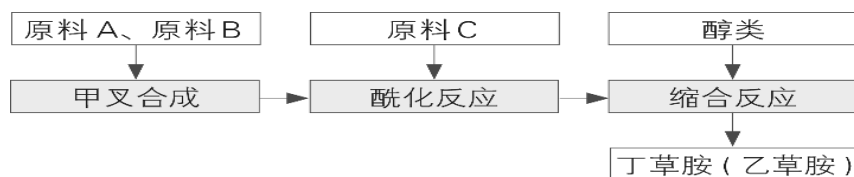
##### 2、IDAN 草甘膦



##### 3、敌敌畏



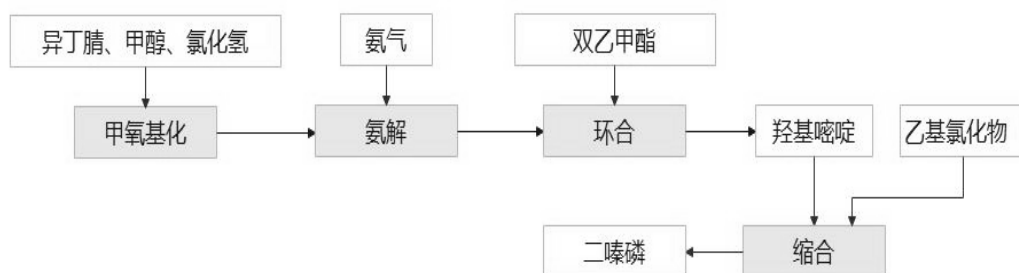
##### 4、酰胺类产品



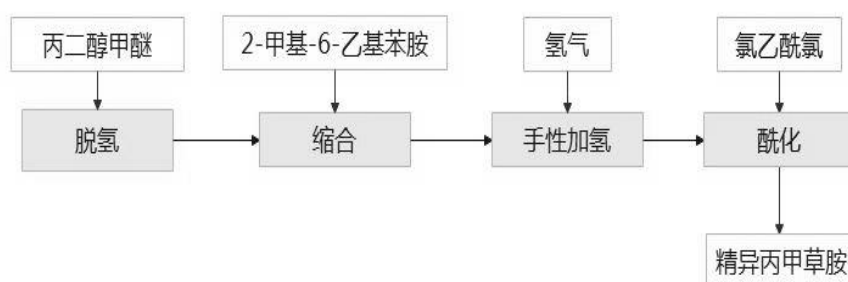
##### 5、阻燃剂 TCPP



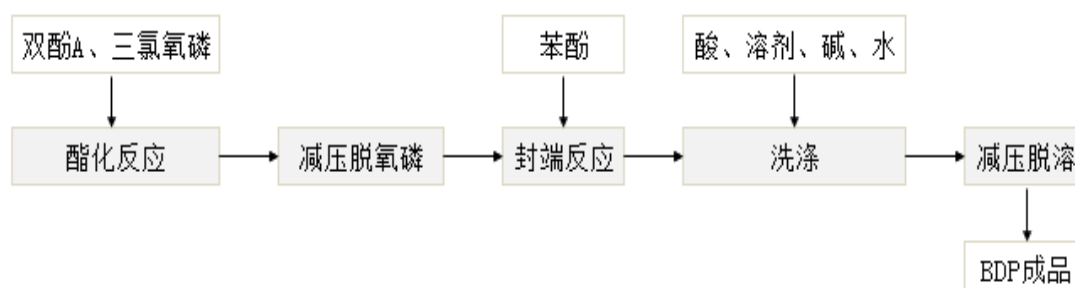
##### 6、二嗪磷



## 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	49.10			
敌敌畏	1.5 万吨/年	81.70			
酰胺类系列产品	4.6 万吨/年	75.10			
阻燃剂 TCPP	3 万吨/年	113.60			
阻燃剂 BDP	1.0 万吨/年	43.45			
二嗪磷	0.5 万吨/年	46.40			
(精) 异丙甲草胺	0.2 万吨/年	87.20			

## 生产能力的增减情况

√适用 □不适用

公司阻燃剂二期项目（包括 5 万吨/年 TCPP 产能装置、0.5 万吨/年 BDP 产能装置和配套 2.5 万吨/年三氯氧磷产能装置）已于报告期内建成，目前处于试生产阶段。

#### 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	-29.51	1.96 万吨	2.00 万吨
甲醇	直接采购	现汇或承兑	-11.62	6.28 万吨	6.33 万吨
原料 A2	直接采购	现汇或承兑	2.83	1.22 万吨	1.23 万吨
黄磷	直接采购	现汇或承兑	-25.07	2.76 万吨	2.81 万吨
环氧丙烷	直接采购	现汇或承兑	-6.86	2.47 万吨	2.64 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响 -328,966,898.96 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	-21.15	58.87 万吨	59.27 万吨
电	直接采购	现汇	-	50,537.90 万度	50,537.90 万度

主要能源价格变化对公司营业成本的影响 -134,735,873.85 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

截止报告期末，公司通过直接和间接方式投资的公司共有 15 家，其中 7 家全资子公司、3 家控股子公司、5 家联营公司。

报告期末公司长期股权投资额账面价值为 344,609,579.10 元，较年初增加 28,373,798.38 元，增幅为 8.97 %。

**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	标的是否主营投资业务	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）
贵州江山作物科技有限公司	农药、化工产品、耐火材料等生产、销售	否	新设	5,850.00	65%	是		自有资金	贵州瓮福化学有限责任公司		已完成出资 975 万元		-5.07	否	2023 年 5 月 30 日	www.sse.com.cn
江山（宜昌）作物	化工产品生产、销售	否	增资	16,000.00	100%	是		自有资金			已完成出资 9,910.00 万元		-93.48	否	2023 年 8 月 18 日	www.sse.com.cn

科技 有限公司																
南通 联腾 化工 有限公司	水处理 剂等生 产、销 售	否	收购	17,592.6512	67%	是		自有 资金			已完成出 资 17,042.65 万元		381.25	否	2023 年8 月29 日	www.sse.com.cn
南通 江能 公用 事业 服务 有限 公司	发电、 热力生 产与供 应等	否	收购 并增 资	3,700.00	84.30%	是		自有 资金			已完成出 资 10,200.00 万元		61.53	否	2023 年9 月29 日	www.sse.com.cn
合计	/	/	/	43,142.6512	/	/	/	/	/	/	/		344.23	/	/	/

## 2. 重大的非股权投资

适用 不适用

## 3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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) 子公司情况

单位：万元

子公司全称	注册资本	持股比例 (%)	业务性质	总资产	净资产	净利润
南通南沈植保科技开发有限公司	3,000.00	100.00	工业生产	7,002.51	4,408.00	22.64
江苏江盛国际贸易有限公司	1,010.00	100.00	商品流通	3,078.38	2,886.74	24.04
南通江山新能科技有限公司	10,000.00	100.00	工业生产	99,435.14	72,772.79	15,447.53
哈尔滨利民农化技术有限公司	3,000.00	100.00	工业生产	44,202.83	20,782.80	3,260.70
JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE. LTD.	276.01	100.00	商品流通	5,117.87	2,817.11	3,539.74
JIANGSHAN America LLC	318.785	100.00	商品流通	217.43	34.36	15.92
南通江能公用事业服务有限公司	12,100.00	84.30	工业生产	23,045.03	12,156.50	61.53
江山（宜昌）作物科技有限公司	25,000.00	100.00	工业生产	11,409.71	9,727.02	-93.48
贵州江山作物科技有限公司	9,000.00	65.00	工业生产	1,497.08	1,494.93	-5.07
南通联麟化工有限公司	15,000.00	67.00	工业生产	389,729.42	25,459.34	381.25

注 1、JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE. LTD. 的净利润为 3,539.74 万元，主要原因是期末应收账款减少所计提的信用减值损失转回导致。

注 2、JIANGSHAN America LLC 注册资本 50 万美元（以 2021 年 12 月 31 日汇率 6.3757 折人民币 318.785 万元），实际已投资 5 万美元（折人民币 32.41 万元）

## (2) 参股公司情况

单位：万元

参股公司全称	注册资本	持股比例 (%)	业务性质	总资产	净资产	净利润
南通江天化学股份有限公司	14,436.00	15.02	工业生产	100,052.98	68,607.19	6,854.69
江苏优普生物化学科技股份有限公司	10,026.92	29.293	工业生产	99,338.68	72,646.47	12,849.78
苏州华微特粉体技术有限公司	1,000.00	29.50	技术服务			
南通江山中外运港储有限公司	500.00	50.00	港口储运	1,074.85	952.97	185.57
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	7,933.00	7,933.00	-0.76

注 1、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。

注 2、公司拟以现金出资 3,000 万元人民币与南通国泰创业投资有限公司、南通江天化学股份有限公司、南通产控邦盛创业投资管理有限公司等投资人共同发起设立特殊目的企业南通产控邦盛创业投资合伙企业（有限合伙），该合伙企业的认缴出资总额为 9910 万元人民币，公司已实际投资 2,400 万元。

## (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，2023 年预计全球作物保护农药市场规模为 748.6 亿美元，同比 2022 年增长 0.14%，非作物市场为 79.85 亿美元，同比 2022 年减少 0.36%；合计整个农药市场规模为 828.45 亿美元，同比 2022 年增长 0.09%，农药市场规模基本保持稳定，除草剂市场规模受到主要产品大幅降价的影响较大。目前供应链中仍有大量高价产品，农化产品价格下跌的全部影响预计要持续到 2023/24 季。AgbioInvestor 预计 2024 年的全球作物保护农药市场将有所下



降，主要是考虑到中美洲和南美洲将受到农化产品价格下跌的全面影响，亚太地区大部分地区受到厄尔尼诺天气事件的持续影响，以及某些关键航运地点（如巴拿马运河、密西西比河、莱茵河）的物流可能受到影响等。

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

相对于西方发达国家，我国农药行业起步较晚，但近年来得益于全球农药产能转移和国家政策扶持发展迅速，目前已形成包括产品开发、原药生产、制剂加工、原料及中间体配套等较为完整的产业体系，成为全球最大的非专利农药生产国和出口国，在全球农药产业链中占据重要地位。全球市场约有 70% 的农药原药在中国生产，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。

面对我国人增地减和病虫害不断增加的趋势，以及农村劳动力紧张和土地加快流转的形势，农药行业在促进农业发展、保障国家粮食安全中将继续发挥着重要的作用。2023 年，受地缘政治冲突、宏观经济下行、农化行业周期性波动及市场供需变化的影响，中国农药行业整体市场低迷。未来，全球贸易格局、农产品价格变化都存在不确定性，我国农药行业要加大产业结构调整步伐，加快创新，进一步增强产业链供应链的自主可控能力，确保产业链供应链安全稳定。我国农药企业必须发展高效、安全、环保型农药，农药生态化、绿色农药将成为未来农药行业发展的主要趋势。

## (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

**2024 年经营指导思想：** 2024 年是加快推动战略布局生根发芽的攻坚之年，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，围绕公司三年战略规划及 2 个子战略，坚持“3+1”产业方向和工作总基调不动摇，保持战略定力，精心谋划部署，聚焦重点工作发力。一方面，加快推进

第二、第三基地建设，按计划实施供热中心、10万吨智能制剂等998号基地增量项目，加大科技创新、产业协同，进一步补链延链强链，巩固增强公司核心竞争力；另一方面，对标打造“安全环保行业区域标杆”企业，进一步提升安全环保绩效，精准控制重大风险；大力实施技术革新和精益管理，实现降本增效，全力推进公司战略转型和高质量发展。

### **聚焦安全环保，夯实发展根基**

完善集团化管控机制，以创树行业、区域标杆为目标，通过对标“一级标准化”提升改善、优秀班组示范工厂创建、加大正向激励考核等举措，持续提升安全绩效，建立安全长效管理机制；在环保管理上，以推进环保技改，实现三废减排为重点，加大环保考核力度，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。

### **锚定战略目标，加快项目推进**

加强高层统筹、专业协同，集中资源全力推进重大项目建设，全力推进枝江基地、贵州基地、南通基地供热中心、金都尔以及智能化制剂等战略项目，进一步提升内生增长动力，为高质量发展增添强劲动能。

### **坚持降本增效，提升运营质量**

科学主动协调生产平衡，加强新装置、新产品变更、生产异常的管理，持续提升关键设备预防性维保，深入推进“双无单元”创建，促进生产现场管理再提升。加大系统谋划，通过技术革新、招标降本、废水减排、精准投入等举措，提升资源利用、运营效率，确保降本增效走深走实。

### **加强分类管理，实现精准营销**

加强分类管理，根据产品质量分质分价，建立客户分类矩阵，制定差异化营销策略，满足不同客户差异化需求，进一步拓宽盈利空间。依托一体化资源和规范管理，分解销售目标，把握销售节点，争抢订单；扩大制剂销售区域、品种和销量；加强与同行及上游协同，维护市场健康发展。

### **强化队伍建设，优化资源配置**

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，推动人力资源工作从基础管理向专业管理转变。加快人才培养速度，为公司战略发展提供有力保障。

### **加强集团化管控，筑牢风险防线**

完善集团化管控监管机制，开展全员全流程全事项审计，推进内部审计规范化建设，提升审计质量，挖掘深层次问题，健全长效化的预防机制。加大绩效考核力度与审计问责，对关键岗位与重点领域开展纪检监察。做细做实风险评估，促进风控措施有效落实，防止、避免重大风险发生。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。2023 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、期权等金融衍生品交易，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，不断完善公司法人治理结构，努力使公司股东大会、董事会、监事会及管理层形成规范、科学的决策机制。2023年，公司对《公司章程》《独立董事工作制度》等17项制度组织了修订，新制订了《对外担保管理制度》等4项制度，进一步完善了公司治理体系。

1、关于股东和股东大会：公司能够平等对待所有股东，充分尊重和维护股东利益，特别是中小股东享有平等的地位和充分行使自己的权利，保护其合法权益。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。按照《股东大会议事规则》的有关规定，能保证股东大会召集、召开合法、规范、有序，股东大会召开的时间、地点选择以方便尽可能多的股东参加会议为原则。对关联交易的表决，按照有关规定采取相关人员离开会场回避，做到关联交易能够公开、公平、公正。

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、监事会和内部机构能够独立运作。公司已建立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：报告期内公司按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序进行了董事会换届选举。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。各位董事能够依据《公司董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议。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。报告期内各位董事能够严格履行诚信与勤勉的义务；董事会严格按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，确保公司规范运营；董事会议案能够充分讨论，科学、迅速和谨慎地作出决策；根据《上市公司治理准则》的要求，公司按照《董事会议事规则》、《董事会各专门委员会议事规则》和独立董事工作制度的有关规定，充分发挥董事会专门委员会和三位独立董事的作用。

4、关于监事和监事会：报告期内公司进行了监事会的换届选举，公司第九届监事会由3名监事组成，其中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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 16 日	www. sse. com. cn	2023 年 1 月 17 日	审议通过以下议议案：1、《关于选举第九届董事会非独立董事的议案》2、《关于选举第九届董事会独立董事的议案》3、《关于选举第九届监事会非职工监事的议案》
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 9 日	www. sse. com. cn	2023 年 5 月 10 日	审议通过以下议案：1、《公司 2022 年度董事会工作报告》2、《公司 2022 年度监事会工作报告》3、《公司 2022 年年度报告》全文及摘要

				4、《公司2022年度财务决算报告》5、《公司2022年度利润分配预案》6、《关于为全资及控股子公司提供担保的议案》7、《关于开展金融衍生品（利汇率衍生品）业务的议案》8、《关于续聘公司2023年度审计机构的议案》9、《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）合同暨关联交易的议案》10、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》11、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》12、《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》13、《关于制订〈对外捐赠管理制度〉的议案》14、《关于制订〈对外担保管理制度〉的议案》15、《江山股份未来三年（2023-2025年）股东回报规划》
2023年第二次临时股东大会	2023年12月28日	www.sse.com.cn	2023年12月29日	审议通过以下议案：1、《关于变更注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》2、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》3、《关于修订〈关联交易管理制度〉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	60	2016-03-19	2026-01-16	861,119	1,027,180	166,061	二级市场减持、送股	113.436	否
刘为东	副董事长	男	56	2023-01-16	2026-01-16	587,200	769,950	182,750	二级市场减持、送股	101.9595	否
顾建国	董事	男	58	2021-05-10	2026-01-16	0	0	0		0	是
陈云光	董事	男	58	2019-05-14	2026-01-16	0	0	0		0	是
王利	董事、总经理	男	46	2023-01-16	2026-01-16	501,100	641,626	140,526	二级市场减持、送股	92.718	否
孟长春	董事、常务副总经理	男	50	2023-01-16	2026-01-16	477,900	641,624	163,724	二级市场减持、送股	82.719	否
张利军	独立董事	男	48	2020-01-16	2026-01-16	0	0	0		20.00	否
周献慧	独立董事	女	69	2021-05-10	2026-01-16	0	0	0		0	否
方国兵	独立董事	男	54	2022-05-11	2026-01-16	0	0	0		20.00	否
黄亮	监事会主席	男	43	2022-09-07	2026-01-16	0	0	0		0	是
黄海	监事	男	44	2022-09-07	2024-04-19	0	0	0		0	是
吉伟	监事	男	39	2022-03-31	2024-04-11	0	0	0		72.983	否
宋金华	副总经理、董事会秘书、财务负责人	男	57	2022-04-16	2026-01-16	498,200	641,626	143,426	二级市场减持、送股	86.483	否
王旭	副总经理	男	55	2017-01-23	2026-01-16	492,500	641,626	149,126	二级市场减	84.288	否



									持、送股		
杜辉	首席研发官	男	58	2018-12-17	2026-01-16	476,600	641,624	165,024	二级市场减持、送股	60.00	否
庞长国	总工程师 (离任)	男	60	2023-01-16	2024-01-21	479,400	641,624	162,224	二级市场减持、送股	77.28	否
石进	副总经理 (离任)	男	56	2018-12-17	2023-01-16	486,700	705,714	219,014	送股	71.484	否
合计	/	/	/	/	/	4,860,719	6,352,594	1,491,875	/	883.3505	/

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月至今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。

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月至今任南通产业控股集团有限公司副总经理。2022年9月至今任本公司监事会主席。
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。
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。
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。
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。
石进	2018年12月至2023年1月任公司副总经理；2023年1月至今任公司纪委书记。

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	
陈云光	南通产业控股集团有限公司	副总经理	2019年2月	
黄亮	南通产业控股集团有限公司	副总经理	2022年5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19日
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	
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	
顾建国	南通红土创新资本创业投资管理有限公司	董事	2014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	南通科技创业投资有限公司	董事	2014年4月	
顾建国	南通科技创业投资管理有限公司	董事	2014年4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	南通宝钢钢铁有限公司	董事	2014年4月	
顾建国	华能国际电力股份有限公司	监事	2014年4月	
顾建国	南通红土伟达创业投资有限公司	董事	2014年4月	
陈云光	金通灵科技集团股份有限公司	董事	2019年8月16日	
陈云光	南通江天化学股份有限公司	董事	2019年4月30日	
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	
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15日	
张利军	江苏法德东恒律师事务所	主任	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3日	
张利军	江苏国信股份有限公司	独立董事	2022年5月19日	
张利军	宝胜科技创新股份有限公司	独立董事	2022年11月25日	2024年4月22日
周献慧	中国化工环保协会	理事长	2015年11月	
周献慧	中国石油化学工业联合会(协会)	副秘书长	2008年5月	
周献慧	北京国化格瑞科技有限公司	执行董事	2015年6月	

		事、经理		
周献慧	江苏丰山集团股份有限公司	独立董事	2020年12月7日	
方国兵	上海国家会计学院	教师	2021年12月30日	
方国兵	上海大智慧股份有限公司	独立董事	2022年3月14日	
黄亮	南通江天化学股份有限公司	董事	2022年8月1日	
黄亮	中海油销售南通有限公司	副董事长	2022年11月	
黄海	南通众和融资担保集团有限公司	董事	2020年8月	
黄海	南通苏锡通控股集团有限公司	董事	2021年4月	
黄海	国网南通综合能源服务有限公司	董事	2020年7月	
黄海	南通资产管理有限公司	董事长	2023年6月	
黄海	江苏宝灵化工股份有限公司	监事	2023年7月	
宋金华	南通江天化学股份有限公司	董事	2014年8月1日	
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15日	
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一次会议审议通过了《关于公司领导班子成员2022年薪酬考核支付及2023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二次会议审议通过《2023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：2023年度基本年薪部分、根据2021-2022年度业绩考核结果兑现的2021-2022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酬合计	2284.83万元

