

公司代码：603968

公司简称：醋化股份

南通醋酸化工股份有限公司 2022 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、致同会计师事务所（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、公司负责人庆九、主管会计工作负责人陶涛及会计机构负责人（会计主管人员）王玉娟声明：
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 2022 年度利润分配预案是：以股权登记日的总股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 8 元（含税），预计共派发现金红利 16,745.2 万元。该议案已经公司董事会、监事会审议通过，并将提交公司年度股东大会审议。

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因存在不确定性，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

公司已在本报告中描述公司面临的有关市场、税收、安全、环保等风险，敬请广大投资者注意投资风险。

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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	38
第五节	环境与社会责任.....	51
第六节	重要事项.....	61
第七节	股份变动及股东情况.....	68
第八节	优先股相关情况.....	72
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	73

备查文件目录	载有法定代表人签名的年度报告文本
	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	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

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证监局
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司或醋化股份	指	南通醋酸化工股份有限公司
南通产控	指	南通产业控股集团有限公司
新源投资	指	南通新源投资发展有限公司
立洋化学	指	南通立洋化学有限公司
天泓国贸	指	南通天泓国际贸易有限公司
宏信化工	指	南通宏信化工有限公司
三奥公司	指	中国三奥集团有限公司
上海三奥	指	三奥（上海）生命科技有限公司
中国银行、中行	指	中国银行股份有限公司
工商银行、工行	指	中国工商银行股份有限公司
江苏银行	指	江苏银行股份有限公司
平安银行	指	平安银行股份有限公司
精细化工	指	生产精细化学品的化工行业，是当今世界化学工业发展的战略重点，也是发展最快的经济领域之一。
中间体	指	又称有机中间体。用煤焦油或石油产品为原料以制造染料、农药、医药、树脂、助剂、增塑剂等的中间产物。现泛指有机合成过程中得到的各种中间产物。
食品、饲料添加剂	指	为改善食品和饲料的品质，以及为防腐和加工工艺等需要而加入食品和饲料中的化学合成或者天然物质，如甜味剂、食品用香料、着色剂、防腐剂等。
医药、农药中间体	指	用于药品、农药合成工艺过程中的中间体产品，属于精细化工产品。
颜(染)料中间体	指	用于生产染料和有机颜料合成工艺过程中的中间体产品，属于精细化工产品。

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	南通醋酸化工股份有限公司
公司的中文简称	醋化股份
公司的外文名称	Nantong Acetic Acid Chemical Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	无
公司的法定代表人	庆九

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	俞新南	唐霞
联系地址	南通经济技术开发区江山路 968 号	南通经济技术开发区江山路 968 号
电话	0513-68091213	0513-68091213
传真	0513-68091213	0513-68091213
电子信箱	aac@ntacf.com	aac@ntacf.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	南通经济技术开发区江山路968号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	南通经济技术开发区江山路968号
公司办公地址的邮政编码	226009
公司网址	http://www.ntacf.com
电子信箱	aac@ntacf.com

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》、《证券日报》
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	南通醋酸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	醋化股份	603968	-

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
	签字会计师姓名	周玉薇、汪亮

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	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	3,590,476,407.86	2,999,288,487.18	19.71	2,423,961,559.45
归属于上市公司股东的净利润	401,491,394.88	174,056,985.41	130.67	247,568,516.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	397,799,376.56	128,313,516.34	210.02	204,321,663.87
经营活动产生的现金流量净额	326,233,604.27	164,786,304.67	97.97	311,022,908.81
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,092,272,799.15	1,789,744,226.00	16.90	1,703,573,480.70
总资产	3,171,964,421.83	2,783,809,980.24	13.94	2,394,434,224.25

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益 (元 / 股)	1.9635	0.8512	130.67	1.2107
稀释每股收益 (元 / 股)	1.9635	0.8512	130.67	1.2107
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	1.9454	0.6275	210.02	0.9996
加权平均净资产收益率 (%)	20.68	10.10	增加 10.58 个百分点	15.11
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	20.49	7.45	增加 13.04 个百分点	12.47

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、2022 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	922,648,688.78	945,942,639.98	911,782,268.15	810,102,810.95
归属于上市公司股东的净利润	90,802,724.28	122,256,126.02	109,980,225.63	78,452,318.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	83,315,624.88	125,063,115.21	121,506,918.41	67,913,718.06
经营活动产生的现金流量净额	-39,172,362.27	215,399,672.66	-17,133,424.75	167,139,718.63

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-350,984.54		-247,693.28	-4,672,272.51
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	15,445,933.04		18,947,330.27	21,174,562.91
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-10,667,724.10		34,127,465.22	29,910,320.34
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,254,814.27		-1,496,298.97	-1,018,894.90
其他符合非经常性损益定义的损益项目				2,384,025.69
减：所得税影响额	-519,608.19		5,587,334.17	4,530,888.59
少数股东权益影响额（税后）				
合计	3,692,018.32		45,743,469.07	43,246,852.94

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

适用 不适用

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	692,391,801.61	384,831,564.96	-307,560,236.65	17,813,598.95
应收款项融资	88,252,324.61	121,372,924.63	33,120,600.02	
其他权益工具投资	18,447,118.54	22,287,188.47	3,840,069.93	
其他非流动金融资产	29,914,568.83	40,486,679.43	10,572,110.60	
合计	829,005,813.59	568,978,357.49	-260,027,456.10	17,813,598.95

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

2022 年度，冰醋酸国内装置新增，加之受华东公共卫生事件影响整体需求偏弱运行，全年冰醋酸供应上升明显，下游需求一般，市场情绪悲观，国内冰醋酸价格下跌，冰醋酸原料成本下行明显。同时人民币兑美元平均汇率报告期内较上年同期有所贬值，海运费自高点回落，主要产品价格比上年同期增长，部分中间商和最终客户提前采购。

报告期内，公司在确保稳健运行的前提下，积极把握市场机遇、科学组织生产经营，同时合理应对大宗原料、能源价格周期性波动的影响，适时调整经营策略。得益于主要产品平均价格的上升和原料成本的高位回落等积极因素影响，2022年度，公司经营业绩同比上年同期大幅增长。

二、报告期内公司所处行业情况

近年来，公司被评为中国精细化工百强企业，国家高新技术企业，国家火炬计划重点高新技术企业，江苏省科技创新型企业，江苏省民营科技型企业，国家知识产权示范企业，江苏省环保示范企业，江苏省小巨人企业，江苏省专精特新小巨人企业，江苏省知识产权管理标准化企业，南通市产学研示范企业，南通市科技十强民营企业等称号。公司凭借产品品牌、产品质量、技术水平、客户资源方面的优势和稳定的供货能力，始终占据着行业领先的竞争地位。多个产品被认定为国家重点新产品和江苏省高新技术产品。

随着二十大的召开，习总书记在报告中进一步强调“加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”的战略部署；当前全球形势开始好转，经济将逐渐回暖，尤其是涉及国计民生的行业将迎来新发展。

2022 年初，国家进一步修改了《产业结构调整目录》，更加明确了石化化工鼓励类的项目、技术，对于行业发展是利好消息。公司将紧抓机遇，加快落实“食品科学、生命科学、材料科学、高端专用化学品”四大基地建设，打造“绿色国际”化企业，实现高质量发展。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要从事以醋酸衍生物、吡啶衍生物为主体的高端专用精细化学品的研发、生产和销售。公司业务内容涵盖产品研发、工艺优化开发、工业化生产、配套经营及定制加工等完整的精细化工业务体系。公司产品主要应用于食品和饲料的防腐、医药及农药的生产、颜（染）料的生产三个领域，因此本公司的产品分为：（1）食品、饲料添加剂：山梨酸（钾）、脱氢乙酸（钠）；（2）医药、农药中间体：乙酰乙酸甲（乙）酯；（3）颜（染）料中间体：乙酰乙酰苯胺类产品；此外，公司应客户需求还经营部分其他有机化学产品销售（包括部分贸易业务）。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（1）技术优势

公司作为高新技术企业,同时被国家科技部认定的国家火炬计划重点高新技术企业、江苏省经贸委认定的江苏省科技型中小企业,先后承担了多项国家或江苏省的火炬计划、星火计划项目,公司“山梨酸钾”、“2-氰基吡啶”、“3-氰基吡啶”、“乙腈”等多个主要产品被授予了国家重点新产品或江苏省高新技术产品的称号。

公司拥有“江苏省企业技术中心”、“江苏省工程技术研究中心”、“江苏省企业院士工作站”、“国家知识产权示范企业”、“江苏省民营科技企业”、“江苏省小巨人企业(制造类)”等称号。目前公司拥有46项发明专利,6项实用新型。与国内同行业相比,公司技术领先优势明显。

（2）产品优势

传统的精细化工企业生产的产品种类较少,本公司利用自身的较强研发实力,延伸产业链,持续拓展新产品。公司产品结构丰富,涵盖了食品、饲料添加剂,医药、农药中间体,颜(染)料中间体等多个行业,涉及40多个产品。产业链的延伸使得公司相对于一般的精细化工企业具有明显的优势。

（3）客户资源优势

上游产品质量直接决定了下游产品的品质,因此在选择供应商时,下游生产企业对供应商在技术、环保、职业健康、质量、生产稳定性等各方面有着严格的综合考评和准入制度。下游公司在客户选择上非常慎重,在确定业务合作关系前,下游公司通常会对供货商的生产设备、研发能力、生产管理和产品质量控制能力进行长达数年的严格考察和遴选,一旦建立起业务关系,就会在相当长的时间内保持稳定。

经过长期的业务合作,公司与国内外重点客户建立了稳定的合作关系。由于公司的产品不直接面对终端个人消费者,所以公司的品牌效应更体现在下游行业重点客户及国际大型公司的认同上。这种合作不仅在一定程度上标志着本公司产品质量和技术水平赢得了国际市场的认可,也为本公司进一步开拓市场创造了有利条件。

（4）管理团队优势

公司拥有一支长期从事化工行业,技术实力较强,善于决策、懂经营、会管理的管理团队,该管理团队从上世纪80年代开始涉足精细化工领域的研发生产,专注本业近40年,是中国最早一批涉足双乙烯酮、山梨酸及吡啶行业的人士,经历过多次全行业的周期波动,在产业环境变化、产品发展趋势、研发及销售等各方面有着丰富的经验。公司管理团队凭着对食品、饲料添加剂和中间体行业的深刻理解和管理团队丰富的从业经验,制定了具有鲜明特色的专业化发展战略,采用集中和差异化的方式在细分市场的基础上建立起自己的竞争优势,加上良好的产品品质、价值服务,公司经历并承受住市场的残酷考验,逐步成为了细分市场的领先者。

公司建立了梯队合理的高层次、高素质、经验丰富的核心管理团队。公司的核心管理团队，由于共同的价值理念加上相似的教育、工作背景，经过长期磨合，核心管理团队处于稳定的状态，利于公司长期发展战略的实施，利于公司的稳定快速发展。并且经过多年的努力，公司培养了职业化、专业化的团队。公司已逐步形成以博士、硕士为核心，专业技术人员为骨干，中青年相结合的中层管理队伍。优秀、稳定的管理团队为公司的发展壮大打下了坚实的基础，成为公司核心竞争力的重要组成部分。

（5）质量体系优势

公司建立了一套完备的质量管理和质量控制体系，已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO10012 测量管理体系、BRC 全球食品安全标准化、FAMI-QS 饲料及预混料管理标准等 13 个管理体系认证，并结合本公司生产经营的实际情况，整合多体系要求，制定出适合醋化公司的管理模式。

公司始终坚持“质量第一、用户至上、持续改进、不断提高”的经营宗旨。特别关注食品安全，健全食品质量安全保障制度，明确食品质量安全责任，生产出客户放心、安心的产品；关注客户投诉，对顾客意见和投诉做出恰当的判断和处理，落实改进措施，提高产品质量及顾客满意度；关注过程工艺控制，实施 SPC 统计过程控制系统，对关键工序建立 HACCP 关键控制图，实时监控过程能力的漂移，确保过程能力控制在规定的范围之内。

公司不断完善企业内部质量管理，提高核心竞争力，以科学发展为指导，走可持续发展之路。

（6）企业影响力和地缘优势

公司一直坚持走技术创新之路，通过为客户提供高品质、高技术含量的产品和高效快捷的技术服务，树立了良好的品牌形象，在业界和客户群中具有较高的知名度和影响力。

公司在客户中树立了良好的声誉。在国内食品添加剂及中间体细分市场领域中，“南通醋酸化工”的影响力早已突破现有在售产品的范围。基于对公司品牌和技术的认可和信赖，客户往往向公司提出定制开发新产品的需求，这种公司影响力的延伸促进了公司产品线的延伸，指导着公司科技研发的方向，已经成为公司可持续发展的重要动力。

地理位置及产业集群使公司具有不可复制的地域优势。公司地处长三角的南通市，是全国 15 个精细化工基地之一，也是全国唯一的国家火炬计划化工新材料产业基地，南通市洋口化学工业园 2005 年 8 月被中国农药工业协会定为中国农药工业产业园，2020 年通过江苏省第一批化工园区认定。南通市化工产业基础雄厚，东临黄海，南临长江，运输不仅有舟桥之便，更具江海联运的优势。如东境内的 20 万吨级国际性深水港口——洋口港位于长江“黄金水道”和中国东部沿海“黄金海岸”的交汇之处，与其他竞争对手相比，更便于产品、原料、来往运输至世界各地，使公司采购、销售成本优于同行。

五、报告期内主要经营情况

2022 年，国际形势依然复杂严峻，国内经济还面临不少困难和挑战。新形势下，各种不确定成为一种新常态，企业的生产经营面临不小的挑战。面对这些困难和挑战，公司上下一心积极应对，在董事会的指导下，扎实做好“防风险、保安全、促发展”，深入贯彻落实“创新创造引领高质量发展，共担共赢构建新成长格局”。随着这些举措的稳步落实，公司在困难重重叠加的 2022 年取得了较好的战绩。

报告期内，全年共实现营业收入 35.90 亿元，同比增长 19.71 %；实现归属于上市公司股东的净利润 4.01 亿元，同比上涨 130.67%。

(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	3,590,476,407.86	2,999,288,487.18	19.71
营业成本	2,849,246,653.82	2,585,258,269.41	10.21
销售费用	35,303,079.76	25,199,921.37	40.09
管理费用	136,747,680.48	112,250,410.40	21.82
财务费用	-35,916,489.55	14,770,012.47	-343.17
研发费用	103,858,186.42	88,134,195.86	17.84
经营活动产生的现金流量净额	326,233,604.27	164,786,304.67	97.97
投资活动产生的现金流量净额	186,800,779.84	-623,482,179.29	129.96
筹资活动产生的现金流量净额	18,375,885.94	-151,155,973.24	112.16

销售费用变动原因说明：系公司产品及市场拓展信保投入及营销投入增加所致；

财务费用变动原因说明：系本期人民币贬值，外币汇兑收益同比增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：系本期营业收入增加、销售回款增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：系本期现金理财投资收回、余额减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：系本期银行借款融资净额增加所致；

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

具体分析如下：

(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 (%)
食品饲料添加剂	1,158,313,272.20	749,436,268.46	35.3	21.01	0.32	增加 13.34 个

						百分点
医药农药中间体	831,086,042.84	681,774,993.65	17.97	8.29	-0.09	增加 6.88 个百分点
颜(染)料中间体	444,196,809.48	383,871,980.63	13.58	12.47	13.04	减少 0.44 个百分点
其他有机化合物	401,289,269.91	307,651,144.40	23.33	17.73	1.6	增加 12.17 个百分点
贸易	580,710,443.86	553,206,987.54	4.74	55.27	57.43	减少 1.31 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 (%)
境内	1,578,855,662.71	1,295,558,008.77	17.94	10.38	5.82	增加 3.54 个百分点
境外	1,836,740,175.58	1,380,383,365.91	24.85	30.81	15.14	增加 10.23 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
直销	2,419,833,666.72	1,948,321,577.94	19.49	40.67	28.07	增加 7.92 个百分点
渠道销售	995,762,171.57	727,619,796.74	26.93	-10.63	-19.32	增加 7.87 个百分点

备注：分地区情况表中，地区描述改为境内、境外，数据统计口径同上年无变化。

(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 (%)
食品饲料添加剂	吨	34,847.02	35,964.83	2,083.50	-2.96	-1.57	-7.08
医药农药中间体	吨	48,326.48	48,906.55	734.81	5.26	7.36	-41.44
颜(染)料中间体	吨	17,775.47	18,132.03	757.02	9.74	10.49	-27.38
其他有机化合物	吨	89,080.49	40,121.45	876.64	8.83	18.42	55.77

(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

分产品情况							
分产品	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	本期金额较上年同期	情况说明

			(%)		例(%)	变动比例(%)	明
食品饲料添加剂	直接材料	526,162,251.63	27.21	530,175,743.93	27.75	-0.76	
	人工	31,026,819.88	1.6	35,460,793.77	1.86	-12.5	
	制造费用	48,088,615.09	2.49	43,512,359.20	2.28	10.52	
	动力费	104,831,254.94	5.42	97,477,820.33	5.1	7.54	
	完工总成本	710,108,941.54	36.72	706,626,717.23	36.99	0.49	
医药农药中间体	直接材料	516,556,834.45	26.71	550,349,087.31	28.81	-6.14	
	人工	14,392,954.27	0.74	14,450,413.79	0.76	-0.4	
	制造费用	22,444,397.52	1.16	25,459,919.95	1.33	-11.84	
	动力费	100,852,265.05	5.22	90,243,039.73	4.72	11.76	
	完工总成本	654,246,451.29	33.83	680,502,460.78	35.62	-3.86	
颜(染)料中间体	直接材料	328,013,751.02	16.96	302,255,781.06	15.82	8.52	
	人工	5,602,542.64	0.29	7,143,425.53	0.37	-21.57	
	制造费用	7,362,248.84	0.38	5,981,334.55	0.31	23.09	
	动力费	27,329,895.78	1.41	21,441,322.62	1.12	27.46	
	完工总成本	368,308,438.28	19.05	336,821,863.76	17.63	9.35	
其他有机化合物	直接材料	136,828,927.69	7.08	137,835,253.45	7.21	-0.73	
	人工	9,467,232.01	0.49	9,060,450.66	0.47	4.49	
	制造费用	11,824,414.48	0.61	9,775,307.21	0.51	20.96	
	动力费	42,991,307.11	2.22	29,813,081.74	1.56	44.2	
	完工总成本	201,111,881.29	10.4	186,484,093.06	9.76	7.84	

(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 54,366 万元，占年度销售总额 15.92%；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 78,517 万元，占年度采购总额 37.09%；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

3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
销售费用	35,303,079.76	25,199,921.37	40.09
管理费用	136,747,680.48	112,250,410.40	21.82
财务费用	-35,916,489.55	14,770,012.47	-343.17

销售费用变动原因说明：系公司产品及市场拓展信保投入及营销投入增加所致；

财务费用变动原因说明：系本期人民币贬值，外币汇兑收益同比增加所致；

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	103,858,186.42
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	103,858,186.42
研发投入总额占营业收入比例(%)	2.89
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	132
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	17.78
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	0
硕士研究生	14
本科	70
专科	48
高中及以下	0
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)	21
30-40岁(含30岁,不含40岁)	69
40-50岁(含40岁,不含50岁)	25
50-60岁(含50岁,不含60岁)	17
60岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

2022 年度研发项目如下表：

序号	项目名称	研发目的	项目进展
1	山梨酸新技术的研发	提高产品收率，提升产品品质	已完成
2	绿色减碳新技术的研发	提升绿色环保工艺技术水平	2023 年完成
3	山梨酸钾连续化绿色新技术的研究	提升产品品质	已完成
4	高纯度乙酰乙酰苯胺新工艺的研究	提升产品品质	已完成
5	AS-IRG 结晶新工艺的研究	提升产品品质	已完成
6	乙酰乙酸甲酯连续循环反应新技术的研究	提高产品收率，提升产品品质	已完成
7	乙酰乙酸乙酯连续循环反应新技术的研究	提高产品收率，提升产品品质	已完成
8	高品山梨酸钾中和微控新技术的研究	提升产品品质	2023 年完成
9	新型氨氧化催化剂的制备及应用研究	提高产品收率，提升产品品质	已完成
10	2-氰基吡啶超临界萃取新工艺的研究	提高产品收率，提升产品品质	已完成
11	低能耗、低排放乙腈组合新工艺的研究	提高产品收率，降低产品能耗，提升产品品质	已完成
12	乙腈新型催化剂及应用研究	提高产品收率	2023 年完成

(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

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	326,233,604.27	164,786,304.67	97.97	系本期营业收入增加、销售回款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	186,800,779.84	-623,482,179.29	129.96	系本期现金理财投资余额减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	18,375,885.94	-151,155,973.24	112.16	系本期银行借款融资净额增加所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	827,489,125.46	26.09	281,938,842.28	10.13	193.5	说明 1
交易性金融资产	384,831,564.96	12.13	692,391,801.61	24.87	-44.42	说明 2
应收款项融资	121,372,924.63	3.83	88,252,324.61	3.17	37.53	说明 3
预付款项	42,359,674.63	1.34	71,237,306.36	2.56	-40.54	说明 4
其他应收款	3,114,545.83	0.1	963,198.15	0.03	223.35	说明 5
其他流动资产	11,034,424.41	0.35	34,038,389.32	1.22	-67.58	说明 6
其他非流动金融资产	40,486,679.43	1.28	29,914,568.83	1.07	35.34	说明 7
固定资产	792,722,716.43	24.99	450,647,015.53	16.19	75.91	说明 8
在建工程	71,517,752.09	2.25	240,811,957.33	8.65	-70.3	说明 9
递延所得税资产	12,512,650.20	0.39	8,290,352.41	0.3	50.93	说明 10
其他非流动资产	4,298,404.88	0.14	40,402,439.38	1.45	-89.36	说明 11
短期借款			70,132,700.00	2.52	-100	说明 12
应付票据	138,641,988.32	4.37	249,036,757.09	8.95	-44.33	说明 13
合同负债	10,342,332.88	0.33	18,989,375.39	0.68	-45.54	说明 14
应交税费	22,011,623.62	0.69	13,298,034.86	0.48	65.53	说明 15
一年内到期的非流动负债	205,000,000.00	6.46	15,536,194.47	0.56	1,219.5	说明 16
其他流动负债	84,451,764.57	2.66	56,328,666.62	2.02	49.93	说明 17
递延收益	66,707,777.02	2.1	49,132,614.99	1.76	35.77	说明 18
其他综合收益	-2,654,805.81	-0.08	-5,888,587.95	-0.21	54.92	说明 19
专项储备	43,396.13				不适用	说明 20