### (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
刘为东	副董事长	选举	换届
王利	董事、总经理	选举	换届

孟长春	董事、常务副总经理	选举	换届
石进	副总经理	离任	换届
庞长国	总工程师	离任	到龄退休

**(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
第九届董事会第一次会议	2023年1月16日	审议通过以下议案：1、《关于选举公司第九届董事会董事长、副董事长的议案》；2、《关于组建公司第九届董事会各专门委员会的议案》；3、《关于聘任公司总经理的议案》；4、《关于聘任公司董事会秘书的议案》；5、《关于聘任公司常务副总经理及其他高级管理人员的议案》；6、《关于聘任公司审计监察部总经理的议案》；7、《关于聘任公司证券事务代表的议案》。
第九届董事会第二次会议	2023年4月15日	审议通过以下议案：1、《公司2022年度董事会工作报告》；2、《公司2022年度总经理工作报告》；3、《公司2022年年度报告》全文及摘要；4、《公司2023年第一季度报告》；5、《公司2022年度内部控制评价报告》；6、《公司2022年度社会责任报告》；7、《公司2022年安全工作总结及2023年安全工作计划》；8、《公司2022年度财务决算报告》；9、《公司2022年度利润分配预案》；10、《关于公司2023年日常关联交易的议案》；11、《关于公司会计政策变更的议案》；12、《关于日常生产经营新增固定资产投资的议案》；13、《关于资产报损及核销的议案》；14、《关于向银行等金融机构申请综合授信额度的议案》；15、《关于为全资及控股子公司提供担保的议案》；16、《关于开展金融衍生品（利汇率衍生品）业务的议案》；17、《关于利用闲置自有资金进行现金管理的议案》；18、《关于开展票据池业务的议案》；19、《关于公司领导班子成员2022年薪酬考核支付及2023年薪酬方案的议案》；20、《关于申请公司2023年度工资总额预算的议案》；21、《关于续聘公司2023年度审计机构的议案》；22、《关于实施“供热中心一期项目”的议案》；23、《关于控股子公司与关联方签订供热中心一期项目（主体工程）（EPC）合同暨关联交易的议案》；24、《关于修订〈董事会战略委员会议事规则〉的议案》；25、《关于修订〈董事会审计委员会工作规程〉的议案》；26、《关于修订〈董事会提名委员会议事规则〉的议案》；27、《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会议事规则〉的议案》；28、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》；29、《关于修订〈总经理工作细则〉的议案》；30、《关于修订〈董事会秘书管理办法〉的议案》；31、《关于修订〈信息披露事务管理制度〉的议案》；32、《关于修订〈敏感信息排查管理制度〉的议案》；33、《关于修订〈信息披露暂缓与豁免业务管理制度〉的议案》；34、

		《关于修订〈外部信息使用人管理制度〉的议案》；35、《关于修订〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》；36、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》；37、《关于修订〈董事、监事和高级管理人员持股管理办法〉的议案》；38、《关于修订〈投资者关系管理办法〉的议案》；39、《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》；40、《关于制订〈对外捐赠管理制度〉的议案》；41、《关于制订〈对外担保管理制度〉的议案》；42、《江山股份未来三年（2023-2025年）股东回报规划》；43、《关于提请召开公司2022年年度股东大会的议案》。
第九届董事会第三次会议	2023年4月18日	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》。
第九届董事会第四次会议	2023年5月27日	审议通过《关于对外投资设立控股子公司的议案》。
第九届董事会第五次会议	2023年8月16日	审议通过以下议案：1、《公司2023年半年度报告》全文及摘要；2、《关于变更注册资本暨修订《公司章程》的议案》；3、《关于向全资子公司增加注册资本的议案》；4、《关于实施“新型创制绿色除草剂原药及制剂项目”的议案》。
第九届董事会第六次会议	2023年8月26日	审议通过以下议案：1、《关于收购南通联腾化工有限公司67%股权的议案》；2、《关于实施“年产10万吨制剂智能化技改项目”的议案》。
第九届董事会第七次会议	2023年9月27日	审议通过《关于收购控股子公司部分股权及增资的议案》。
第九届董事会第八次会议	2023年10月21日	审议通过以下议案：1、《公司2023年第三季度报告》；2、《关于增加供热中心一期项目投资的议案》。
第九届董事会第九次会议	2023年12月11日	审议通过以下议案：1、《关于调整董事会审计委员会的议案》；2、《关于修订〈公司章程〉的议案》；3、《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》；4、《关于修订〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》；5、《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》；6、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》；7、《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》；8、《关于制订〈独立董事专门会议工作制度〉的议案》；9、《关于提请召开2023年第二次临时股东大会的议案》。
第九届董事会第十次会议	2023年12月28日	审议通过以下议案：1、《关于清算和注销南通联腾国际贸易有限公司的议案》；2、《关于实施“年产10000吨绿色高效手性农药精异丙甲草胺原药及副产4000吨氯化钠、20165吨盐酸、2446吨次氯酸钠技改项目”的议案》；3、《关于签署〈投资框架协议〉的议案》；4、《关于实施“贵州江山磷化工资源综合利用项目”的议案》；5、《关于向控股子公司增加注册资本的议案》；6、《关于对外投资设立参股公司的议案》；7、《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》；8、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》；9、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》；10、《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》；11、《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》；12、《关于制订〈可转换公司债券持有人会议规则〉的议案》；13、《关于修

		订〈募集资金管理制度〉的议案》；14、《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》；15、《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》；16、《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》；17、《关于暂不召开股东大会审议本次公司向不特定对象发行可转换公司债券等相关事项的议案》；18、《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
--	--	--

## 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
		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	出席股东大会的次数
薛健	否	10	6	4	0	0	否	3
顾建国	否	10	5	5	0	0	否	3
陈云光	否	10	3	7	0	0	否	3
刘为东	否	10	6	4	0	0	否	3
王利	否	10	6	4	0	0	否	2
孟长春	否	10	6	4	0	0	否	2
张利军	是	10	2	8	0	0	否	3
周献慧	是	10	3	7	0	0	否	3
方国兵	是	10	3	7	0	0	否	3

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	10
其中：现场会议次数	2
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	4

### (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
2023 年 1 月 16 日	审议通过《关于聘任审计监察部总经理的议案》	无	无
2023 年 2 月 7 日	1、听取总经理关于 2022 年公司经营情况的汇报；2、听取年报审计师关于年报审计的工作安排	无	与年审会计师协商确定公司年度审计工作安排，依据审计计划跟踪审计进展，督促年审会计师严格按照计划安排工作，与年审会计师及时沟通年审情况。
2023 年 4 月 15 日	审议通过以下议案：1、《公司 2022 年年度报告》全文及摘要；2、《公司 2023 年第一季度报告》；3、《公司 2022 年度内部控制评价报告》；4、《公司 2022 年度财务决算报告》；5、《公司 2022 年度利润分配预案》；6、《公司 2023 年日常关联交易》；7、《关于公司会计政策变更的议案》；8、《关于日常生产经营新增固定资产投资的议案》；9、《关于资产报损及核销的议案》；10、《关于向银行等金融机构申请综合授信额度的议案》；11、《关于为全资及控股子公司提供担保的议案》；12、《关于开展金融衍生品（利汇率衍生品）业务的议案》；13、《关于利用闲置自有资金进行现金管理的议案》；14、《关于开展票据池业务的议案》；15、《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》；16、《关于控股子公司与关联方签订供热中心一期项目（主体工程）（EPC）合同暨关联交易的议案》；17、《关于修订〈董事会审计委员会工作规程〉的议案》；18、审计委员会 2022 年度履职情况报告；19、公司 2023 年审计监察计划。	无	无
2023 年 7 月 14 日	审议通过《2023 年公司关联人名单》	无	无
2023 年 8 月 16 日	审议通过《公司 2023 年半年度报告》全文及摘要	无	无
2023 年 8 月 26 日	审议通过《关于收购南通联膺化工有限公司 67%股权的议案》	无	无



2023 年 10 月 21 日	审议通过《公司 2023 年第三季度报告》	无	无
------------------	-----------------------	---	---

**(三) 报告期内提名委员会召开 5 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
2023 年 1 月 16 日	审议通过以下议案：1、《关于提名公司总经理的议案》；2、《关于提名公司董事会秘书的议案》；3、《关于提名公司常务副总经理及其他高级管理人员的议案》。	无	无
2023 年 4 月 15 日	审议通过以下议案：1、《关于推荐投资企业的董监高人选的议案》；2、《关于修订〈董事会审计委员会工作规程〉的议案》。	无	无
2023 年 8 月 16 日	审议通过《关于推荐投资企业的董监高人选的议案》。	无	无
2023 年 9 月 27 日	审议通过《关于推荐投资企业的董监高人选的议案》。	无	无
2023 年 10 月 21 日	审议通过《关于推荐投资企业的董监高人选的议案》。	无	无

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 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
2023 年 4 月 15 日	审议通过以下议案：1、《关于公司领导班子成员 2022 年薪酬考核支付及 2023 年薪酬方案的议案》；2、《关于申请公司 2023 年度工资总额预算的议案》；3、《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会议事规则〉的议案》。	无	无
2023 年 4 月 18 日	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》。	无	无

**(五) 报告期内战略委员会召开 5 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
2023 年 4 月 15 日	审议通过以下议案：1、《公司 2022 年度社会责任报告》；2、《公司 2022 年安全工作总结及 2023 年安全工作计划》；3、《关于实施“供热中心一期项目”的议案》；4、《关于修订〈董事会战略委员会议事规则〉的议案》。	无	无
2023 年 8 月 16 日	审议通过以下议案：1、《关于实施“25000km <sup>3</sup> /年电子级氢气资源化利用项目（安全消缺改造）”的议案》；2、《关于向全资子公司增加注册资本的议	无	无

	案》；3、《关于实施“新型创制绿色除草剂原药及制剂项目”的议案》。		
2023年8月26日	审议通过《关于实施“年产10万吨制剂智能化技改项目”的议案》。	无	无
2023年10月21日	审议通过《关于增加供热中心一期项目投资的议案》。	无	无
2023年12月28日	审议通过以下议案：1、《关于实施“年产10000吨绿色高效手性农药精异丙甲草胺原药及副产4000吨氯化钠、20165吨盐酸、2446吨次氯酸钠技改项目”的议案》；2、《关于签署〈投资框架协议〉的议案》；3、《关于实施“贵州江山磷化工资源综合利用项目”的议案》；4、《关于向控股子公司增加注册资本的议案》；5、《关于对外投资设立参股公司的议案》。	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	1,618
主要子公司在职员工的数量	555
在职员工的数量合计	2,173
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,243
销售人员	159
技术人员	551
财务人员	35
行政人员	139
内退人员	8
其他人员	38
合计	2,173
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	75
本科	706
大专	839
大专以下	553
合计	2,173

## (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，公司建立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 7 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。

一是立足岗位实际，突出培训重点。对生产系统基层人员，公司以安全和技能培训为重点；对专业技术人员或关键岗位，以工作岗位锻炼、自我提升为主，辅以管理类、专业技术类现场培训和讲座，补短板，强管理。

二是明确技能培训要求，激发自主提升。公司制订各级岗位培训清单，明确培训要求，建立各岗位培训题库，考试成绩与岗位定级晋级挂钩，提高个人技能培训自主能动性。

三是创新培训形式，增强培训效果。公司采用内训、外培、行业交流、技术讲座等方式，线上与线下、课堂与实训、理论与案例相结合，不断提高关键岗位、专业技术人员对新技术、新管理方法的运用。

四是加快后备人才培养，完善梯队建设。2023 年公司实施校园招聘、制定“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，2023 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 30 人；同时公司强化专业技术人才、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。报告期内公司提拔了 150 名年轻骨干、新聘任关键岗位 36 人，其中 5 人走上部门负责人岗位。

## (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

2014年4月21日，公司2013年度股东大会决议审议通过《关于修改〈公司章程〉的议案》，修改后的《公司章程》明确了现金分红政策，健全了分红决策程序和机制。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2022年年度股东大会审议批准，公司实施了2022年年度利润分配方案：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，共计派发现金红利61,170,120.00元，派送红股137,632,770股，本次分配后总股本为443,483,370股。本次权益分派已于2023年6月9日实施完成。

2024年4月20日，公司第九届董事会第十二次会议审议通过《公司2022年度利润分配预案》：公司2023年度不进行现金分红，也不派送红股和进行资本公积转增股本。

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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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

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原因	未分配利润的用途和使用计划
<p>1、销售规模扩大，营运资金需求增加 近年来公司销售规模不断增大，日常运营资金需求不断增加，加之2023年以来农药市场下行，客户授信周期延长，导致公司对流动资金的需求持续增加。</p> <p>2、项目需求 2023年，公司供热中心一期项目、年产10万吨制剂智能化技改项目、新型创制绿色除草剂原药及制剂项目（JS-T205）等项目已投入4.59亿元。另外公司启动了贵州江山磷化工资源综合利用项目，总投资达36.14亿元，枝江二基</p>	<p>公司留存未分配利润将结转至下一年度，主要用于满足公司日常经营及支持公司的重大项目建设。</p>

地绿色创制农药项目等多个项目也在抓紧推进实施，公司未来存在较大的项目建设资金需求。

#### (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

#### 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

事项概述	查询索引
2022年4月8日，公司召开了第八届董事会第十六次会议和第八届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司<2022年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案	《江山股份第八届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：临 2022-014）《江山股份第八届监事会第十四次会议决议公告》（公告编号：临 2022-015）《江山股份 2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：临 2022-017）
2022年4月19日至2022年4月28日，公司对本次激励计划拟激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示，公示期间共计10天，截至公示期满，公司未收到对本次激励计划拟激励对象提出的异议。	《江山股份监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：临 2022-034）
2022年5月11日，公司召开了2021年年度股东大会，审议通过了《关于公司<2022年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案	《江山股份 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-037）
2022年6月6日，公司召开了第八届董事会第十九次会议和第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》	《江山股份第八届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：临 2022-041）《江山股份第八届监事会第十六次会议决议公告》（公告编号：临 2022-042）《江山股份关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：临 2022-044）
2022年6月20日完成 2022 年限制性股票激励计划的首次授予的限制性股票登记。	《江山股份关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》（公告编号：临 2022-049）
2023年4月18日，公司召开了第九届董事会第三次会议和第九届监事会第三次会议，审议通过了《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》	《江山股份第九届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：临 2023-029）《江山股份第九届监事会第三次会议决议公告》（公告编号：临 2023-030）《江山股份关于向公司 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公告》（公告编号：临 2023-031）
2023年5月16日完成 2022 年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票登记	《江山股份关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予结果公告》（公告编号：临 2023-035）
2024年3月20日，公司召开了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 日召开了 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》，公司拟终止实施 2022 年限	《江山股份关于终止实施 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公告》（公告编号：临 2024-009）

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

**(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，并提交年度董事会时审议通过。

**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

2023年，公司内部控制工作突出政治监督导向，坚定理想信念，围绕公司中心工作，强化责任担当，聚力监督执纪，认真履行监督责任，持之以恒正风肃纪，为营造风清气正的发展环境提供了坚强保障。组织开展了年度风险再评估，明确公司级、部门级风险及控制措施并按季度跟踪措施落实情况，促进公司经营目标实现和资产安全，确保公司风险可控。

2023年，公司着力完善内控监督体系，推进各类监督协同开展，不断提升内控监督综合质效，打造内控监督体系全覆盖，强化各种规章制度的执行力，强化检查、严格问责。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和风险。公司通过加强内部控制管理，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。

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）	9,650.00

#### （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

公司及其子公司在生产经营过程中定期识别并严格遵守环境保护法律法规及相关管理规章制度，严格执行环境保护各项标准，保证环境治理设施稳定运行，积极开展减污降碳各项活动，努力降低生产经营带来的环境影响。报告期内公司环保管理继续坚持问题导向、聚焦主要矛盾，抓住减排降碳重点任务，加大投入、不断改善提升，促进公司绿色发展。公司加快推进重点项目全面落地，全年共计投入 9650 余万元实施了蒸发装置技改、母液炉技改、生化技改等 31 个环保改善项目，废水分质处理能力进一步增强，生化处置效率显著提升，废水各项指标及特征污染物稳定达标，产品排污强度明显下降。公司继续保持环保示范性企业、省级重点行业绩效评价 A 级企业等荣誉称号，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，废水处置达标后排放至园区能达水处理有限公司；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。公司全面推进落实活性炭吸附装置“码上换”工作，进一步规范了固废管理，公司还积极参与“无废园区/工厂”创建活动，策划固废减量、资源共享等方案。

公司废水、雨水、废气均有在线监测、监控系统，监测数据传输至各级环保部门，废水排放继续执行“刷卡排污”。报告期内完成对新增或更新在线监测设备的验收工作。

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制造、无机碱制造、其他基础化学原料制造及其他合成材料制造。主要污染物是废气，监测数据传输至各级环保部门，废气单独处置达标排放；废水依托母公司处理后排入园区污水处理厂。报告期内，江山新能固废均严格按照相关法规和制度要求进行管理，合规处置，污染防治设施运行情况良好，污染物稳定达标排放。



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，生产装置及环保设施均处于建设期。

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，报告期内处于筹备阶段。

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，项目一期工程建设两台220t/h锅炉已获批在建。

2023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	6.8	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	/	/	无
		COD				500	130.5		310.251	1886.674	
		SS				400	14.67		/	/	
		氨氮				45	11.1		27.457	123.744	
		总磷				8	3.5		8.029	36.614	
江山股份	废气污染物	烟尘	连续排放	1	公司焚烧炉	30	0.45	《危险废物焚烧污染物控制标准》 (GB18484-2020)	17.454	57.12	无
		SO <sub>2</sub>				100	0.26		6.441	104.54	
		NO <sub>x</sub>				300	62.60		27.659	234.00	
		颗粒物		49		20/30	2.73	《大气污染物综合排放	1.833	/	

		Hcl	连续 排放	1	公司 东区 各生 产装 置排 筒	30	4.61	标准》 DB32/4041 —2021 《化学工业 挥发性有机 物排放标 准》 (DB32/315 1-2016)	1.446	/	
		甲醇				60	7.83		1.056	/	
		甲醛				10	2.02		0.125	/	
		氨				/	4.42		0.560	/	
		氯甲烷				20	1.039		0.008	/	
		非甲烷总 烃				80	10.746		10.746	57.105	
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	7.1	《污水综合 排放标准》 (GB8978- 1996)	/	/	无
		COD				500	25.17		/	/	
		氨氮				45	0.23		/	/	
	废气 污染 物	烟尘	连续 排放	3	新能 电厂 锅炉	10	1.03	《火电厂大 气污染物排 放标准》 (GB13223- 2011)	2.896	64.149	
		SO <sub>2</sub>				35	3.06		11.062	191.919	
		NO <sub>x</sub>				50	15.25		56.398	259.249	
		颗粒物	连续 排放	5	新能 各生 产装 置排 筒	10	0.518	《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》	0.0141	/	无
		Cl <sub>2</sub>				5	0.659		0.007	/	
		Hcl				20	1.494		0.002	/	
南沈 植保	废水 污染 物	COD	间歇 排放	1	南沈 废水 排口	500	68.51	《污水综合 排放标准》 (GB8978- 1996)	0.311	/	无
		氨氮				45	7.34		0.033	/	
		总磷				8	2.82		/	/	
哈利 民		pH	直接 排放	1	哈利 民废	6.5- 9.5	7.05	污水排入城 镇下水道水	/	/	无
		化学需 氧				500	323		/	/	

	废水 污染物	量			水排 口			质标准 GB/T 31962-2015			
		氨氮				100	0.87		/	/	
		动植 物油				45	0.418		/	/	
	废气 污染物	颗粒物	间接 排放	3	哈 利 民 各 生 产 装 置 排 筒	30	10.46	农药制造工 业大气污染 物排放标准 GB39727- 2020	/	/	无
非甲 烷总 烃		100				3.93	/		/		
二甲 苯		60				0.0015	/		/		
总挥 发性 有机 物		150				6.99	/		/		
南通 联腾	废水 污染物	pH	连续 排放	1	联 腾 废 水 排 口	6-9	8.1	污水综合排 放标准 GB8978- 1996	/	/	
		COD				500	200		4.777	/	
		氨氮				35	13.8		0.329	/	
		总磷				8	5.29		0.127	/	
	废气 污染物	烟尘	连续 排放	1	RTO 炉	20	3.6	大气污染物 综合排放标 准 DB32/4041- 2021	0.175	/	无
		SO <sub>2</sub>				200	/		/	/	
		NO <sub>x</sub>				200	6		0.307	/	
		非甲 烷总 烃				80	3.9		0.184	/	
		氯化 氢	1	联 腾 生 产 装 置 排 筒	10	5	0.28		/		

说明：

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

## 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。报告期内公司投资 2200 万对一套母液定向转化装置进行了更新维护，保障其正常运行。

## 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。

2023 年 5 月 24 日，公司因新增 1.5 万吨/年一氯甲烷项目重新申领并获取排污许可证。

2023 年 6 月 7 日，公司阻燃剂二期项目取得环评批复，通开发环复（书）2023041 号。

2023 年 8 月 15 日，公司年产 10 万吨制剂智能化技改项目取得环评批复，通开发环复（书）2023060 号。

2023 年 3 月 21 日，子公司江山（宜昌）作物科技有限公司取得新型创制绿色除草剂原药及制剂项目环评批复，宜市环审（2023）13 号。

2023 年 6 月 25 日，子公司江山新能科技有限公司供热中心一期项目配套工程取得环评批复，通开发环复（表）2023046 号。

2023 年 8 月 30 日，子公司南通江能公用事业服务有限公司供热中心一期项目取得环评批复，苏环审[2023]74 号。

2023 年 10 月 31 日，子公司南通联磷化工有限公司 9.5 万吨/年新型环保水处理配方产品及 0.5 万吨/年固体水处理药剂项目取得环评批复，通行审批（2023）305 号。

2023 年 11 月 10 日，子公司贵州江山作物科技有限公司磷化工资源综合利用项目取得环评批复，黔南环审（2023）347 号。

#### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司根据管理要求重新修订了《突发环境应急预案》，并于 2022 年 3 月 31 日完成备案。各事业部、子公司根据公司《突发环境应急预案》，制定适用各自部门的《突发环境应急专项预案》。各事业部、子公司根据《突发环境应急专项预案》制定相应的演练计划，按照需求进行不同层次的演练。2023 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。

#### 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均稳定运行，未发生超标、超量排放，三废排放总量同比下降，为了满足绿色发展的需求、适应新的环保政策的变化，2023 年公司加大环保投入，加快环保改善提升。公司按照《2023 年度环保提升计划》实施了包括废水减排、环保设施改造、母液蒸发、烟气改造、异味整治等 31 项提升项目。

**(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）	不适用
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，主要包括：总排水回用，年减少新鲜水消耗 50 万吨左右；甘氨酸法草甘膦脱醇技改降低能源消耗，降低成本；采用蒸汽循环烘箱，增加温控，降低能耗；氯碱盐水、溴化锂等设施增加收集池，对机封水和热能回收利用；降低甘氨酸母液中氯离子含量，提高母液定向转化效率；实施制剂包装智能化改造。江山新能作为园区的供热企业与多家主要用户签订了凝结水回收协议，报告期内已有一家企业完成管道安装实现凝结水回用锅炉。

**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 2023 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

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	2018年10月7日	否	长期	是		

			不发生通过关联交易损害广大中小股东权益的情况。						
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

	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）
境内会计师事务所报酬	128
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈正军、季昊楠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3、4

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	52

聘任、解聘会计师事务所的情况说明



适用 不适用

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

事项概述	查询索引
2023 年 4 月 15 日公司召开了第九届董事会第二次会议，审议通过了《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）合同暨关联交易的议案》。	《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）

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

经公司第九届董事会第二次会议审议通过，公司对 2023 年与第一大股东南通产控关联企业、第二大股东福华科技关联企业及其他关联方的日常关联交易总额进行了预计（详见公司 2023 年 4 月 18 日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所披露的《江山股份关于公司 2023 年日常关联交易的公告》（公告编号：临 2023-018））。报告期内，公司严格按照审批权限及审批流程进行交易，实际履行情况如下表：

a、购买材料及商品、接受服务的关联交易：

单位：万元

关联交易方	关联交易类型	预计总金额 (含税)	实际发生额 (含税)
南通江天化学股份有限公司	采购产品	7,000.00	2,170.16
南通江山中外运港储有限公司	接受服务	1,500.00	1,073.65

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	61.98
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司及其子公司	提供服务	150.00	2.46
南通江山中外运港储有限公司	提供服务	350.00	339.27

### 3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
江苏优普生物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		1,600,138.12	0.34	现汇或银行承兑		无差异
中化南通石化储运有限公司	其他	水电汽等其他公用事业费用（销售）	蒸汽产品	参考市场价格		1,408,470.36	0.23	现汇		无差异
南通国泰创业投资有限公司	其他	接受劳务	装卸服务	参考市场价格		105,577.62	0.51	现汇		无差异
中国化工环保协会	其他	接收服务		参考市场价格		32,500.00		现汇		无差异

南通宁宁大药房有限公司	其他	购买商品		参考市场价格	9,000.00		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	493,590.00		现汇		无差异
南通国信环境科技有限公司	其他	接受劳务		参考市场价格定价	779,000.00		现汇		无差异
金通灵科技股份有限公司	其他	提供劳务		参考市场价格定价	131,284.20		现汇		无差异
常州市武进水质稳定剂厂	其他	水处理剂（销售）	水处理剂产品	参考市场价格定价	1,665,050.01		现汇		无差异
合计				/	/	6,224,610.31	/	/	/
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

### 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							10,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							10,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							10,000.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）							2.70							
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							无							
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							

	<p>DBS Bank Ltd. 签订了保证合同，为全资子公司JIANGSHAN AGROCHEMICAL&amp;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&amp;CHEMICALS (SINGAPORE) PTE. LTD. 实际融资占用担保余额为0。</p> <p>2、2023年12月19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26,000万元贷款提供担保,担保期限为77个月。截至报告期末，江能公用实际融资占用担保余额为10,000万元。</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

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	8,367,100	2.74		3,982,770		483,500	4,466,270	12,833,370	2.89
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	8,367,100	2.74		3,982,770		483,500	4,466,270	12,833,370	2.89
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	8,367,100	2.74		3,982,770		483,500	4,466,270	12,833,370	2.89
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	297,000,000	97.26		133,650,000			133,650,000	430,650,000	97.11
1、人民币普通股	297,000,000	97.26		133,650,000			133,650,000	430,650,000	97.11
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	305,367,100	100		137,632,770		483,500	138,116,270	443,483,370	100



## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司于 2023 年 4 月 18 日召开了第九届董事会第三次会议和第九届监事会第三次会议，审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2023 年 4 月 18 日为预留授予日，以 19.04 元/股的授予价格向 13 名激励对象授予 48.35 万股预留限制性股票。上述股份已于 2023 年 5 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记工作，公司总股本由 305,367,100 股变更为 305,850,600 股（详见公司分别于 2023 年 4 月 19 日、5 月 18 日在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所披露的《江山股份关于向 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公告》（公告编号：临 2023-031）、《江山股份关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予结果公告》（公告编号：临 2023-035））。

(2) 公司于 2023 年 6 月实施了 2022 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 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，共计派发现金红利 61,170,120.00 元，派送红股 137,632,770 股，本次分配后总股本为 443,483,370 股，新增无限售条件流通股份上市日为 2023 年 6 月 9 日。

## 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

公司于 2023 年 6 月实施了 2022 年年度权益分派方案，每股派送红股 0.45 股，2022 年度原每股收益为 6.1257 元，按新股本计算 2022 年度每股收益为 4.2246 元；2022 年末原每股净资产为 10.85 元，按新股本计算 2022 年末每股净资产为 7.47 元。

## 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）	8,367,100	0	4,466,270	12,833,370	限制性股票激励计划授予	注 1
合计	8,367,100	0	4,466,270	12,833,370	/	/

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

## 二、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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2023-05-16	19.04	483,500	自限制性股票激励计划首次授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月分别解禁 40%、30%、30%		

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

(1) 报告期内公司完成 48.35 万股预留限制性股票登记工作，公司总股本由 305,367,100 股变更为 305,850,600 股。

(2) 报告期内公司向全体股东每股派送红股 0.45 股，本次分配后总股本由 305,850,600 股变更为 443,483,370 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)	23,079
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	25,302
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	38,708,734	124,728,141	28.12	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	6,660,067	39,411,953	8.89	0	质押	37,845,000	境内非 国有法 人
全国社保基 金五零三组 合	8,000,063	14,000,063	3.16	0	无	0	未知
广发基金管 理有限公司 —社保基金 四二零组合	2,162,878	6,360,241	1.43	0	无	0	未知
李焕云	5,413,620	5,676,220	1.28	0	无	0	未知
韩晟	1,639,575	5,283,075	1.19	0	冻结	1,250,000	未知
香港中央结 算有限公司	3,467,208	4,118,426	0.93	0	无	0	未知
华泰优逸四 号混合型养 老金产品— 中国银行股 份有限公司	2,735,277	2,735,277	0.62	0	无	0	未知
中国人寿保 险股份有限 公司—传统 —普通保险 产品—005L —CT001 沪	2,267,795	2,399,595	0.54	0	无	0	未知
徐铮	802,505	2,112,505	0.48	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通 股的数量		股份种类及数量				
	种类	数量	种类	数量			
南通产业控股集团有限公司	人民币普通股	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	人民币普通股	39,411,953	人民币普通股	39,411,953			
全国社保基金五零三组合	人民币普通股	14,000,063	人民币普通股	14,000,063			
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	人民币普通股	6,360,241	人民币普通股	6,360,241			

李焕云	5,676,220	人民币普通股	5,676,220
韩晟	5,283,075	人民币普通股	5,283,075
香港中央结算有限公司	4,118,426	人民币普通股	4,118,426
华泰优逸四号混合型养老金产品— 中国银行股份有限公司	2,735,277	人民币普通股	2,735,277
中国人寿保险股份有限公司—传统 —普通保险产品—005L—CT001 沪	2,399,595	人民币普通股	2,399,595
徐铮	2,112,505	人民币普通股	2,112,505
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、 放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十大股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量 的说明	无		

## 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

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 (%)
广发基金 管理有限公司—社 保基金 四二零 组合	4,197,363	1.37	1,000,000	0.33	6,360,241	1.43	0	0

## 前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

股东名称(全称)	本报告期 新增/退出	期末转融通出借股份且 尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股 以及转融通出借尚未归还的股份数 量	
		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
香港中央结算 有限公司	新增	0	0	4,118,426	0.93
华泰优逸四号 混合型养老金 产品—中国银 行股份有限公 司	新增	0	0	2,735,277	0.62

中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	新增	0	0	2,399,595	0.54
徐铮	新增	0	0	2,112,505	0.48
乐山市五通桥区发展产业投资有限公司	退出	—	—	—	—
中国工商银行股份有限公司—富国中证红利指数增强型证券投资基金	退出	0	0	1,065,390	0.24
广发基金—国新投资有限公司—广发基金—稳健绝对收益单一资产管理计划	退出	—	—	—	—
泰康资产—邮储银行—稳泰价值3号资产管理产品	退出	0	0	2,000,130	0.45
中信证券股份有限公司	退出	0	0	602,175	0.14

注：乐山市五通桥区发展产业投资有限公司、广发基金—国新投资有限公司—广发基金—稳健绝对收益单一资产管理计划期末普通股东、信用账户持股不在公司前200名股东名单内。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	公司2022年限制性股票激励计划首次授予对象（共79名）	12,132,294	自首次授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	4,852,918	股权激励对象持有的限制性股票解除限售条件详见公司于2022年4月11日在上海证券交易所网站上披露的《江山股份2022年限制性股票激励计划（草案）》相关内容。
			自首次授予登记完成之日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	3,639,688	

			自首次授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	3,639,688	
2	公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予对象（共 13 名）	701,076	自预留授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	280,430	股权激励对象持有的限制性股票解除限售条件详见公司于 2023 年 4 月 19 日在上海证券交易所网站上披露的《江山股份关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的公告》（临 2023-031）相关内容。
			自预留授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	210,323	
			自预留授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	210,323	
上述股东关联关系或一致行动的说明		截至本报告期末，公司 2022 年限制性股票激励计划 92 名激励对象均为本公司员工。			

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 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	截止 2023 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）41.75%的股权；直接及间接持有醋化股份（603968）9.43%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

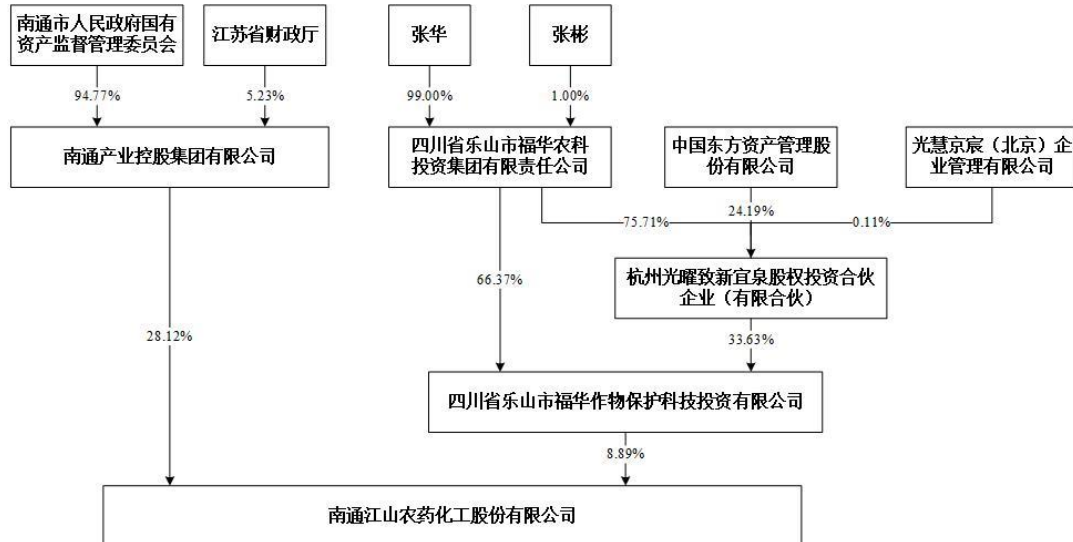
公司单个股东控制的股份均未超过公司总股本 30%，均无法决定董事会多数席位，公司的经营方针及重大事项的决策系由董事会充分讨论后确定，无任何一方能够决定和作出实质影响，公司无控股股东及实际控制人。

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (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%，均无法决定董事会多数席位，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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

### 审计报告

XYZH/2024SUAA2B0090

南通江山农药化工股份有限公司

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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企业会计准则的规定编制，公允反映了江山股份公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于江山股份公司，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。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注三、26 和附注五、43 营业收入、营业成本所述，江山股份公司 2023 年度实现营业收入 50.86 亿元，已达到 2023 年度预算收入的 72.65%。由于收入为利润表的重要项目，且为管理层年薪考核的关键指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。	我们实施的主要程序如下： (1) 了解、评价销售与收款循环的业务流程和内部控制； (2) 检查销售合同，识别与商品所有权上的控制权转移相关的条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； (3) 对收入实施分析程序，与历史同期对比、与同行业企业收入变动趋势和毛利率对比，复核收入的合理性； (4) 了解本年新增的大客户背景和交易背景，识别是否存在关联方关系，评价交易定价是否公允； (5) 检查与收入确认相关的合同或订单、发票、

	<p>出库单、出口报关单、运单、收款记录等凭据；</p> <p>(6) 对主要客户的销售收入进行函证，对出口销售收入核对海关电子报关系统里的报关数据；</p> <p>(7) 对资产负债表日前后的重要收入执行截止性测试，检查收入是否记录于恰当的会计期间。</p>
<b>2. 存货减值事项</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>如财务报表附注三、12 和附注五、8 存货所述，江山股份公司 2023 年末存货余额 86,751.15 万元，计提的存货跌价准备余额 5,059.20 万元。由于存货可变现净值确定涉及管理层的重大判断和估计，且本期计提金额较大，因此我们将存货减值事项列为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要程序如下：</p> <p>(1) 了解、评价与存货跌价准备相关的内部控制，测试关键控制运行的有效性；</p> <p>(2) 获取存货跌价准备明细表，复核加计是否正确，可变现净值计算过程是否正确；</p> <p>(3) 检查计提存货跌价准备的依据、方法是否与以前年度一致；</p> <p>(4) 根据成本与可变现净值孰低的计价方法，评价存货跌价准备所依据的资料、假设及计提方法，考虑是否有确凿证据为基础计算确定存货的可变现净值，检查其合理性；</p> <p>(5) 抽查期末存货在手订单数量、售价，接近资产负债表日的期后售价，与管理层的估计售价和销售计划进行对比。</p>
<b>3. 在建工程的账面价值</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>如财务报表附注三、18 和附注五、13 在建工程所述，</p> <p>江山股份公司 2023 年 12 月 31 日在建工程账面价值为 31,134.49 万元，比年初数增长 218.90%，主要为江能供热中心一期项目和宜昌 JS-T205 项目。由于在建工程为资产负债表重要组成部分，且涉及利息资本化。因此，我们将在建工程账面价值确定为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要程序如下：</p> <p>(1) 评价、测试与在建工程相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 检查重要在建工程的可行性研究报告、工程预算、立项备案手续、工程施工合同与工程台账等文件资料；</p> <p>(3) 抽查大额工程合同、设备采购合同，检查其实际履行情况与合同内容、付款方式、工期等重要条款是否相符；</p> <p>(4) 实地察看工程现场，询问、了解工程进度，对照工程合同、工程预算等，检查在建工程账面记录的合理性；</p> <p>(5) 检查工程施工费用、工程管理费用及利息资本化的处理是否符合会计准则的规定；</p> <p>(6) 获取竣工验收报告、工程决算书、造价审核报告、项目试运行报告，并结合现场察看判断在建工程结转固定资产时点的合理性；</p> <p>(7) 对报告期主要在建工程设备和工程服务供应商实施函证核查程序；</p> <p>(8) 结合实地察看，了解在建项目的在建状态，评估在建工程是否存在减值迹象。</p>

#### 四、其他信息

江山股份公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括江山股份公司 2023 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，除非管理层计划清算江山股份公司、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、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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈正军

中国注册会计师：季昊楠

中国 北京

二〇二四年四月二十日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	2,525,535,802.34	2,073,136,969.57
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	241,592.10	1,748,374.29
衍生金融资产			
应收票据	七、4	33,953,725.73	53,000,000.00
应收账款	七、5	285,777,777.10	918,954,609.92
应收款项融资	七、7	53,903,086.82	37,951,032.28
预付款项	七、8	65,013,493.58	53,817,253.47
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	9,636,696.65	4,400,824.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	816,919,480.43	1,011,403,151.78
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	52,749,031.94	40,682,153.49
流动资产合计		3,843,730,686.69	4,195,094,369.58
<b>非流动资产：</b>			
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	344,609,579.10	316,235,780.72
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	20,371,798.90
固定资产	七、21	1,645,273,771.65	1,500,089,804.96
在建工程	七、22	311,344,904.43	97,631,297.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,501,847.16	4,582,222.80
无形资产	七、26	264,619,305.74	180,979,349.62
开发支出			
商誉	七、27	107,120,180.08	98,822,520.80
长期待摊费用	七、28	14,176,407.87	13,344,004.18
递延所得税资产	七、29	74,397,864.32	70,432,741.34

其他非流动资产	七、30	48,431,163.95	15,514,195.08
非流动资产合计		2,831,637,816.10	2,318,003,716.03
资产总计		6,675,368,502.79	6,513,098,085.61
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	27,815,144.72	500,542.36
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		4,790,681.57
衍生金融负债			
应付票据	七、35	432,363,687.80	692,924,278.22
应付账款	七、36	540,066,360.93	592,191,419.64
预收款项	七、37	666,397.34	677,407.33
合同负债	七、38	321,704,220.39	393,776,548.37
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	174,189,052.26	228,153,437.76
应交税费	七、40	42,119,220.73	183,849,414.25
其他应付款	七、41	309,868,283.44	236,500,655.95
其中：应付利息			
应付股利		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	672,317,162.34	1,918,169.01
其他流动负债	七、44	28,511,316.95	35,174,565.45
流动负债合计		2,549,620,846.90	2,370,457,119.91
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	202,463,296.70	602,463,296.70
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,988,679.11	3,441,582.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	57,097,937.74	57,272,464.42
预计负债			
递延收益	七、51	21,384,688.06	22,504,111.36
递延所得税负债	七、29	143,723,135.85	144,590,390.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		426,657,737.46	830,271,845.88
负债合计		2,976,278,584.36	3,200,728,965.79
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	443,483,370.00	305,367,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	413,847,690.76	346,343,638.62
减：库存股	七、56	183,395,833.00	175,960,113.00
其他综合收益	七、57	-15,373,285.43	-14,096,627.55
专项储备	七、58	5,174,886.91	5,143,153.79
盈余公积	七、59	514,644,348.31	507,064,763.75
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,412,363,838.13	2,335,724,812.97
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,590,745,015.68	3,309,586,728.58
少数股东权益		108,344,902.75	2,782,391.24
所有者权益(或股东权益) 合计		3,699,089,918.43	3,312,369,119.82
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		6,675,368,502.79	6,513,098,085.61

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：华鹏

### 母公司资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,730,781,719.13	1,795,591,197.87
交易性金融资产			1,748,374.29
衍生金融资产			
应收票据		33,953,725.73	53,000,000.00
应收账款	十九、1	150,157,437.93	910,564,530.33
应收款项融资		38,335,202.40	17,992,159.76
预付款项		13,218,717.79	19,808,188.65
其他应收款	十九、2	492,346.23	3,734,767.47
其中：应收利息			
应收股利			
存货		572,573,824.17	734,226,108.24
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		34,744,665.14	26,850,940.43
流动资产合计		2,574,257,638.52	3,563,516,267.04
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,282,688,713.62	896,309,431.87
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	11,944,881.73