说明 1、2：期末用于理财投资的货币资金较期初减少所致

说明 3：期末信用等级较高的银行票据库存增加所致

说明 4：期末采购业务预付款减少所致

说明 5：期末蒸汽供用保证金增加所致

说明 6：期末待抵扣进项税减少所致

说明 7：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的对外投资增加所致

说明 8、9：在建工程项目竣工结转固定资产所致

说明 10：期末可抵扣暂时性差异增加所致

说明 11：期末预付工程设备款减少所致

说明 12、16：一年期以上借款增加所致

说明 13：期末未到期的银行承兑汇票增加所致

说明 14：期末销售业务预收账款较期初减少所致

说明 15：期末应交税款较期初增加所致

说明 17：期末已背书转让未终止确认的票据增加所致

说明 18：收到与资产相关的政府补助增加所致

说明 19：其他权益工具投资公允价值变动所致

说明 20：计提安全生产费用增加所致

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 24,960.01（单位：元 币种：美元），占总资产的比例为 0.005%。

(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

行业经营性分析如下：

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

1、安全生产方面：

2022 年 1 月 1 日后新实行、修改的法律法规、行业标准、规范性文件如下：

序号	名称	制（修）订日期	法规/标准编号
1	国务院安全生产委员会关于印发《全国危险化学品安全风险集中治理方案》的通知	2022 年 1 月 1 日	安委[2021]12 号
2	关于固化优化危化监管“三项机制”的通知	2022 年 1 月 18 日	通开发应急[2022]3 号
3	关于印发《南通开发区安全生产“精准执法年”活动方案》的通知	2022 年 3 月 8 日	通开发应急[2022]9 号
4	关于印发《危险化学品企业双重预防机制数字化建设指南（试行）》的通知（危化监管一司）	2022 年 3 月 22 日	/
5	关于提升全区化工（危险化学品）企业安全管理水平工作的通知	2022 年 3 月 31 日	通开发应急[2022]12 号
6	关于开展全区安全生产大检查工作的通知	2022 年 4 月 26 日	通开发安[2022]4 号
7	省应急管理厅 省消防救援总队关于印发《江苏省危险化学品重大危险源企业 2022 年第一次安全专项检查督导工作实施方案》的通知	2022 年 5 月 9 日	苏应急电[2022]19 号
8	关于印发《南通市危险化学品企业安全专项整治“百日攻坚行动”实施方案》的通知	2022 年 6 月 23 日	通应急[2022]123 号
9	省应急管理厅 省消防救援总队关于印发《江苏省危险化学品重大危险源企业 2022 年第二次安全专项检查督导工作实施方案》的通知	2022 年 8 月 24 日	苏应急电（2022）36 号
10	关于印发全区冬季安全生产专项治理行动方案的通知	2022 年 12 月 6 日	通开发安[2022]10 号

1、国务院安全生产委员会关于印发《全国危险化学品安全风险集中治理方案》的通知（安委[2021]12号）

认真梳理文件中重点治理的突出问题和重大安全风险，组织进行安全检查。开展老旧装置安全风险评估。组织推进安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设。

2、关于固化优化危化监管“三项机制”的通知（通开发应急[2022]3号）

依据2022年化工（危险化学品）企业安全生产首次监管检查表进行自查。市安全专家对公司进行首次监管检查，公司积极配合，排查出来的问题积极整改。

3、关于印发《南通开发区安全生产“精准执法年”活动方案》的通知（通开发应急[2022]9号）

在第一季度安委会上将文件要求传达给公司各阶层，重点针对危险化学品重点执法检查事项10条、粉尘涉爆6条、使用危险化学品6条、使用液氨制冷2条进行专项检查。

4、关于印发《危险化学品企业双重预防机制数字化建设指南（试行）》的通知（危化监管一司）

积极推进双重预防机制数字化建设，与常州新阳科技服务有限公司合作，依据双重预防机制数字化建设工作指南，优化企业五位一体平台，真正实现安全风险管控和隐患排查数字化建设。

5、关于提升全区化工（危险化学品）企业安全管理水平工作的通知（通开发应急[2022]12号）

在第一季度安委会上将文件要求传达给各阶层。坚持推进“3+X”安全管理体系，积极创建危险化学品企业一级安全标准化，强化安全文化理念，规范安全管理过程。

6、关于开展全区安全生产大检查工作的通知（通开发安[2022]4号）

根据文件要求制定了安全生产大检查工作方案。依据国务院安委会关于加强安全生产工作15条硬措施对照检查表和生产经营单位安全生产大检查对照检查表开展自查。

7、省应急管理厅 省消防救援总队关于印发《江苏省危险化学品重大危险源企业2022年第一次安全专项检查督导工作实施方案》的通知（苏应急电[2022]19号）

组织开展重大危险源安全专项自查，2022年6月7日，南京市安全专家组对公司进行重大危险源专项督导检查，隐患问题都已整改完成。

8、关于印发《南通市危险化学品企业安全专项整治“百日攻坚行动”实施方案》的通知（通应急[2022]123号）

认真贯彻文件精神，组织制定了百日攻坚实施方案，开展百日攻坚第一轮（8条）、第二轮（8条）安全自查，区应急管理局组织专家对公司进行百日攻坚专项检查（10条），检查发现的问题均已整改闭环。

9、省应急管理厅 省消防救援总队关于印发《江苏省危险化学品重大危险源企业2022年第二次安全专项检查督导工作实施方案》的通知（苏应急电（2022）36号）

根据文件要求，公司组织开展重大危险源自查并打分，检查发现的问题录入危险化学品安全生产检测预警系统中，开展重大危险源市际互查，隐患全部整改闭环。

10、关于印发全区冬季安全生产专项治理行动方案的通知（通开发安[2022]10号）

根据南通开发区冬季安全生产专项治理工作方案，公司认真开展自查，区应急管理局组织专家对公司进行冬季专项检查，检查发现问题积极整改已闭环。

II、产业政策方面：

2022年1月1日后新实行、修改的法律法规、行业标准、规范性文件如下：

序号	名称	实施、修改日期	文号
1	产业结构调整目录	2022年6月1日	国家发改委2022年9号令
2	《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》江苏省实施细则条款	2022年1月19日	苏长江办发（2022）55号

1、《产业结构调整目录》在国家加强和改善宏观调控，引导社会投资方向，促进产业结构调整和优化升级发挥了重要作用，是国家坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，坚持推动高质量发展，坚持以供给侧结构性改革为主线，优化存量资源配置，扩大优质增量供给，促进我国产业迈向全球价值链中高端。修正后的《目录》将进一步推动企业强化技术力量，优化产品结构，实现企业高质量发展。

2、《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）〉江苏省实施细则条款（苏长江办发（2022）55号）》是认真落实长江保护法，进一步完善长江经济带发展负面清单管理制度体系，是保护长江生态环境的重要举措。《指南》引导了长江流域各产业发展，规范了行业发展秩序，尤其是化工行业发展秩序，明确江苏省化工园区，整合有限资源，促进企业提质增效，实现企业高质量发展。

III、环境保护方面：

2022年1月1日后新实行、修改的环保法律法规、地方标准、规范性文件如下：

序号	名称	实施、修正日期	文号及发布机关
1	危险废物转移管理办法	2022年1月1日起施行	部令第23号，生态环境部、公安部、交通运输部
2	企业环境信息依法披露管理办法	2022年2月8日起施行	部令第24号，生态环境部
3	中华人民共和国湿地保护法	2022年6月1日起施行	全国人民代表大会常务委员会
4	中华人民共和国噪声污染防治法	2022年6月5日起施行	中华人民共和国主席令第一〇四号，全国人民代表大会常务委员会
5	工业企业全过程环境管理指南	2022年10月6日	江苏省生态环境厅
6	重点管控新污染物清单（2023年版）	2022年12月29日	部令第28号生态环境部
7	环境监管重点单位名录管理办法	2023年1月1日起施行	部令第27号生态环境部

2022年新制定、修订、实施的环保法律法规、地方标准对企业的环保工作作出了更为详尽的指导，提出了更为严格的要求。

1、《企业环境信息依法披露管理办法》要求企业披露生态环境治理、环境风险防范、环保信用评价等方面信息，切实打通市场主体间、市场主体与监管部门间的信息壁垒，引导企业采取环境友好的生产、经营、投资方式，提升环境绩效，让环保工作突出的企业更好的展现自身，帮助市场更好地选择环境治理表现优秀的合作对象，提升市场公平性，推动企业绿色转型发展。

2、《危险废物转移办法》对危险废物转移全过程提出了管理要求，增加了危险废物转移相关方责任、跨省转移管理、全面运行电子联单等内容，完善了相关条款，由生态环境部、公安部、交通运输部联合印发，明确危险废物转移相关方的一般责任，增加了移出人、承运人、接受人、托运人责任，细化了从移出到接受各环节的转移管理要求，危险废物转移遵循就近原则，尽可能减少大规模、长距离运输，强化危险废物转移环节信息化管理，推动实现危险废物收集、转移、处置等全过程监控和信息化追溯。

3、《环境监管重点单位名录管理办法》的实施将对环境重点管理单位的纳入和调整产生变化，而是否纳入重点管理名录对于企业的生产管理及信息公开将产生较大影响。

4、《工业企业全过程环境管理指南》适用于产生污染排放的工业企业开展全过程环境管理，集成百余条环境管理相关法律法规与园区企业优秀经验和实践，堪称工业企业全过程环境管理的“百科全书”。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

适用 不适用

I、细分行业情况：

公司所处的行业为精细化工行业。公司目前所生产的食品饲料添加剂，医药、农药中间体，颜(染)料中间体均属于特征明显的精细化工。精细化工是化学工业中最具活力的新兴领域之一，是新材料的重要组成部分。精细化工产品种类多、附加值高、用途广、产业关联度大，直接服务于国民经济的诸多行业和高新技术产业的各个领域。大力发展精细化工已成为世界各国调整化学工业结构、提升化学工业产业能级和扩大经济效益的战略重点。

近二十年来，我国十分重视精细化工的发展，把精细化工，特别是新领域精细化工作为化学工业发展的战略重点之一，列入多项国家计划中，从政策和资金上予以重点支持，精细化工产业也获得了极大的发展。目前，精细化工产业已成为我国化学工业中一个重要的独立分支和新的经济效益增长点。

我国精细化工产业虽然取得长足发展，但是同样面临来自各方面的挑战。经济环境与现实国际政治环境的双重影响，还有可能会带来全球范围内的贸易保护主义，这对传统的化工企业是非常严峻的挑战。近年来，随着国家对环境保护和绿色发展的重视程度日益提升，对安全环保工作的重视日益提高，各级政府机关相继出台了很多环境方面的政策、法规同时环境执法力度也在逐步

提高，化工企业的安全环保工作面临着巨大的压力。“绿色化工”已经成为全球化工产业发展的潮流，化工产业不是要不要发展的问题，而是如何发展的问题。真正实现化工产业的科学有序发展，必须做到安全绿色是底线，转型升级是必然，合理布局是趋势。公司在国家政策的指导下，通过外延式学习、内生性的创新，整合内外资源，经过摸索，逐步形成以“食品科学、生命科学、材料科学、高端精细化学品”为发展方向的多元化战略布局。接下来公司将紧紧围绕国家“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展战略，充分利用公司 60 多年来在行业里深耕细作的经验技术优势，聚焦绿色化工，不断完善产业链发展，促进企业转型升级，推动企业高质量发展，朝着建设绿色化、国际化企业的发展目标大步阔进。

2021 年底，江苏省出台了《“十四五”制造业高质量发展规划》，省重点发展十六个产业集群，其中“绿色食品集群”重点发展“以满足个性化、差异化、精细化需求为方向，大力发展运动营养食品、老年食品、特殊人群专用健康食品、特殊医学用途配方食品和功能性益生菌制剂及发酵剂等功能性食品”，公司发展“食品科学、生命科学”的战略布局与省重点发展规划十分贴合。2022 年 6 月份修改并实行的国家《产业结构调整指导目录》，鼓励发展“平安型食品添加剂、饲料添加剂”，进一步促进企业加快高质量发展，树立行业标杆，引领行业发展。

II、公司产品所处细分行业的发展特点

1、公司产品所处行业的市场需求受宏观经济影响较小

公司产品主要应用于食品、饲料、医药以及农药的生产，食品饲料添加剂与人们的日常生活息息相关，农药主要与气候、耕作方式影响下发生的病虫害直接相关，因此公司产品所处行业的市场需求受宏观经济影响小于普通化工产品。

2、中间体行业下游应用广泛，可合成产品品种多，覆盖领域广

精细化工行业产品品种繁多，而一种精细化学品更可以制成多种专用化学品，产品的广泛性使得该行业对于整个国民经济和社会生活产生了巨大的影响，从而为其自身的发展奠定了良好的基础。同时，精细化工行业市场的全球化较明显。

3、产品更新升级快，对研发水平要求高

精细化工产品的重要特点是品种多、更新快，需不断根据下游产品的变化及时更新或改进，以便满足下游产品新开发带来的新用途，这就需要企业具有较强的对现有产品技术升级能力和技术储备。同时，为了保持竞争地位，需要对现有产品的工艺流程进行持续不断的改进，通过工艺流程的优化降低成本。

4、工艺技术要求高度保密，对试验和检测设备要求较高

精细化工产品对于生产工艺、配方技术、工艺条件控制等核心技术的依赖性较高，是其核心优势所在，具有很高的保密性，其生产工艺和控制参数通常为公司极少数人掌握，并且有严格的防泄密措施，以保证公司产品具有优于同行业企业的质量和性能，进而维持较高的利润水平。同时，为满足产品个性化要求和确保产品质量的稳定性，往往需要先进的试验和检测设备。

III、行业技术水平及技术特点

精细化工行业是知识密集和技术密集型行业。其产品具有合成步骤多，生产工艺过程长的特点，必须具备先进的过程控制技术和科学严谨的管理。一个中间体产品的研发，从产品实验室合成到小试、中试生产和最后规模化生产需要多学科知识的互相配合和综合运用，渗透着多方面的技术和检测手段。另外，中间体产品技术的核心竞争力体现在化学反应过程的选择、过程控制及核心催化剂的选择上，使用不同技术的公司在生产效益与产品质量上差异较大。

近年来，我国的精细化工行业技术水平近年来在自主创新能力和国际竞争力方面有了明显提高，部分技术水平已接近国际先进水平，但整体自主创新能力与国外发达国家相比，仍存在着明显的差距。

IV、行业的周期性、区域性或季节性特征

公司所处的细分行业食品添加剂、医药农药中间体属于典型的弱周期性行业。人们的饮食习惯既定，受经济周期的影响极小，因此食品添加剂行业受经济危机的冲击较小。医药、农药中间体受下游农药和医药的影响较大，但对医药的消费主要受身体健康状况、国家对医保的投入等因素的影响较大，而农药主要受天气、地理环境的影响因素较大，所以受经济周期的影响较弱。

中间体的生产需要种类繁多的原材料，生产工艺线路较长且产品本身不具备终端用途因此必须要与制品厂商紧密配合。因此具有相近性质或者彼此互补的中间体企业在原材料供应充足且临近下游市场的区域形成产业集群。目前精细化工企业主要聚集在江苏、浙江、山东等配套工业比较发达的地区。因此具有地域性。

V、公司行业地位：

公司被认定为高新技术企业，国家星火计划重点高新技术企业和江苏省科技型中小企业。设有“江苏省级企业技术中心”、“省级工程技术研究中心”、“省级企业院士工作站”。本公司凭借产品品牌、产品质量、技术水平、客户资源方面的优势和稳定的供货能力，始终占据着行业领先的竞争地位。公司多个产品被认定为国家重点新产品和江苏省高新技术产品，承担了多个国家级火炬计划和省级的星火计划项目。

公司是中国食品添加剂及配料协会常务理事单位，是中国染料工业协会有机颜料专业委员会委员单位，是上海涂料染料行业协会理事单位、江苏省化工行业协会常务理事单位。公司作为第一起草人起草了食品添加剂山梨酸（钾）和脱氢乙酸（钠）4项国家标准，公司作为第一起草人起草了乙酰乙酰苯胺、1-苯基-3-甲基-5-吡唑酮、工业用乙酰乙酸甲酯、工业用乙酰乙酸乙酯、2-氰基吡啶、3-氰基吡啶等6项行业标准。公司作为第一起草人和负责起草的行业和企业标准共计14项。公司的主要产品，在产业规模和市场占有率等方面均有一定的优势。

VI、公司竞争优势和竞争劣势

1、竞争优势

详见第三节（四、核心竞争力分析）六点优势分析。

2、竞争劣势

公司通过多年的持续发展，已建立了较稳定的经营管理体系。但随着公司规模扩大，主营业务的不断增长，对公司的经营管理层提出了更高的要求，公司迫切需要包括技术、研发、管理、销售等多方面的高级人才，以适应公司长远发展的需要。

公司从事的化工行业是资本密集型行业，项目建设对投资的需求较多。为把握市场机遇，迅速巩固并提升公司的市场竞争力和市场地位，实现企业的战略发展目标，公司需要拓展多种融资渠道，优化财务结构，增强公司规模的扩张能力、不断提高公司市场占有率以及市场竞争力。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

(1) 采购模式 公司实行集中统一的采购模式。公司采购业务实行规范化、标准化、流程化管理，为此公司制定了详细的规章制度，包括《采购控制程序》、《供应商选择和质量审计管理制度》、《验收管理制度》、《采购价格评定办法》、《采购申请管理办法》、《采购预算管理办法》等制度。

(2) 生产模式 本公司采用以销定产的模式制定生产计划。公司为保证产品生产符合既定要求，维持产品生产的正常运营；确保公司生产活动符合国家法律法规及国际通用标准，符合环保、职业健康安全方面的各项要求，制定了相关制度。

(3) 销售模式 公司销售包括自产产品销售和贸易销售，自产产品采取直销和渠道销售相结合的方式。销售部负责国内国际两个市场的销售体系，并根据产品的特性，分别设置不同销售小组负责食品饲料添加剂、医药农药中间体和颜（染）料中间体的销售，形成了能够覆盖各类产品市场的营销网络和客户服务体系。

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
山梨酸（钾）	食品、饲料添加剂	冰醋酸、巴豆醛、氢氧化钾	广泛应用于食品、饮料、化妆品、医药保健品以及烟草行业的防腐剂和保鲜剂。	市场供需及原材料
脱氢乙酸（钠）		冰醋酸、氢氧化钠	广泛应用于肉类、鱼类、蔬菜类、水果类、饮料类、糕点类等的防腐、保鲜。	市场供需及原材料
乙酰乙酸甲酯	医药、农	冰醋酸、甲醇	主要应用于合成维生素，作为合成维生素E的	市场供需及

	药中间体		中间体、合成 β -胡萝卜素的中间体；医药领域主要应用于头孢类抗生素药物，心血管扩张类药物，另外还可以合成抗癫痫类药物；农药领域主要应用于杀虫剂和除草剂，如二嗪磷。	原材料
乙酰乙酸乙酯		冰醋酸、乙醇	广泛应用于医药、染料、农药等领域，也用于食品添加剂和香精香料中。	市场供需及原材料
氰基吡啶		甲基吡啶	在农药领域主要应用于合成除草剂、杀菌剂、杀虫剂；在医药领域用于合成烟酰胺，即维生素 B3。	市场供需及原材料
乙酰乙酰苯胺类产品	颜（染）料中间体	冰醋酸、苯胺类	用于颜料、色素及有机合成。	市场供需及原材料
双乙烯酮、乙腈	基本有机化工产品	冰醋酸	主要用于生产医药、农药中间体的主要合成物。	市场供需及原材料
乙酰磺胺酸钾	食品添加剂	氨基磺酸、双乙烯酮、三氧化硫、氢氧化钾、三乙胺、冰醋酸	作为非营养性甜味剂，广泛应用于固体饮料、酱菜类、蜜饯、胶姆糖、餐桌用甜味料的各种食品。	市场供需及原材料

(3). 研发创新

√适用 □不适用

I、研发机构情况

公司一贯注重技术创新工作，研发中心作为公司技术创新平台，配备了较为完善的研发设施及研发人才队伍。公司形成了一套成熟的产品和技术研发模式，加强了内外部技术资源的整合，促进了自主创新能力。公司的研发中心 2003 年被江苏省科技厅认定为“江苏省企业技术中心”，2010 年公司研发中心被科技厅认定为“江苏省醋酸及吡啶衍生物工程技术研究中心”，2010 年公司经江苏省科技厅批准成立了“江苏省南通醋酸化工股份有限公司吴慰祖、舒兴田院士工作站”。公司形成了以市场为导向，以产业化为目标的研发管理体系，为公司可持续发展提供了有力的保障。

II、主要核心技术和科研成果

公司主要从事以醋酸衍生物、吡啶衍生物为主体的高端专用精细化学品的研发、生产和销售，建立了氨氧化、氨化、加氢、氯化、催化裂化、偶联反应、连续化等创新平台，并拥有多项核心专有和专利技术。自公司设立以来，公司的主要产品由于其核心工艺技术而获得了多项奖项。

III、研究开发情况

公司的发展战略是以双乙烯酮和吡啶为“母核”，积极发展双乙烯酮和吡啶的下游产品，重点研发医药中间体、染料中间体等其他高附加值的产品，以保持公司的高速成长。公司目前的技术储备和在研项目也遵循公司的发展战略，主要分为三大类：产品链原有产品的技术升级、产品链上新产品的开发和节能环保技术的研发。公司高度重视研发机构的建设和技术成果的产业化，产品线丰富，针对不同产品，公司技术和研发的侧重点也有所不同。

食品、饲料添加剂：研发重点是在现有山梨酸（钾）联产工艺的基础上进行工艺改进，缩短工艺流程，节能降耗。并在现有柱状山梨酸钾的基础上，进行球状山梨酸钾和超细化粉状山梨酸钾开发。

医药、农药中间体：研发重点是醋酸及吡啉衍生物清洁生产技术。

颜（染）料中间体：研发重点是高档颜（染）料中间体的新技术。

随着国家提出制造业发展遵循“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”的基本方针，“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展战略，“绿水青山就是金山银山”的发展理念，公司以政策为引导，以市场为导向，制定了企业发展战略规划，明确企业中长期的发展方向，确定打造“绿色工厂”和建设“巴斯夫型企业”的发展目标。坚持“创新驱动、开放合作、绿色发展、循环经济”的发展原则，以创新驱动促进企业转型升级，以开放合作推动企业高质量发展，以绿色发展促进企业提质增效，以循环经济实现企业可持续发展。公司以食品添加剂为发展核心，采用自主研发与国外技术团队、院士团队、高校团队合作的发展模式，实现技术先进、绿色环保、安全可控。

IV、技术创新机制

本公司自成立以来，一直秉承“科技创新以人为本”的核心理念，坚持技术理论创新与实际相结合的原则。公司通过内部自主研发与外部相结合的多种方式来促进技术不断进步，保证公司的技术水平处于国内外先进行列。