固定资产		1,208,692,609.19	1,118,268,023.61
在建工程		61,322,123.38	79,789,331.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,028,810.13	880,866.78
无形资产		89,192,865.25	84,839,049.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			41,509.42
递延所得税资产		56,663,537.08	51,189,474.26
其他非流动资产		8,802,233.26	14,214,195.08
非流动资产合计		2,718,683,780.14	2,257,476,763.44
资产总计		5,292,941,418.66	5,820,993,030.48
<b>流动负债：</b>			
短期借款			500,542.36
交易性金融负债			1,406,800.00
衍生金融负债			
应付票据		365,107,687.80	630,346,226.20
应付账款		392,014,167.56	738,129,849.88
预收款项		663,248.26	673,332.55
合同负债		175,505,306.74	165,424,213.29
应付职工薪酬		138,769,039.00	191,482,933.36
应交税费		3,747,698.40	139,148,703.63
其他应付款		208,820,688.32	189,961,660.44
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		670,949,835.88	697,071.94
其他流动负债		15,285,820.15	15,597,482.14
流动负债合计		1,970,863,492.11	2,073,368,815.79
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		102,463,296.70	602,463,296.70
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		656,818.35	690,432.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬		57,097,937.74	57,272,464.42
预计负债			
递延收益		21,384,688.06	22,504,111.36
递延所得税负债		77,733,346.22	79,720,102.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		259,336,087.07	762,650,407.68
负债合计		2,230,199,579.18	2,836,019,223.47
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		443,483,370.00	305,367,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		477,794,836.50	406,253,309.62
减：库存股		183,395,833.00	175,960,113.00
其他综合收益		-12,153,600.00	-10,706,600.00
专项储备			
盈余公积		514,644,348.31	507,064,763.75
未分配利润		1,822,368,717.67	1,952,955,346.64
所有者权益（或股东权益）合计		3,062,741,839.48	2,984,973,807.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,292,941,418.66	5,820,993,030.48

公司负责人：薛健

主管会计工作负责人：宋金华

会计机构负责人：华鹏

## 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		5,085,696,347.20	8,348,772,840.84
其中：营业收入	七、61	5,085,696,347.20	8,348,772,840.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,807,644,006.98	6,125,270,847.39
其中：营业成本	七、61	4,402,816,909.83	5,674,690,700.64
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	17,080,395.97	23,822,284.79
销售费用	七、63	70,847,310.14	69,562,101.24
管理费用	七、64	213,310,785.75	213,857,312.12
研发费用	七、65	149,112,344.31	263,536,551.05
财务费用	七、66	-45,523,739.02	-120,198,102.45
其中：利息费用		22,751,854.00	25,357,975.17
利息收入		63,348,602.94	32,797,197.20
加：其他收益	七、67	30,837,973.20	12,229,776.13
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	38,846,933.12	8,325,723.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		48,225,920.93	46,531,263.02
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	2,818,338.06	-14,737,122.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	34,301,570.98	-8,949,862.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-35,412,884.31	-29,339,789.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	101,318.43	21,103,617.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		349,545,589.70	2,212,134,335.64
加：营业外收入	七、74	530,376.79	1,469,243.14
减：营业外支出	七、75	9,115,821.02	6,183,546.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		340,960,145.47	2,207,420,032.43
减：所得税费用	七、76	56,613,814.20	343,795,162.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		284,346,331.27	1,863,624,870.24
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		284,346,331.27	1,863,624,870.24
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）		282,952,031.26	1,844,424,518.46
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,394,300.01	19,200,351.78
六、其他综合收益的税后净额		-1,276,657.88	-2,428,944.55
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,447,000.00	-17,850.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		-1,447,000.00	-17,850.00
（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		170,342.12	-2,411,094.55
（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		170,342.12	-2,411,094.55

(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		283,069,673.39	1,861,195,925.69
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		281,675,373.38	1,841,995,573.91
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,394,300.01	19,200,351.78
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.6542	4.2246
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.6542	4.2246

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

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：华鹏

### 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	3,758,703,849.51	6,831,556,882.73
减：营业成本	十九、4	3,415,815,451.43	4,718,397,995.09
税金及附加		9,791,291.49	16,257,126.55
销售费用		58,827,686.97	41,482,929.46
管理费用		168,797,495.87	172,566,449.11
研发费用		120,607,829.52	207,979,653.32
财务费用		-39,893,668.86	-118,668,231.08
其中：利息费用		22,286,855.43	21,220,812.66
利息收入		57,023,234.23	27,460,955.12
加：其他收益		28,386,577.64	11,086,277.45
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	38,916,468.93	33,796,543.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		48,225,920.93	46,531,263.02
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）		-341,574.29	-12,077,173.29
信用减值损失（损失以“-”号填列）		22,685,217.64	-6,332,055.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-31,654,399.33	-26,927,577.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-122,490.21	81,244,492.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		82,627,563.47	1,874,331,467.59
加：营业外收入		222,660.85	1,441,016.18
减：营业外支出		7,833,852.69	5,472,040.98

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		75,016,371.63	1,870,300,442.79
减：所得税费用		-777,728.30	254,790,072.74
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		75,794,099.93	1,615,510,370.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		75,794,099.93	1,615,510,370.05
（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		-1,447,000.00	-17,850.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,447,000.00	-17,850.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		-1,447,000.00	-17,850.00
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		74,347,099.93	1,615,492,520.05
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：华鹏

### 合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,306,614,305.14	8,360,459,585.51
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			

代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		128,010,453.31	90,799,588.84
收到其他与经营活动有关的现金		247,983,847.83	72,828,938.47
经营活动现金流入小计		5,682,608,606.28	8,524,088,112.82
购买商品、接受劳务支付的现金		3,927,499,473.57	5,945,212,664.92
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		428,192,873.75	380,241,596.54
支付的各项税费		258,769,226.20	303,415,082.39
支付其他与经营活动有关的现金		298,128,470.49	121,519,489.26
经营活动现金流出小计		4,912,590,044.01	6,750,388,833.11
经营活动产生的现金流量净额		770,018,562.27	1,773,699,279.71
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			700,000,000.00
取得投资收益收到的现金		17,052,135.00	28,509,078.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		32,500.00	136,880,000.00
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		17,084,635.00	865,389,078.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		454,987,173.07	189,437,307.43
投资支付的现金		104,819,431.46	822,203,400.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		559,806,604.53	1,011,640,707.43
投资活动产生的现金流量净额		-542,721,969.53	-146,251,628.95
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		67,362,254.60	203,861,413.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			2,800,000.00
取得借款收到的现金		470,000,000.00	730,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		537,362,254.60	934,361,413.00
偿还债务支付的现金		213,000,000.00	730,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		79,607,716.18	950,259,019.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			12,545,329.30
支付其他与筹资活动有关的现金			17,671,406.00
筹资活动现金流出小计		292,607,716.18	1,698,430,425.04
筹资活动产生的现金流量净额		244,754,538.42	-764,069,012.04

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		25,581.25	-35,963,036.27
五、现金及现金等价物净增加额		472,076,712.41	827,415,602.45
加：期初现金及现金等价物余额		1,924,649,772.74	1,097,234,170.29
六、期末现金及现金等价物余额		2,396,726,485.15	1,924,649,772.74

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：华鹏

### 母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,150,694,688.75	6,915,357,218.59
收到的税费返还		127,987,582.91	51,571,317.90
收到其他与经营活动有关的现金		242,745,645.86	56,337,775.63
经营活动现金流入小计		4,521,427,917.52	7,023,266,312.12
购买商品、接受劳务支付的现金		3,403,398,080.27	5,006,630,765.77
支付给职工及为职工支付的现金		335,902,960.76	300,474,273.91
支付的各项税费		151,227,362.01	230,233,806.84
支付其他与经营活动有关的现金		261,764,856.14	72,649,936.20
经营活动现金流出小计		4,152,293,259.18	5,609,988,782.72
经营活动产生的现金流量净额		369,134,658.34	1,413,277,529.40
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			700,000,000.00
取得投资收益收到的现金		17,052,135.00	53,979,898.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			486,675,986.10
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		17,052,135.00	1,240,655,884.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		161,827,438.94	165,421,416.10
投资支付的现金		348,676,512.00	839,803,400.00
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		510,503,950.94	1,005,224,816.10
投资活动产生的现金流量净额		-493,451,815.94	235,431,068.57
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		9,205,840.00	201,061,413.00
取得借款收到的现金		270,000,000.00	600,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		279,205,840.00	801,561,413.00
偿还债务支付的现金		100,500,000.00	600,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		79,382,385.64	936,118,035.08

支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		179,882,385.64	1,536,618,035.08
筹资活动产生的现金流量净额		99,323,454.36	-735,056,622.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,344,558.64	-28,725,078.74
五、现金及现金等价物净增加额		-26,338,261.88	884,926,897.15
加：期初现金及现金等价物余额		1,702,626,795.45	817,699,898.30
六、期末现金及现金等价物余额		1,676,288,533.57	1,702,626,795.45

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：华鹏



## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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

2023 年年度报告

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
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

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	297,000,000.00				145,370,233.11		-11,667,683.00	2,613,430.33	345,513,726.74		1,568,952,631.52		2,347,782,338.70	54,005,830.36	2,401,788,169.06
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	297,000,000.00				145,370,233.11		-11,667,683.00	2,613,430.33	345,513,726.74		1,568,952,631.52		2,347,782,338.70	54,005,830.36	2,401,788,169.06
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	8,367,100.00				200,973,405.51	175,960,113.00	-2,428,944.55	2,529,723.46	161,551,037.01		766,772,181.45		961,804,389.88	-51,223,439.12	910,580,950.76
(一) 综合收益总额							-2,428,944.55				1,844,424,518.46		1,841,995,573.91	19,200,351.78	1,861,195,925.69
(二) 所有者投入和减少资本	8,367,100.00				200,973,405.51	175,960,113.00							33,380,392.51	-57,878,461.60	-24,498,069.09
1. 所有者投入的普通股	8,367,100.00				192,694,313.00	201,061,413.00								2,800,000.00	2,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															

2023 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					69,624,730.91							69,624,730.91		69,624,730.91
4. 其他					-61,345,638.40	-25,101,300.00						-36,244,338.40	-60,678,461.60	-96,922,800.00
(三) 利润分配									161,551,037.01	-1,077,652,337.01		-916,101,300.00	-12,545,329.30	-928,646,629.30
1. 提取盈余公积									161,551,037.01	-161,551,037.01				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-916,101,300.00		-916,101,300.00	-12,545,329.30	-928,646,629.30
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								2,529,723.46				2,529,723.46		2,529,723.46

2023 年年度报告

1. 本期提取							52,016,821.40				52,016,821.40		52,016,821.40	
2. 本期使用							49,487,097.94				49,487,097.94		49,487,097.94	
(六) 其他														
四、本期期末余额	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

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：华鹏

母公司所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	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
（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

2023 年年度报告

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										-198,802,299.99	-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									27,064,346.44		27,064,346.44
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

项目	2022 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	297,000,000.00				143,934,265.71		-10,688,750.00		345,513,726.74	1,415,097,313.60	2,190,856,556.05

## 2023 年年度报告

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	297,000,000.00			143,934,265.71			-10,688,750.00	345,513,726.74	1,415,097,313.60	2,190,856,556.05	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,367,100.00			262,319,043.91	175,960,113.00		-17,850.00	161,551,037.01	537,858,033.04	794,117,250.96	
（一）综合收益总额							-17,850.00		1,615,510,370.05	1,615,492,520.05	
（二）所有者投入和减少资本	8,367,100.00			262,319,043.91	175,960,113.00					94,726,030.91	
1. 所有者投入的普通股	8,367,100.00			192,694,313.00	201,061,413.00						
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				69,624,730.91						69,624,730.91	
4. 其他					-25,101,300.00					25,101,300.00	
（三）利润分配								161,551,037.01	-1,077,652,337.01	-916,101,300.00	
1. 提取盈余公积								161,551,037.01	-161,551,037.01		
2. 对所有者（或股东）的分配									-916,101,300.00	-916,101,300.00	
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											

2023 年年度报告

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								29,799,006.53			29,799,006.53
2. 本期使用								29,799,006.53			29,799,006.53
(六) 其他											
四、本期期末余额	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

公司负责人：薛健 主管会计工作负责人：宋金华 会计机构负责人：华鹏



### 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。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司股本总数为 44,348.337 万股，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（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

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下

简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

## 2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自 2023 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基础列报。

## 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、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

### 3. 营业周期

√适用 □不适用

本集团正常营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。本集团下属子公司,根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币,本集团在编制财务报表时按照五、10 所述方法折算为人民币。

### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下:

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 1,000 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与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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，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。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## 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

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

## 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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，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；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生当期的平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生当期的平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 11. 金融工具

适用 不适用

### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

### （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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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。

#### 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。

#### 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。

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、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。



不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

### 1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将金额为 500 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

### 2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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。

### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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。

#### **（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。

### **12. 应收票据**

√适用 □不适用

#### **应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本集团基于应收票据的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。

#### **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

#### **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

#### **应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

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

组合 1(购买信用保险客户组合)：预期信用损失率

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

组合 2（其他客户组合）：预期信用损失率

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

组合 3（关联方组合）：预期信用损失率

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

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

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

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

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团参照应收账款会计政策，计提其他应收款损失准备。

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

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、合同履约成本等。

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。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。

本集团原材料等按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

#### 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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

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而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

## 20. 投资性房地产

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、电器设备、仪器及仪表、运输工具等。

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

### (2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	10-40	5.00	9.50—2.38
机器设备	平均年限法	8-17	5.00	11.88—5.59
电气设备	平均年限法	5-18	5.00	19.00—5.28
仪器及仪表	平均年限法	5-12	5.00	19.00—7.92
运输工具	平均年限法	6-12	5.00	15.83—7.92
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，如发生改变，则作为会计估计变更处理。



**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
其他	无需安装调试的固定资产在实际开始使用时

**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、专利技术、非专利技术、商标等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。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；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### (2). 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括电解槽离子膜、数据信息处理、离子膜电槽改造等本集团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，并按照产出法确定履约进度。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。

对于国内销售，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，在客户签收接受该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，本集团在将产品交付至客户指定地点，经客户或客户指定收货人或承运人提货时由客户取得控制权，本集团以出口商品完成海关报关手续并取得提单孰晚确认收入实现。

本集团给予客户的信用期通常为 30-270 天，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

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。

本集团开展以化工产品为主的贸易业务。本集团根据商品市场供求关系及客户订单需求进行采购，自第三方取得商品后再转让给客户。本集团综合考虑是否承担了交付商品并确保其规格及质量满足客户要求的主要责任、是否可自主决定供应商及采购定价、是否有权自行决定销售对象和销售价格，并显著承担了与存货相关的风险等事实，若在向客户转让商品前本集团能够控制该商品，则本集团是主要责任人，按照“总额法”确认收入。否则，本集团为代理人，按“净额法”确认收入。

#### (2) 提供劳务收入

当本集团向客户提供劳务服务满足于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，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资

产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本（由企业选择一种方式确认）。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 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，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

### 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

#### 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，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

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产和衍生金融工具。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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于2023年12月31日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### 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
关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	递延所得税资产（合并报表口径）	1,126,937.49
	递延所得税负债（合并报表口径）	1,057,469.03
	盈余公积（合并报表口径）	174.57
	未分配利润（合并报表口径）	69,293.89
关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	递延所得税资产（母公司报表口径）	133,875.68
	递延所得税负债（母公司报表口径）	132,130.02
	盈余公积（母公司报表口径）	174.57
	未分配利润（母公司报表口径）	1,571.09

其他说明：

2022年12月13日，财政部印发《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称“解释16号”），该解释“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行。本集团于2023年1月1日起执行上述解释16号，对单项交易涉及的使用权资产和租赁负债所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债和递延所得税资产，执行该解释对本集团财务报表无重大影响。

##### (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

##### (3). 2023年起首次执行新会计准则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

调整当年年初财务报表的原因说明

2023 年起首次执行财政部于 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》中关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	2,073,136,969.57	2,073,136,969.57	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,748,374.29	1,748,374.29	
衍生金融资产			
应收票据	53,000,000.00	53,000,000.00	
应收账款	918,954,609.92	918,954,609.92	
应收款项融资	37,951,032.28	37,951,032.28	
预付款项	53,817,253.47	53,817,253.47	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,400,824.78	4,400,824.78	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,011,403,151.78	1,011,403,151.78	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	40,682,153.49	40,682,153.49	
流动资产合计	4,195,094,369.58	4,195,094,369.58	
<b>非流动资产:</b>			
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	316,235,780.72	316,235,780.72	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	20,371,798.90	20,371,798.90	
固定资产	1,500,089,804.96	1,500,089,804.96	
在建工程	97,631,297.63	97,631,297.63	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	4,582,222.80	4,582,222.80	
无形资产	180,979,349.62	180,979,349.62	
开发支出			
商誉	98,822,520.80	98,822,520.80	
长期待摊费用	13,344,004.18	13,344,004.18	
递延所得税资产	70,432,741.34	71,559,678.83	1,126,937.49

其他非流动资产	15,514,195.08	15,514,195.08	
非流动资产合计	2,318,003,716.03	2,319,130,653.52	1,126,937.49
资产总计	6,513,098,085.61	6,514,225,023.10	1,126,937.49
<b>流动负债：</b>			
短期借款	500,542.36	500,542.36	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	4,790,681.57	4,790,681.57	
衍生金融负债			
应付票据	692,924,278.22	692,924,278.22	
应付账款	592,191,419.64	592,191,419.64	
预收款项	677,407.33	677,407.33	
合同负债	393,776,548.37	393,776,548.37	
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	228,153,437.76	228,153,437.76	
应交税费	183,849,414.25	183,849,414.25	
其他应付款	236,500,655.95	236,500,655.95	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,918,169.01	1,918,169.01	
其他流动负债	35,174,565.45	35,174,565.45	
流动负债合计	2,370,457,119.91	2,370,457,119.91	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	602,463,296.70	602,463,296.70	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	3,441,582.78	3,441,582.78	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	57,272,464.42	57,272,464.42	
预计负债			
递延收益	22,504,111.36	22,504,111.36	
递延所得税负债	144,590,390.62	145,647,859.65	1,057,469.03
其他非流动负债			
非流动负债合计	830,271,845.88	831,329,314.91	1,057,469.03
负债合计	3,200,728,965.79	3,201,786,434.82	1,057,469.03
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	305,367,100.00	305,367,100.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	346,343,638.62	346,343,638.62	

减：库存股	175,960,113.00	175,960,113.00	
其他综合收益	-14,096,627.55	-14,096,627.55	
专项储备	5,143,153.79	5,143,153.79	
盈余公积	507,064,763.75	507,064,938.32	174.57
一般风险准备			
未分配利润	2,335,724,812.97	2,335,794,106.86	69,293.89
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	3,309,586,728.58	3,309,656,197.04	69,468.46
少数股东权益	2,782,391.24	2,782,391.24	
所有者权益(或股东权 益) 合计	3,312,369,119.82	3,312,438,588.28	69,468.46
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计	6,513,098,085.61	6,514,225,023.10	1,126,937.49

## 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,795,591,197.87	1,795,591,197.87	
交易性金融资产	1,748,374.29	1,748,374.29	
衍生金融资产			
应收票据	53,000,000.00	53,000,000.00	
应收账款	910,564,530.33	910,564,530.33	
应收款项融资	17,992,159.76	17,992,159.76	
预付款项	19,808,188.65	19,808,188.65	
其他应收款	3,734,767.47	3,734,767.47	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	734,226,108.24	734,226,108.24	
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	26,850,940.43	26,850,940.43	
流动资产合计	3,563,516,267.04	3,563,516,267.04	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	896,309,431.87	896,309,431.87	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	11,944,881.73	11,944,881.73	
固定资产	1,118,268,023.61	1,118,268,023.61	
在建工程	79,789,331.29	79,789,331.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	880,866.78	880,866.78	
无形资产	84,839,049.40	84,839,049.40	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	41,509.42	41,509.42	
递延所得税资产	51,189,474.26	51,323,349.94	133,875.68
其他非流动资产	14,214,195.08	14,214,195.08	
非流动资产合计	2,257,476,763.44	2,257,610,639.12	133,875.68
资产总计	5,820,993,030.48	5,821,126,906.16	133,875.68
<b>流动负债：</b>			
短期借款	500,542.36	500,542.36	
交易性金融负债	1,406,800.00	1,406,800.00	
衍生金融负债			
应付票据	630,346,226.20	630,346,226.20	
应付账款	738,129,849.88	738,129,849.88	
预收款项	673,332.55	673,332.55	
合同负债	165,424,213.29	165,424,213.29	
应付职工薪酬	191,482,933.36	191,482,933.36	
应交税费	139,148,703.63	139,148,703.63	
其他应付款	189,961,660.44	189,961,660.44	
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	697,071.94	697,071.94	
其他流动负债	15,597,482.14	15,597,482.14	
流动负债合计	2,073,368,815.79	2,073,368,815.79	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	602,463,296.70	602,463,296.70	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	690,432.60	690,432.60	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	57,272,464.42	57,272,464.42	
预计负债			
递延收益	22,504,111.36	22,504,111.36	
递延所得税负债	79,720,102.60	79,852,232.62	132,130.02
其他非流动负债			
非流动负债合计	762,650,407.68	762,782,537.70	132,130.02
负债合计	2,836,019,223.47	2,836,151,353.49	132,130.02
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	305,367,100.00	305,367,100.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	406,253,309.62	406,253,309.62	
减：库存股	175,960,113.00	175,960,113.00	
其他综合收益	-10,706,600.00	-10,706,600.00	
专项储备			
盈余公积	507,064,763.75	507,064,938.32	174.57
未分配利润	1,952,955,346.64	1,952,956,917.73	1,571.09

所有者权益（或股东权益）合计	2,984,973,807.01	2,984,975,552.67	1,745.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,820,993,030.48	5,821,126,906.16	133,875.68