1、制度安排

公司下设科研中心进行新产品的开发和既有产品的工艺改进。为了规范科技管理工作，技术中心制定了科技管理标准，对研发项目、计划、经费、成果鉴定及应用保密等进行了详细规定。公司制定了《企业技术创新平台管理章程》、《企业研究开发的组织管理制度》等研发管理制度，为技术创新提供制度保障。

2、人才安排

公司实施自身培养与引进相结合的人才发展战略，灵活采取各种方式增强公司的研发力量同时对公司主要技术人员及关键岗位人员定期培训，更新知识，建立起一支高效且适应公司持续不断发展要求的研发技术队伍，促进公司的技术水平和创新能力不断提高。公司针对研发技术人员制定了具体的激励措施，制定了《工程中心人员绩效考核办法》，《员工发明创造奖励制度》等，调动了员工积极性，创造性，鼓励科技成果产出。

3、资金保证

公司根据各个研发项目的开发进度和需要，逐步增加技术开发方面的资金投入，同时加快项目各阶段研发成果的转化速度，促进研发成果效益的快速增长。

(4). 生产工艺与流程

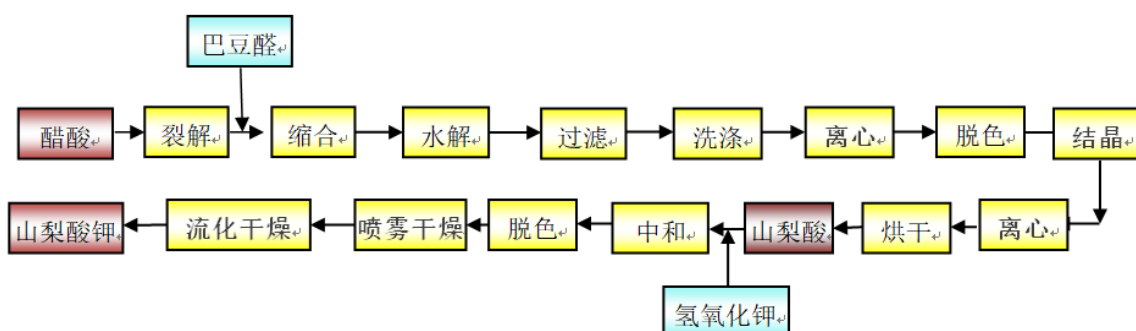
√适用 □不适用

(1)、产品优势

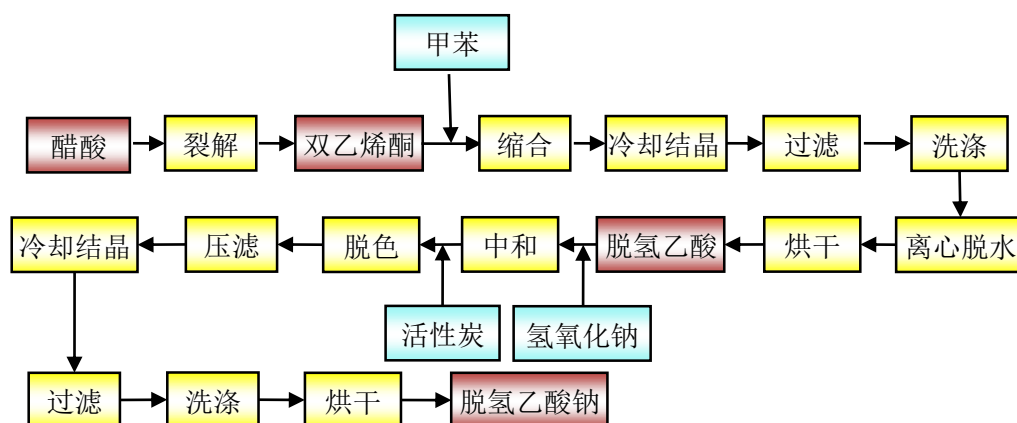
精细化工产品对于生产工艺、配方技术、工艺条件控制等核心技术的依赖性较高，是其核心优势所在，具有很高的保密性，其生产工艺和控制参数通常为公司极少数人掌握，并且有严格的防泄密措施，以保证公司产品具有优于同行业企业的质量和性能，进而维持较高的利润水平。公司产品所处行业的核心竞争力主要体现在化学反应工艺路线选择、核心催化剂的选用及工艺过程控制上。公司作为高新技术企业，我们具备丰富的生产经验、拥有成熟的技术和生产流程，以及持续研发能力所以能长期保持优势地位。本公司一直注重对产品质量过程控制，特别是食品添加剂，涉及食品安全，是为公众关注而质量反映敏感的产品，公司始终坚持“以制药的要求生产食品添加剂”。公司产品质量与国内其他同类企业相比具有较大优势，这也是国内外大型客户与公司保持长久合作关系的重要原因之一。

(2)、主要产品的工艺流程

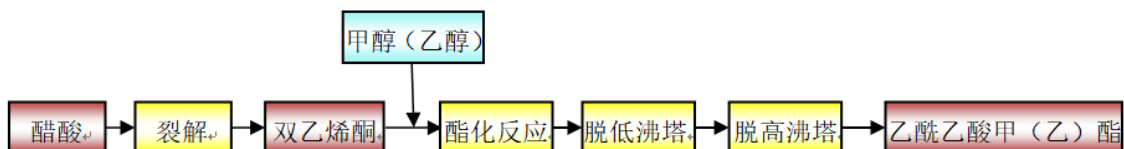
1、山梨酸（钾）的工艺流程



2、脱氢乙酸（钠）的工艺流程



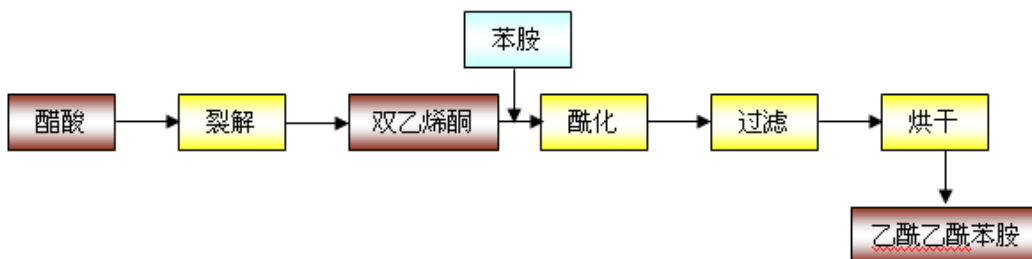
3、乙酰乙酸甲（乙）酯的工艺流程



4、氰基吡啶的工艺流程



5、乙酰乙酰苯胺的工艺流程



6、乙酰磺胺酸钾的工艺流程



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：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
公司本部	117225 t/a	93.76	不适用	不适用	不适用
立洋化学	10000 t/a	89.20	不适用	不适用	不适用

宏信化工	15000 t/a	不适用	不适用	不适用	不适用
------	-----------	-----	-----	-----	-----

注：公司本部项目包括山梨酸（钾）、脱氢醋酸（钠）、双乙甲（乙）酯、双乙苯胺类；

立洋化学项目为氰基吡啶；

宏信化工项目为乙酰磺胺酸钾。

生产能力的增减情况

适用 不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

因天然气管控、园区季节性限电等因素，期间生产车间有部分停车调整。

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
冰醋酸	合约+现货	款到发货+货到付款	-35.35	119148 吨	116633.82 吨
巴豆醛	比质比价	款到发货+货到付款	6.63	18205 吨	17945.41 吨
氢氧化钾	比质比价	货到付款	24.37	17244 吨	17086.08 吨
液氨	比质比价	货到付款	6.44	11275 吨	11296.02 吨
甲基吡啶类	比质比价	货到付款	-4.57	10870 吨	10779.85 吨
苯胺类原料	比质比价	款到发货+货到付款	7.76	9579 吨	9581.71 吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：营业成本随价格下降而下降。

(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
天然气	合同	现汇	24.48	1587.42 万 m ³	1587.42 万 m ³
蒸汽	合同	现汇	27.25	297827.85t	297827.85t
电	合同	现汇	11.03	11713.70 万 kWh	11713.70 万 kWh

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：营业成本随能源价格升高而上升。

(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

单位：元 币种：人民币

细分行业	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 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
食品饲料添加剂	1,158,313,272.20	749,436,268.46	35.3	21.01	0.32	13.34	
医药农药中间体	831,086,042.84	681,774,993.65	17.97	8.29	-0.09	6.88	
颜(染)料中间体	444,196,809.48	383,871,980.63	13.58	12.47	13.04	-0.44	
其他有机化合物	401,289,269.91	307,651,144.40	23.33	17.73	1.6	12.17	
贸易	580,710,443.86	553,206,987.54	4.74	55.27	57.43	-1.31	

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直销	241,983	40.67
渠道销售	99,576	-10.63

会计政策说明

□适用 √不适用

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

所持对象名称	最初投资金额 (元)	期初持股比例 (%)	期末账面价值 (元)
江苏绿利来股份有限公司	313,285.00	0.39	0
南通国信融资担保有限公司	5,000,000.00	5.00	1,777,188.47
苏州醋化汇金股权投资合伙企业 (有限合伙)	16,000,000.00	49.38	15,436,261.79
江苏龙木新材有限公司	4,153,803.50	49.00	0.00
兰州鼎达科技有限公司	38,000,000	20.03	32,275,298.21
北京桦冠生物技术有限公司	20,000,000	5.56	20,510,000.00
合肥红砖东方股权投资合伙企业 (有限合伙)	30,000,000	6.00	30,470,460.75
南通新兴产业基金 (有限合伙)	10,000,000	4.98	10,016,218.68

合计		-	110,485,427.90
----	--	---	----------------

说明 1: 2021 年 3 月 30 日, 公司召开第七届董事会第十二次会议, 审议通过了《关于签署〈合资经营合同〉并设立合资公司的议案》(公告临 2021-005), 公司拟以现金出资 1078 万欧元约 8303.6 万元人民币和钻石木中国有限公司共同设立合资公司江苏龙木新材有限公司, 公司在合资公司持股比例为 49%。

说明 2: 2022 年 7 月 13 日, 公司召开第七届董事会第十九次会议审议通过了《关于 参与认购南通新兴产业基金有限合伙份额的议案》, 同意公司以现金出资 5000 万元人民币参与认购由南通紫琅私募基金管理有限公司作为普通合伙人发起的基金有限合伙份额。截至披露日已实际出资 1000 万元人民币。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	692,391,801.61	17,241,488.35	-	-	580,000,000.00	904,764,225.00	-37,500.00	384,831,564.96
其他权益工具投资	18,447,118.54	-	3,840,069.93	-	-	-	-	22,287,188.47
其他非流动金融资产	29,914,568.83	572,110.60	-	-	10,000,000.00	-	-	40,486,679.43
应收款项融资	88,252,324.61						33,120,600.02	121,372,924.63
合计	829,005,813.59	17,813,598.95	3,840,069.93	-	590,000,000.00	904,764,225.00	33,083,100.02	568,978,357.49

证券投资情况

□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) 控股子公司情况

单位：万元 币种：人民币

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
南通立洋化学有限公司	8,000	100	化工产品制造业	36,585.63	29,373.10	10,945.53
南通天泓国际贸易有限公司	100	100	化工产品贸易业	6,094.22	2,652.49	984.64
中国三奥集团有限公司	672.32	100	化学商品的销售、国际贸易等	25,625.61	3,972.17	1,142.75
南通宏信化工有限公司	12,800	100	化学品的生产销售	49,800.85	11,394.49	-777.63
三奥（上海）生命科技有限公司	10,000	100	化学商品的销售、技术服务	2,326.33	1,723.84	25.58
3A USA LLC	-	100	出售食品和饲料添加剂	9.04	0.00	0.00

注 1：为巩固、开拓北美业务市场，搭建和终端客户的直接沟通平台，子公司中国三奥集团有限公司 2018 年底在美国设立了一家全资子公司 3A USA LLC。3A USA LLC 的基本情况如下：注册地址：3597 NEWELL DR COLUMBUS, OH 43228；雇主识别号：83-2899448；主营业务：出售食品和饲料添加剂；无注册资本。截至本报告披露日，中国三奥集团有限公司未对 3A USA LLC 实际出资。

注 2：南通立洋化学有限公司营业收入 81,473.7 万元，营业利润 12,751.86 万元。

(2) 参股公司情况

单位：万元 币种：人民币

参股公司全称	注册资本	持股比例 (%)	业务性质	总资产	净资产
南通国信融资担保有限公司	10,000	5	对外担保	4,084.31	3,500.95
苏州醋化汇金股权投资合伙企业（有限合伙）	16,200	49.38	投资、咨询	3,125.84	3,125.84
江苏龙木新材有限公司	备注 1	49	木材加工制造	262.33	141.09
兰州鼎达科技有限公司	18,976	20.03	化工产品生产销售	23,324.54	14,776.76
北京桦冠生物技术有限公司	1,206.6948	5.56	科技推广、应用服务	16,811.31	10,956.81
合肥红砖东方股权投资合伙企业（有限合伙）	50,000	6.00	投资	50,784.10	50,784.10
南通新兴产业基金（有限合伙）	20,100	4.98	投资	20,206.96	20,132.62

备注 1：江苏龙木新材有限公司注册资本 2200 万欧元。

(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、食品、饲料添加剂行业竞争格局及发展趋势

随着全球疫食品与药品的国民经济地位进一步凸显，食品和饲料添加剂行业互争雄长，竞争激烈。随着国家进一步提出“绿色”、“双碳”、“两高”、“双控”政策，强化了行业的发展秩序，进入资源整合、合作共赢阶段。随着经济发展，人们对食品安全的要求逐步加深，未来高效、安全型食品和饲料添加剂是发展趋势，优胜者必然掌握高新技术，必然淘汰落后技术。

生产厂商规模普遍偏小，行业集中度低是食品添加剂行业的主要竞争格局。根据《食品添加剂使用卫生标准》（GB2760-2007），我国允许使用的食品添加剂有 2,000 多种，其中多数食品添加剂都为化工产品，由于各种食品添加剂的生产流程各不相同，每种食品添加剂的市场规模也相对偏小，因此，行业内参与竞争的企业多为小型企业，每种企业涉足一种或少数几种工艺流程相近或用途相似的几种产品的生产，产业集中度很低。就单种产品而言，由于通常市场规模较小，产业集中度则较高。根据中国食品添加剂协会发布的《食品添加剂行业竞争格局分析》，我国食品添加剂企业约有 3,000 多家。

饲料添加剂行业中具有企业数量多，企业规模以中、小型居多，相对分散等特点。从行业的发展趋势来看，已经开始出现企业集中、规模变大的趋势。

2、医药、农药中间体行业竞争格局及发展趋势

随着社会发展，医药、农药的需求将进一步提高，医药和农药中间体行业的市场前景良好。随着国家提出遏制“两高”项目发展的要求，纯中间体企业面临了发展困境。未来医药、农药中间体企业或自行完善产业链或与终端企业合作，逐渐向产业集群方向发展。

目前，全球农药和医药市场均呈现出明显的寡头垄断格局。2009 年世界居前 6 位农药大公司的农药销售额占全球农药总额 83.8%。2009 年全球十六大医药企业的药品销售收入占世界药品总销售额的比重达到 50.64%。经济全球化的深入带来了国际化分工，跨国公司将最终产品按照合成过程中不同中间体分配到不同的国家或地区进行生产，导致中间体生产企业的产业集中度相对较低，生产规模较小。

随着部分中间体生产厂商的研发实力的提升，中间体供应商会出现分化，研发实力弱的中间体供给商只提供简单的初级中间体产品，将会逐渐处于网络的边缘。反之，则具有较高知识含量的中间体生产商将会从竞争中突显出来，中间体行业的集中度将会逐步提高。

3、颜（染）料中间体行业竞争格局及发展趋势

随着颜（染）料中间体行业的不断发展，欧洲、美国及日本等国家和地区的染料巨头之间频频发生分化重组，同时的颜（染）料中间体的生产以及附加值较低的颜（染）料产品由欧洲的德国、瑞士和英国等传统的染料生产地区逐步向生产成本低的国家和地区，如印度、中国、印尼、韩国和中国台湾地区转移。许多中间体如酞菁酮、2B 酸、乙酰乙酰苯胺类中间体等品种已经主要依赖亚洲国家，尤其是中国和印度已经成为世界颜（染）料中间体重要的生产基地及供应地区。颜（染）料中间体中企业的集中度不高，整个行业的集团化、集约化发展和国际先进水平比还有很大的差距。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司始终专注以醋酸衍生物、吡啶衍生物为主体的高端专用精细化学品的研发、生产和销售。在市场中树立了优良的品牌形象，并拥有稳定的客户群体；公司始终坚持引进国外先进技术、坚持产学研和自主创新相结合，拥有多项自主知识产权和核心技术。公司整体发展战略：以双乙烯酮和吡啶为“母核”，积极发展双乙烯酮和吡啶的下游产品，重点研发食品科学、生命科学、新材料、高端专用化学品，以保持公司的持续、稳定成长。

(三) 经营计划

适用 不适用

2023 年主要工作：加强科学管理、创新思想思维、实施人才核心战略。

基础管理的重点不仅在于管理，更在于科学的管理。2023 年，公司将继续深入贯彻落实工作“四步法”，加强科学管理，强化监督机制，进一步坚定夯实基础；从基础到创新，创新与基础从来都不是孤立的，而是相辅相成的，创新是引领发展的第一动力，实施创新驱动发展战略，是应对发展环境变化、把握发展自主权、提高核心竞争力的必然选择；培育符合创新发展要求的人才队伍是企业发展的根本保障，创新驱动归根到底是人才驱动，人才是支撑创新发展的第一资源，2023 年公司将持续健全人才管理制度、评价体系、收益分配机制，激发全员创新活力和潜力，助力企业高质量、可持续发展。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、食品添加剂产品被公众误解的风险

近年来，与食品添加剂有关的食物卫生安全事件时有发生，公众在一定程度上对食品添加剂的使用存在误解。一是将食品添加剂和违法添加的非食用物质混淆。《食品添加剂使用卫生标准》（GB2760-2011）明确规定了食品添加剂名单，凡未在该标准中列明的“食品添加剂”均属于非法添加物，如苏丹红、三聚氰胺等均属于非法添加物。一些食品生产厂商为了自身利益，在食品中

添加非食用物质，诸如出现的“染色馒头”、“瘦肉精”等事件，使公众将添加非食用物质引起的食品安全事件归结为滥用食品添加剂，加深了公众对食品添加剂的误解和抵制。二是对食品添加剂超量使用产生的不良后果产生恐惧。《食品添加剂使用卫生标准》明确了各种食品添加剂的最大使用量，在标准范围内的使用均安全的。由于食品添加剂种类繁多，公众无法判断食品添加剂的具体用量，产生对食品添加剂的使用恐惧，导致拒绝使用食品添加剂。

公司生产的山梨酸（钾）和脱氢乙酸（钠）产品，均是国际粮农组织和卫生组织推荐的高效安全的防腐保鲜剂，山梨酸钾的毒性是食盐的 1/2，在进入人体后，最终分解成二氧化碳和水，在人体内无残留，在安全方面具有显著优势。尽管公司生产的食品添加剂安全性高，但是仍存在因公众对食品添加剂的整体性误解而影响公司产品销售的风险。

2、税收政策变化风险

公司于 2013 年 12 月 11 日通过了高新技术企业复审并获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GF201332000580，有效期为三年。2016 年 11 月 30 日再次通过了高新技术企业复审并获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GF201632001824，有效期为三年。2019 年 11 月 7 日，公司重新被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201932001547，有效期三年。2022 年 10 月 12 日，公司再次被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202232002485，有效期三年。

根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，本公司自获得高新技术企业认定后三年内企业所得税按 15% 计缴。公司报告期内均按照《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定享受 15% 的企业所得税优惠政策。

虽然公司已建成江苏省企业技术中心，江苏省级工程技术研究中心和江苏省企业院士工作站，具有较高的行业技术水平，为保持市场竞争的有利地位，公司仍将加大研发投入，但是如果以后年度公司因各种因素不易再获得相关高新技术企业认定，则必须按照《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定缴纳 25% 的企业所得税，从而给公司经营业绩带来一定影响。

3、环保风险

公司属于化工生产企业，产品品种较多，在生产过程中存在着一定的“三废”排放、综合处理等环境保护问题，公司高度重视环境保护工作，建立了标准化环保管理体系和完善的内部治理制度，通过了 ISO14001:2004 环境管理体系认证。公司通过大力发展循环经济和资源综合利用，以及有效的治理，保证了“三废”的达标排放，取得了良好的经济效益和社会效益。随着国家经济增长模式的转变和可持续发展战略的全面实施，环保政策的日益完善，环境污染治理标准将会日趋提高，行业内环保治理成本也会随之增加，从而影响盈利水平。因此，本公司面临一定的环保风险。

4、安全生产风险

公司生产所需部分原料、半成品为危险化学品。在运输、储存、生产环节均存在发生危险化学品事故的风险。公司虽然具备相关产品的安全生产许可资质，配置了完备的安全设施，制定了较为完善的事故预警和突发事件的应急处理机制，使得整个生产过程处于受控状态，发生安全事故的可能性小，但不排除出现管理不善、操作不当以及自然灾害等原因而造成意外安全事故的可能，从而影响生产经营的正常进行。

5、市场风险

公司产品隶属于食品与医药领域，属于刚性需要，按惯例市场风险较少。但近年来各种风险因素影响的不确定性，使得市场出现众多的不可预测因素，给市场的上下游的不可预知的影响带来了不确定性。

(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

公司治理严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会关于上市公司治理的各项规定执行，与法律、行政法规和中国证监会的相关规定不存在重大差异。

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所以及公司相关制度的要求，结合公司治理的实际情况，持续完善公司法人治理，提升公司规范运作水平。公司建立健全了股东大会、董事会、监事会，形成权利机构、决策机构、监督机构与经理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，并且严格按照决策权限及程序运作公司股东大会、董事会、监事会，始终坚持科学的决策机制，切实维护公司及全体股东利益，尤其是中小股东的合法权益。

报告期内，公司根据《公司法》、《上市公司章程指引（2022年修订）》、《上海证券交易所股票上市规则（2022年修订）》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律、行政法规、规范性文件的有关规定，结合公司实际情况，对《公司章程》中部分条款进行了修订完善。公司治理较为完善，运作规范，不存在重大问题或失误。

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
2021年年度股东大会	2022-5-18	www.sse.com.cn	2022-5-19	临 2022-021
2022年第一次临时股东大会	2022-12-28	www.sse.com.cn	2022-12-29	临 2022-043

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

报告期内，公司召开的股东大会审议的所有议案均获高票通过。

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(注)	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
庆九	董事长、党委书记	男	54	2017.9.8	2025.12.28	14,014,500	13,499,300	-515,200	二级市场、大宗减持	126	否
俞新南	副董事长、总裁、董事会秘书	男	52	2010.5.23	2025.12.28	440,000	440,000	0		120	否
顾清泉	董事	男	72	2001.4.28	2025.12.28	20,866,700	20,099,600	-767,100	二级市场、大宗减持	0	否
丁彩峰	董事	男	60	2001.4.28	2025.12.28	14,011,898	13,496,798	-515,100	二级市场、大宗减持	120	否
张建	董事	男	55	2021.5.20	2025.12.28	0	0	0		0	是
薛菁华	董事	女	53	2019.11.18	2025.12.28	0	0	0		0	是
王宝荣	独立董事	男	43	2020.5.18	2025.12.28	0	0	0		0	否
齐政	独立董事	男	51	2019.5.16	2025.12.28	0	0	0		7.86	否
方建华	独立董事	男	60	2017.4.26	2025.12.28	0	0	0		7.86	否
成刚	监事会主席(离任)	男	49	2021.5.20	2022.12.28	0	0	0		0	是
罗莹莹	监事	女	41	2019.11.18	2025.12.28	0	0	0		0	是
沈建华	监事	男	61	2013.3.20	2025.12.28	0	0	0		0	否
张红星	职工监事(离任)	男	49	2016.12.14	2022.12.28	0	0	0		56.9	否
刘芳	职工监事(离任)	女	54	2015.12.25	2022.12.28	0	0	0		53.66	否
陆建栋	监事会主席	男	56	2022.12.28	2025.12.28	0	0	0		0	是
韩颖	职工监事	女	47	2022.12.28	2025.12.28	0	0	0		16.41	否
邵金鑫	职工监事	男	34	2022.12.28	2025.12.28	0	0	0		21.68	否
帅建新	副总经理	男	58	2001.4.28	2025.12.28	7,238,400	6,972,300	-266,100	二级市场、大宗减持	112.8	否
薛金全	副总经理	男	57	2003.1.16	2025.12.28	6,586,787	6,344,687	-242,100	二级市场、大宗减持	112.8	否

钱进	副总经理	男	59	2010. 6. 28	2025. 12. 28	6, 624, 600	6, 381, 100	-243, 500	二级市场、大宗减持	108	否
顾翊	副总经理	男	42	2012. 12. 8	2025. 12. 28	0	0	0		108	否
陶涛	财务负责人	男	50	2020. 12. 28	2025. 12. 28	0	0	0		108	否
合计	/	/	/	/	/	69, 782, 885	67, 233, 785	-2, 549, 100	/	1, 079. 97	/

姓名	主要工作经历
庆九	曾任南通醋酸化工厂销售科任销售员、副科长；南通醋酸化工厂副厂长；南通醋酸化工股份有限公司董事、副总经理；南通醋酸化工股份有限公司公司副董事长、副总经理；南通醋酸化工股份有限公司副董事长、常务副总经理；现任江苏龙木新材料有限公司董事长；兰州鼎达科技有限公司董事；北京华冠生物有限公司董事；南通宏信化工有限公司执行董事；三奥（上海）生命科技有限公司执行董事；南通立洋化学有限公司执行董事；南通天弘国际贸易有限公司执行董事；公司董事长、党委书记。
俞新南	曾于南通醋酸化工厂劳资科工作，曾任南通醋酸化工厂供销科主管、营销部部长、副总经理、常务副总。现任三奥（上海）生命科技有限公司监事；兰州鼎达科技有限公司监事；公司副董事长、总裁（总经理）、董事会秘书。
顾清泉	曾任南通高中压阀门厂厂长；南通醋酸化工厂党委书记、常务副厂长；南通醋酸化工厂厂长、党委书记；南通醋酸化工股份有限公司董事长，现任公司董事。
丁彩峰	曾任南通醋酸化工厂研究所技术员；南通醋酸化工厂三车间副主任；南通醋酸化工厂研究所副所长、所长；南通醋酸化工厂副厂长、公司副董事长、总经理。现任江苏龙木新材料有限公司董事；南通国信融资担保有限公司监事；公司董事。
张建	曾任中国民航南通站航行科飞行报告室副主任、主任兼团委副书记；中国民航南通站客货销售代理公司副总经理、总经理；南通兴东机场有限公司货运部经理、总经理助理；南通空港实业有限公司副总经理、董事；南通兴东机场有限公司副总经理、党委委员（副处级）；南通机场集团有限公司副总经理、党委委员。现任南通产业控股集团有限公司副总经理；中航航空高科技股份有限公司董事；南通江天化学股份有限公司监事；中航航空高科技股份有限公司董事；江苏省环保集团南通有限公司董事；江苏狼山钢丝绳股份有限公司董事；南通国融资产运营有限公司董事；公司董事。
薛菁华	曾任职于江苏省技术进出口公司；南通华信经贸公司，南通国际经贸有限责任公司，南通中南纺织有限公司，南通市投资管理中心，南通投资管理有限公司总经理助理、副总经理；南通科技创业投资管理有限公司总经理；投资公司、科创投、新银通公司联合党支部书记南通新晟城市发展有限公司董事。现任南通天生港发电有限公司董事；南通江天化学股份有限公司董事；南通科创投资集团有限公司监事；南通新源投资发展有限公司副董事长、总经理。公司董事。
王宝荣	曾任南京大学分离工程研究中心工艺开发部长，现任南京延长反应技术研究院副总工程师、河南省聚乳酸可降解材料产业研究院副院长、总工程师，公司独立董事。
齐政	曾任中央纪委监察部第九纪检监察室主任科员，西南证券有限责任公司北京投资银行部高级业务经理，世纪证券有限责任公司北京投资银行部分公司总经理，平安证券有限责任公司投资银行事业部董事总经理。现任北京融拓创新投资管理有限公司执行董事、总经理；陕西嘉禾生物科技股份有限公司董事；北京挑战农业科技有限公司董事；哈尔滨川昇科技有限责任公司执行董事、总经理；北京融拓投资管理有限公司执行董事、总经理；沈阳融拓创新股权投资基金管理有限公司执行董事、总经理；北京融拓佳和管理咨询合伙企业(有限合伙) 执行事务合伙人；平陆优英镓

	业有限公司董事、总经理；孝义市兴安铝业业有限公司董事；沈阳融拓创新股权投资基金管理有限公司执行董事；北京融拓创业投资合伙企业(有限公司合伙)执行事务合伙人；公司独立董事。
方建华	曾就读于上海财经大学。曾任南通市财政局办事员；南通会计师事务所部门经理；南通众信会计师事务所有限公司副处长；上海万隆众天会计师事务所有限公司南通分所所长；南通市注册会计师协会会长；现任江苏万隆资产评估有限公司监事；南通万隆工程管理有限公司监事；南通万隆会计师事务所（普通合伙）执行事务合伙人；南通楷隆财税咨询有限公司董事长；江苏万隆企业管理咨询有限公司董事长；公司独立董事。
成刚	曾任海安县壮志乡团委 干事、书记、韩洋乡组织委员、海安县委组织部组织员、副科长、科长、海安县 党代表联络办公室副主任、海安县雅周镇党委副书记、党委书记、镇长、雅周科技产业（铸锻热机械）园党工委副书记、党工委书记、管委会主任；南通市保障房建设投资有限公司副总经理、南通市中央创新区建设投资有限公司副总经理、 党委副书记、南通国泰创业投资有限公司董事、南通江天化学股份有限公司董事、中海油销售南通有限公司副董事长、南通产业控股集团有限公司董事、南通江山农药化工股份有限公司监事、本公司监事会主席；现任南通投资管理有限公司董事；南通国泰创业投资有限公司董事；南通粮食集团有限公司执行董事。
陆建栋	曾任中国人民解放军 51032 部队 45 分队文书；南通衡器厂党总支组织员、团支书；人武部部长；南通衡器厂党总支副书记、兼工会主席；南通市绣衣二厂副厂长；南通产业控股集团资产营运部科员；南通产业控股集团资产经营部副部长；南通产业控股集团投资管理部部长；现任南通产业控股集团投资管理部部长、监事会召集人；南通扬子碳素股份有限公司董事；江苏冠达集团股份有限公司董事；南通国融资产运营有限公司董事；公司监事会主席。
罗莹莹	曾任职于江苏大生集团有限公司成本与报表会计、总账会计，赛磊那(南通)环保建材有限公司财务主管，南通润邦海洋工程装备有限公司总账会计，现任南通新源投资发展有限公司财务部副经理，南通江天化学股份有限公司监事，本公司监事
沈建华	曾任南通磷肥厂团委书记、宣传科长、党委副书记、主任，南通大伦化工有限公司担任政治部主任、综合开发部部长、现任南通大伦化工有限公司党委书记、工会主席，本公司监事。
张红星	1993 年参加工作，历任公司劳资科科长、档案科副科长、企管办副主任、公司办公室副主任、内控部部长，第二届工会委员会委员、综合支部分会主席，人力资源办和管理部部长，公司监事。现任公司副总裁。
刘 芳	1995 年 7 月进入南通醋酸化工股份有限公司（以下简称“公司”）双乙烯酮车间任技术员，1996 年任公司科研中心课题组长，2003 年任公司科研中心开发部副部长，科研中心开发基地部长，公司监事，现任子公司生产总监。
韩 颖	曾于南通醋酸化工股份有限公司八车间、销售部、营销中心、综合管理部工作，现任公司综合管理部主管；公司监事。
邵金鑫	曾任南通立洋化学有限公司生产技术部科员、主管，现任公司采购部主管、部门负责人；公司监事。
帅建新	1985 年 2 月至 1996 年 7 月在南通醋酸化工厂研究所任技术员；1996 年 7 月至 2001 年 2 月在南通醋酸化工厂八车间担任技术员、车间副主任；2001 年 2 月至 2001 年 3 月担任南通醋酸化工厂厂长助理；2001 年 4 月至 2004 年 4 月任公司副总经理；2004 年 4 月至 2013 年 3 月任公司董事；2004 年 4 月至今任公司副总经理。
薛金全	1989 年 8 月至 1990 年 9 月在南通石化总公司技术处担任技术员；1990 年 9 月至 1995 年 1 月任南通醋酸化工厂二车间技术员；1995 年 1 月至 2001 年 8 月担任南通醋酸化工厂二车间副主任；2001 年 8 月至 2003 年 1 月担任公司总经理助理，曾任南通立洋化学有限公司监事、公司董事；现任公司副总经理。
钱 进	1979 年 12 月进入南通醋酸化工厂；1981 年 10 月至 2001 年 9 月在南通醋酸化工厂先后担任动力车间班长、车间副主任、车间主任兼车间党支部

	书记；2001年9月至2004年4月担任公司党委副书记、纪委书记；2004年4月至2010年6月担任公司董事、党委副书记、工会主席；2010年6月至2011年12月任公司董事、副总经理、党委副书记、工会主席；2011年12月至2013年3月任公司副总经理、党委副书记、工会主席，曾任公司董事；现任南通宏信化工有限公司监事、公司副总经理、党委副书记。
顾 翊	2002年7月至2009年2月任上海东盐化工有限公司销售主管，2009年3月至2011年2月任江苏银行南通分行理财经理，2011年3月至2012年12月任公司生产部主管，2012年12月至今任公司副总经理。
陶 涛	曾担任江苏宝钢精密钢丝有限公司财务负责人、江山股份财务中心总经理兼财务副总监、哈尔滨利民农化技术有限公司监事、南通江天化学股份有限公司监事、江苏优普生物化学科技股份有限公司监事，现任公司财务负责人。

其它情况说明

√适用 □不适用

经2022年12月28日公司召开的2022年第一次临时股东大会审议通过，第八届董事会由庆九、俞新南、顾清泉、丁彩峰、张建、薛菁华、王宝荣、齐政、方建华九名董事组成；第八届监事会由股东监事由陆建栋、罗莹莹、沈建华和公司职工代表大会选举的职工监事韩颖、邵金鑫将共同组成。

(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
张建	南通产业控股集团有限公司	副总经理	2020.12	
成刚	南通产业控股集团有限公司	党委副书记	2020.12	2022.05
陆建栋	南通产业控股集团有限公司		2021.05	
沈建华	南通大伦化工有限公司	党委书记	2006.6	
沈建华	南通大伦化工有限公司	工会主席	2010.03	
薛菁华	南通新源投资发展有限公司	副董事长、总经理	2019.4	
罗莹莹	南通新源投资发展有限公司	财务部副经理	2019.11	
在股东单位任职情况的说明				

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
庆九	江苏龙木新材有限公司	董事长	2021.5	
	兰州鼎达科技有限公司	董事	2021.9	
	北京华冠生物有限公司	董事	2021.8	
俞新南	兰州鼎达科技有限公司	监事	2021.9	
丁彩峰	江苏龙木新材有限公司	董事	2021.5	
	南通国信融资担保有限公司	监事	2019.6	
张建	中航航空高科技科技股份有限公司	董事	2021.9	
	南通江天化学股份有限公司	监事	2021.5	
	中航航空高科技科技股份有限公司	董事	2022.7	
	江苏省环保集团南通有限公司	董事		
	江苏狼山钢绳股份有限公司	董事		
	南通国融资产运营有限公司	董事		
薛菁华	南通天生港发电有限公司	董事	2019.12	
	南通新晟城市发展有限公司	董事	2019.9	
	南通科创投资集团有限公司	监事	2021.11	
王宝荣	南京延长反应技术研究院	副总工程师	2020.1	2021.12
齐政	北京融拓创新投资管理有限公司	执行董事、总经理		
	陕西嘉禾生物科技股份有限公司	董事	2019.10	2022.10
	北京挑战农业有限公司	董事	2019.8	2022.8
	哈尔滨川昇科技有限责任公司	执行董事、总经理	2018.11	
	北京融拓投资管理有限公司	执行董事、总经理	2015.7	
	沈阳融拓创新股权投资基金管理有限公司	执行董事、总经理	2016.5	
	北京融拓佳和管理咨询合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2016.7	
	厦门融创互联投资管理有限公司	董事长	2016.8	
	平陆优英镓业有限公司	董事	2018.11	
	孝义市兴安镓业有限公司	董事	2018.5	
	辽宁省爱梦成真青年发展基金会	理事	2016.3	
	北京融拓创业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2015.7	
方建华	江苏万隆资产评估有限公司	监事		

	南通万隆工程管理有限公司	监事		
	南通万隆会计师事务所（普通合伙）	执行事务合伙人	2002.7	
	南通楷隆财税咨询有限公司	董事长	2021.11.	
	江苏万隆企业管理咨询有限公司	董事长		
成刚	南通投资管理有限公司	董事	2021.9	
	南通江山农药化工股份有限公司	监事	2021.5	2022.9
	南通国泰创业投资有限公司	董事	2021.3	
	南通粮食集团有限公司	执行董事		
陆建栋	南通扬子碳素股份有限公司	董事		
	江苏冠达集团股份有限公司	董事		
	南通国融资产运营有限公司	董事		
罗莹莹	南通江天化学股份有限公司	监事	2019.11	
在其他单位任职情况的说明				

(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	薪酬与考核制度由董事会薪酬与考核委员会拟定，董事会、股东大会审议通过后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据《公司薪酬考核管理办法》及《高管年薪暂行考核办法》执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	薪酬委员会根据《高管年薪暂行考核办法》综合考虑并结合公司的实际情况，给予薪酬评定，董事会审议通过。独立董事津贴仍按 2012 年 12 月董事会决议审议通过的标准发放。
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	本年度公司董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬为：1079.97 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
成刚	监事会主席	离任	离任
张红星	职工监事	离任	离任
刘芳	职工监事	离任	离任
陆建栋	监事会主席	选举	选举
韩颖	职工监事	选举	选举
邵金鑫	职工监事	选举	选举

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

七届十七次	2022 年 4 月 18 日	临 2022-007
七届十八次	2022 年 4 月 26 日	仅审议一季报，免于披露
七届十九次	2022 年 7 月 13 日	临 2022-026
七届二十次	2022 年 8 月 8 日	临 2022-028
七届二十一次	2022 年 10 月 26 日	仅审议三季报，免于披露
七届二十二次	2022 年 12 月 12 日	临 2022-037
八届一次	2022 年 12 月 28 日	临 2022-044
八届二次	2022 年 12 月 30 日	临 2022-046

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
庆九	否	8	8	4	0	0	否	2
丁彩峰	否	8	8	5	0	0	否	2
俞新南	否	8	8	4	0	0	否	2
顾清泉	否	8	8	6	0	0	否	2
张建	否	8	8	6	0	0	否	2
薛菁华	否	8	8	6	0	0	否	2
王宝荣	是	8	8	8	0	0	否	2
齐政	是	8	8	8	0	0	否	2
方建华	是	8	8	6	0	0	否	2

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	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	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

(1). 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	王宝荣、齐政、方建华（召集人）、顾清泉、张建
提名委员会	王宝荣、齐政（召集人）、方建华、庆九、俞新南
薪酬与考核委员会	王宝荣（召集人）、齐政、方建华、庆九、薛菁华

战略委员会	王宝荣、庆九（召集人）、俞新南、顾清泉、丁彩峰
-------	-------------------------

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职 责情况
2022-04-18	审议了《关于〈2021 年度审计报告〉的议案》、《关于〈审计部 2021 年度审计工作总结〉的议案》、《关于〈董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告〉的议案》、《关于继续聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》	同意审议事项	
2022-04-26	审议了《关于〈2022 年第一季度财务报告〉的议案》	同意审议事项	
2022-08-08	审议了《关于〈2022 年半年度财务报告〉的议案》	同意审议事项	
2022-10-26	审议了《关于〈2022 年第三季度财务报告〉的议案》	同意审议事项	

(3). 报告期内提名委员会召开 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
2022-12-12	审议了《关于提名公司第八届董事会董事候选人的议案》	同意审议事项	
2022-12-28	审议了《关于聘任董事会秘书、证券事务代表的提名》、《关于聘任高级管理人员的提名》	同意审议事项	

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职 责情况
2022-04-18	审议了《关于〈2021 年度薪酬与考核方案〉的议案》	同意审议事项	

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职 责情况
2022-04-18	讨论跟随政府三年倍增计划发展企业		

(6). 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	671
主要子公司在职员工的数量	298
在职员工的数量合计	904
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	832
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	614

销售人员	32
技术人员	124
财务人员	10
行政人员	105
管理人员	19
合计	904
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	283
大专	263
大专及以下	358
合计	904

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

为进一步有效发挥薪酬体系的激励机制，同时为吸引人才，鼓励人才，提高员工的积极性和创造性。公司在薪酬结构保持不变的基础上，加大积分考核力度，提高工资区分度，为公司发展提供薪酬保障。

(1) 工资结构：提高重点人才的积分工资，基本工资、工龄工资、绩效工资及津贴保持不变。

(2) 基本工资：主管级以上员工为南通市最低工资 1.6 倍，其他员工为南通市最低工资 1.1 倍，基本工资与南通市最低工资同步调整，作为每年普增工资。

(3) 浮动工资采用积分考核法，积分包括工作量、工作能力、培训考核、绩效表现等多方面考量。

(4) 持续按照“开源节流、积极高效”方针，鼓励和引导员工通过提升自身等方式获得相应的薪酬。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

培训计划旨在引导员工理解并支持企业的战略发展，辅导员工掌握各自岗位所必须的标准化技能。通过鼓励优秀的员工参加外部培训、交流学习等形式，培养公司各岗位的内部讲师，将优质的技能知识分享给公司内部其他相关员工，积极为企业的“高效”发展提供强有力的人才支撑和智力支持。年度培训计划的主要内容如下：

(1) 根据各部门岗位的需要，先培训内部讲师，逐步形成公司内部的一套系统的、经典的课程；

(2) 注重基层管理岗位员工的管理能力培训，满足组织发展的成长需求；

(3) 推进生产及科室员工的岗位技能培训以及专业知识培训，满足人才队伍发展需要；

(4) 加强质量、安全、环保等方面的教育培训工作，保证应训尽训，满足企业生存与发展壮大的需要。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	531,088
劳务外包支付的报酬总额	16,481,748

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

公司现行《公司章程》第一百六十六条明确了利润分配的形式、现金分红政策、公司利润分配方案的决策程序和机制以及公司利润分配政策的调整，现有现金分红政策充分保护了中小投资者的合法权益，报告期未对公司章程现金分红政策进行修改。公司在审议利润分配议案时，独立董事均发表意见。

2022年5月18日召开的公司2021年年度股东大会审议通过《关于公司2021年度利润分配方案的议案》，同意公司以股权登记日的总股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5元（含税），共派发现金红利10,224万元。本次利润分配事项已于2022年6月实施完毕。

本次利润分配预案：本年度拟以股权登记日的总股为基数，向全体股东每10股派发现金红利8元（含税），预计共派发现金红利16,745.2万元，在股东大会审议通过后两个月内分发到位，剩余未分配利润结转下一年度。董事们在会上进行了充分探讨，独立董事对该议案投赞成票并发表独立意见，监事会对董事会审议利润分配预案进行了监督。本次利润分配预案还将提交公司2022年年度股东大会审议。为确保所有股东特别是中小股东充分表达意见和诉求的权利，公司将会在2022年年度股东大会提供网络投票，并对中小股东的投票结果进行单独统计。

(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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0
每10股转增数（股）	0

现金分红金额（含税）	167,452,000
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	401,491,394.88
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	41.71
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	167,452,000
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	41.71

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 年股票期权与限制性股票激励计划	临 2022-046

公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划目前实施进度：已授予登记完成，具体内容详见临 2023-013。

（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

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责考评公司董事以及高级管理人员的履职情况，按绩效评价标准和程序，对董事及高级管理人员进行考评，根据考评结果提交董事会审议决定聘任或解聘、薪酬和奖惩等事项。

报告期内，公司高级管理人员在履行职责时，做到了勤勉尽职，取得了较好的成绩，公司治理水平稳步提升，完善了公司治理。

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

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律、法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，对公司内控制度进行持续完善与细化，提升公司规范运作水平。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理需要。报告期内，公司内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标。根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求结合本公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司 2022 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价，详见公司 2023 年 4 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《南通醋酸化工股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》。

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

报告期内，根据公司相关制度要求，公司董事会对子公司的日常生产运营及规范运作等方面进行了管理或监督，及时跟踪子公司生产经营、项目建设、安全环保、财务状况等重大事项。公司确定年度经营目标后，将会分解至子公司，报告期内，子公司能按照公司内控管理制度规范运作，子公司资产、业务、战略规划等均处于公司有效管控中。日常管理中，公司也通过财务系统、OA 系统等管理系统软件加强对子公司内部管理控制，切实子公司管理水平和规范运作水平。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见上海证券交易所网站 2023 年 4 月 18 日披露的《南通醋酸化工股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》。