#### 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%、21%、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

注1：根据《关于取消部分商品出口退税的通知》（财税[2010]57号），本公司出口草甘膦视同内销产品计提销项税额。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
南通江山农药化工股份有限公司（本公司）	25
南通南沈植保科技开发有限公司	25
江苏江盛国际贸易有限公司	25
江山新加坡有限公司	17%[注1]
哈尔滨利民农化技术有限公司	25
南通江山新能科技有限公司	25
江山（美国）有限公司	27.50%[注2]
江山（宜昌）作物科技有限公司	25
南通江能公用事业服务有限公司	25
贵州江山作物科技有限公司	25
南通联膦化工有限公司	25

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



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

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

4) 本公司于 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，自 2022 年至 2024 年，有效期限三年，本公司按 15%的税率计缴企业所得税。

5) 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，证书编号 GR202123000482，自 2021 年至 2023 年，有效期限三年，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。

6) 南通联腾化工有限公司于 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，自 2023 年至 2025 年，有效期限 3 年，南通联腾化工有限公司按 15%的税率计算缴纳企业所得税。

7) 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。江苏江盛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2023年1月1日，“年末”系指2023年12月31日，“本年”系指2023年1月1日至12月31日，“上年”系指2022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	80,357.42	34,924.12
银行存款	2,403,705,579.23	1,924,614,173.41
其他货币资金	121,749,865.69	148,487,872.04
合计	2,525,535,802.34	2,073,136,969.57
其中：存放在境外的款项总额	16,991,604.47	74,297,041.22

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16,991,604.47元，系江山新加坡公司和江山美国公司的货币资金。

## 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	241,592.10	1,748,374.29	/
其中：			
其他（衍生金融工具）	241,592.10	1,748,374.29	/
合计	241,592.10	1,748,374.29	/

其他说明：

√适用 □不适用

其他（衍生金融工具）系本公司持有的远期外汇合约。

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	33,953,725.73	53,000,000.00

商业承兑票据		
合计	33,953,725.73	53,000,000.00

## (2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	33,953,725.73
合计	33,953,725.73

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

## (4). 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	33,953,725.73	100.00			33,953,725.73	53,000,000.00	100.00			53,000,000.00
其中：										
银行承兑汇票	33,953,725.73	100.00			33,953,725.73	53,000,000.00	100.00			53,000,000.00
合计	33,953,725.73	100.00		/	33,953,725.73	53,000,000.00	100.00		/	53,000,000.00

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
银行承兑汇票	33,953,725.73			
合计	33,953,725.73			/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

年末应收票据均为信用风险较小的银行承兑汇票，本集团认为所持有的银行承兑汇票未发生信用减值损失。

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）	299,989,483.16	967,320,642.02
1 年以内小计	299,989,483.16	967,320,642.02
1 至 2 年	1,699,293.56	
2 至 3 年	677,031.74	
3 年以上		
3 至 4 年	69,185.81	
4 至 5 年	56,120.01	
5 年以上	71,727.01	71,720.00
合计	302,562,841.29	967,392,362.02

注：账龄 1 年以上的应收账款，除江山母公司应收账款（账龄 5 年以上）7.173 万元，其余 250.16 万元均系本期合并南通联膦化工有限公司所致。

## (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	1,996,530.25	0.66	1,644,930.25	82.39	351,600.00					
其中：										
按组合计提坏账准备	300,566,311.04	99.34	15,140,133.94	5.04	285,426,177.10	967,392,362.02	100.00	48,437,752.10	5.01	918,954,609.92
其中：										
购买信用保险客户组合	100,740,834.90	33.30	5,037,041.75	5.00	95,703,793.15	44,376,603.17	4.59	2,218,830.16	5.00	42,157,773.01
其他客户组合	199,825,476.14	66.04	10,103,092.19	5.06	189,722,383.95	923,015,758.85	95.41	46,218,921.94	5.01	876,796,836.91
合计	302,562,841.29	100.00	16,785,064.19	5.55	285,777,777.10	967,392,362.02	100.00	48,437,752.10	5.01	918,954,609.92

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	1,169,130.50	1,169,130.50	100.00	预计无法收回
东莞市万江祐龙锅炉冷却水经营部	67,120.00	67,120.00	100.00	预计无法收回
上海依科绿色工程有限公司（依科联）	57,079.75	57,079.75	100.00	预计无法收回
陕西渭河化工科技有限责任公司	703,200.00	351,600.00	50.00	预计无法收回
合计	1,996,530.25	1,644,930.25	-	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：购买信用保险客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期-逾期 30 天以内	100,740,834.90	5,037,041.75	5.00
逾期 30 天以上			
合计	100,740,834.90	5,037,041.75	5.00

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：其他客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	199,248,648.26	9,962,432.41	5.00
1 至 2 年	425,093.56	42,509.36	10.00
2 至 3 年	67,901.24	20,370.37	30.00
3 至 4 年	12,106.06	6,053.03	50.00
5 年以上	71,727.02	71,727.02	100.00
合计	199,825,476.14	10,103,092.19	5.06

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	48,437,752.10	-36,634,705.87			4,982,017.96	16,785,064.19
合计	48,437,752.10	-36,634,705.87			4,982,017.96	16,785,064.19

注：其他变动包括南通联腾化工有限公司应收账款坏账准备的合并日余额 4,596,955.55 元及外币折算 385,062.41 元。

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	22,548,908.68		22,548,908.68	6.19	1,127,445.43
单位 2	17,774,931.50		17,774,931.50	4.88	888,746.58
单位 3	14,594,257.54		14,594,257.54	4.01	729,712.88
单位 4	13,722,079.64		13,722,079.64	3.77	686,103.98
单位 5	11,921,424.68		11,921,424.68	3.27	596,071.23
合计	80,561,602.04		80,561,602.04	22.12	4,028,080.10

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	53,903,086.82	37,951,032.28
合计	53,903,086.82	37,951,032.28

#### (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	424,215,549.08	
合计	424,215,549.08	

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	64,897,952.38	99.82	53,805,394.67	99.98
1 至 2 年	103,836.40	0.16		
2 至 3 年			11,704.80	0.02
3 年以上	11,704.80	0.02	154.00	0.00
合计	65,013,493.58	100.00	53,817,253.47	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位 1	22,746,193.78	34.99
单位 2	13,735,000.00	21.13
单位 3	4,619,456.96	7.11
单位 4	4,314,060.62	6.64
单位 5	2,890,201.83	4.45
合计	48,304,913.19	74.32

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	9,636,696.65	4,400,824.78
合计	9,636,696.65	4,400,824.78

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)	3,749,438.77	3,885,185.71
1 年以内小计	3,749,438.77	3,885,185.71
1 至 2 年	38,685.57	152,939.91
2 至 3 年	91,724.90	382,000.00
3 年以上		
3 至 4 年	11,697,326.51	693,704.85
4 至 5 年	121,744.00	60,000.00

5 年以上	440,554.52	251,933.27
合计	16,139,474.27	5,425,763.74

其他说明：因本年度合并南通联腾化工有限公司，导致年末部分账龄段的其他应收款账面余额超过上年度同期账龄段的款项余额。

### (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	13,054,542.02	695,596.14
押金及保证金	2,866,821.81	4,631,123.10
代扣代缴款项	160,804.97	
备用金	57,305.47	99,044.50
合计	16,139,474.27	5,425,763.74

其他说明：单位往来及其他主要系本年收购的南通联腾化工有限公司原第一大股东欠款 11,683,866.00 元，已于 2024 年 2 月收回。

### (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)	
2023年1月1日余额		1,024,938.96		1,024,938.96
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		2,333,134.89		2,333,134.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动		3,144,703.77		3,144,703.77
2023年12月31日余额		6,502,777.62		6,502,777.62

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

### (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	1,024,938.96	2,333,134.89			3,144,703.77	6,502,777.62
合计	1,024,938.96	2,333,134.89			3,144,703.77	6,502,777.62

注：其他变动包括南通联腾化工有限公司其他应收款坏账准备的合并日余额 3,131,895.07 元及外币折算 12,808.70 元。

#### (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
上海武进精细化工厂有限公司	11,683,866.00	72.39	往来款	2至3年	2,920,966.50
南通市经济技术开发区财政局	1,200,000.00	7.44	押金及保证金	1年以内	60,000.00
招商银行-商户服务平台	753,258.68	4.67	其他	1年以内	37,662.93
南通金桥资产经营管理有限公司	437,400.00	2.71	押金及保证金	1年以内	21,870.00
IWG Singapore (Group) Pte. Ltd	390,547.73	2.42	保证金及押金	2年以内	21,211.55
合计	14,465,072.41	89.63	/	/	3,061,710.98

#### (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	237,022,509.47	10,411,073.76	226,611,435.71	313,207,141.42	6,281,282.67	306,925,858.75

在产品	164,754 .31		164,754.31			
库存商品	441,123 ,247.16	34,112,629 .67	407,010,617 .49	571,214,879. 41	18,396,282 .20	552,818,597. 21
周转材料	12,438, 663.87		12,438,663. 87	13,112,790.8 6		13,112,790.8 6
自制半成品	176,762 ,308.48	6,068,299. 43	170,694,009 .05	143,200,956. 37	4,655,051. 41	138,545,904. 96
合计	867,511 ,483.29	50,592,002 .86	816,919,480 .43	1,040,735,76 8.06	29,332,616 .28	1,011,403,15 1.78

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,281,282.67	4,129,791. 09				10,411,073.76
库存商品	18,396,282.20	29,869,845 .20	5,728,26 7.90	19,881,765. 63		34,112,629.67
自制半成品	4,655,051.41	1,413,248. 02				6,068,299.43
合计	29,332,616.28	35,412,884 .31	5,728,26 7.90	19,881,765. 63		50,592,002.86

注：其他变动为南通联腾化工有限公司存货跌价准备的合并日余额。

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

## (3). 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

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 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

**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	52,745,891.05	40,682,153.49
预缴企业所得税	3,140.89	
合计	52,749,031.94	40,682,153.49

其他说明

**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

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

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

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	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
南通江山中外运港储有限公司	5,337,037.80			927,829.47			1,500,000.00			4,764,867.27	
小计	5,337,037.80			927,829.47			1,500,000.00			4,764,867.27	
二、联营企业											
南通江天化学股份有限公司	95,655,421.51			10,299,173.36			2,928,150.00			103,026,444.87	

江苏优普生物化学科技股份有限公司	200,226,042.80			37,001,230.46		-11,799,987.55	12,623,985.00			212,803,300.71	
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)	15,017,278.61	9,000,000.00		-2,312.36						24,014,966.25	
小计	310,898,742.92	9,000,000.00		47,298,091.46		-11,799,987.55	15,552,135.00			339,844,711.83	13,198,314.18
合计	316,235,780.72	9,000,000.00		48,225,920.93		-11,799,987.55	17,052,135.00			344,609,579.10	13,198,314.18

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

## 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	47,629,344.00			47,629,344.00
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				

(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	129,000.00			129,000.00
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转换为固定资产	129,000.00			129,000.00
4. 期末余额	47,500,344.00			47,500,344.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	27,257,545.10			27,257,545.10
2. 本期增加金额	2,192,552.76			2,192,552.76
(1) 计提或摊销	2,192,552.76			2,192,552.76
3. 本期减少金额	112,545.66			112,545.66
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转换为固定资产	112,545.66			112,545.66
4. 期末余额	29,337,552.20			29,337,552.20
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	18,162,791.80			18,162,791.80
2. 期初账面价值	20,371,798.90			20,371,798.90

## (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	1,645,273,771.65	1,500,089,804.96
固定资产清理		
合计	1,645,273,771.65	1,500,089,804.96

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	1,025,247,777.83	2,204,346,592.85	461,671,497.30	183,244,048.16	21,392,125.14	5,457,083.75	89,777,153.43	3,991,136,278.46
2. 本期增加金额	135,986,026.23	285,739,604.31	17,028,400.26	19,709,872.38	2,149,447.38	141,726.65	676,145.27	461,431,222.48
（1）购置	4,231,002.20	41,171,113.27	3,437,175.67	4,883,016.96	194,135.38	141,726.65	472,946.03	54,531,116.16
（2）在建工程转入	27,644,375.83	152,822,316.28	12,557,349.13	14,826,855.42			203,199.24	208,054,095.90
（3）企业合并增加	103,375,951.31	91,746,174.76	1,033,875.46		1,955,312.00			198,111,313.53
4) 其他	734,696.89							734,696.89
3. 本期减少金额	17,632,641.84	17,446,344.43	603,625.02	278,883.87	511,305.05	16,421.65	118,739.30	36,607,961.16
（1）处置或报废	17,632,641.84	17,446,344.43	603,625.02	278,883.87	511,305.05	16,421.65	118,739.30	36,607,961.16
4. 期末余额	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
二、累计折旧								
1. 期初余额	489,117,622.84	1,433,365,171.53	375,267,071.29	118,459,045.82	12,758,090.31	4,207,202.16	45,176,871.76	2,478,351,075.71
2. 本期增加金额	82,263,337.53	194,850,716.07	23,387,065.49	12,189,560.88	3,382,714.72	234,234.69	6,438,868.87	322,746,498.25
（1）计提	47,950,382.73	135,066,774.11	22,588,732.14	12,189,560.88	2,065,975.17	234,234.69	6,438,868.87	226,534,528.59
2) 企业合并增加	34,200,409.14	59,783,941.96	798,333.35		1,316,739.55			96,099,424.00
3) 其他	112,545.66							112,545.66
3. 本期减少金额	11,654,003.11	24,429,230.74	3,616,731.08	2,085,576.73	657,425.19	14,908.26	1,241,352.22	43,699,227.33
（1）处置或报废	11,654,003.11	24,429,230.74	3,616,731.08	2,085,576.73	657,425.19	14,908.26	1,241,352.22	43,699,227.33
2) 其他转出								
4. 期末余额	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
三、减值准备								
1. 期初余额	7,064,175.71	5,601,916.81	20,621.03				8,684.24	12,695,397.79
2. 本期增加金额	104,655.75	796,992.64						901,648.39
（1）计提								
2) 企业合并增加	104,655.75	796,992.64						901,648.39
3. 本期减少金额		309,624.68						309,624.68
（1）处置或报废		309,624.68						309,624.68
2) 其他转出								

4. 期末余额	7,168,831.46	6,089,284.77	20,621,033				8,684.24	13,287,421.50
四、账面价值								
1. 期末账面价值	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. 期初账面价值	529,065,979.28	765,379,504.51	86,383,804.98	64,785,002.34	8,634,034.83	1,249,881.59	44,591,597.43	1,500,089,804.96

本集团对固定资产的分类重新厘定，年初固定资产价值重分类调整情况：机器设备调增 3,912,752.67 元，其他调减 3,886,871.62 元，仪器仪表设备调减 14,432.12 元，电气设备调减 9,339.99 元，通信类设备调减 2,108.94 元。

## (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	722,522.11	1,335,407.10	13,604.45	
机器设备	15,497,791.72	9,130,474.65	4,951,437.60	1,415,879.47	
电气设备	36,687.63	28,530.73	7,129.72	1,027.18	
其他	38,461.54	29,473.45	8,684.24	303.85	
合计	17,644,474.55	9,911,000.94	6,302,658.66	1,430,814.95	

## (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	907,163.56
电气设备	119,232.77
运输工具	10,889.10
其他	16,325.95
合计	1,053,611.38

## (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	1,390,528.08	装置附属，无需办理
中试楼	21,514,827.64	2022 年完工的新建资产，正在办理中
阻燃剂厂房等	53,440,276.18	2022 年完工的新建资产，正在办理中
智能水剂包装厂房	21,475,695.27	2022 年完工的新建资产，正在办理中
智能水剂立库厂房	24,882,835.50	2022 年完工的新建资产，正在办理中
159d/t 焚烧炉中心	30,001,536.25	2022 年完工的新建资产，正在办理中
阻燃剂二期	7,563,027.11	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	30,280,103.53	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	18,270,939.82	2023 年完工的新建资产，正在办理中
合计	208,819,769.38	

## (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	311,252,931.50	94,692,466.63
工程物资	91,972.93	2,938,831.00
合计	311,344,904.43	97,631,297.63

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
工业酸资源综合利用技改项目				34,404,414.33		34,404,414.33
双甘膦母液废水优化提升改造项目				27,576,630.96		27,576,630.96
新能综合楼	12,657,272.86		12,657,272.86	7,088,175.52		7,088,175.52
码头改造项目	7,471,801.98		7,471,801.98			
供热中心一期及配套工程项目	192,364,905.08		192,364,905.08			
JS-T205项目	41,762,973.00		41,762,973.00			
其他项目	56,995,978.58		56,995,978.58	25,623,245.82		25,623,245.82
合计	311,252,931.50		311,252,931.50	94,692,466.63		94,692,466.63

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
工业酸资源综合利用技改项目	128,949,500.00	34,404,414.33	13,507,125.63	47,911,539.96			37.16	转固				自筹
双甘膦母液废水优化提升改造项目	62,600,000.00	27,576,630.96	36,179,082.76	63,755,713.72			101.85	转固				自筹
码头改造项目	27,363,900.00		7,471,801.98			7,471,801.98	27.31	在建				自筹
供热中心一期项目	801,844,900.00		192,364,905.08			192,364,905.08	23.99	在建	1,732,777.77	1,732,777.77	1.73	自筹、银行借款
JS-T205项目	794,988,200.00		40,770,262.97			40,770,262.97	5.13	在建				自筹
合计	1,815,746,500.00	61,981,045.29	290,293,178.42	111,667,253.68		240,606,970.03	/	/	1,732,777.77	1,732,777.77	1.73	/

## (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				660,016.83		660,016.83
专用材料	91,972.93		91,972.93	2,278,814.17		2,278,814.17



合计	91,972.93		91,972.93	2,938,831.00		2,938,831.00
----	-----------	--	-----------	--------------	--	--------------

### 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

### 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		357,630.04	7,308,761.70	7,666,391.74
2. 本期增加金额	1,466,214.77	161,241.67		1,627,456.44
(1) 新增租赁		161,241.67		161,241.67
(2) 企业合并增加	1,466,214.77			1,466,214.77
3. 本期减少金额	1,378,752.40			1,378,752.40
(1) 处置	1,378,752.40			1,378,752.40
4. 期末余额	87,462.37	518,871.71	7,308,761.70	7,915,095.78
二、累计折旧				
1. 期初余额		357,630.04	2,726,538.90	3,084,168.94
2. 本期增加金额	1,460,748.36	159,520.40	1,445,193.36	3,065,462.12
(1) 计提		159,520.40	1,445,193.36	1,604,713.76
(2) 企业合并增加	1,460,748.36			1,460,748.36
3. 本期减少金额	1,378,752.40	357,630.04		1,736,382.44
(1) 处置	1,378,752.40	357,630.04		1,736,382.44
(2) 其他转出				
4. 期末余额	81,995.96	159,520.40	4,171,732.26	4,413,248.62
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	5,466.41	359,351.31	3,137,029.44	3,501,847.16
2. 期初账面价值			4,582,222.80	4,582,222.80

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

## 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	197,176,907.32	6,286,100.00	60,550,000.00	58,317,300.00	10,521,134.55	332,851,441.87
2. 本期增加金额	63,228,300.80	26,760,575.64	8,189,947.49	44,600.16	465,716.24	98,689,140.33
(1) 购置	30,167,213.72		8,189,947.49		286,473.45	38,643,634.66
(3) 企业合并增加	33,061,087.08	26,760,575.64		44,600.16	179,242.79	60,045,505.67
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	260,405,208.12	33,046,675.64	68,739,947.49	58,361,900.16	10,986,850.79	431,540,582.20
二、累计摊销						
1. 期初余额	62,294,779.85	1,638,071.68	60,550,000.00	23,326,920.00	4,062,320.72	151,872,092.25
2. 本期增加金额	5,656,688.85	2,298,713.32	80,572.76	5,866,332.64	1,146,876.64	15,049,184.21
(1) 计提	1,898,890.43	866,147.86	80,572.76	5,834,988.12	992,707.53	9,673,306.70
(2) 企业合并增加	3,757,798.42	1,432,565.46		31,344.52	154,169.11	5,375,877.51
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	67,951,468.70	3,936,785.00	60,630,572.76	29,193,252.64	5,209,197.36	166,921,276.46
三、减值准备						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	192,453,739.42	29,109,890.64	8,109,374.73	29,168,647.52	5,777,653.43	264,619,305.74

2. 期初账面价值	134,882,127.47	4,648,028.32		34,990,380.00	6,458,813.83	180,979,349.62
-----------	----------------	--------------	--	---------------	--------------	----------------

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). 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	103,239,165.73	8,297,659.28				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
合计	4,416,644.93					4,416,644.93

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

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

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
南通联膦化工有限公司	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（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
哈尔滨利民农化技术有限公司	235,271,922.85	303,700,000.00		5.00	预测期的增长率分别为-2.29%、5.66%、3.03%、2.89%、2.06%	根据公司目前经营情况，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9.95%	CAPM模型测算税前折现率
合计	235,271,922.85	303,700,000.00		/	/	/	/	/

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

以 2023 年 12 月 31 日为基准日，苏华评报字[2024]第 188 号资产评估报告的评估结果反映与商誉相关的资产组账面价值为 8,777.56 万元，与商誉相关的资产组可收回金额为 30,370.00 万元，因此本公司收购哈利民公司的商誉不存在减值。

南通联麟化工有限公司商誉系合并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，调整企业合并中所确认的商誉，为非核心商誉。本公司认为不存在减值。

#### 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
离子膜二期	4,573,422.43	5,596,460.18	3,905,067.20		6,264,815.41
同花顺金融数据信息处理	41,509.42		41,509.42		
离子膜电槽改造	8,729,072.33	1,994,601.77	2,812,081.64		7,911,592.46
合计	13,344,004.18	7,591,061.95	6,758,658.26		14,176,407.87

#### 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	77,077,738.54	11,773,666.02	55,226,328.25	8,524,565.83
内部交易未实现利润	46,822,992.41	8,350,562.33	54,841,853.66	8,226,278.04
可抵扣亏损			1,223,639.49	305,909.87
应付款项	32,201,078.95	4,856,588.13	24,400,589.75	3,876,480.35
应付职工薪酬	125,895,383.91	19,756,832.59	163,935,546.91	26,108,434.64
交易性金融负债公允价值变动			4,790,681.57	786,279.87
开办费及配套资金	2,971,517.06	730,279.30		
股份支付	140,167,176.64	21,662,593.79	69,624,730.91	10,757,540.73
信用减值准备	16,785,064.19	2,946,295.02	48,437,752.10	8,471,635.31
递延收益	21,384,688.06	3,207,703.21	22,504,111.36	3,375,616.70
租赁负债	3,656,230.34	810,103.28	4,864,751.77	1,126,937.49

折旧及摊销	2,021,604.33	303,240.65		
合计	468,983,474.43	74,397,864.32	449,849,985.77	71,559,678.83

## (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	122,536,139.60	18,380,420.94	58,225,409.60	8,733,811.44
固定资产（500万元以下一次扣除）	705,301,632.13	124,535,261.91	755,953,044.38	135,594,323.04
使用权资产	3,496,380.77	771,214.18	4,582,222.84	1,057,469.03
交易性金融资产公允价值变动	241,592.10	36,238.82	1,748,374.29	262,256.14
合计	831,575,744.60	143,723,135.85	820,509,051.11	145,647,859.65

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
其他应收款坏账准备	6,502,777.62	1,024,938.96
合计	6,502,777.62	1,024,938.96

## (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	18,781,620.76		18,781,620.76	14,214,195.08		14,214,195.08

预付工程款	29,649,543.19		29,649,543.19	1,300,000.00		1,300,000.00
合计	48,431,163.95		48,431,163.95	15,514,195.08		15,514,195.08

### 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	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	148,487,196.83	148,487,196.83	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质押于票据池	53,000,000.00	53,000,000.00	质押	系开具银行承兑汇票质押于票据池
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				
合计	231,205,603.02	205,663,625.51	/	/	201,487,196.83	201,487,196.83	/	/

其他说明：

### 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	
信用借款		500,000.00
应计利息	232,444.72	542.36
合计	27,815,144.72	500,542.36

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	4,790,681.57		/
其中：			
其他（衍生金融工具）	4,790,681.57		/
合计	4,790,681.57		/

其他说明：

√适用 □不适用

注：其他（衍生金融工具）系本公司持有的远期外汇合约。

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**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	432,363,687.80	692,924,278.22
合计	432,363,687.80	692,924,278.22

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	221,165,804.79	240,177,074.94
工程、设备款	212,130,518.93	236,585,010.63
其他	106,770,037.21	115,429,334.07
合计	540,066,360.93	592,191,419.64

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南通十建集团有限公司	1,032,687.28	款项尚未结清
南通经济技术开发区控股集团有限公司	821,996.54	款项尚未结清
南通一建集团有限公司	786,240.91	款项尚未结清
温州市东瓯微孔过滤有限公司	422,380.30	款项尚未结清



连云港中复连众复合材料集团有限公司	319,300.69	款项尚未结清
合计	3,382,605.72	/

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	677,407.33
合计	666,397.34	677,407.33

#### (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	321,704,220.39	393,776,548.37
合计	321,704,220.39	393,776,548.37

#### (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	213,468,416.22	352,936,821.90	392,410,615.86	173,994,622.26
二、离职后福利-设定提存计划	14,322,068.54	28,507,776.04	42,829,844.58	
三、辞退福利	362,953.00	221,000.00	389,523.00	194,430.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	228,153,437.76	381,665,597.94	435,629,983.44	174,189,052.26

注：本期增加中含合并日南通联膺化工有限公司 7,529,759.13 元。

## (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	181,921,678.90	257,039,868.87	298,062,517.34	140,899,030.43
二、职工福利费	36,094.79	17,804,212.50	17,804,212.50	36,094.79
三、社会保险费	1,070,047.29	19,272,245.95	20,342,293.24	
其中：医疗保险费	880,244.55	16,193,777.99	17,074,022.54	
工伤保险费	79,772.17	3,078,467.96	3,158,240.13	
生育保险费	110,030.57		110,030.57	
四、住房公积金	53,646.00	48,138,996.00	48,192,642.00	
五、工会经费和职工教育经费	30,386,949.24	10,681,498.58	8,008,950.78	33,059,497.04
合计	213,468,416.22	352,936,821.90	392,410,615.86	173,994,622.26

## (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	14,267,053.26	27,290,569.26	41,557,622.52	
2、失业保险费	55,015.28	1,217,206.78	1,272,222.06	
合计	14,322,068.54	28,507,776.04	42,829,844.58	

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	2,952,216.04
企业所得税	36,131,374.72	175,812,240.79
个人所得税	914,137.86	671,176.84
城市维护建设税	154,449.48	317,295.84
教育费附加	152,725.28	226,639.89
房产税	1,663,757.95	1,350,486.92
土地使用税	1,643,555.96	1,459,345.50

环境保护税	97,819.81	132,676.82
印花税	949,449.77	927,220.11
其他	130.00	115.50
合计	42,119,220.73	183,849,414.25

#### 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	
其他应付款	259,868,283.44	236,500,655.95
合计	309,868,283.44	236,500,655.95

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	
常州市武进水质稳定剂厂有限公司	18,800,000.00	
江阴市双马化工有限公司	10,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

##### (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	175,960,113.00
应付代扣费用	1,373,638.30	974,019.89
履约保证金	13,569,208.16	8,768,382.16

蒸汽保证金	44,780,800.00	44,635,018.49
包装物押金	2,270,540.00	1,830,540.00
安全保证金	794,088.80	352,100.00
自行车押金	28,800.00	28,800.00
定位卡押金	44,500.00	44,500.00
应付股权收购款	5,500,000.00	2,920,417.02
其他	1,250,458.16	986,765.39
合计	259,868,283.44	236,500,655.95

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	670,649,611.11	495,000.00
1年内到期的租赁负债	1,667,551.23	1,423,169.01
合计	672,317,162.34	1,918,169.01

#### 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	28,511,316.95	35,174,565.45
合计	28,511,316.95	35,174,565.45

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	773,112,907.81	602,958,296.70
保证借款	100,000,000.00	
应计利息		
减：一年内到期的长期借款	670,649,611.11	495,000.00
合计	202,463,296.70	602,463,296.70

其他说明：

适用 不适用

本集团年末信用借款的年利率为 2.40%至 2.70%，保证借款的年利率为 2.70%。

#### 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
设备租赁	3,656,230.34	4,864,751.79
减：1年内到期的租赁负债	1,667,551.23	1,423,169.01
合计	1,988,679.11	3,441,582.78

**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	56,758,937.74	56,567,464.42
二、辞退福利	339,000.00	705,000.00
三、其他长期福利		
合计	57,097,937.74	57,272,464.42

**(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	58,494,672.30	58,976,672.30
二、计入当期损益的设定受益成本	1,983,000.00	2,046,000.00
1. 当期服务成本	327,000.00	374,000.00
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	1,656,000.00	1,672,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,447,000.00	21,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	1,447,000.00	21,000.00
四、其他变动	-3,239,000.00	-2,549,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-3,239,000.00	-2,549,000.00
五、期末余额	58,685,672.30	58,494,672.30

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	58,494,672.30	58,976,672.30
二、计入当期损益的设定受益成本	1,983,000.00	2,046,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,447,000.00	21,000.00
四、其他变动	-3,239,000.00	-2,549,000.00
五、期末余额	58,685,672.30	58,494,672.30
减：一年内到期的职工薪酬	1,587,734.56	1,222,207.88

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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
年折现率-内退福利计划	2.50%	3.00%
年折现率-退休福利计划	2.25%	2.50%
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 2023 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	3,648,000.00	9,000.00	3,600,000.00
福利增长率假设提高 50 个基点	4,000.00	3,724,000.00	9,000.00	3,695,000.00
死亡率假设改为原假设的 95%		686,000.00		627,000.00

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
政府补助	22,504,111.36	5,610,000.00	6,729,423.30	21,384,688.06	
合计	22,504,111.36	5,610,000.00	6,729,423.30	21,384,688.06	/

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	305,367,100.00	483,500.00	137,632,770.00			138,116,270.00	443,483,370.00

其他说明：

注：本公司于 2023 年 4 月 18 日召开南通江山农药化工股份有限公司第九届董事会第三次会议，审议通过了《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），员工以货币缴纳的出资额合计 9,205,840.00 元，其中计入股本 483,500.00 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 8,722,340.00 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。

**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）	212,656,985.33	8,722,340.00		221,379,325.33
其他资本公积	133,686,653.29	89,148,294.59	30,366,582.45	192,468,365.43
合计	346,343,638.62	97,870,634.59	30,366,582.45	413,847,690.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：股本溢价本年增加 8,722,340.00 元系本公司授予 13 名股权激励对象 48.35 万股所收到的资本溢价。具体详见本附注“七、53. 股本”。

注 2：如附注“七、53. 股本”，本次激励计划授予的限制性股票限售期为自授予登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月，解除限售比例分别为 40%、30%和 30%。根据公允价格与授予价格计算本年应确认的股份支付费用计入其他资本公积的金额为 121,512,033.85 元。

如“十五、1. 股份支付总体情况”，2023 年末作废首次授予部分第二个解除限售期 251.01 万股和预留部分第二个解除限售期 14.51 万股已授予尚未解禁的限制性股票，本集团于期末冲回股份支付费用 50,969,804.36 元，其中 2022 年度 18,566,594.90 元计入本年减少。

本年因对江能公用公司持股比例变化，导致增加资本公积 39,470.20 元。

资本公积本年减少中因联营公司江苏优普生物化学科技股份有限公司的股东减资导致本公司享有的权益减少 11,799,987.55 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	175,960,113.00	9,205,840.00	1,770,120.00	183,395,833.00
合计	175,960,113.00	9,205,840.00	1,770,120.00	183,395,833.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年增加 9,205,840.00 元，系本年公司已收到限制性股票激励计划激励对象缴纳的认购款，因存在回购义务确认负债。详见本附注“七、53、股本”说明。

本年减少 1,770,120.00 元，系本年公司向限制性股票激励计划激励对象支付现金股利。

## 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	-10,706,600.00	-1,702,352.94			-255,352.94	-1,447,000.00		-12,153,600.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	-10,706,600.00	-1,702,352.94			-255,352.94	-1,447,000.00		-12,153,600.00
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	-3,390,027.55	170,342.12				170,342.12		-3,219,685.43
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	-3,390,027.55	170,342.12				170,342.12		-3,219,685.43
其他综合收益合计	-14,096,627.55	-1,532,010.82			-255,352.94	-1,276,657.88		-15,373,285.43

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	5,143,153.79	52,727,433.48	52,695,700.36	5,174,886.91
合计	5,143,153.79	52,727,433.48	52,695,700.36	5,174,886.91

#### 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	507,064,938.32	7,579,409.99		514,644,348.31
合计	507,064,938.32	7,579,409.99		514,644,348.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因2023年起执行《企业会计准则解释第16号》，对期初盈余公积进行调整的金额为174.57元。

#### 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	2,335,724,812.97	1,568,952,631.52
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	2,335,794,106.86	1,568,952,631.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	282,952,031.26	1,844,424,518.46
减：提取法定盈余公积	7,579,409.99	161,551,037.01
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	61,170,120.00	916,101,300.00
转作股本的普通股股利	137,632,770.00	
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明细：

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

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,033,704,685.70	4,368,346,163.50	8,252,194,755.51	5,613,108,685.02
其他业务	51,991,661.50	34,470,746.33	96,578,085.33	61,582,015.62
合计	5,085,696,347.20	4,402,816,909.83	8,348,772,840.84	5,674,690,700.64

### (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	2,917,782,893.86	2,580,656,542.83
化工产品	889,940,498.18	786,363,756.50
热电产品	587,079,843.13	436,962,585.46
新材料产品	588,149,922.64	514,288,057.91
贸易	50,751,527.89	50,075,220.80
其他	51,991,661.50	34,470,746.33
按经营地区分类		
国内	4,007,932,053.20	3,478,603,146.60
国外	1,077,764,294.00	924,213,763.23
合计	5,085,696,347.20	4,402,816,909.83

其他说明

□适用 √不适用

### (3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品收入	客户取得相关商品控制权时	预收款项或按照信用账款收款	货物	是	0.00	产品质量保证
提供劳务收入	客户取得相关服务时	预收款项或按照信用账期收款	服务	是	0.00	
合计	/	/	/	/	0.00	/

本集团根据合同的约定，按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同。一般情况下本集团履行供货义务后，客户按照合同约定期限结算付款；部分客户采用合同签订后预付约定比例货款，在本集团履行供货义务后支付剩余货款的方式。

#### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 313,732,764.58 元，其中：

313,732,764.58 元预计将于 2024 年度确认收入

#### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

### 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	708,330.84	4,807,872.68
教育费附加	572,415.38	3,434,194.74
房产税	6,007,841.85	5,615,065.66
土地使用税	6,353,376.74	5,965,465.53
车船使用税	19,633.60	17,640.76
印花税	3,023,898.13	3,285,278.93
环境保护税	394,376.43	696,334.49
其他	523.00	432.00
合计	17,080,395.97	23,822,284.79

### 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	5,824,210.92	6,173,832.56
仓储费	1,329,334.92	6,421,841.88
出口费用	205,581.57	285,348.13
职工薪酬	40,778,611.61	30,804,093.26
办公差旅费	11,991,731.03	4,233,572.30
保险费	2,722,645.67	2,777,405.66
业务招待费	1,657,913.60	800,890.92
折旧费	62,407.43	21,257.31
租赁费	727,293.39	576,000.00
咨询服务费	648,417.14	15,064,188.50
其他	4,899,162.86	2,403,670.72
合计	70,847,310.14	69,562,101.24

其他说明：

注：本年职工薪酬中包括股份支付费用 9,123,636.52 元。

**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	10,352,907.07	12,285,874.96
职工薪酬	125,541,027.85	134,774,616.58
折旧费用与长期待摊费用	12,696,200.22	13,745,772.52
无形资产摊销	11,627,491.91	11,119,737.33
咨询费	13,251,669.61	7,440,407.62
物料消耗	3,187,819.87	4,883,709.01
办公差旅费	8,060,534.91	6,626,197.45
保险费	1,216,980.77	1,394,260.50
业务招待费	3,282,596.89	2,645,767.99
车辆使用费	4,363,176.90	4,908,989.87
重组费用		
其他	19,730,379.75	14,031,978.29
合计	213,310,785.75	213,857,312.12

其他说明：

注：本年职工薪酬中包括股份支付费用 56,611,237.00 元。

**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	55,858,881.07	82,437,268.73
直接投入费用	66,611,621.71	122,433,142.47
折旧费用与长期待摊费用	11,967,503.49	18,254,010.62
无形资产摊销费用		5,461,185.12
装备调试费用与试验费用	2,399,199.12	15,412,531.21
委托外部研究开发费用	3,056,956.44	2,950,226.44
修理费		7,613,445.84
其他费用	9,218,182.48	8,974,740.62
合计	149,112,344.31	263,536,551.05

其他说明：

注：本年职工薪酬中包括股份支付费用 4,807,355.97 元

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	22,751,854.00	25,357,975.17
利息收入	-63,348,602.94	-32,797,197.20
汇兑损失	-6,065,022.28	-114,113,116.15
其他支出	1,138,032.20	1,354,235.73
合计	-45,523,739.02	-120,198,102.45

**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	14,801,791.15	
与资产相关的政府补助本期摊销额	6,729,423.30	8,431,158.83
与收益相关的政府补助	9,306,758.75	3,798,617.30
合计	30,837,973.20	12,229,776.13

**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	48,225,920.93	46,531,263.02
处置交易性金融资产取得的投资收益	-9,378,987.81	-54,230,893.18
理财产品的投资收益		16,025,353.48
合计	38,846,933.12	8,325,723.32

其他说明：

注：处置交易性金融资产取得的投资收益系远期结售汇和外汇期权结算收益。

**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	-661,332.05	-12,077,173.29
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-661,332.05	-12,077,173.29
交易性金融负债	3,479,670.11	-2,659,949.41
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,479,670.11	-2,659,949.41
合计	2,818,338.06	-14,737,122.70

**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	36,634,705.87	-8,514,620.14
其他应收款坏账损失	-2,333,134.89	-435,242.39
合计	34,301,570.98	-8,949,862.53

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-35,412,884.31	-29,339,789.81
合计	-35,412,884.31	-29,339,789.81

**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	101,318.43	21,103,617.78
合计	101,318.43	21,103,617.78

**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	239,760.92	93,840.00	239,760.92
违约赔偿收入	23,000.00		23,000.00
无需支付的应付款项	141,932.00	1,280,447.77	141,932.00
其他	125,683.87	94,955.37	125,683.87
合计	530,376.79	1,469,243.14	530,376.79

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	9,084,404.53	5,088,603.89	9,084,404.53
其中：固定资产处置损失	9,084,404.53	5,088,603.89	9,084,404.53
对外捐赠		1,003,700.00	
其他	31,416.49	91,242.46	31,416.49
合计	9,115,821.02	6,183,546.35	9,115,821.02



**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	71,027,401.51	306,797,118.30
递延所得税费用	-14,413,587.31	36,998,043.89
合计	56,613,814.20	343,795,162.19

**(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	340,960,145.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,144,021.82
子公司适用不同税率的影响	21,354,225.80
调整以前期间所得税的影响	2,344,249.06
非应税收入的影响	-1,514,072.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	520,800.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	6,393.34
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	315,731.33
加计扣除和所得税减免优惠的影响	-17,557,535.08
所得税费用	56,613,814.20

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见本附注“七、57 其他综合收益”相关内容。

**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	63,348,602.94	32,797,197.20
各类政府补贴收入	14,916,758.75	3,798,617.30
租金收入	5,771,198.49	6,716,651.06
经营性保证金及押金	3,151,483.20	8,540,771.50
票据保证金	154,539,100.45	18,345,002.82
其他往来等	6,256,704.00	2,630,698.59

合计	247,983,847.83	72,828,938.47
----	----------------	---------------

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	10,352,907.07	1,561,146.20
试验检测费	6,451,737.36	20,488,536.00
票据保证金	171,338,624.04	20,982,621.41
咨询费	17,083,688.66	21,812,678.58
技术开发费	3,056,956.44	2,700,000.00
广告宣传费	5,824,210.92	2,829,785.96
办公费	5,278,309.61	2,578,921.35
银行手续费	1,138,032.20	1,303,964.65
业务招待费	4,940,510.49	3,168,492.09
差旅费	14,881,614.28	5,588,577.24
租赁费	1,217,125.45	2,583,398.58
其他费用往来等	56,564,753.97	35,921,367.20
合计	298,128,470.49	121,519,489.26

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

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

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
哈利民资金拆借		17,671,406.00
合计		17,671,406.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	284,346,331.27	1,863,624,870.24
加：资产减值准备	35,412,884.31	29,339,789.81
信用减值损失	-34,301,570.98	8,949,862.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	228,727,081.35	222,471,592.70
使用权资产摊销	1,604,713.76	1,624,008.41
无形资产摊销	9,673,306.70	16,699,689.57
长期待摊费用摊销	6,758,658.26	6,266,196.35
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）	-101,318.43	-21,103,617.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,084,404.53	5,088,603.89
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,818,338.06	14,737,122.70
财务费用（收益以“-”号填列）	22,726,272.75	61,321,011.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-38,846,933.12	-8,325,723.32
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,369,260.11	-26,134,153.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-13,044,327.20	63,000,496.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	196,667,492.71	-5,400,566.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	711,204,901.17	-97,239,225.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-645,705,736.64	-361,220,677.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	770,018,562.27	1,773,699,279.71
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,396,726,485.15	1,924,649,772.74
减：现金的期初余额	1,924,649,772.74	1,097,234,170.29
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	472,076,712.41	827,415,602.45

**(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	2,396,726,485.15	1,924,649,772.74
其中：库存现金	80,357.42	34,924.12
可随时用于支付的银行存款	2,396,645,447.60	1,924,614,173.41
可随时用于支付的其他货币资金	680.13	675.21
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	2,396,726,485.15	1,924,649,772.74
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	128,809,317.19	148,487,196.83	系开具银行承兑汇票保证金、贷款质押保证金
合计	128,809,317.19	148,487,196.83	/