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

不适用

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）	7,389.29

(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

排污口设立及主要污染物排放情况如下：

(1) 排污口分布情况

公司设有废水总排口 1 个，有组织废气排放口 37 个，具体分布位置及污染因子见表 1-1：

表 1-1 污染物排放口分布情况表

序号	位置	污染源名称	污染因子	排放去向	排放方式
废水					
1	厂西南	废水排放口	COD、氨氮、总磷	南通市经济技术开发区通盛排水有限公司	连续
废气					
1	805	1、2#裂解炉烟气	SO ₂ 、烟尘、氮氧化物	大气	连续
2	801	3、4#裂解炉烟气		大气	连续
3	802	5、6#裂解炉烟气		大气	连续
4	813	7、8 裂解炉烟气		大气	连续
5	814	9、10 裂解炉烟气		大气	连续
6	804	淡酸提浓冷凝废气	丙酮	大气	连续
7	804	双乙甲（乙）酯酯化废气	乙醇、双乙烯酮、醋酸	大气	连续
8	815	双乙甲酯酯化废气	甲醇、双乙烯酮、醋酸	大气	连续
9	809	催化剂烘干	TSP	大气	连续
10	806	HCL 水解废气	HCl	大气	连续
11	806	HCL 二合一过滤尾气	HCl	大气	连续
12	806	山梨酸溶媒真空泵废气	巴豆醛	大气	连续
13	806	山梨酸酒精真空泵废气	乙醇	大气	连续
14	806	山梨酸烘干	乙醇	大气	连续
15	806	806 脱色酒精回收	乙醇	大气	连续
16	807	807 离心机、母液釜透气	乙醇	大气	连续
17	808	1-6#线喷雾干燥	TSP	大气	连续
18	808	1-6#线流化干燥	TSP	大气	连续
19	808	7#山梨酸钾线	TSP	大气	连续
20	808	8#山梨酸钾线	TSP	大气	连续

21	809	辅助楼乙醇等尾气吸收	乙醇	大气	连续
22	809	二氯甲烷精馏尾气	二氯甲烷	大气	连续
23	803	盐酸吸收尾气	HCl	大气	连续
24	810	甲苯储槽与离心尾气	甲苯	大气	连续
25	810	脱氢醋酸烘干	TSP、甲苯	大气	连续
26	810	脱氢醋酸钠烘干	TSP	大气	连续
27	811	双乙苯胺烘干废气	TSP、乙醇	大气	连续
28	811	邻甲双乙苯胺烘干废气	TSP、乙醇	大气	连续
29	811	酒精回收	乙醇、醋酸、丙酮	大气	连续
30	812	邻甲氧基双乙苯胺等烘干废气(邻甲氧基、2,4,2,5-二甲氧基-4氯)	TSP、乙醇	大气	连续
31	812	酒精蒸馏废气	乙醇	大气	连续
32	812	离心机、残渣池透气	乙醇	大气	连续
33	污水处理站	组合池吸收尾气	氨气、硫化氢	大气	连续
34	污水处理站	山梨酸废水中和池尾气	HCl、乙醇	大气	连续
35	炭场	活性炭压滤	HCl、乙醇	大气	连续
36	危废仓库	危废	乙醇、甲苯	大气	连续
37	危废焚烧炉	焚烧烟气	SO ₂ 、烟尘、氮氧化物、CO、HCl、HF	大气	连续

(2) 许可证核定的主要污染物及排放量

公司现有项目核定的主要污染物排放浓度及排放量见表 1-2:

表 1-2 主要污染物排放情况一览表

年度	污染物	许可排放浓度 (mg/L)	实际排放浓度 (mg/L)	许可排放量 (t/a)	2022 年实际排放量 (t)	是否满足排污许可证要求
2022 年	废水 (m ³)	---	---	---	967575.95	
	COD	500	110.08	486.797	107.178	是
	氨氮	45	8.5	17.22	8.271	是
	总磷	8	3.8	3.66	3.66	是
	废气 (万标 m ³)	---	---	---	230025	
	NO _x	180	104	170.26	96.922	是
	烟尘	20	1.95	24.75	4.487	是
SO ₂	80	3.8	66.6	8.744	是	

(3) 主要污染物排放标准限值

公司裂解炉排放的尾气执行《江苏省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728-2020), 工艺废气中粉尘、HCl 执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021), 甲醇、甲苯、丙酮、醋酸甲酯、醋酸乙酯(执行乙酸酯类)执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016) 中相关标准, 厂界 NH₃、H₂S、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级标准, 具体指标见表 1-3:

表 1-3 工艺废气污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值	标准来源
-------	----------	-----------------	-------------	------

	(mg/m ³)	排气筒 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)	
SO ₂	80	50	/	周界外 浓度最 高点	/	《江苏省工业炉窑大气 污染物排放标准》 (DB32/3728—2020)
NO _x	180	50	/		/	
烟尘	20	50	/		5.0	
粉尘	20	/	1		0.5	《大气污染物综合排放 标准》(DB32/4041—2021)
粉尘(染料 尘)	15	/	0.51		肉眼不可 见	
苯胺类	20	/	0.36		0.1	
HCl	10	/	0.18		0.05	
甲醇	60	25	13.1		1.0	《化学工业挥发性有机 物排放标准》 (DB32/3151-2016)
甲苯	25	15	2.2		0.60	
		20	4.3			
		25	8.15			
丙酮	40	25	4.6		0.80	
		15	1.3			
醋酸甲酯	20	/	/		1.0	
醋酸乙酯	50	25	3.9		4.0	
二氯甲烷	50	25	2		4.0	
VOCs(以非甲 烷总烃计)	80	50	108		4.0	
臭气浓度	/	35	15000		20	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
NH ₃	/	35	27		1.5	
H ₂ S	/	35	1.8		0.06	
乙醇	80*	15	15		25	环评推算
		20	30			
		25	26*			
		30	80			
醋酸	80*	20	0.36		1.0	环评推算
		25	1.2			
双乙烯酮	25.2	15	0.082	0.14	环评推算	
		25	0.308			
双乙甲酯	80*	25	3.19	1.45	环评推算	
双乙乙酯	/	25	3.19	1.45	环评推算	
巴豆醛	10.8	25	26*	31.25	环评推算	

*注：有机废气环评推算结果高于非甲烷总烃的浓度或速率时，均以非甲烷总烃浓度或速率代替

焚烧炉烟气执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)表3中的浓度限值，具体指标见表1-4：

表 1-4 焚烧烟气污染物排放标准

污染物名称	排放标准及浓度		
	标准名称	许可浓度 C (mg/m ³)	取值时间
烟尘	《危险废物焚烧污染	30	1 小时均值

	控制标准》 (GB18484-2020)	20	24 小时均值或日均值
SO ₂		100	1 小时均值
		80	24 小时均值或日均值
NO _x (以 NO ₂ 计)		300	1 小时均值
		250	24 小时均值或日均值
CO		100	1 小时均值
		80	24 小时均值或日均值
HCl		60	1 小时均值
		50	24 小时均值或日均值
HF		4.0	1 小时均值
		2.0	24 小时均值或日均值
Hg 及其化合物		0.05	测定均值
Cd 及其化合物		0.05	测定均值
Pb 及其化合物		0.5	测定均值
As+Ni 及其化合物		0.5	测定均值
Cr+Sn+Sb+Cu+Mn		2.0	测定均值
二噁英类	0.5TEQng/m ³	测定均值	

公司排放废水执行污水处理厂接管要求，其特征污染物符合国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，具体指标见表 1-5：

表 1-5 废水污染物排放限值

污染物名称	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	苯胺类 (mg/L)	甲苯 (mg/L)
三级排放标准	6-9	500	400	---	---	5.0	0.5
接管要求	6-9	500	400	45.0	8.0	5.0	0.5

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司生产经营过程产生的主要污染物包括废水、废气、固体废弃物及噪声，对此，公司采取了一系列的环境保护措施，具体包括：

① 废水治理

公司现有废水主要为生产过程的工艺废水、初期雨水、去离子制备弃水、真空泵废水、设备及地面冲洗水、废气处理系统产生的废水和生活污水，所有废水通过明管进入厂区污水处理装置。

公司建有一套规模为 5000t/d 的污水处理装置，采用 UASB+兼氧生化+好氧生化处理工艺。经处理后的废水，执行污水处理厂接管要求，其特征污染物符合国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，然后排入园区的污水处理厂处理。

② 废气治理

公司现有项目废气主要包括工艺废气、裂解炉燃烧废气、焚烧炉焚烧烟气、真空泵废气、工艺粉尘及无组织废气等。公司根据《中华人民共和国大气污染防治法》及《江苏省化工行业废气污染防治技术规范》的要求，在生产过程中，采用清洁生产技术，使用密闭及自动化设备，减少污染物的产生量。工艺废气排放口，根据物料特性采用适合的焚烧、冷凝冷却、水吸收、活性炭吸附等治理措施，减少污染物的排放量；粉尘排放口，采用旋风除尘、袋式除尘、水吸收等措施减少粉尘的排放量；贮槽等设备采用平衡管技术、氮封、水吸收等措施减少无组织 VOC 污染物的排放量。采取以上综合治理措施后，公司做到了达标排放。

公司的环保工作围绕环保部门的规定和要求实施，为了及时督促和掌握大气污染物排放情况，公司裂解炉排放口、焚烧炉排放口，安装烟气和 VOC 在线监测设备，厂界安装了在线检测设备对厂界 VOC 浓度实时检测。

公司裂解炉废气排放执行《江苏省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728—2020)，工艺废气粉尘、苯胺类排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)，甲苯、甲醇、丙酮、乙酸乙酯（执行乙酸酯类）、乙酸甲酯和二氯甲烷执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)中相关限值，焚烧炉烟气执行《危险废物焚烧污染控制标准》

(GB18484-2020)，厂界各种异味混合气体参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中臭气浓度二级标准。

③ 固体废物治理

本公司固体废物分为一般工业固废，危险固废和生活垃圾和建筑垃圾。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，对危险废物和一般固废分类收集、堆放，分质处置，其中，一般工业固废委托专业环保公司处理，危险固废的处理严格按照《固体废物污染环境防治法》的要求，指定场所妥善储存，部分危废由公司自建焚烧炉焚烧处置，其他危废委托给具备危险废物处理资质的单位进行处置，达到无害化的要求。生活垃圾由环卫部门处理。建筑垃圾由工程施工单位及时清运，并按照环境卫生主管部门的规定进行利用或者处置。各种固体废物都已得到较为妥善的处置，不会发生二次污染。

④ 噪声治理

公司现有项目实际生产过程中的主要噪声源为冷冻机组、冷却塔、各类泵、空压机、风机、污泥压滤机等，采用厂房墙壁安装隔音材料、风机出口安装消声器、设备安装减震和周围种植绿化带等措施进行综合治理等措施处理。

噪声处理执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)三类标准，实现了噪声达标排放。

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

截至报告期末，公司共有六期项目均已通过验收，2020 年新建 35000 吨/年危废焚烧处理项目已通过企业自主验收，各项环保手续齐全，具体环评及验收手续履行情况见表 3-1：

表 3-1 项目环保手续履行情况表

期次	产品名称	生产规模 (t/a)	环评批文号	试生产及验收情况
一期	双乙烯酮	21448	通环管 [2008]116 号	已竣工验收 通环验[2012]0025 号
	氰基吡啶	10237		取消建设
	吡啶硫酸酮盐	5000		
二期	双乙甲酯	8000	通环管 [2009]063 号	已竣工验收 通环验[2012]0025 号
	双乙乙酯	2000		取消建设
	山梨酸（钾）	22000		
三期	脱氢醋酸	3000	通环管 [2009]120 号	已竣工验收 通环验[2013]0029 号
	脱氢醋酸钠	2000		取消建设
	双乙苯胺类	5000		
一期、二期、三期项目后评价			通环管 [2013]028 号	--
四期	双乙甲酯	20000	通环管 [2014]021 号	已竣工验收 (通开发环验[2018] 002 号)
	双乙烯酮	5000		取消建设
	山梨酸钾	11000		
	醋酸及吡啶衍生物	200		
五期	脱氢醋酸钠	2750	通开发环复(书) 2016004 号	已竣工验收 (通开发环验[2018]002 号)
	脱氢醋酸	2475		
六期	双乙苯胺类	14000	通开发环复 (书)2016038 号	已竣工验收（通开发环验 [2018]002 号）
	乙酰乙酸乙酯	4000		
新项目	危险废物焚烧处理项目	35000	通开发环复 (书)2019099 号	已通过自主验收

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司每三年进行一次应急预案编制工作，现行的突发环境事件应急预案为 2021 年 1 月编制，备案号 320609-2021-11-H, 简要内容参看编制说明：

I、编制过程概述：为增强公司环境污染事故的预防、应急响应、事后处置的能力，有效降低环境污染事故的危害，最大限度减少事故造成经济损失和人员伤亡，保障周边人民群众的生命健康和财产安全，维护社会稳定，促进经济社会全面、协调、可持续发展。根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）和其他法律法规的要求，南通醋酸化工股份有限公司编制了《南通醋酸化工股份有限公司突发环境事件应急预案》。

II、重点内容说明

第一部分综合应急预案共 14 个章节。

第一章节明确了编制目的、编制依据、适用范围、应急预案体系、工作原则。本应急预案由总则、公司基本情况、环境风险源与环境风险评价、应急救援机构及职责、预防与预警、信息报告与通报、应急响应与措施、后期处置、应急培训与演练、奖惩、保障措施、预案的评审备案发布和更新、应急预案实施、附录组成；适用于南通醋酸化工股份有限公司使用、贮存、运输危险物质以及产生、收集、贮存、利用、处置危险废物等过程中可能发生的重大环境事件，包括水污染、大气污染以及危险废物造成的环境污染。随着企业的建设发展，将有新的环境突发事故出现，环境突发事故应急预案需不断更新。

第二章节主要阐述企业基本概况、环境风险源基本情况、周边环境状况及环境保护目标调查结果。

第三章节主要阐述企业存在的环境风险源及风险分析结果，以及可能发生事故的后果和波及范围。根据公司周围环境状况、风险源、环境保护目标，以及对生产过程、储运过程的环境风险调查分析，从突发环境事件发生后果和机率分析，南通醋酸化工股份有限公司环境风险级别评估为重大。

第四章节规定应急组织体系和指挥机构及职责的基本要求。依据企业自身情况成立公司级突发环境事件应急救援组织体系，车间级突发环境事件应急救援组织体系。公司级突发环境事件应急救援组织机构由董事长任总指挥，车间级突发环境事件应急救援组织机构由车间主任负责。同时明确区域级突发环境事件由上一级监督管理部门或政府主管人员到达现场，启动上一级相关应急救援预案，成立应急救援指挥中心，公司应急指挥部在应急指挥中心的统一指挥下，配合社会救援力量开展应急救援工作。

第五章节规定预防与预警的基本要求。编制预案主要目的之一是对事故的预防。即使在最好的条件下，对事故的响应和恢复仅部分有效。预防层面，包括环境安全制度建设、环境风险源监控，同时针对可能发生的泄漏事故、火灾爆炸事故等预防措施作出详细说明。预警层面，明确了发布预警的条件、预警分级及对应的响应措施；此外，公司设有 24 小时有效报警装置。

第六章节明确信息报告和通报时限，以及发布的程序、内容和方式。报告流程、时限：环境污染事件发生后，现场人员或事件发现者，通过呼救、电话（包括手机）、报警系统等立即向当班班长和值班干部报告，同时根据事故情形，科学采取施救措施，切断污染源。当班班长或值班干部根据事件发生等级向值班干部和车间（部门）主管报告，严重的情况下直接向总经理报告；公司应急指挥组在确认为重大及以上环境事件后，在事件发生后 2h 内必须向南通市环保局汇报；情况紧急时，应急指挥部可直接通过电话等快捷通讯手段，直接向南通市环保安监部门或消防支队汇报情况，请求外部支援。

第七章节明确分级响应机制，同时详细阐述了突发环境事件现场应急措施、大气污染事件保护目标的应急措施、水污染事件保护目标的应急措施、受伤人员现场救护、救治与医院救治以及应急监测的能力。

第八章节规定了善后处置的要求，主要包括受灾人员的安置及损失赔偿，及对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

第九章节规定了应急培训和演练相关要求。培训主要是对应急救援人员的专业培训、应急指挥人员、监测人员的特别培训、普通员工、外部公众基本应急知识培训；演练主要分公司级应急预案演练、车间级应急预案演练，公司级应急预案演练计划每年至少进行一次综合演练，车间级应急预案演练计划每半年至少进行一次专项演练。

第十章节明确了在应急处置工作中的奖惩条件和内容。

第十一章节主要描述了保障措施，主要有通信与信息保障、经费保障、应急物资保障、应急队伍保障、医疗救护保障、外部救援保障等。

第十二章节说明预案的评审、备案、发布和更新要求。

第十三章节明确预案实施生效时间，自公司主要负责人签发之日起实施生效。

第十四章节主要涉及名词与术语定义等。

第二部分专项应急预案（危险废物、土壤地下水）。

第三部分现场处置预案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《环境监测管理办法》、《企业事业单位环境信息公开办法》、《排污许可管理办法》等法律法规中有关自行监测的管理要求等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范、排污许可证自行监测的要求，制定自行监测方案。

本公司自行监测方案主要包括6方面：1. 企业基本情况；2. 监测点位、项目及频次；3. 监测点位示意图；4. 执行标准限值及监测方法、仪器；5. 质量控制措施；6. 监测结果公开方式和时限。

本公司自行监测方案已按要求在江苏省重点监控企业自行监测信息发布平台上进行公示，全文详见 <http://218.94.78.61:8080/newPub/web/home.htm>。

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

江苏省企事业单位环保信用等级评级，公司被评为绿色（诚信）。

公司被评为江苏省环保示范型企业。

(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）	5,598
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）	尾气治理设施改进，减少含碳废气排放；水处理工艺改进，减少含碳物料使用；危废焚烧余热产蒸汽，减少热能耗用。

具体说明

√适用 □不适用

减碳的具体措施如下：

- 1、利用仓库屋顶安装光伏发电，光伏发电可以自发自用，减少企业的外购电力。
- 2、企业季度性开展泄漏检测与修复，减少挥发性有机物的无组织排放。
- 3、提高企业员工的减排低碳意识，处处从节能降耗做起，节电、节油、节气，多举措节能。
- 4、实施废水池密闭改造、甲苯尾气催化氧化处理技术等尾气治理措施，减少挥发性有机物的排放。

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

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	152.96	
其中：资金（万元）	130	
物资折款（万元）	12.96	
惠及人数（人）		

具体说明

√适用 □不适用

公司在发展的同时，积极回馈社会，主动参与公益事业，2022 年向南通市慈善总会张謇慈善基金捐款 100 万元，向南通市开发区慈善会捐款 20 万元，向南通市开发区慈善会冠名基金捐款 20 万元；积极响应区政府号召，参与开发区与陕西城固对口扶贫，购买城固物资 12.96 万元，以实际行动履行民营企业的社会责任。

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	12.96	
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	12.96	
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费扶贫	

具体说明

适用 不适用

公司积极响应南通市开发区政府号召，参与开发区与陕西城固对口扶贫，购买城固物资 12.96 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、钱进和薛金全	在公司担任董事、高级管理人员期间内，每年转让的股份不超过所持有的公司股份总数的 25%；离任后六个月内，不转让所持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有的公司股票总数的比例不超过 50%。	满足任职条件时长期有效	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	持有公司股份的董事和高级管理人员俞新南	在公司担任董事、高级管理人员期间内，每年转让的股份不超过所持有的公司股份总数的 25%；离任后六个月内，不转让所持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有的公司股票总数的比例不超过 50%。	满足任职条件时长期有效	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	持有公司股份的法人股东南通产控、新源投资	本公司在持有醋酸化工股份 5% 以上（包括 5%）时，每次减持股份均需于 3 个交易日前公告。减持将采用证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等方式，且减持价格根据减持当时的二级市场价格确定，且不低于发行人上一年度经审计的每股净资产值。若所持醋酸化工股份在锁定期届满后两年内减持价格低于每股净资产值的，则减持价格与每股净资产值之间的差额由本公司以现金方式或从醋酸化工领取的现金红利补偿给醋酸化工。	满足持股条件时长期有限	否	是		
	解决同业竞争	本公司实际控制人顾清泉、庆九、丁彩	1、本人目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上对醋酸化工构成竞争的业务或活动。2、本人将来也不在中国境内外直接或间接从事或	承诺长期有效	否	是		

		峰、帅建新、钱进和薛金全	参与任何在商业上对醋酸化工构成竞争的业务及活动，不直接或间接投资与醋酸化工存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织，不在与醋酸化工存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。3、本人愿意承担违反上述承诺而给醋酸化工造成的全部损失。4、本保证及承诺持续有效，直至本人不对醋酸化工有重大影响为止。					
其他承诺	其他	管理管理人员薛金全	计划自 2021 年 11 月 1 日起 6 个月内，以集中竞价交易方式减持不超过 40,000 股，即不超过公司总股本的 0.02%。	2021 年 11 月 1 日起 6 个月内	是	是		
	其他	实际控制人顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、钱进和薛金全	计划自 2022 年 8 月 11 日起 6 个月内，合计以集中竞价交易方式减持不超过 3,909,385 股，即不超过公司总股本的 1.91%。	2022 年 8 月 11 日起 6 个月内	是	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) 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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	56
境内会计师事务所审计年限	11 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	周玉薇/汪亮
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年/2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	14

聘任、解聘会计师事务所的情况说明 适用 不适用

公司 2021 年年度股东大会审议通过《关于聘请会计师事务所的议案》，继续聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年的财务审计和内控审计机构，聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明□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

报告期内公司及控股股东、实际控制人诚信状况较好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:万元 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
兰州鼎达科技有限公司	其他	购买商品	货款	市场价	商品1: 8.5万元/吨 商品2: 25万元/吨	1.38 (不含税)	0	电汇		不适用
合计				/	/	1.38	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					公司与关联方之间的日常关联交易，遵循公平合理的定价原则，符合关联交易的公允性原则。					

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022年7月13日,公司召开第七届董事会第十九次会议审议通过了《关于参与认购南通新兴产业基金有限合伙份额的议案》,同意公司与关联方共同投资认购产业基金份额;2022年8月24日,基金根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案。	临 2022-026; 临 2022-032

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										49,500				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										11,926.32				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										11,926.32				
担保总额占公司净资产的比例（%）										5.7				
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										不适用				
担保情况说明									报告期内，公司除对全资子公司提供担保外，无其他对外担保发生。					

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	520,000,000	120,000,000	0
券商产品	自有资金	60,000,000	0	0

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、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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

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

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(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)	12,959
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,765
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、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	

顾清泉	-767,100	20,099,600	9.83	0	无	0	境内自然人
南通新源投资发展有限公司	0	17,777,392	8.69	0	无	0	国有法人
南通产业控股集团有限公司	0	15,893,729	7.77	0	无	0	国有法人
庆九	-515,200	13,499,300	6.60	0	无	0	境内自然人
丁彩峰	-515,100	13,496,798	6.60	0	无	0	境内自然人
帅建新	-266,100	6,972,300	3.41	0	无	0	境内自然人
钱进	-243,500	6,381,100	3.12	0	无	0	境内自然人
薛金全	-242,100	6,344,687	3.10	0	无	0	境内自然人
南通国泰创业投资有限公司	0	3,842,000	1.88	0	无	0	国有法人
杜桂兰	-645,162	1,809,800	0.89	0	未知	未知	境内自然人

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
顾清泉	20,099,600	人民币普通股	20,099,600
南通新源投资发展有限公司	17,777,392	人民币普通股	17,777,392
南通产业控股集团有限公司	15,893,729	人民币普通股	15,893,729
庆九	13,499,300	人民币普通股	13,499,300
丁彩峰	13,496,798	人民币普通股	13,496,798
帅建新	6,972,300	人民币普通股	6,972,300
钱进	6,381,100	人民币普通股	6,381,100
薛金全	6,344,687	人民币普通股	6,344,687
南通国泰创业投资有限公司	3,842,000	人民币普通股	3,842,000
杜桂兰	1,809,800	人民币普通股	1,809,800
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、钱进和薛金全为一致行动人； 2、南通国泰创业投资有限公司系南通产业控股集团有限公司控股子公司。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	庆九
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否

主要职业及职务	董事长
姓名	顾清泉
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事
姓名	丁彩峰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事
姓名	帅建新
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理
姓名	薛金全
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理
姓名	钱进
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

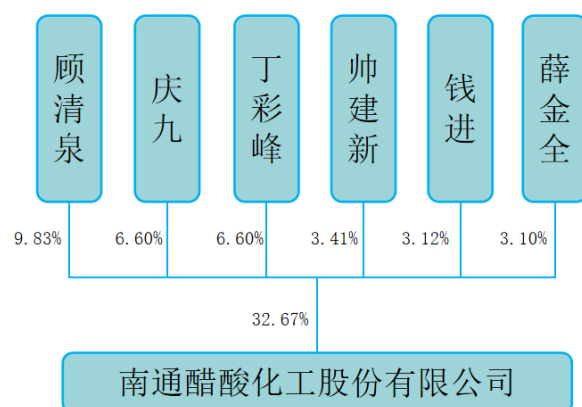
适用 不适用

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



注：上图为截至报告期末的控股股东持股情况。

(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

姓名	庆九
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	顾清泉
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	丁彩峰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	帅建新
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	薛金全
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	钱进
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

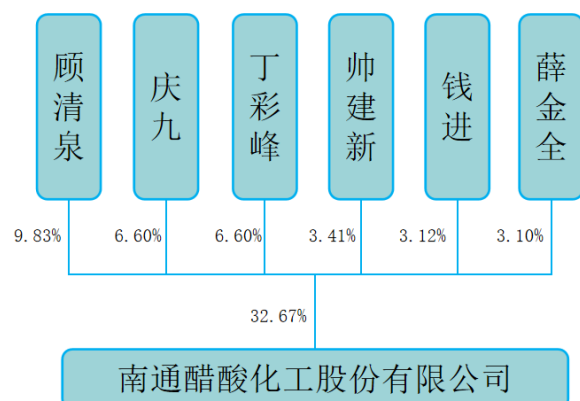
□适用 √不适用

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



注：上图为截至报告期末的实际控制人持股情况。

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

公司控股股东、实际控制人为六名自然人：顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、钱进、薛金全，该六名自然人是一致行动人。

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

致同审字（2023）第 110A010390 号

南通醋酸化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南通醋酸化工股份有限公司（以下简称醋化股份公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了醋化股份公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司的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，我们独立于醋化股份公司，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。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25 和附注五、36。

1、事项描述

醋化股份公司于 2022 年度实现营业收入 359,047.64 万元，其中产品销售收入 341,559.58 万元，占营业总收入的 95.12%。由于产品销售金额重大，且收入是业绩衡量的关键指标之一，可能存在影响财务报表使用者理解经营业绩的相关风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序包括：

（1）了解、评估了醋化股份公司自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；此外，我们测试了信息系统一般控制和与收入流程相关的自动控制；

(2) 通过审阅合同并与醋化股份公司管理层（以下简称管理层）进行访谈，了解和评价了醋化股份公司产品销售收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对收入以及毛利情况执行分析程序，判断本期收入以及毛利金额是否出现异常波动；

(4) 从销售记录中抽取样本与销售订单、产品发货单、货物运输单、客户签收单、出口报关单、出口提单、销售发票等支持性文件，进行交叉核对；针对外销收入，将销售记录与从报关系统导出的数据进行核对，关注销售业务是否得到了恰当记录；

(5) 抽样选取重大样本，进行网络背景调查，函证本期销售交易额，证实交易发生的真实性；

(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对至客户签收单、出口提单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（二）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、10、32 以及附注五、4。

1、事项描述

于 2022 年 12 月 31 日，醋化股份公司合并财务报表中应收账款余额为 42,914.21 万元，坏账准备金额为 2,180.14 万元。

管理层以预期信用损失为基础，对应收账款选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期间内的预期信用损失金额对其进行减值处理并确认减值准备。管理层在确定预期信用损失时，涉及运用重大会计估计和判断，且应收账款金额重大，因此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备计提执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试了管理层复核、评估和确定应收账款减值的内部控制流程，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控制；

(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断等；

(3) 选取金额重大或高风险的应收账款，独立测试了其可收回性；在评估应收账款的可回收性时，检查了相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史、经营情况；

(4) 通过考虑历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用和市场条件等因素，判断管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否适当；

(5) 选取样本检查了管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性。

（三）在建工程转固

相关信息披露详见财务报表附注三、17 以及附注五、14 和 15。

1、事项描述

于 2022 年度，醋化股份公司在建工程转固金额为 39,009.89 万元。该事项属于报告期的重大交易，且在建工程转固时点的确定对财务报表将产生重大影响，因此我们将在建工程转固确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对在建工程转固执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试了管理层确定在建工程转固时点的内部控制流程，包括有关识别在建工程达到预定可使用状态的客观证据；

(2) 分析了在建工程转固前后时点产品产能、产量变动，确认是否存在前期产品产能、产量与后期无差异、或差异很小的情形，判断转固时点的准确性；

(3) 分析了单位工程造价，确认其合理性、与同业公司不存在重大差异；

(4) 审查了主要施工合同，并对主要供应商进行了函证，以确认建工程账面金额的准确性；

(5) 核对了在建工程增减数与募集资金使用情况披露信息一致性；

(6) 对年末在建工程进行了现场检查，以确认在建工程真实存在以及其使用情况。

四、其他信息

醋化股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括醋化股份公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

醋化股份公司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，管理层负责评估醋化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醋化股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督醋化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，就可能对醋化股份公司的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醋化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) 就醋化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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师 周玉薇
(项目合伙人)

中国注册会计师 汪亮

二〇二三年四月十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：南通醋酸化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		827,489,125.46	281,938,842.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		384,831,564.96	692,391,801.61
衍生金融资产			
应收票据		110,974,187.67	128,548,222.95
应收账款		407,340,741.82	357,804,590.55
应收款项融资		121,372,924.63	88,252,324.61
预付款项		42,359,674.63	71,237,306.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		3,114,545.83	963,198.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		173,140,090.32	190,936,423.71
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		11,034,424.41	34,038,389.32
流动资产合计		2,081,657,279.73	1,846,111,099.54
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		47,711,560.00	53,770,606.37
其他权益工具投资		22,287,188.47	18,447,118.54
其他非流动金融资产		40,486,679.43	29,914,568.83
投资性房地产		3,850,217.24	4,185,988.04
固定资产		792,722,716.43	450,647,015.53
在建工程		71,517,752.09	240,811,957.33
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		94,919,973.36	91,228,834.27
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产		12,512,650.20	8,290,352.41
其他非流动资产		4,298,404.88	40,402,439.38
非流动资产合计		1,090,307,142.10	937,698,880.70
资产总计		3,171,964,421.83	2,783,809,980.24
流动负债：			
短期借款			70,132,700.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		138,641,988.32	249,036,757.09
应付账款		301,917,099.35	275,433,585.66
预收款项			
合同负债		10,342,332.88	18,989,375.39
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		23,251,343.78	20,164,366.27
应交税费		22,011,623.62	13,298,034.86
其他应付款		5,437,938.33	7,455,403.24
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		205,000,000.00	15,536,194.47
其他流动负债		84,451,764.57	56,328,666.62
流动负债合计		791,054,090.85	726,375,083.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		200,000,000.00	200,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		66,707,777.02	49,132,614.99
递延所得税负债		21,929,754.81	18,558,055.65
其他非流动负债			
非流动负债合计		288,637,531.83	267,690,670.64
负债合计		1,079,691,622.68	994,065,754.24
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		204,480,000.00	204,480,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		397,123,881.96	397,123,881.96
减：库存股			
其他综合收益		-2,654,805.81	-5,888,587.95
专项储备		43,396.13	
盈余公积		105,141,957.03	105,141,957.03
一般风险准备			
未分配利润		1,388,138,369.84	1,088,886,974.96
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,092,272,799.15	1,789,744,226.00
少数股东权益			
所有者权益(或股东权 益) 合计		2,092,272,799.15	1,789,744,226.00
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		3,171,964,421.83	2,783,809,980.24

公司负责人：庆九

主管会计工作负责人：陶涛

会计机构负责人：王玉娟

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：南通醋酸化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		692,321,839.07	219,414,113.93
交易性金融资产		384,831,564.96	692,391,801.61
衍生金融资产			
应收票据		101,743,480.67	124,720,329.91
应收账款		325,662,250.39	342,482,796.27
应收款项融资		34,624,574.65	55,776,625.42
预付款项		17,664,126.46	22,747,207.65
其他应收款		213,708,552.07	152,013,332.55
其中：应收利息			
应收股利			
存货		117,031,638.18	140,825,022.30
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		4,042,736.38	11,245,685.90
流动资产合计		1,891,630,762.83	1,761,616,915.54
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		283,614,760.00	289,673,806.37
其他权益工具投资		22,287,188.47	18,447,118.54
其他非流动金融资产		40,486,679.43	29,914,568.83

投资性房地产		3,850,217.24	4,185,988.04
固定资产		327,546,103.42	356,045,765.67
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,404,045.36	1,628,692.64
无形资产		42,786,688.35	44,009,603.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,030,402.37	4,486,611.08
其他非流动资产		1,438,404.88	607,915.00
非流动资产合计		730,444,489.52	749,000,069.60
资产总计		2,622,075,252.35	2,510,616,985.14
流动负债：			
短期借款			70,132,700.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		124,878,764.69	238,397,937.09
应付账款		146,501,441.43	174,507,389.34
预收款项			
合同负债		6,033,198.23	10,704,962.31
应付职工薪酬		18,014,368.01	16,365,883.96
应交税费		13,068,760.65	10,182,409.64
其他应付款		14,887,139.60	2,768,530.40
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		200,206,384.02	15,732,938.05
其他流动负债		81,879,152.75	54,827,332.22
流动负债合计		605,469,209.38	593,620,083.01
非流动负债：			
长期借款		100,000,000.00	200,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,262,658.86	1,469,042.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		66,707,777.02	49,132,614.99
递延所得税负债		17,934,730.61	15,074,397.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		185,905,166.49	265,676,055.17
负债合计		791,374,375.87	859,296,138.18
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		204,480,000.00	204,480,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		398,843,829.19	398,843,829.19
减：库存股			
其他综合收益		-2,619,174.80	-5,883,234.23
专项储备			
盈余公积		105,141,957.03	105,141,957.03
未分配利润		1,124,854,265.06	948,738,294.97
所有者权益（或股东权益）合计		1,830,700,876.48	1,651,320,846.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,622,075,252.35	2,510,616,985.14

公司负责人：庆九

主管会计工作负责人：陶涛

会计机构负责人：王玉娟

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		3,590,476,407.86	2,999,288,487.18
其中：营业收入		3,590,476,407.86	2,999,288,487.18
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,107,254,422.72	2,837,126,591.80
其中：营业成本		2,849,246,653.82	2,585,258,269.41
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		18,015,311.79	11,513,782.29
销售费用		35,303,079.76	25,199,921.37
管理费用		136,747,680.48	112,250,410.40
研发费用		103,858,186.42	88,134,195.86
财务费用		-35,916,489.55	14,770,012.47
其中：利息费用		11,648,971.83	8,586,048.46
利息收入		3,839,908.91	5,832,727.35
加：其他收益		15,445,933.04	18,947,330.27
投资收益（损失以“-”号填列）		-35,226,697.72	31,172,727.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,745,374.67	-4,271,391.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-665,143.79	
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		17,813,598.95	-1,316,653.87

填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-2,590,839.78	-6,120,410.39
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-8,471,979.17	-1,422,650.94
资产处置收益(损失以“-”号填列)		25,745.56	35,845.64
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		470,217,746.02	203,458,083.80
加:营业外收入		275,058.02	113,701.03
减:营业外支出		1,906,602.39	1,893,538.92
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		468,586,201.65	201,678,245.91
减:所得税费用		67,094,806.77	27,621,260.50
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		401,491,394.88	174,056,985.41
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		401,491,394.88	174,056,985.41
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)		401,491,394.88	174,056,985.41
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额		3,233,782.14	-1,322,962.13
(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		3,264,059.43	-1,319,949.23
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-30,277.29	-3,012.90
(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			
(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		404,725,177.02	172,734,023.28
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二)归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		1.9635	0.8512
(二)稀释每股收益(元/股)		1.9635	0.8512

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:庆九

主管会计工作负责人:陶涛

会计机构负责人:王玉娟

母公司利润表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		2,109,557,720.03	1,927,541,439.03
减: 营业成本		1,580,804,425.59	1,619,597,678.67
税金及附加		12,574,078.75	8,361,860.60
销售费用		26,802,324.70	24,540,031.30
管理费用		110,251,742.72	90,687,506.49
研发费用		73,983,555.74	66,436,023.45
财务费用		-24,315,190.54	10,733,398.21
其中: 利息费用		11,496,472.68	8,574,245.99
利息收入		3,655,474.03	5,310,675.76
加: 其他收益		14,351,570.87	18,006,067.03
投资收益(损失以“-”号填列)		-35,008,749.95	28,070,327.71
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-6,745,374.67	-4,271,391.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-447,196.02	
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)		17,813,598.95	-1,316,653.87
信用减值损失(损失以“-”号填列)		1,155,036.88	-4,503,855.24
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-2,089,912.57	-563,921.85
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		325,678,327.25	146,876,904.09
加: 营业外收入		106,399.64	113,701.03
减: 营业外支出		1,401,665.55	1,647,209.16
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		324,383,061.34	145,343,395.96
减: 所得税费用		46,027,091.25	18,270,417.05
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		278,355,970.09	127,072,978.91
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		278,355,970.09	127,072,978.91
(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		3,264,059.43	-1,319,949.23
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		3,264,059.43	-1,319,949.23
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		3,264,059.43	-1,319,949.23
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		281,620,029.52	125,753,029.68
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：庆九

主管会计工作负责人：陶涛

会计机构负责人：王玉娟

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,043,062,522.26	1,716,937,577.65
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		119,210,631.78	100,971,638.36
收到其他与经营活动有关的现金		20,686,936.18	18,384,591.88
经营活动现金流入小计		3,182,960,090.22	1,836,293,807.89
购买商品、接受劳务支付的现金		2,539,286,046.62	1,393,567,261.40
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		148,405,226.30	161,187,068.79
支付的各项税费		84,846,578.26	33,695,951.88
支付其他与经营活动有关的现金		84,188,634.77	83,057,221.15
经营活动现金流出小计		2,856,726,485.95	1,671,507,503.22
经营活动产生的现金流量净额		326,233,604.27	164,786,304.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,750,000,000.00	1,722,199,141.79
取得投资收益收到的现金		12,573,129.74	7,017,128.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,488,560.00	2,541,289.50
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			28,484,358.93
投资活动现金流入小计		1,764,061,689.74	1,760,241,918.31

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		100,986,997.60	191,349,370.19
投资支付的现金		1,440,686,328.30	2,192,369,793.08
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		35,587,584.00	4,934.33
投资活动现金流出小计		1,577,260,909.90	2,383,724,097.60
投资活动产生的现金流量净额		186,800,779.84	-623,482,179.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		325,000,000.00	272,142,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		325,000,000.00	272,142,600.00
偿还债务支付的现金		189,130,200.00	309,783,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		117,493,914.06	113,514,773.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		306,624,114.06	423,298,573.24
筹资活动产生的现金流量净额		18,375,885.94	-151,155,973.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,140,013.13	-4,603,511.73
五、现金及现金等价物净增加额		545,550,283.18	-614,455,359.59
加：期初现金及现金等价物余额		281,938,842.28	896,394,201.87
六、期末现金及现金等价物余额		827,489,125.46	281,938,842.28

公司负责人：庆九

主管会计工作负责人：陶涛

会计机构负责人：王玉娟

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,922,669,102.45	916,136,832.25
收到的税费返还		61,959,813.00	60,915,277.21
收到其他与经营活动有关的现金		19,319,694.89	129,112,441.34
经营活动现金流入小计		2,003,948,610.34	1,106,164,550.80
购买商品、接受劳务支付的现金		1,307,537,764.88	647,690,343.57
支付给职工及为职工支付的现金		110,365,026.47	130,952,725.41
支付的各项税费		58,474,515.59	20,017,102.61
支付其他与经营活动有关的现金		247,255,104.54	56,824,375.70
经营活动现金流出小计		1,723,632,411.48	855,484,547.29
经营活动产生的现金流量净额		280,316,198.86	250,680,003.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,750,000,000.00	1,722,199,141.79
取得投资收益收到的现金		12,573,129.74	7,017,128.09

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,488,560.00	2,494,789.50
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			25,324,591.00
投资活动现金流入小计		1,764,061,689.74	1,757,035,650.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,327,345.30	30,647,349.96
投资支付的现金		1,440,686,328.30	2,207,369,793.08
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		35,587,584.00	
投资活动现金流出小计		1,490,601,257.60	2,238,017,143.04
投资活动产生的现金流量净额		273,460,432.14	-480,981,492.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		210,000,000.00	272,142,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		210,000,000.00	272,142,600.00
偿还债务支付的现金		179,130,200.00	290,209,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		117,284,624.85	113,250,854.78
支付其他与筹资活动有关的现金			139,079,829.07
筹资活动现金流出小计		296,414,824.85	542,539,783.85
筹资活动产生的现金流量净额		-86,414,824.85	-270,397,183.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,545,918.99	-1,329,521.27
五、现金及现金等价物净增加额		472,907,725.14	-502,028,194.27
加：期初现金及现金等价物余额		219,414,113.93	721,442,308.20
六、期末现金及现金等价物余额		692,321,839.07	219,414,113.93

公司负责人：庆九

主管会计工作负责人：陶涛

会计机构负责人：王玉娟

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度											少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股 本)	其他权 益工具			资 本 公 积	减 : 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润			其 他
	优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	204,480,000				397,123,881.96		-5,888,587.95			105,141,957.03		1,088,886,974.96	1,789,744,226.00	1,789,744,226.00
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并 其他														
二、本年期初余额	204,480,000				397,123,881.96		-5,888,587.95			105,141,957.03		1,088,886,974.96	1,789,744,226.00	1,789,744,226.00
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)							3,233,782.14	43,396.13				299,251,394.88	302,528,573.15	302,528,573.15
(一) 综合收益总额							3,233,782.14					401,491,394.88	404,725,177.02	404,725,177.02
(二) 所有者投入和减 少资本														
1. 所有者投入的普通 股														
2. 其他权益工具持有 者投入资本														
3. 股份支付计入所有 者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配												-102,240,000.00	-102,240,000.00	-102,240,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														

3. 对所有者（或股东）的分配											-102,240,000.00	-102,240,000.00	-102,240,000.00
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							43,396.13					43,396.13	43,396.13
1. 本期提取							20,489,257.37					20,489,257.37	20,489,257.37
2. 本期使用							20,445,861.24					20,445,861.24	20,445,861.24
（六）其他													
四、本期期末余额	204,480,000				397,123,881.96	-2,654,805.81	43,396.13	105,141,957.03			1,388,138,369.84	2,092,272,799.15	2,092,272,799.15

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计	
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	204,480,000					396,974,172.83		36,847,090.54		105,141,957.03		960,130,260.30		1,703,573,480.70		1,703,573,480.70
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																

其他												
二、本年期初余额	204,480,000			396,974,172.83	36,847,090.54		105,141,957.03	960,130,260.30	1,703,573,480.70	1,703,573,480.70		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				149,709.13	-42,735,678.49			128,756,714.66	86,170,745.30	86,170,745.30		
（一）综合收益总额					-1,322,962.13			174,056,985.41	172,734,023.28	172,734,023.28		
（二）所有者投入和减少资本				149,709.13					149,709.13	149,709.13		
1. 所有者投入的普通股				149,709.13					149,709.13	149,709.13		
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								-102,240,000.00	-102,240,000.00	-102,240,000.00		
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配								-102,240,000.00	-102,240,000.00	-102,240,000.00		
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转					-41,412,716.36			56,939,729.25	15,527,012.89	15,527,012.89		
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					-41,412,716.36			41,412,716.36				
6. 其他								15,527,012.89	15,527,012.89	15,527,012.89		

(五) 专项储备													
1. 本期提取						19,095,299.39				19,095,299.39			19,095,299.39
2. 本期使用						19,095,299.39				19,095,299.39			19,095,299.39
(六) 其他													
四、本期期末余额	204,480,000				397,123,881.96	-5,888,587.95		105,141,957.03		1,088,886,974.96		1,789,744,226.00	1,789,744,226.00

公司负责人：庆九

主管会计工作负责人：陶涛

会计机构负责人：王玉娟

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	204,480,000				398,843,829.19		-5,883,234.23		105,141,957.03	948,738,294.97	1,651,320,846.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											-
二、本年期初余额	204,480,000				398,843,829.19		-5,883,234.23		105,141,957.03	948,738,294.97	1,651,320,846.96
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)							3,264,059.43			176,115,970.09	179,380,029.52
(一) 综合收益总额							3,264,059.43			278,355,970.09	281,620,029.52
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-102,240,000.00	-102,240,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-102,240,000.00	-102,240,000.00

3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取								14,253,431.96					14,253,431.96
2. 本期使用								14,253,431.96					14,253,431.96
(六) 其他													
四、本期期末余额	204,480,000				398,843,829.19			-2,619,174.80		105,141,957.03	1,124,854,265.06		1,830,700,876.48