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	-	-	70,984,226.26
其中：美元	7,360,148.65	7.0827	52,129,724.80
欧元	40,136.32	7.8592	315,439.35
新加坡元	19,231.99	5.3772	103,414.26
澳元	1.75	4.8484	8.49
泰铢	2,358,840.38	4.8225	11,375,507.73
日元	140,603,661.00	0.0502	7,060,131.63
应收账款	-	-	125,224,940.93
其中：美元	17,511,759.50	7.0827	124,030,539.00
欧元	151,975.00	7.8592	1,194,401.93
其他应收款	-	-	440,618.07
其中：美元	61,122.28	7.0827	432,910.77
新加坡元	1,433.33	5.3772	7,707.30
短期借款	-	-	7,082,700.00
其中：美元	1,000,000.00	7.0827	7,082,700.00
应付账款	-	-	4,349,486.49
其中：美元	614,100.06	7.0827	4,349,486.49
其他应付款	-	-	13,490.84
其中：美元	1,904.76	7.0827	13,490.84

## (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	299,890.09	270,370.75
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,217,125.45	1,935,031.77

项目	本年发生额	上年发生额
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	2,070,110.66	2,116,560.02

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 2,070,110.66(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）	57,142.85	
姚港路 36 号（职工文体活动中心）	297,142.86	
江山码头租赁	2,600,000.00	
管廊租赁	867,905.14	
新能新厂区包材厂房	1,453,211.01	
合计	5,275,401.86	

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、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
江山股份的研发支出	115,800,473.55	207,979,653.32
江山新能的研发支出	4,890,702.86	37,700,222.30
哈利民公司的研发支出	15,609,649.26	15,915,556.38
南沈科技的研发支出	3,997,946.55	1,941,119.05
南通联腾的研发支出	4,006,216.12	
合计	144,304,988.34	263,536,551.05
其中：费用化研发支出	144,304,988.34	263,536,551.05
资本化研发支出		

**(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

**(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

**(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
南通联腾化工有限公司	2023年9月30日	175,926,512.0	67%	非同一控制合并	2023年9月30日	-	84,145,306.02	3,812,540.89	-7,574,974.64

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

南通联膦化工有限公司	
合并成本	
—现金	175,926,512.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	175,926,512.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	167,628,852.72
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	8,297,659.28

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

## (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	南通联膦化工有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	396,446,829.72	323,711,945.33
货币资金	93,607,080.54	93,607,080.54
交易性金融资产	561,349.86	561,349.86
应收款项	77,128,384.19	77,128,384.19
应收款项融资	10,888,139.45	10,888,139.45
预付账款	4,828,526.49	4,828,526.49
其他应收款	9,313,071.73	9,313,071.73
存货	42,422,660.46	42,422,660.46
其他流动资产	13,850.33	13,850.33
固定资产	101,110,241.14	69,239,910.29
在建工程	124,499.36	124,499.36
使用权资产	10,932.81	10,932.81
无形资产	54,669,628.16	13,805,074.62
递延所得税资产	1,430,365.20	1,430,365.20
其他非流动资产	338,100.00	338,100.00
负债：	146,254,512.23	135,344,279.57
短期借款	40,326,016.66	40,326,016.66
应付款项	32,034,311.87	32,034,311.87
应付职工薪酬	7,529,759.13	7,529,759.13



应交税费	3,997,621.49	3,997,621.49
其他应付款	50,276,976.00	50,276,976.00
合同负债	858,605.03	858,605.03
递延所得税负债	11,119,603.40	209,370.74
其他流动负债	111,618.65	111,618.65
净资产	250,192,317.49	188,367,665.76
减：少数股东权益		
取得的净资产	250,192,317.49	188,367,665.76

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

本公司采用资产基础法来确定资产负债于购买日的公允价值。资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及表外可识别的各项资产、负债价值，将构成企业的各种要素资产的评估值加总减去负债评估值求得企业价值的评估方法，是以企业要素资产的再建为出发点确定企业的价值。联麟化工所在的行业具有资金密集、固定资产投资大等特点，关键资产价值在一定程度上反映了企业在行业中的生产能力，根据中联资产评估集团有限公司于2023年8月1日出具的中联评报字[2023]第3060号《资产评估报告》，采用资产基础法得出联麟化工在评估基准日2022年12月31日的净资产评估值35,034.76万元，评估增值9,198.85万元。经交易各方友好协商，确定包含了87,423,116.41元未分配利润的南通联麟化工有限公司全部权益价值为350,000,000.00元，在扣除上述未分配利润后100%股权价值为262,576,883.59元，收购67%股权对应价值为175,926,512.00元。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

购买日的确定依据：2023年8月26日，本公司召开第九届董事会第六次会议，审议通过《关于收购南通联麟化工有限公司67%股权的议案》，以现金方式收购上海武进精细化工有限公司、常州市武进水质稳定剂厂有限公司、江阴市双马化工有限公司所持南通联麟化工有限公司67%股权，交易金额为175,926,512.00元。本公司与上述转让方签署了《股权转让协议》，于2023年9月5号支付江阴市双马化工有限公司15,754,613.02元，支付常州市武进水质稳定剂厂有限公司15,439,520.75元，支付上海武进精细化工有限公司21,583,819.83元。联麟化工公

司完成治理层调整，并于 2023 年 9 月 20 日完成股东变更工商登记手续。为保证一个完整的会计期间（月份），本公司自 2023 年 9 月 30 日开始合并其财务报表。

## 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

名称	注册资本	持股比例	成立日期	期末净资产	本年净利润
贵州江山作物科技有限公司	9000 万元	65%	2023 年 6 月 6 日	14,949,267.18	-50,732.82

2023 年 5 月 27 日，公司第九届董事会第四次会议，审议通过本公司拟与瓮福集团全资子公司贵州瓮福化学有限责任公司合资设立贵州江山作物科技有限公司（以下简称“贵州江山公司”）。于 2023 年 6 月 6 日完成注册登记，贵州江山公司注册资本为 9,000 万元人民币，本公司拟出资 5,850 万元人民币，占贵州江山公司注册资本的 65%、瓮福化学拟出资 3,150 万元人民币，占贵州江山公司注册资本的 35%，双方均以现金方式出资。本公司于 2023 年 8 月 10 日完成首次出资 975 万，自 2023 年 8 月开始合并其财务报表。

## 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
贵州江山作物有限公司	瓮安	9,000.00	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%	153,918.01		19,096,839.05
贵州江山作物科技有限公司	35.00%	-17,756.49		5,232,243.51
南通联腾化工有限公司	33.00%	1,258,138.49		84,015,820.19

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	40,888,803.22	189,561,499.29	230,450,302.51	8,885,345.09	100,000,000.00	108,885,345.09	5,516,635.96	3,794,215.81	9,310,851.77	61,162.50		61,162.50
贵州江山作物科技有限公司	14,066,063.82	904,744.36	14,970,808.18	21,541.00		21,541.00						
南通联腾化工有限公司	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		615,268.15	615,268.15	424,458.80				
贵州江山作物科技有限公司		-50,732.82	-50,732.82	-48,943.15				
南通联腾化工有限公司	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

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

经南通江山农药化工股份有限公司于2023年9月27日第九届董事会第七次会议，决议通过了《关于收购控股子公司部分股权及增资的议案》，公司拟以自有资金1,600.00万元收购南通经济技术开发区控股集团有限公司持有的南通江能公用事业服务有限公司16%股权（计1,600万元出资额，实收资本1,600万元），本公司通过全资子公司南通江山新能科技有限公司以现金29.35854万元、土地使用权及地上建筑物作价2,070.64146万元，合计向南通江能公用事业服务有限公司增加注册资本2,100.00万元。

通过上述股权收购及增资，南通江能公用事业服务有限公司的注册资本由10,000万元增加至12,100.00万元，本公司及南通江山新能科技有限公司合并持有南通江能公用事业服务有限公司公用的股权比例由65.00%增加至84.30%。

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	南通江能公用事业服务有限公司
现金	16,293,585.40
非现金资产的公允价值	20,706,414.60
购买成本/处置对价合计	37,000,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	37,039,470.20
差额	-39,470.20
其中:调整资本公积	-39,470.20
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

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	29.293		权益法
州华微特粉体技术有限公司	苏州	苏州	技术服务	29.50		权益法
南通江山中外运港储有限公司	南通	南通	仓储物流	50.00		权益法
南通产控邦盛创业投资合伙企业(有限合伙)	南通	南通	投资	30.27		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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			
	江山中外运	南通邦盛	江天化学	优普生物	江山中外运	南通邦盛	江天化学	优普生物
流动资产	9,870,565.85	29,779,956.25	474,778,163.08	453,866,262.17	11,099,884.80		461,996,437.36	454,653,051.31
非流动资产	877,929.52	49,550,000.00	525,751,674.44	539,520,587.62	815,245.03		332,281,259.27	469,583,485.83
资产合计	10,748,495.37	79,329,956.25	1,000,529,837.52	993,386,849.79	11,915,129.83		794,277,696.63	924,236,537.14
流动负债	1,218,760.84		200,031,078.88	262,465,235.65	1,241,054.23		101,684,083.67	200,385,465.41
非流动负债			114,426,894.69	4,456,927.31			55,732,348.08	5,078,935.11
负债合计	1,218,760.84		314,457,973.57	266,922,162.96	1,241,054.23		157,416,431.75	205,464,400.52
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	9,529,734.53	79,329,956.25	686,071,863.95	726,464,686.83	10,674,075.60		636,861,264.88	718,772,136.62
按持股比例计算的净资产份额	4,764,867.27	24,013,177.76	103,082,297.56	212,803,300.71	5,337,037.80		95,656,561.98	201,098,068.38

调整事项								
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他								
对联营企业权益投资的账面价值	4,764,867.27	24,013,177.76	103,082,297.56	212,803,300.71	5,337,037.80		95,656,561.98	201,098,068.38
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	14,591,678.90		709,117,773.22	605,441,783.69	18,312,293.09		737,294,989.08	670,178,949.57
净利润	1,855,658.93	-7,639.11	68,546,910.88	131,735,187.10	3,750,771.76		63,642,212.71	125,429,782.56
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额			68,546,910.88	131,735,187.10			63,642,212.71	125,429,782.56
本年度收到的来自联营企业的股利	1,500,000.00		2,928,150.00	12,623,985.00	2,000,000.00		3,470,400.00	7,013,325.00

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

## 4、重要的共同经营

适用 不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十一、政府补助政府补助

## 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
热电 1-5#炉循环流化床锅炉烟气净化治理	8,163,578.08			2,558,703.36		5,604,874.72	与资产相关
IDA 清洁治理生产	2,824,472.96			1,831,475.18		992,997.78	与资产相关
热电锅炉烟气超低排放环保技改	4,658,476.28			810,169.44		3,848,306.84	与资产相关
稀硫酸循环利用技改	337,500.00			90,000.00		247,500.00	与资产相关
含磷母液资源化回收磷产品技改(二期)	278,841.24			85,100.88		193,740.36	与资产相关
28000 吨农药制剂及助剂技改	146,000.88			83,428.56		62,572.32	与资产相关
含磷母液资源化回收磷产品技改	159,999.94			80,000.04		79,999.90	与资产相关
东区配电系统节能改造	26,138.80			26,138.80			与资产相关
2014 年节能和工业循环经济获省奖励配套补助	38,019.37			19,009.92		19,009.45	与资产相关



利用太阳能干燥 农药生化尾水除 磷含水湿渣节能 改造	14,157.10			14,157.10			与资产 相关
RTO 尾气焚烧项 目（省级污染防 治资金）	3,281,926.71			474,495.36		2,807,431.35	与资产 相关
7000 吨/年高效 绿色植保产品技 术改造项目	2,575,000.00			300,000.00		2,275,000.00	与资产 相关
制剂提升及包装 仓储智能化技术 改造项目		2,610,000.00		260,999.98		2,349,000.02	与资产 相关
2023 年第一批省 工业和信息产业 转型升级专项资 金		3,000,000.00		95,744.68		2,904,255.32	与资产 相关
合计	22,504,111.36	5,610,000.00		6,729,423.30		21,384,688.06	/

### 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	9,306,758.75	3,798,617.30
与资产相关	6,729,423.30	8,431,158.83
合计	16,036,182.05	12,229,776.13

其他说明：

项目	本年发生额	上年发生额
递延收益转入	6,729,423.30	8,431,158.83
智能工厂/车间补助	350,000.00	100,000.00
稳岗补贴	680,715.00	938,947.76
扩岗补助	241,000.00	90,000.00
见习补贴	87,750.00	36,890.00
科技创新奖	150,000.00	
高新技术企业奖励	200,000.00	100,000.00
安全生产专项资金	430,000.00	430,000.00
研发投入奖补	40,000.00	210,000.00
绿色金融奖补资金	35,347.00	
2020 年开发区三代手续费返还	8,484.92	
2021 年知识产权创造资助奖励		68,000.00
2021 年专项资金稳定外贸发展项目信用保 险支持		275,600.00

项目	本年发生额	上年发生额
2022 年 3 月份支持工业企业稳产复产补助资金		130,000.00
2022 年市区产业转型升级专项资金		100,000.00
2022 年产学研合作补助	50,000.00	
2022 年出口产品认证专项资金	13,100.00	
2022 年第二批省星级上云两化融合贯标企业认定奖励	120,000.00	
2022 年度哈尔滨市支持企业加快成长扶持计划奖励政策奖励金	870,000.00	
2022 年外贸保稳提质资金奖励	716,900.00	
2022 年知识产权财政奖励	68,800.00	
2023 年标准化战略奖励	900,000.00	
2023 年第二批产业转型升级专项资金知识产权贯标奖励	40,000.00	
商务发展专项资金	738,100.00	
2023 年省生态环境保护专项资金	500,000.00	
南通市开发区财政局 2021 年出口信用补贴		295,300.00
企业自主投保出口信用保险（出口增长）	2,000,000.00	
市应急管理局应急救援队伍补助资金	35,000.00	
市应急管理局自然灾害救灾资金		300,000.00
收到税费返还		1,399.50
个税手续费返还	1,030,361.83	379,280.04
消防竞赛奖补	1,200.00	2,200.00
政府补助		10,000.00
支持企业增产增收奖励资金		300,000.00
重点帮扶企业招聘补贴		31,000.00
合计	16,036,182.05	12,229,776.13

## 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风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

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

## (1) 市场风险

### 1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2023年12月31日，除下表所述资产及负债的美元、欧元、澳元、新加坡元、泰铢余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
货币资金-美元	7,360,148.65	14,646,020.02
货币资金-欧元	40,136.32	
货币资金-新加坡元	19,231.99	35,832.35
货币资金-澳元	1.75	106,025.22
货币资金-泰铢	2,358,840.38	2,690,962.28
货币资金-日元	140,603,661.00	
应收账款-美元	17,511,759.50	120,811,462.25
应收账款-欧元	151,975.00	
预付账款-美元	7,908.49	4,657.04
其他应收款-美元	61,122.28	57,815.38
其他应收款-新加坡元	1,433.33	3,216.40
短期借款-美元	1,000,000.00	
应付账款-美元	614,100.06	711,382.38
合同负债-美元	1,765,289.15	1,080,703.37
合同负债-澳元		106,020.00
其他流动负债-美元	3,891.37	
其他应付款-美元	1,904.76	20,034.92

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团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，以及上述产品组成的复合结构产品。2023年度，本集团开展了远期结售汇合约、期权等金融衍生品交易，以降低外币资产敞口，锁定汇率风险。

为规避偿还美元贷款及利息支出的汇率风险，本集团与银行已签订若干远期外汇合同。确认为衍生金融工具的远期外汇合同于2023年12月31日的公允价值为人民币7,060,131.63元。衍生金

融工具公允价值变动已计入损益，本附注“七、51”相关内容。同时随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

## 2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2023年12月31日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为390,500,000.00元（2022年12月31日：100,500,000.00元），人民币计价的固定利率合同，金额为500,000,000.00元（2022年12月31日：500,000,000.00元），及美元计价的固定利率合同，金额为1,000,000.00美元（2022年12月31日：0元）。

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

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

### 1) 价格风险

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

## (2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

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

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款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”）。

### 1) 信用风险显著增加判断标准

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率及该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即

可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

## 2) 已发生信用减值资产的定义

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。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过90日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

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。

## 3) 信用风险敞口

于2023年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保。

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

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

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

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

## (3) 流动风险

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

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2023年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>					
货币资金	2,525,535,802.34				2,525,535,802.34
交易性金融资产	241,592.10				241,592.10
应收票据	33,953,725.73				33,953,725.73
应收账款	286,379,526.13				286,379,526.13
应收款项融资	53,903,086.82				53,903,086.82
其他应收款	12,557,663.15				12,557,663.15
<b>金融负债</b>					
短期借款	27,815,144.72				27,815,144.72
应付票据	432,363,687.80				432,363,687.80
应付账款	579,192,025.72				579,192,025.72
其它应付款	305,928,283.44				305,928,283.44
一年内到期的非流动负债	672,317,162.34				672,317,162.34
长期借款		100,000,000.00	102,463,296.70		202,463,296.70
租赁负债		1,988,679.11			1,988,679.11

## 2. 敏感性分析

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

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

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

项目	汇率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 1%	1,526,729.36	1,526,729.36	7,970,740.14	7,970,740.14

项目	汇率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
	对人民币贬值 1%	-1,526,729.36	-1,526,729.36	-7,970,740.14	-7,970,740.14
新加坡元	对人民币升值 1%	1,111.22	1,111.22	1,732.44	1,732.44
	对人民币贬值 1%	-1,111.22	-1,111.22	-1,732.44	-1,732.44
澳元	对人民币升值 1%	0.08	0.08	0.21	0.21
	对人民币贬值 1%	-0.08	-0.08	-0.21	-0.21
泰铢	对人民币升值 1%	113,755.08	113,755.08	4,498.27	4,498.27
	对人民币贬值 1%	-113,755.08	-113,755.08	-4,498.27	-4,498.27
日元	对人民币升值 1%	70,601.32	70,601.32		
	对人民币贬值 1%	-70,601.32	-70,601.32		
欧元	对人民币升值 1%	15,098.41	15,098.41		
	对人民币贬值 1%	-15,098.41	-15,098.41		

### (1) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

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

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

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

项目	利率	2023 年度	2022 年度
----	----	---------	---------

	变动	对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-3,319,250.00	-3,319,250.00	-854,250.00	-854,250.00
浮动利率借款	减少 1%	3,319,250.00	3,319,250.00	854,250.00	854,250.00

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

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、预期能够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

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

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	



<b>一、持续的公允价值计量</b>			
（一）交易性金融资产		241,592.10	241,592.10
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		241,592.10	241,592.10
（1）其他（衍生金融工具）		241,592.10	241,592.10
（二）应收款项融资		53,903,086.82	53,903,086.82
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		<b>54,144,678.92</b>	<b>54,144,678.92</b>
<b>二、非持续的公允价值计量</b>			

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**

适用 不适用

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

适用 不适用

（1）本公司与中国工商银行签署600.00万美元和750.00万美元的外汇交易合约，协定远期汇率分别为6.9087和7.0484；与中国银行签署500.00万元美元和1000.00万美元的外汇交易合约，协定远期汇率分别为6.7861和6.7862；与OCBC Bank签署400.00万美元的外汇交易合约，协定远期汇率6.9300。截至2023年12月31日，中国银行、工商银行、和OCBC Bank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。

**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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
南通产业控股集团有限公司	南通	国有资产经营	500,000.00	28.12	28.12

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	8,601.94	28.12	28.17

##### 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

子公司情况详见本附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

##### 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

本年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：

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

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
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	第二大股东
福华通达化学股份公司	与第二大股东受同一控制人控制
南通国泰创业投资有限公司	受第一大股东控制
南通醋酸化工股份有限公司	受第一大股东控制
中国化工环保协会	其他关联方
中海油销售南通有限公司	其他关联方
南通宁宁大药房有限公司	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
江苏运能能源科技有限公司	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
乐山市福华通达贸易有限公司	与第二大股东受同一控制人控制
乐山市农福贸易有限公司	与第二大股东受同一控制人控制
精华制药集团股份有限公司	受第一大股东控制
常州市武进水质稳定剂厂有限公司	其他关联方
上海武进精细化工有限公司	其他关联方
中化南通石化储运有限公司	其他关联方
金通灵科技集团股份有限公司	受第一大股东控制
FH AGROCHEMICAL INTERNATIONAL TRADE PTE LTD	与第二大股东受同一控制人控制

#### 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（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	19,204,938.76		否	61,340,968.09
南通江山中外运港储有限公司	码头服务费	10,128,731.28		否	10,496,563.96

南通国泰创业投资有限公司	劳务、包装费	105,491.92		否	375,917.87
南通醋酸化工股份有限公司	农药原料			否	2,393,010.62
中国化工环保协会	服务费	30,777.14		否	28,301.89
中海油销售南通有限公司	燃料（轻柴油）			否	1,396,977.69
南通宁宁大药房有限公司	夏令用品	7,964.60		否	113,792.94
南通国信环境科技有限公司	环境评估费	734,905.64		否	
江苏运能能源科技有限公司	技术服务费、设计费	158,612,901.22		否	
江苏国创检测技术有限公司	检测费用	465,650.95		否	
合计		189,291,361.51		否	76,145,533.06

注：本公司原董事陆强新先生，自2021年4月不再担任南通醋酸化工股份有限公司的董事，本公司年末与南通醋酸化工股份有限公司无关联方关系。关联交易金额为2022年1-4月份的发生额。