项目	2021 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	204,480,000				398,694,120.06		36,849,431.36		105,141,957.03	866,965,586.81	1,612,131,095.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	204,480,000				398,694,120.06		36,849,431.36		105,141,957.03	866,965,586.81	1,612,131,095.26
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					149,709.13		-42,732,665.59			81,772,708.16	39,189,751.70
(一) 综合收益总额							-1,319,949.23			127,072,978.91	125,753,029.68
(二) 所有者投入和减少资本					149,709.13						149,709.13
1. 所有者投入的普通股					149,709.13						149,709.13
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-102,240,000.00	-102,240,000.00

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-102,240,000.00	-102,240,000.00	
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益										41,412,716.36	41,412,716.36	
6. 其他										15,527,012.89	15,527,012.89	
（五）专项储备											-	
1. 本期提取									14,015,913.48		14,015,913.48	
2. 本期使用									14,015,913.48		14,015,913.48	
（六）其他												
四、本期期末余额	204,480,000				398,843,829.19				-5,883,234.23	105,141,957.03	948,738,294.97	1,651,320,846.96

公司负责人：庆九

主管会计工作负责人：陶涛

会计机构负责人：王玉娟

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

南通醋酸化工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于2001年5月28日发起设立的股份有限公司。经南通市工商行政管理局核准登记，企业统一社会信用代码为913206001382935126，法定代表人为庆九，注册地址为南通经济技术开发区江山路968号。截至2022年12月31日，公司注册资本和实收资本均为20,448.00万元。

2001年3月30日，经江苏省人民政府苏政复[2001]52号《关于同意设立南通醋酸化工股份有限公司的批复》，南通精华集团有限公司作为主发起人，联合南通天生港电力投资服务有限公司（2009年11月更名为南通新源投资发展有限公司）、江苏省能源物资总公司、南通燃料股份有限公司、南通大伦化工有限公司以及徐祥焕等9位自然人共同发起设立本公司。

公司原股本总额为6,668.00万元，出资已经南通升华联合会计师事务所出具升华验字（2001）88号验资报告验证，各发起股东实际出资额及出资比例如下表：

股东名称/姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
南通精华集团有限公司	4,524.00	67.84
南通天生港电力投资服务有限公司	1,000.00	15.00
江苏省能源物资总公司	300.00	4.50
南通燃料股份有限公司	100.00	1.50
南通大伦化工有限公司	100.00	1.50
9位自然人股东	644.00	9.66
合计	6,668.00	100.00

2003年12月30日，南通燃料股份有限公司与顾清泉等24名自然人签署《股份转让合同》，将其持有的公司100万股股份转让给顾清泉等24名自然人。

2004年1月21日，南通市人民政府出具《关于同意南通醋酸化工股份有限公司部分国有法人股转让的批复》（通政复[2004]7号），根据该批复，南通精华集团有限公司将其持有的公司3,524万股股份转让给顾清泉等24名自然人。2004年2月5日，张利华将其持有的公司30万股股份转让给帅建新。2004年5月，江苏省能源物资总公司将其持有的公司300万股股份转让给南通化工园区开发建设总公司。上述股权转让完成后，公司股权结构如下：

股东名称/姓名	股份（万股）	占股本总额比例（%）
顾清泉	1,020.70	15.30
南通精华集团有限公司	1,000.00	15.00
南通天生港电力投资服务有限公司	1,000.00	15.00
丁彩峰	685.50	10.28
庆九	685.50	10.28

钱进	408.10	6.12
帅建新	352.10	5.28
薛金全	322.10	4.83
南通化工园区开发建设总公司	300.00	4.50
南通大伦化工有限公司	100.00	1.50
其他 20 位自然人股东	794.00	11.91
合计	6,668.00	100.00

根据南通市委《关于工贸系统国有资产经营公司整合的意见》（通委发[2004]19号）和南通市政府《关于建立南通工贸国有资产经营有限公司的通知》（通政发[2005]25号）文件，南通精华集团有限公司与其他四家南通市属国有资产经营公司合并重组组建南通工贸国有资产经营有限公司。2005年6月8日，本公司召开临时股东大会通过公司章程修正案，南通精华集团有限公司对本公司的持股变更为南通工贸国有资产经营有限公司（2008年5月更名为南通产业控股集团有限公司，以下简称“产控集团”）对本公司持股。

2007年4月28日，朱勇华将其持有的公司34万股股份转让给俞新南。

2008年5月31日，徐祥焕将其持有的公司322万股股份转让给颜美华。

2011年7月9日，公司2010年度股东大会审议决定：规范公司股权结构，将原个人股东代持的股份全部转由实际权益享有人持有；同意部分股东转让其实际持有的公司股份；同意增加注册资本1,000.00万元，由新股东上海集赋健康管理中心（普通合伙）、江苏南泰创业投资有限公司认缴。出资已经京都天华会计师事务所有限公司出具京都天华验字(2011)第0135号验资报告验证。2011年7月，南通化工园区开发建设总公司被南通国泰创业投资有限公司吸收合并。

2015年1月，上海集赋投资中心（有限合伙）更名为上海集赋健康管理中心（普通合伙）。

2015年4月23日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]716号文核准，公司向社会公众发行人民币普通股（A股）25,560,000股（每股面值1元）。本次发行采用网下向询价对象配售和网上按市值申购定价发行相结合的方式进行，每股发行价为19.58元。变更后的注册资本为人民币102,240,000.00元。本次发行完成后，公司于2015年5月18日在上海证券交易所上市交易。2015年8月31日，经2015年度第一次临时股东大会审议通过，以公司截止2015年6月30日总股本10224万股为基准，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增10224万股，本次转增完成后公司总股本将增加至20448万股。

2021年11月25日，薛金全通过集中竞价交易系统的方式累计减持其持有的4万股公司股份，占公司总股本的0.02%。减持后一致行动人持有公司股份情况如下：

股东名称	持股数量 (万股)	持股比例 (%)	减持(万 股)	减持后持股数 量(万股)	减持后持股 比例(%)	一致行动关系形 成原因
顾清泉	2,086.67	10.20		2,086.67	10.20	协议约定
庆九	1,401.45	6.85		1,401.45	6.85	协议约定
丁彩峰	1,401.19	6.85		1,401.19	6.85	协议约定

帅建新	723.84	3.54		723.84	3.54	协议约定
钱进	662.46	3.24		662.46	3.24	协议约定
薛金全	662.68	3.24	4.00	658.68	3.22	协议约定
合计	6,938.29	33.92	4.00	6,934.29	33.90	—

2022年8月16日至2022年12月07日一致行动人通过集中竞价交易系统的方式累计减持254.91万股公司股份，占公司总股本的1.24%。截止到2022年12月31日减持后一致行动人持有公司股份情况如下：

股东名称	持股数量 (万股)	持股比例 (%)	减持(万 股)	减持后持股数 量(万股)	减持后持股 比例(%)	一致行动关系形成 原因
顾清泉	2,086.67	10.2	76.71	2,009.96	9.83	协议约定
庆九	1,401.45	6.85	51.52	1,349.93	6.60	协议约定
丁彩峰	1,401.19	6.85	51.51	1,349.68	6.60	协议约定
帅建新	723.84	3.54	26.61	697.23	3.41	协议约定
钱进	662.46	3.24	24.35	638.11	3.12	协议约定
薛金全	658.68	3.22	24.21	634.47	3.10	协议约定
合计	6,934.29	33.9	254.91	6,679.38	32.67	—

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会，同时设置了包括战略发展部、综合管理部、科研中心、环监部、安监部、监测中心、采购部、物流部、销售部、营销中心、生产部、技术部、运维部、资财部、审计部和证券部等在内的职能部门。

截至2022年12月31日，本公司拥有南通天泓国际贸易有限公司（以下简称“天泓国贸”）、南通立洋化学有限公司（以下简称“立洋化学”）、南通宏信化工有限公司（以下简称“南通宏信”）、中国三奥集团有限公司（以下简称“中国三奥”）、三奥（上海）生命科技有限公司（以下简称“上海三奥”）五家全资子公司。中国三奥拥有3A USA LLC（以下简称“美国3A”）一家全资子公司。

本公司及其子公司（以下简称“本公司”）主要从事以醋酸及吡啶衍生物为主体的高端专用精细化学品的研发、生产和销售。醋酸及吡啶衍生物产品类别主要包括：食品饲料添加剂、医药农药中间体、颜（染）料中间体及其他有机化合物等。公司的主要产品为山梨酸（钾）、脱氢乙酸（钠）、乙酰乙酸甲（乙）酯、氰基吡啶、乙酰乙酰苯胺类、双乙烯酮等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第八届董事会第五次会议于2023年4月14日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本报告期的合并财务报表范围包括本公司、立洋化学、天泓国贸、南通宏信、中国三奥以及美国3A、上海三奥。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见第十节、五、23，第十节、五、29、（1），第十节、五、29（2）和第十节、五、38。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度的合并及公司经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以及境外子公司中国三奥以人民币为记账本位币，本公司之境外孙公司美国3A以美元为记账本位币，本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并

对价的账面价值与合并中取得的净资产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的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比

例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(5) 分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司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；

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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司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；

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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司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。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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，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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司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。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、中信证券收益凭证。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。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

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，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。每个资产负债表日，本公司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。。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债权投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义合同资产；

预期信用损失的计量

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的,处于第一阶段,本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具,按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具,按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产,无论是否存在重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

A、应收票据

应收票据组合 1: 信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票

应收票据组合 2: 信用等级不高的银行承兑的银行承兑汇票和由企业承兑的商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1: 应收企业客户

应收账款组合 2: 应收合并范围内关联方

D、合同资产

合同资产组合 1: 产品销售

合同资产组合 2: 工程施工

对于划分为组合的应收票据、合同资产,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2：应收出口退税款

其他应收款组合 3：应收保障金、押金、保证金及其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司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。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：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。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

见第十节、五、10、（6）

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见第十节、五、10、（6）

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

见第十节、五、10、（6）

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见第十节、五、10、（6）

15. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、半成品、产成品、发出商品、低值易耗品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、半成品、产成品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照类别存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品于领用时采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见十节、五、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见第十节、五、10、（6）

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本集团因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本集团停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见第十节、五、17。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见第十节、五、30。

22. 投资性房地产

（1）如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见第十节、五、30。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20	5	4.75

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	8、10	5%	11.88%、9.50%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	3、5、10	5%	31.67%、19.00%、9.50%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

本公司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时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见第十节、五、30。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金

额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见第十节、五、30。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	40-50 年	直线法	
软件	3 年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见第十节、五、30。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济

利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起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，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

参见 第十节、五、16

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

见第十节、五、42、（3）

35. 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见第十节、五、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认根据销售区域不同区分为内销和外销，内销收入以货物发出、客户确认收到后确认；外销收入以货物发出、取得客户收货单或报关装船取得交货提单后确认。

（2）. 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作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，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

(2) 使用权资产

1、使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

2、使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人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。

3、使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法第十节、五、30

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将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的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括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。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2022 年 1 月 1 日起 执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于 企业将固定资产达到预定 可使用状态前或者研发过 程中产出的产品或 副产品 对外销售的会计处理” 规定		该项会计政策变更未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。
公司自 2022 年 1 月 1 日起 执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于 亏损合同的判断” 规定		该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
公司自 2022 年 11 月 30 日起 执行财政部颁布的		该项会计政策变更对公司

《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定		财务报表无影响。
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”		该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 其他

适用 不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%
教育费附加	应纳流转税额	3%、2%

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 (%)
本公司	15
立洋化学	15
天泓国贸	25
南通宏信	25
中国三奥	16.5
上海三奥	20

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于 2022 年 10 月 12 日通过了高新技术企业复审并获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202232002485，有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，本公司自获得高新技术企业认定后三年内(含 2022 年)企业所得税按 15% 计缴。

立洋化学于 2021 年 11 月 3 日通过了高新技术企业评审并获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局、江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202132002404，有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，立洋化学自获得高新技术企业认定当年起三年内（即 2021 年、2022 年、2023 年）企业所得税按 15% 计缴。

上海三奥享受《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》国家税务总局公告 2021 年第 8 号的税收优惠规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	189.53	357.83
银行存款	827,488,935.93	281,938,484.45
其他货币资金		
合计	827,489,125.46	281,938,842.28
其中：存放在境外的款项总额	173,836.49	117,998.78
存放财务公司存款		

其他说明

期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	384,831,564.96	692,391,801.61
其中：		
理财产品	377,989,506.96	628,656,315.27
衍生金融资产	6,842,058.00	63,735,486.34
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	384,831,564.96	692,391,801.61

其他说明：

适用 不适用

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	110,974,187.67	128,548,222.95
商业承兑票据		
合计	110,974,187.67	128,548,222.95

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		83,766,283.44
商业承兑票据		
合计		83,766,283.44

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	428,868,423.95
1 年以内小计	428,868,423.95
1 至 2 年	1,630.31
2 至 3 年	1,879.11
3 年以上	
3 至 4 年	2,087.88
4 至 5 年	1,323.74
5 年以上	266,802.47
合计	429,142,147.46

(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	429,142,147.46	100.00	21,801,405.64	5.08	407,340,741.82	377,034,314.13	100.00	19,229,723.58	5.10	357,804,590.55
其中：										
应收企业客户	429,142,147.46	100.00	21,801,405.64	5.08	407,340,741.82	377,034,314.13	100.00	19,229,723.58	5.10	357,804,590.55
合计	429,142,147.46	/	21,801,405.64	5.08	407,340,741.82	377,034,314.13	/	19,229,723.58	5.10	357,804,590.55

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: 应收企业客户

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	428,868,423.95	21,529,194.85	5.02
1 至 2 年	1,630.31	649.84	39.86
2 至 3 年	1,879.11	1,677.76	89.28
3 至 4 年	2,087.88	1,879.96	90.04
4 至 5 年	1,323.74	1,200.76	90.71
5 年以上	266,802.47	266,802.47	100.00
合计	429,142,147.46	21,801,405.64	5.08

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备-应收企业客户	19,229,723.58	3,692,103.65	1,109,300.46	11,121.13		21,801,405.64
合计	19,229,723.58	3,692,103.65	1,109,300.46	11,121.13		21,801,405.64

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,121.13

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	24,206,095.33	5.64	1,215,145.99
客户 B	20,525,372.66	4.78	1,030,373.71
客户 C	18,412,090.96	4.29	924,286.97
客户 D	10,389,132.17	2.42	521,534.43
客户 E	8,260,433.45	1.92	414,673.76
合计	81,793,124.57	19.05	4,106,014.86

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	121,372,924.63	88,252,324.61
减：其他综合收益公允价值变动		
合计	121,372,924.63	88,252,324.61

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	41,223,220.00	97.32	70,434,681.37	98.87
1至2年	661,303.14	1.56	394,734.71	0.55
2至3年	103,261.21	0.24		

3 年以上	371,890.28	0.88	407,890.28	0.58
合计	42,359,674.63	100.00	71,237,306.36	100.00

(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(%)
供应商 A	13,540,841.86	31.97
供应商 B	6,000,000.00	14.16
供应商 C	3,422,404.44	8.08
供应商 D	3,298,983.60	7.79
供应商 E	2,697,008.02	6.37
合计	28,959,237.92	68.37

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,114,545.83	963,198.15
合计	3,114,545.83	963,198.15

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
	2,760,000.00
1 年以内小计	2,760,000.00
1 至 2 年	82,265.31
2 至 3 年	597,720.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	369,000.00
合计	3,818,985.31

(8). 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
保障金	839,720.00	905,520.00
保证金、押金	2,617,000.00	112,000.00
备用金暂借款	362,265.31	543,835.54
合计	3,818,985.31	1,561,355.54

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	598,157.39			598,157.39
2022年1月1日余额在本期	598,157.39			598,157.39
本期计提	487,226.25			487,226.25
本期转回	380,944.16			380,944.16
2022年12月31日余额	704,439.48			704,439.48

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

(10). 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	
按组合计提坏账准备-应收保障金、押金、保证金及其他	598,157.39	487,226.25	380,944.16			704,439.48
合计	598,157.39	487,226.25	380,944.16			704,439.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南通江山新能科技有限公司	保证金	2,500,000.00	1年以内	65.46	159,907.50
南通市经济技术开发区财政局	保障金	403,000.00	2-3年	10.55	92,019.32
员工A	备用金	302,265.31	1-2年	7.91	27,216.38
如东县财政局	保障金	252,000.00	5年以上	6.60	251,593.02
南通经济技术开发区公用事业管理有限公司	保障金	174,720.00	2-3年	4.58	39,894.83
合计	/	3,631,985.31	/	95.10	570,631.05

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	67,866,347.65	3,405,921.56	64,460,426.09	64,327,069.15		64,327,069.15
在产品	16,788,716.85		16,788,716.85	22,091,010.08		22,091,010.08
库存商品	53,350,998.36	3,091,472.93	50,259,525.43	52,521,211.48	346,001.38	52,175,210.10
半成品	3,696,929.23		3,696,929.23	11,094,902.72		11,094,902.72
发出商品	38,049,173.63	114,680.91	37,934,492.72	41,248,231.66		41,248,231.66
合计	179,752,165.72	6,612,075.40	173,140,090.32	191,282,425.09	346,001.38	190,936,423.71

(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		3,405,921.56				3,405,921.56
产成品	346,001.38	4,654,978.64		1,909,507.09		3,091,472.93
发出商品		114,680.91				114,680.91
合计	346,001.38	8,175,581.11		1,909,507.09		6,612,075.40

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,867,838.99	31,976,711.61
多交或预缴的增值税额		1,354.37
预缴所得税		423,742.46
待申报出口进项税额	4,166,585.42	1,636,580.88
合计	11,034,424.41	34,038,389.32

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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

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

(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

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

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
江苏龙木新材料有限公司	1,691,966.22	686,328.30		-2,378,294.52							
小计	1,691,966.22	686,328.30		-2,378,294.52							
二、联营企业											
苏州醋化汇金股权投资合伙企业	15,497,482.48			-61,220.69						15,436,261.79	
兰州鼎达科技有限公司	36,581,157.67			-4,305,859.46						32,275,298.21	
小计	52,078,640.15			-4,367,080.15						47,711,560.00	
合计	53,770,606.37	686,328.30		-6,745,374.67						47,711,560.00	

其他说明

说明 1：根据 2018 年 12 月“醋化汇金股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议”，苏州醋化汇金股权投资合伙企业基金总认缴出资额为 1.62 亿元人民币，本公司认缴出资额 8,000.00 万元，占比 49.38%；2019 年已实缴 1,600.00 万元。

说明 2：根据 2021 年 3 月“南通醋酸化工股份有限公司与钻石木中国有限公司为组建与运营江苏龙木新材料有限公司签署的合资经营合同”，钻石木中国有限公司总认缴出资额为 1,122.00 万欧元，本公司认缴出资额 1,078.00 万欧元，占比 49%；2021 年已实缴 53.90 万欧元，2022 年已实缴 9.8 万欧元，截至 2022 年 12 月 31 日，共实缴 63.7 万欧元。

说明 3：根据 2021 年“兰州鼎达科技有限公司之增资协议”，本公司认缴出资额 3,800.00 万元，占比 20.03%。2021 年已实缴 3,800.00 万元。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
南通国信投资担保有限公司	1,777,188.47	1,740,452.78
北京桦冠生物技术有限公司	20,510,000.00	16,706,665.76
合计	22,287,188.47	18,447,118.54

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	40,486,679.43	29,914,568.83
合计	40,486,679.43	29,914,568.83

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	7,063,195.18			7,063,195.18
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	7,063,195.18			7,063,195.18
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,877,207.14			2,877,207.14
2. 本期增加金额	335,770.80			335,770.80
(1) 计提或摊销	335,770.80			335,770.80
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	3,212,977.94			3,212,977.94
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,850,217.24			3,850,217.24
2. 期初账面价值	4,185,988.04			4,185,988.04

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	792,722,716.43	450,647,015.53
固定资产清理		
合计	792,722,716.43	450,647,015.53

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	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	306,115,805.06	758,455,583.18	11,819,855.04	12,773,815.51	1,089,165,058.79
2. 本期增加金额	121,487,108.28	276,262,164.71		5,504,585.50	403,253,858.49
(1) 购置		13,118,927.81		35,999.99	13,154,927.80
(2) 在建工程转入	121,487,108.28	263,143,236.90		5,468,585.51	390,098,930.69
3. 本期减少金额	1,039,215.50	14,664,859.96	33,168.32	41,181.74	15,778,425.52
(1) 处置或报废	1,039,215.50	14,664,859.96	33,168.32	41,181.74	15,778,425.52
4. 期末余额	426,563,697.84	1,020,052,887.93	11,786,686.72	18,237,219.27	1,476,640,491.76
二、累计折旧					
1. 期初余额	121,015,802.78	483,724,133.60	10,137,321.49	9,170,208.61	624,047,466.48
2. 本期增加金额	18,318,149.06	37,688,604.64	414,596.84	1,892,903.75	58,314,254.29
(1) 计提	18,318,149.06	37,688,604.64	414,596.84	1,892,903.75	58,314,254.29
3. 本期减少金额	406,535.77	12,564,995.36	31,509.90	39,122.65	13,042,163.68
(1) 处置或报废	406,535.77	12,564,995.36	31,509.90	39,122.65	13,042,163.68
4. 期末余额	138,927,416.07	508,847,742.88	10,520,408.43	11,023,989.71	669,319,557.09
三、减值准备					
1. 期初余额		14,470,576.78			14,470,576.78
2. 本期增加金额		296,398.06			296,398.06
(1) 计提		296,398.06			296,398.06
3. 本期减少金额		168,756.60			168,756.60
(1) 处置或报废		168,756.60			168,756.60
4. 期末余额		14,598,218.24			14,598,218.24
四、账面价值					
1. 期末账面价值	287,636,281.77	496,606,926.81	1,266,278.29	7,213,229.56	792,722,716.43
2. 期初账面价值	185,100,002.28	260,260,872.80	1,682,533.55	3,603,606.90	450,647,015.53

(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
机器设备	22,933,147.20	7,282,340.03	14,598,218.24	1,052,588.93	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	116,217,711.77	办理中

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	71,517,752.09	240,811,957.33
工程物资		
合计	71,517,752.09	240,811,957.33

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
AK 项目				177,075,809.25		177,075,809.25
废硫酸资源综合利用及清洁生产项目	71,387,563.41		71,387,563.41	62,128,556.17		62,128,556.17
其他设备及工程项目	130,188.68		130,188.68	1,607,591.91		1,607,591.91
合计	71,517,752.09		71,517,752.09	240,811,957.33		240,811,957.33