#### 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	548,488.21	5,145,150.56
江苏优普生物化学科技股份有限公司	化工产品	1,416,051.43	2,969,463.95
福华通达化学股份公司	服务费		36,453,259.67
乐山市福华通达贸易有限公司	销售原料		69,262,836.81
乐山市农福贸易有限公司	加工费	21,796.46	18,167.26
南通江山中外运港储有限公司	电费、租赁收入	3,066,816.95	3,122,370.00
南通醋酸化工股份有限公司	化工产品、蒸汽费		31,475,830.85
中化南通石化储运有限公司	蒸汽费、租赁收入	1,279,184.47	1,536,840.18
金通灵科技集团股份有限公司	劳务费	123,853.02	
常州市武进水质稳定剂厂	水处理剂	1,473,495.58	
合计		7,929,686.12	149,983,919.28

#### 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
FH AGROCHEMICAL INTERNATIONAL	办公场所		139,058.04
中化南通石化储运有限公司	管廊	353,982.30	
南通江山中外运港储有限公司	码头房屋建筑物及设备	2,600,000.00	2,597,228.23

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	2022-5-27	2023-5-26	是
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
南通江山新能科技有限公司	100,000,000.00	2022-3-25	2023-3-24	是
哈尔滨利民农化技术有限公司	30,000,000.00	2022-1-4	2023-1-3	是
南通江能公用事业服务有限公司	100,000,000.00	2023-5-30	2023-12-19	是

南通江能公用事业服务有限公司	260,000,000.00	2023-12-19	2030-5-12	否
----------------	----------------	------------	-----------	---

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

本公司于 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。

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

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

本公司于 2023 年 5 月 30 日与中国进出口银行江苏省分行签署了保证合同，为南通江能公用事业服务有限公司向中国进出口银行江苏省分行申请总额为人民币 10,000 万元贷款提供连带责任保证，担保到期日为 2023 年 12 月 19 日。

本公司于 2023 年 12 月 19 日与中国进出口银行江苏省分行签署了保证合同，为南通江能公用事业服务有限公司向中国进出口银行江苏省分行申请总额为人民币 26,000 万元贷款提供连带责任保证，担保到期日为 2030 年 5 月 12 日。

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	2,386.39	3,136.54

关键管理人员指负责管理企业的日常经营活动，并且负责制定经营计划、战略目标、指挥调度生产经营活动等。主要包括董事长、董事、董事会秘书、总经理、总会计师、财务总监、主管各项事务的副总经理以及行使类似职能的人员等。

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 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	39,503.16	1,975.16	85,131.00	4,256.55
应收账款	中化南通石化储运有限公司	68,945.78	3,447.29		
应收账款	常州市武进水质稳定剂厂有限公司	859,188.95	42,959.45		
	合计	1,231,254.39	61,562.73	85,131.00	4,256.55
应收票据	乐山市福华通达贸易有限公司			53,000,000.00	
	合计			53,000,000.00	
应收款项融资	南通江天化学股份有限公司			220,000.00	
应收款项融资	江苏优普生物化学科技股份有限公司	220,000.00		50,000.00	
	合计	220,000.00		270,000.00	

其他应收款	上海武进精细化工厂有限公司（原武进精细）	11,683,866.00	5,841,933.00		
	合计	11,683,866.00	5,841,933.00		
预收账款	精华制药集团股份有限公司	15,033.40		15,033.40	
	合计	15,033.40		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	2,229,952.09	2,335,897.24
应付账款	福华通达化学股份有限公司		509,152.00
应付账款	南通江山中外运港储有限公司	845,833.78	684,558.56
应付账款	江苏国创检测技术有限公司	77,890.00	
应付账款	江苏运能能源科技有限公司	5,048,679.69	
	合计	8,202,355.56	3,529,607.80
应付票据	南通江天化学股份有限公司		5,354,120.00
	合计		5,354,120.00
合同负债	江苏优普生物化学科技股份有限公司		41,412.39
	合计		41,412.39
其他流动负债	江苏优普生物化学科技股份有限公司		5,383.61
	合计		5,383.61
其他应付款	江苏优普生物化学科技股份有限公司	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	江苏运能能源科技有限公司	439,988.80	
其他应付款	金通灵科技（上海）有限公司	100,000.00	100,000.00
	合计	949,988.80	100,000.00

## (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

股份支付总体情况：

根据 2022 年限制性股票激励计划，2022 年 6 月 6 日，本公司首次股权激励授予 836.71 万股限制性股票，授予的认购价格 24.03 元/股，设定 3 个解除限售期，分别为 24 个月、36 个月、48 个月，2023 年末剩余限售期分别为 5 个月、0 个月（已作废）、29 个月。于 2023 年 4 月 18 日，本公司授予预留的 48.35 万股限制性股票，授予的认购价格 19.04 元/股，设定 3 个解除限售期，分别为 24 个月、36 个月、48 个月，2023 年末剩余限售期分别为 15 个月、0 个月（已作废）、39 个月。

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	259,000.00	4,931,360.00					373,650.00	8,590,309.50
管理人员	187,500.00	3,570,000.00					2,099,850.00	50,178,145.50
研发人员	37,000.00	704,480.00					181,680.00	4,310,270.40
合计	483,500.00	9,205,840.00					2,655,180.00	63,078,725.4

由于公司 2023 年度净资产收益率指标未达到股权激励业绩考核目标要求，导致首次授予部分第二个解除限售期及预留部分第二个解除限售期的解禁条件均未成就，于 2023 年末作废首次授予部分第二个解除限售期 251.01 万股和预留部分第二个解除限售期 14.51 万股已授予尚未解禁的限制性股票，合计作废上述已授予尚未解禁的限制性股票合计 265.52 万股，按利润分配 10 送 4.5 股派送红股后的年末作废限售股数为 385 万股。本集团于期末冲回已摊销的股份支付费用，其中冲回的 2022 年度股份支付费用为 18,566,594.90 元，作废部分累计确认的股份支付费用为 0。

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

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价格
------------------	-----------

授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股票收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	本公司根据在职激励对象对应的权益工具、本年度公司业绩以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	由于 2023 年度未达到业绩指标，于年末冲回第二个限售期间已摊销的 2022 年、2023 年股份支付费用 50,969,803.93 元。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	140,166,960.37

### 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	56,611,237.00	
研发人员	4,807,355.97	
销售人员	9,123,636.52	
合计	70,542,229.49	

### 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

1、本公司与南通江山中外运港储有限公司南通千红石化港储有限公司江山码头租赁协议，本公司将位于南通经济技术开发区江山路 998 号的自备散货码头有偿租赁给江山中外运公司从事货物装卸使用。房屋租赁期为 2020 年 4 月 30 日至 2039 年 11 月 27 日止。租赁费用每年不含税人民币 260 万元（其中房屋租赁费 2 万元，建筑物租赁费 180 万元，设备租赁费 78 万元）。

2、本公司与液化空气（南通）工业气体有限公司签订公共管廊租赁合同，本公司港口三区公共管廊有偿租赁给液化空气（南通）工业气体有限公司使用。管廊租赁期为 2021 年 6 月 19 日至 2024 年 6 月 18 日。租赁费用每年含税人民币 16.99 万元，三年租赁期满后，如双方无异议可顺延执行。

3、本公司与江苏申新爱思开包装有限公司签订厂房租赁合同，本公司将包材厂房及配套设施有偿出租给江苏申新爱思开包装有限公司使用。房屋租赁期为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12

月 31 日，年租金总额为 158.4 万元。2023 年 11 月 23 日本公司与江苏申新爱思开包装有限公司终止租赁协议。

4、本公司与中化南通石化储运有限公司签订公共管廊租赁合同，本公司将港口三区公共管廊有偿租赁给中化南通石化储运有限公司使用。管廊租赁期为 2021 年 12 月 1 日至 2024 年 11 月 30 日。租赁费用每年含税人民币 40 万元，三年租赁期满后，如双方无异议可顺延执行。

5、本公司与江苏宏仁特种气体有限公司签订公共管廊租赁合同，本公司将港口三区公共管廊有偿租赁给江苏宏仁特种气体有限公司使用。管廊租赁期为 2023 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日。租赁费用每年含税人民币 10.80 万元，三年租赁期满后，如双方无异议可顺延执行。

## 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

为其他单位提供的债务担保

如附注十四、2.（4）“关联担保情况”所述，公司为江山新加坡有限公司向华侨银行有限公司申请综合授信 1,300 万美元提供连带责任担保，为江山新加坡有限公司向 DBS Bank Ltd. 申请综合授信 700 万美元提供连带责任担保，公司为南通江山新能科技有限公司向中国银行申请综合授信 10,000 万元提供连带责任担保，公司为哈尔滨利民农化技术有限公司向招商银行股份有限公司哈尔滨分行申请综合授信 3,000 万元提供连带责任担保，公司为南通江能公用事业服务有限公司申请综合授信 2.6 亿元提供连带责任担保。

目前，江山新加坡有限公司、南通江山新能科技有限公司、哈尔滨利民农化技术有限公司、南通江能公用事业服务有限公司均经营正常。

### (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

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无其他需要披露的重大或有事项。

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票激励计划终止	2024 年 3 月 20 日第九届董事会第十一次会议，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	1、股份支付费用 12,142,177.80 元计入管理费用等，减少利润总额，同时增加资本公积	

	票的议案》，公司拟回购尚未解除限售的限制性股票共计 12,833,370 股，回购总金额约为人民币 18,339.58 万元加上同期银行定期存款利息。回购注销完成后，公司股份总数由 443,483,370 减少为 430,650,000 股。因终止股权激励，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测算于取消日加速摊销剩余的股份支付费用为 12,142,177.80 元。	12,142,177.80 元； 2、股份支付回购款项减少其他应付款和银行存款 190,345,688.58 元； 3、冲销库存股和股份支付的资本公积、股本，不影响净资产。	
--	---	--	--

**2、利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

**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

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

##### (4). 其他说明

适用 不适用

#### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

1、于 2023 年 12 月 28 日，公司第九届董事会第十次会议审议通过《关于签署〈投资框架协议〉的议案》。根据公司战略规划，为培育产业链优势，增加综合竞争实力，公司拟与瓮福集团合作，在贵州瓮安经济开发区精细化工园白泥坝片区发展新材料及电子化学品项目，共同打造磷化工循环一体化产业链。项目占地面积约 6000 亩，总投资约 220 亿元人民币，项目全部建成达产后预计年产值可达 340 亿元以上。项目按不同产品分 2~3 期分步实施建设。主要包括 10 万吨黄磷、100 万吨团球矿、30 万吨烧碱、10 万吨草甘膦、10 万吨磷系阻燃剂、30 万吨双氧水、10 万吨五氯化磷，以及相应规模的电子化学品、饲料级脱氟磷酸三钙、金属硅（选址待定）、有机硅等产品以及配套的前端和基础项目，建设周期为 5 年。瓮福集团主导的项目设立合资公司 1 即贵州瓮福江山化工有限责任公司（暂定名，公司名称以实际工商登记为准），注册资本 33.35 亿元，瓮福集团认缴出资 21.6775 亿元、占 65% 股权，公司认缴出资 11.6725 亿元、占 35% 股权；公司主导的项目设立合资公司 2 即贵州江山作物科技有限公司，注册资本由 9,000 万元增加至 12.80 亿元；双方共同投资的项目设立合资公司 3（公司名称以实际工商登记为准），瓮福集团占 51% 股权、公司占 49% 股权。双方拟签署《关于瓮安县新材料及电子化学品项目的投资框架协议》。

2、于 2023 年 12 月 28 日，公司第九届董事会第十次会议审议通过《关于向控股子公司增加注册资本的议案》，根据贵州江山磷化工循环产业链一体化项目建设的实际需要，公司与瓮

福化学公司拟对贵州江山公司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；瓮福化学公司按 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。增资完成后，贵州江山公司注册资本由 9,000 万元增加至 12.8 亿元。

3、于 2023 年 12 月 28 日，公司第九届董事会第十次会议审议通过《关于实施“贵州江山磷化工资源综合利用项目”的议案》，公司拟以贵州江山公司为主体，在贵州瓮安经济开发区精细化工园投资建设“贵州江山磷化工资源综合利用项目”，项目拟投资金额为 361,389.55 万元，建设内容为 5 万吨/年阻燃剂 TEP、3 万吨/年阻燃剂 BDP、2 万吨/年阻燃剂 TOP、10 万吨/年草甘膦及配套设施等，建设周期预计为 5 年，对公司未来经营将产生积极影响。

4、于 2023 年 12 月 28 日，公司第九届董事会第十次会议审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》，本公司拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 120,000.00 万元，主要用于新型创制绿色除草剂原药及制剂项目等建设投资。本次发行的可转换公司债券的存续期限为自发行之日起 6 年，转股期自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，该可转换公司债券及未来转换的 A 股股票将在上海证券交易所上市。目前，可转换债券申报发行相关工作正在进行中。

5、截至 2023 年 12 月 31 日，股东四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司已将其持有的本公司股票 3,784.50 万股（占其持股的 96.02%，占公司总股本的 8.53%）进行质押。

## 8、其他

√适用 □不适用

会计政策变更

2023 年 10 月 25 日，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本集团于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本集团财务报表无重大影响。

## 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）	157,540,939.59	940,222,893.67
1 年以内小计	157,540,939.59	940,222,893.67
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	71,720.00

合计	157,612,659.59	940,294,613.67
----	----------------	----------------

## (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										
其中：										
按组合计提坏账准备	157,612,659.59	100.00	7,455,221.66	4.73	150,157,437.93	940,294,613.67	100.00	29,730,083.34	3.16	910,564,530.33
其中：										
购买信用保险客户组合	100,740,834.90	63.92	5,037,041.75	5.00	95,703,793.15	44,376,603.17	4.72	2,218,830.16	5.00	42,157,773.01
其他客户组合	32,194,558.66	20.43	1,677,861.93	5.21	30,516,696.73	28,278,943.11	3.01	1,482,081.16	5.24	26,796,861.95
关联方组合	24,677,266.03	15.66	740,317.98	3.00	23,936,948.05	867,639,067.39	92.27	26,029,172.02	3.00	841,609,895.37
合计	157,612,659.59	100.00	7,455,221.66	4.73	150,157,437.93	940,294,613.67	100.00	29,730,083.34	3.16	910,564,530.33

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：购买信用保险客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期-逾期 30 天以内	100,740,834.90	5,037,041.75	5.00
逾期 30 天以上			
合计	100,740,834.90	5,037,041.75	5.00

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：其他客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	32,122,838.66	1,606,141.93	5.00

5 年以上	71,720.00	71,720.00	100.00
合计	32,194,558.66	1,677,861.93	5.21

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	24,677,266.03	740,317.98	3.00
合计	24,677,266.03	740,317.98	3.00

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

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	29,730,083.34	-22,274,861.68				7,455,221.66
合计	29,730,083.34	-22,274,861.68				7,455,221.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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	21,171,490.09		21,171,490.09	13.43	635,144.70
单位 2	14,594,257.54		14,594,257.54	9.26	729,712.88
单位 3	13,722,079.64		13,722,079.64	8.71	686,103.98
单位 4	11,921,424.68		11,921,424.68	7.56	596,071.23
单位 5	10,454,065.20		10,454,065.20	6.63	522,703.26
合计	71,863,317.15		71,863,317.15	45.59	3,169,736.05

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		
其他应收款	492,346.23	3,734,767.47
合计	492,346.23	3,734,767.47

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

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

**(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

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

**(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）	484,861.00	3,390,196.00
1 年以内小计	484,861.00	3,390,196.00
1 至 2 年		61,744.00
2 至 3 年		382,000.00
3 年以上		
3 至 4 年	13,460.51	358,055.51
4 至 5 年	121,744.00	60,000.00
5 年以上	221,086.07	241,933.27
合计	841,151.58	4,493,928.78

**(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	474,440.00	3,799,635.00
往来款	317,053.28	591,053.28
合并范围内关联方款项	32,461.00	4,196.00
备用金	17,197.30	99,044.50
合计	841,151.58	4,493,928.78

**(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)	
2023年1月1日余额		759,161.31		759,161.31
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		-410,355.96		-410,355.96
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		348,805.35		348,805.35

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	759,161.31	-410,355.96				348,805.35
合计	759,161.31	-410,355.96				348,805.35

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

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
南通金桥资产经营管理有限公司	437,400.00	52.00	押金及保证金	1年以内	21,870.00
江苏炜赋集团建设开发有限公司	120,000.00	14.27	往来款	4年以上	108,000.00
南通市苏中工业气体有限公司	70,848.77	8.42	往来款	5年以上	70,848.77
江苏炜赋集团南通物业发展有限公司	61,744.00	7.34	往来款	4至5年	49,395.20
江苏南通农垦集团南通有限公司	47,000.00	5.59	往来款	5年以上	47,000.00
合计	736,992.77	87.62	/	/	297,113.97

(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	938,079,134.52		938,079,134.52	580,073,651.14		580,073,651.14
对联营、合营企业投资	357,807,893.29	13,198,314.18	344,609,579.11	329,434,094.91	13,198,314.18	316,235,780.73
合计	1,295,887,027.80	13,198,314.18	1,282,688,713.62	909,507,746.05	13,198,314.18	896,309,431.87

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南通南沈植保科技开发有限公司	29,346,510.00			29,346,510.00		
江苏江盛国际贸易有限公司	10,148,879.00			10,148,879.00		
江山新加坡有限公司	3,259,350.00	855,900.00		4,115,250.00		
哈尔滨利民农化技术有限公司	338,346,308.75	3,588,836.25		341,935,145.00		
南通江山新能科技有限公司	181,048,483.39	5,384,235.12		186,432,718.51		
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	11,100,000.00	88,000,000.00		99,100,000.00		
南通江能公用事业服务有限公司	6,500,000.00	74,500,000.00		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		9,750,000.00		
合计	580,073,651.14	358,005,483.37		938,079,134.51		

## (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	权益法下确认	其他综合	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他		

			投 资	的投 资损 益	收 益 调 整		股 利 或 利 润				
一、合营企业											
南通江山中 外运港储有 限公司	5,33 7,03 7.80			927,8 29.47			1,50 0,00 0.00			4,76 4,86 7.27	
小计	5,33 7,03 7.80			927,8 29.47			1,50 0,00 0.00			4,76 4,86 7.27	
二、联营企业											
南通产控邦 盛创业投资 合伙企业 (有限合 伙)募集资 金专用账户	15,01 7,278 .61	9,000 ,000. 00		-2,31 2.36						24,01 4,966 .25	
江苏优普生 物化学科技 股份有限公 司	200,2 26,04 2.80			37,00 1,23 0.46		-11,7 99,98 7.55	12,62 3,985 .00			212,8 03,30 0.71	
苏州华微特 粉体技术有 限公司											13,19 8,314 .18
南通江天化 学股份有限 公司	95,65 5,421 .51			10,29 9,173 .36			2,928 ,150. 00			103,0 26,44 4.87	
小计	310,8 98,74 2.92	9,000 ,000. 00		47,29 8,091 .46		-11,7 99,98 7.55	15,55 2,135 .00			339,8 44,71 1.83	13,19 8,314 .18
合计	316,2 35,78 0.72	9,000 ,000. 00		48,22 5,920 .93		-11,7 99,98 7.55	17,05 2,135 .00			344,6 09,57 9.10	13,19 8,314 .18

## (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	3,463,334,304.27	3,135,280,645.09	6,380,793,118.09	4,305,131,526.43
其他业务	295,369,545.24	280,534,806.34	450,763,764.64	413,266,468.66
合计	3,758,703,849.51	3,415,815,451.43	6,831,556,882.73	4,718,397,995.09

## (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	2,517,169,027.38	2,277,396,202.67
化工产品	443,510,798.91	403,343,759.35
新材料产品	483,409,139.04	435,630,191.92
贸易	19,245,338.94	18,910,491.15
其他	295,369,545.24	280,534,806.34
按经营地区分类		
国内	2,689,899,419.56	2,497,371,488.96
国外	1,068,804,429.95	918,443,962.47
合计	3,758,703,849.51	3,415,815,451.43

其他说明

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品收入	客户取得相关商品控制权时	预收款项或按照信用账款收款	货物	是	0.00	产品质量保证
提供劳务收入	客户取得相关服务时	预收款项或按照信用账期收款	服务	是	0.00	
合计	/	/	/	/	0.00	/

本公司根据合同的约定，按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同。一般情况下本集团履行供货义务后，客户按照合同约定期限结算付款；部分客户采用合同签订后预付约定比例货款，在本集团履行供货义务后支付剩余货款的方式。

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 210,454,258.69 元，其中：

210,454,258.69 元预计将于 2024 年度确认收入

### (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		25,470,820.09
权益法核算的长期股权投资收益	48,225,920.93	46,531,263.02
处置交易性金融资产取得的投资收益	-9,309,452.00	-54,230,893.18
理财产品的投资收益		16,025,353.48
合计	38,916,468.93	33,796,543.41

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	-8,983,086.10	
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	16,036,182.05	
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	-6,560,649.75	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	498,960.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	169,986.23	
少数股东权益影响额（税后）	-32,317.74	
合计	853,738.01	

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的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

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.14	0.6542	0.6542
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.12	0.6522	0.6522

## 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：2024年4月20日

## 修订信息

适用 不适用