(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
AK 项目	280,000,000.00	177,075,809.25	153,959,988.59	330,704,149.84	331,648.00		118.23	100.00				募集、自筹
废硫酸资源综合利用及清洁生产项目	100,000,000.00	62,128,556.17	46,059,739.07	36,800,731.83		71,387,563.41	108.19	91.64				自筹
其他设备及工程项目		1,607,591.91	21,116,645.79	22,594,049.02		130,188.68						自筹
合计	380,000,000.00	240,811,957.33	221,136,373.45	390,098,930.69	331,648.00	71,517,752.09	/	/			/	

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

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	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	117,547,428.27			141,880.34	117,689,308.61
2. 本期增加金额	162,550.00	6,179,564.10			6,342,114.10
(1) 购置	162,550.00	6,179,564.10			6,342,114.10
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	117,709,978.27	6,179,564.10		141,880.34	124,031,422.71
二、累计摊销					
1. 期初余额	26,318,594.00			141,880.34	26,460,474.34
2. 本期增加金额	2,389,866.67	261,108.34			2,650,975.01
(1) 计提	2,389,866.67	261,108.34			2,650,975.01
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额	28,708,460.67	261,108.34		141,880.34	29,111,449.35
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	89,001,517.60	5,918,455.76			94,919,973.36
2. 期初账面价值	91,228,834.27				91,228,834.27

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	29,117,920.52	4,772,585.33	34,644,459.13	5,331,659.83
内部交易未实现利润	17,346.67	2,602.00	11,925.28	2,981.32
可抵扣亏损				
递延收益	21,097,887.55	3,164,683.18	12,263,184.73	1,839,477.71
固定资产	14,598,218.24	2,189,732.74	728.93	109.34
预提费用	12,921,890.09	1,976,125.22	802,515.36	120,377.31
计入其他综合收益的其他权益工具投资	2,712,811.53	406,921.73	6,552,881.46	982,932.23
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			85,431.17	12,814.67
合计	80,466,074.60	12,512,650.20	54,361,126.06	8,290,352.41

(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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
资产账面价值与计税基础的差异	120,850,463.95	18,164,416.62	106,638,248.29	16,731,683.85
交易性金融资产公允价值变动	6,842,058.00	1,026,308.70	12,175,812.00	1,826,371.80
结构性存款利息收益-投资收益	724,375.00	108,656.25		
大额存单_公允价值变动	17,049,142.38	2,557,371.32		
其他非流动金融资产的公允价值变动	486,679.43	73,001.92		
合计	145,952,718.76	21,929,754.81	118,814,060.29	18,558,055.65

(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	8,951,353.00	3,340,664.74
合计	8,951,353.00	3,340,664.74

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	—	760,974.33	
2023 年	767,014.01	767,014.01	
2024 年			
2025 年	803,007.12	803,007.12	
2026 年	1,009,669.28	1,009,669.28	
2027 年	6,371,662.59	—	
合计	8,951,353.00	3,340,664.74	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	4,298,404.88		4,298,404.88	40,402,439.38		40,402,439.38
合计	4,298,404.88		4,298,404.88	40,402,439.38		40,402,439.38

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
信用借款		70,132,700.00
合计		70,132,700.00

(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

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	138,641,988.32	249,036,757.09
合计	138,641,988.32	249,036,757.09

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
货款	156,964,202.28	197,433,798.06
工程及设备款	82,033,591.78	28,754,303.22
运输费	23,991,699.00	23,985,593.48
劳务、服务费及佣金	38,927,606.29	25,259,890.90
合计	301,917,099.35	275,433,585.66

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

内销货款	1,369,176.31	8,277,208.79
外销货款	8,973,156.57	10,712,166.60
合计	10,342,332.88	18,989,375.39

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,164,366.27	151,562,585.70	148,475,608.19	23,251,343.78
二、离职后福利-设定提存计划		13,340,779.81	13,340,779.81	
合计	20,164,366.27	164,903,365.51	161,816,388.00	23,251,343.78

(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	17,719,511.98	119,115,244.54	114,672,669.33	22,162,087.19
二、职工福利费		10,304,974.49	10,304,974.49	
三、社会保险费		8,323,758.19	8,247,858.79	75,899.40
其中：医疗保险费		7,377,587.15	7,301,687.75	75,899.40
工伤保险费		946,171.04	946,171.04	
生育保险费				
四、住房公积金		11,673,435.00	11,025,447.00	647,988.00
五、工会经费和职工教育经费	2,444,854.29	2,145,173.48	4,224,658.58	365,369.19
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	20,164,366.27	151,562,585.70	148,475,608.19	23,251,343.78

(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		12,936,454.66	12,936,454.66	
2、失业保险费		404,325.15	404,325.15	
3、企业年金缴费				
合计		13,340,779.81	13,340,779.81	

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	82,916.06	128,774.21
企业所得税	15,643,229.50	9,975,891.94
个人所得税	3,271,045.63	1,209,905.56
城市维护建设税	674,281.46	342,539.52
教育费附加	494,383.75	257,001.32
土地使用税	486,932.90	486,932.90
房产税	753,346.00	557,181.35
环境保护税	163,922.02	178,734.56
印花税	345,181.18	
其他	96,385.12	161,073.50
合计	22,011,623.62	13,298,034.86

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,437,938.33	7,455,403.24
合计	5,437,938.33	7,455,403.24

其他说明：

适用 不适用**应付利息**

(1). 分类列示

适用 不适用**应付股利**

(2). 分类列示

适用 不适用**其他应付款**

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
财政暂借款	700,000.00	700,000.00
其他往来款	2,024,387.48	5,737,305.87
备用金暂借款	828,700.00	
保证金	1,734,850.85	1,018,097.37

其他	150,000.00	
合计	5,437,938.33	7,455,403.24

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

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	205,000,000.00	
一年内到期的递延收益		15,536,194.47
合计	205,000,000.00	15,536,194.47

44、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
短期应付债券		
应付退货款		
已背书转让未到期未终止确认的银行承兑票据	83,766,283.44	55,252,629.48
待转销项税额	685,481.13	1,076,037.14
合计	84,451,764.57	56,328,666.62

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
质押借款		
抵押借款		
保证借款	105,000,000.00	
信用借款	300,000,000.00	200,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	205,000,000.00	

合计	200,000,000.00	200,000,000.00
----	----------------	----------------

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

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**(2). 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

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	64,668,809.46	10,525,000.00	8,486,032.44	66,707,777.02	见说明(1)、(2)、(3)、(4)
一年内到期的递延收益	-15,536,194.47		-15,536,194.47		
合计	49,132,614.99	10,525,000.00	-7,050,162.03	66,707,777.02	

说明**(1) 搬迁补偿事项**

2008年2月4日，江苏省南通市人民政府召开专题会议并通过了第10号《关于南通醋酸化工股份有限公司搬迁有关问题的会议纪要》，本次专题会议同意公司实施如下搬迁方案：①选取部分新领域精细化学品项目搬迁至市经济技术开发区化工园内；②选取部分精细化工产品项目搬迁至如东县洋口化工园区；③淘汰一批市场竞争力不强、生产工艺落后、附加值低的产品。

2008年11月18日，在南通市经济贸易委员会、南通市财政局、南通市人民政府国有资产监督管理委员会的鉴证下，南通产业控股集团有限公司与公司签订了《企业搬迁合同》，搬迁补偿和奖励费用总计31,731.48万元，其中：搬迁补偿款30,666.48万元，奖励总费用1,065万元；后补充签订《协议》，增加搬迁补偿款278.07万元，累计应给予搬迁补偿款32,009.55万元。

截至2012年4月底，公司已整体搬迁至新厂区，公司收到的搬迁补偿款在专项应付款核算，实际累计收到搬迁补偿款32,003.55万元，差额6万元为扣除的搬迁安全补贴款（2009年公司搬迁过程中发生一起安全事故导致扣款）。

截至2012年12月31日，对搬迁和重建过程中发生的资产损失及有关费用性支出累计补偿13,150.47万元，其中：补偿固定资产损失9,523.83万元，补偿无形资产-土地损失1,782.27万

元，补偿费用性支出 1,844.37 万元；对新建资产累计补偿 18,853.08 万元，转入递延收益，其中：与新建房屋建筑物相关递延收益 5,226.29 万元，按照 20 年摊销计入营业外收入，从 2017 年开始记入其他收益；与设备购置相关递延收益 10,929.26 万元，按照 10 年摊销计入营业外收入，从 2017 年开始记入其他收益；与土地购置相关递延收益 2,697.53 万元，按照 50 年摊销计入营业外收入，从 2017 年开始记入其他收益。公司累计收到的搬迁补偿款扣除补偿资产损失、有关费用性支出及应转入递延收益的金额后，无余额。

(2) 根据南通市科学技术局、南通市财政局《关于下达 2009 年第八批市级科技计划项目及财政资助科技经费的通知》，2009 年公司收到资助经费 90 万元计入“递延收益”，在相关项目完成并经政府有关部门验收后分期计入当期损益，本期根据资产使用年限分期转入其他收益 6 万元。

(3) 根据南通市人民政府《市政府关于促进市区工业发展的若干政策意见》（通政发〔2016〕27 号）、关于印发《〈关于促进市区工业发展的若干政策意见〉实施细则》的通知（通经信发〔2016〕201 号）、《关于下达 2016 年市区首台套、新接单等工业项目专项资金的通知》（通经信发〔2017〕143），2017 年 10 月公司收到技术改造项目专项资金 319 万元计入“递延收益”，在相关项目完成并经政府有关部门验收后分期计入当期损益，本期根据资产使用年限分期转入其他收益 34.18 万元。

(4) 根据 2020 年江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金项目任务书，污染治理和节能减碳专项资金（年处理 3.5 万吨危险废物焚烧处理工程项目），该项目投资共计 1.08 亿，2020 年批复专项资金 485 万元，2020 年 11 月 30 日收到下达第一笔专项资金 242.5 万元，计入递延收益。在验收合格后根据项目执行情况下达剩余专项资金。2022 年 9 月 13 日收到南通市经济技术开发区经济发展局支付 2022 年第三批省工业和信息产业转型升级专项资金 242.5 万元（2020 年任务书约定竣工验收支付剩下的 50%）。根据苏发改投资发〔2021〕671 号，省发展改革委关于下达污染治理和节能减碳专项（污染治理方向）2021 年中央预算内投资计划的通知，醋酸 3.5 万 T 焚烧炉申请符合污染治理和资源利用 2021 年中央预算内投资备选项目，政府投资补助 1620 万元，2021 年 12 月 24 日收到南通市经济技术开发区财政局专项资金补助 810 万，2022 年 11 月 10 日收到南通市经济技术开发区财政局支付 2021 年污染治理和节能减排专项中央基建投资预算资金 810 万元（竣工验收支付剩下的 50%）。

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
搬迁补偿款	52,405,624.95			6,795,735.48		45,609,889.47	与资产相关
市级科技项目科技经费财政资助	60,000.00			60,000.00			与资产相关
中小企业发展专项资金	1,765,892.84			341,785.72		1,424,107.12	与资产相关
污染治理和节能减碳专项资金	10,437,291.67	10,525,000.00		1,288,511.24		19,673,780.43	与资产相关

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：万元 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	20,448.00						20,448.00

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）	384,291,387.11			384,291,387.11
其他资本公积	12,832,494.85			12,832,494.85
合计	397,123,881.96			397,123,881.96

56、库存股

□适用 √不适用

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	-5,883,234.23	3,840,069.93			576,010.50	3,264,059.43		-2,619,174.80
其中：重新计量设定受益计划变动额								
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	-5,883,234.23	3,840,069.93			576,010.50	3,264,059.43		-2,619,174.80
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	-5,353.72	-30,277.29				-30,277.29		-35,631.01
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	-5,353.72	-30,277.29				-30,277.29		-35,631.01
其他综合收益合计	-5,888,587.95	3,809,792.64			576,010.50	3,233,782.14		-2,654,805.81

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		20,489,257.37	20,445,861.24	43,396.13
合计		20,489,257.37	20,445,861.24	43,396.13

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	105,141,957.03			105,141,957.03
合计	105,141,957.03			105,141,957.03

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：本公司盈余公积余额已经超过股本 50%，不再计提盈余公积。

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	1,088,886,974.96	960,130,260.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,088,886,974.96	960,130,260.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	401,491,394.88	174,056,985.41
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	102,240,000.00	102,240,000.00
其他		-56,939,729.25
期末未分配利润	1,388,138,369.84	1,088,886,974.96

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	3,415,595,838.29	2,675,941,374.68	2,834,473,305.64	2,423,177,931.02
其他业务	174,880,569.57	173,305,279.14	164,815,181.54	162,080,338.39
合计	3,590,476,407.86	2,849,246,653.82	2,999,288,487.18	2,585,258,269.41

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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	6,558,070.60	3,436,018.36
教育费附加	5,048,380.87	2,584,829.01
房产税	2,818,383.21	2,222,078.39
土地使用税	1,947,731.60	1,950,786.62
车船使用税	19,680.00	20,100.00
印花税	1,045,841.79	794,269.14
环境保护税	577,223.72	505,700.77
合计	18,015,311.79	11,513,782.29

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
职工薪酬	12,520,238.03	7,723,905.63
出口信用保险	10,628,850.41	6,680,313.28
物料消耗	5,162,440.98	5,394,137.02
差旅费	1,660,235.15	1,403,678.62
销售服务费	1,039,455.38	1,276,840.54
办公费	841,359.60	828,352.12
展览费	628,847.63	381,066.24
其他	2,821,652.58	1,511,627.92
合计	35,303,079.76	25,199,921.37

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
职工薪酬	64,185,595.65	63,393,489.61
业务招待费	17,320,630.35	12,737,371.71
折旧费	11,815,146.72	10,922,192.61

修理费	7,642,101.27	3,367,783.69
物料消耗	7,594,056.45	5,783,415.03
劳务及保安费	6,686,337.26	1,131,872.88
无形资产摊销	2,650,975.01	2,389,264.63
租赁费	2,020,798.32	1,658,067.00
交通差旅费	2,002,524.41	1,569,410.19
水电费（非生产用）	1,504,134.40	1,177,290.21
保险费	919,672.69	872,669.24
办公及会议费	687,936.11	663,761.87
其他	11,717,771.84	6,583,821.73
合计	136,747,680.48	112,250,410.40

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
直接投入	79,919,408.98	70,145,405.24
人员人工	21,009,146.22	11,320,258.14
设计费	1,312,066.05	4,536,627.31
折旧费	1,333,990.61	462,879.12
设备调试费	35,256.64	
其他	248,317.92	1,669,026.05
合计	103,858,186.42	88,134,195.86

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,648,971.83	8,586,048.46
减：利息收入	-3,839,908.91	-5,832,727.35
汇兑损益	-45,451,410.02	10,437,212.69
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	1,725,857.55	1,579,478.67
合计	-35,916,489.55	14,770,012.47

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
搬迁补偿款	6,795,735.48	14,081,908.76
基础设施配套补贴		
3-氰基吡啶项目补助	60,000.00	90,000.00
中小企业发展专项资金	341,785.72	391,785.72
太阳能发电补贴	23,581.32	21,236.76
政府奖励款	2,242,700.00	4,139,684.50
年处理 3.5 万吨危险废物焚烧处理工程	1,288,511.24	87,708.33
经济建设专项资金	505,800.00	
工会经费返还	122,703.77	

稳定外贸发展扶持资金	144,000.00	
稳岗返还	210,394.00	
企业自主投保信用保险	3,565,000.00	
个税手续费返还	145,721.51	135,006.20
合计	15,445,933.04	18,947,330.27

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	-6,745,374.67	-4,271,391.38
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-35,312,600.15	28,426,991.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-665,143.79	
理财产品收益	7,496,420.89	7,017,128.09
合计	-35,226,697.72	31,172,727.71

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	17,241,488.35	-1,231,222.70
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	17,241,488.35	-1,231,222.70
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	572,110.60	-85,431.17
合计	17,813,598.95	-1,316,653.87

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-2,484,557.69	-5,938,193.91
其他应收款坏账损失	-106,282.09	-182,216.48
合计	-2,590,839.78	-6,120,410.39

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,175,581.11	-1,422,650.94
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-296,398.06	
合计	-8,471,979.17	-1,422,650.94

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
固定资产处置利得（损失以“—”填列）	25,745.56	35,845.64
合计	25,745.56	35,845.64

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
非流动资产处置利得合计	29,764.64		29,764.64
清理往来款收益	171,892.38		171,892.38
罚款	71,700.00		71,700.00
其他	1,701.00	113,701.03	1,701.00
合计	275,058.02	113,701.03	275,058.02

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	406,494.74	283,538.92	406,494.74
其中：固定资产处置损失	406,494.74	283,538.92	406,494.74
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,500,000.00	1,610,000.00	1,500,000.00

赔偿金、违约金及罚款支出	107.65		107.65
合计	1,906,602.39	1,893,538.92	1,906,602.39

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	68,521,415.9	14,586,977.31
递延所得税费用	-1,426,609.13	13,034,283.19
合计	67,094,806.77	27,621,260.50

(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	468,586,201.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	70,287,930.25
子公司适用不同税率的影响	-293,714.76
调整以前期间所得税的影响	-1,427,518.23
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,075,188.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,625,930.14
权益法核算的合营企业和联营企业损益	1,011,806.20
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-4,925,716.65
其他	-259,098.90
所得税费用	67,094,806.77

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	14,895,280.2	12,424,288.72
利息收入	3,839,908.91	5,825,359.42
收保证金	1,804,000.00	
个税手续费返还	145,297.07	134,943.74
其他	2,450.00	
合计	20,686,936.18	18,384,591.88

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	3,698,591.00	30,885.60
捐赠支出	1,500,000.00	1,610,000.00
付现费用	74,765,793.80	79,841,791.21
银行手续费	1,724,142.32	1,574,544.34
支付的保证金	2,500,000.00	
罚款、赔偿金等	107.65	
合计	84,188,634.77	83,057,221.15

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买远期合约产生的收益		28,426,991.00
与工程相关公司的保证金		50,000.00
利息收入		7,367.93
合计		28,484,358.93

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费		4,934.33
购买远期合约产生的损失	35,587,584.00	
合计	35,587,584.00	4,934.33

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	401,491,394.88	174,056,985.41
加：资产减值准备	8,471,979.17	1,422,650.94
信用减值损失	2,590,839.78	6,120,410.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,627,527.44	72,964,518.95

使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,650,975.01	2,389,264.63
长期待摊费用摊销		
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）	-25,745.56	-35,845.64
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	406,494.74	283,538.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-17,813,598.95	1,316,653.87
财务费用（收益以“-”号填列）	11,648,971.83	8,586,048.46
投资损失（收益以“-”号填列）	35,226,697.72	-31,172,727.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,798,308.29	2,686,197.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,371,699.16	2,480,170.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	11,530,259.37	-59,573,876.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-127,687,162.83	-202,296,914.97
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-59,458,419.20	185,559,229.33
其他		
经营活动产生的现金流量净额	326,233,604.27	164,786,304.67
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	827,489,125.46	281,938,842.28
减：现金的期初余额	281,938,842.28	896,394,201.87
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	545,550,283.18	-614,455,359.59

(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	827,489,125.46	281,938,842.28
其中：库存现金	189.53	357.83
可随时用于支付的银行存款	827,488,935.93	281,938,484.45
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	827,489,125.46	281,938,842.28
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	98,143,065.36
其中：美元	11,860,916.52	6.9646	82,606,539.21
欧元	2,092,261.94	7.4229	15,530,651.15
港币	6,576.74	0.8933	5,875.00
应收账款	-	-	364,404,302.41
其中：美元	52,313,214.51	6.9646	364,340,613.93
欧元	8,580.00	7.4229	63,688.48
港币			
应付账款	-	-	49,764,490.54
其中：美元	7,145,347.98	6.9646	49,764,490.54
欧元			
港币			

(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

子公司中国三奥集团有限公司 2018 年底在美国设立了一家全资子公司 3A USA LLC。

注册地址：3597 NEWELL DR COLUMBUS, OH 43228；雇主识别号：83-2899448；主营业务：出售食品和饲料添加剂，记帐本位币美元。

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

□适用 √不适用

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
立洋化学	南通市	南通市	化工产品制造业	100.00	-	设立
天泓国贸	南通市	南通市	化工产品贸易业	100.00	-	设立
南通宏信	南通市	南通市	化学品的生产销售	100.00	-	收购
三奥公司	香港	香港	化学商品的销售、国际贸易等	100.00	-	设立
3A USA LLC	美国	美国	出售食品和饲料添加剂		100.00	设立
上海三奥	上海	上海	主营食品添加剂、饲料添加剂等生命科学、食品科学类的产品销售及技术服务、技术推广	100.00		设立

(2). 重要的非全资子公司

□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

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江苏龙木新材料有限公司	南通市如东县长沙镇港城村九组洋口港商务大楼1005室	南通市如东县长沙镇港城村九组洋口港商务大楼1005室	木材采运;货物进出口;技术进出口	49.00%		权益法
苏州醋化汇金股权投资合伙企业(有限合伙)	苏州高新区华佗路99号金融谷商务中心6幢	苏州高新区华佗路99号金融谷商务中心6幢	股权投资;企业自有资金投资;企业管理咨询服务;投资咨询服务	49.38%		权益法
兰州鼎达科技有限公司	甘肃省兰州市兰州新区秦川园区精细化工园区镜铁山路178号	甘肃省兰州市兰州新区秦川园区精细化工园区镜铁山路178号	化学原料和化学制品制造业	20.03%		权益法

(2). 重要合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	
	江苏龙木新材料有限公司	XX 公司	江苏龙木新材料有限公司	XX 公司
流动资产	2,517,513.71		4,960,695.05	
其中: 现金和现金等价物	310,723.63		4,146,601.59	
非流动资产	105,815.29		122,579.01	
资产合计	2,623,329.00		5,083,274.06	
流动负债	1,212,386.32		1,630,281.77	
非流动负债				
负债合计	1,212,386.32		1,630,281.77	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,410,942.68		3,452,992.29	

对合营企业权益投资的账面价值			1,691,966.22	
营业收入	177,439.92		166,143.57	
财务费用	-27,420.51		7,156.60	
所得税费用				
净利润	-5,399,320.19		-5,024,157.71	

(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	
	苏州醋化汇金股权投资合伙企业	兰州鼎达科技有限公司	苏州醋化汇金股权投资合伙企业	兰州鼎达科技有限公司
流动资产	1,258,420.20	39,004,084.41	1,382,392.10	38,354,391.35
非流动资产	30,000,000.00	194,241,347.65	30,000,000.00	192,341,656.32
资产合计	31,258,420.20	233,245,432.06	31,382,392.10	230,696,047.67
流动负债		60,477,804.31		30,926,000.58
非流动负债		25,000,000.00		30,000,000.00
负债合计		85,477,804.31		60,926,000.58
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	31,258,420.20	147,767,627.75	31,382,392.10	169,770,047.09
按持股比例计算的净资产份额	15,435,407.89	29,590,910.76	15,496,625.22	33,996,961.24
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	15,436,261.79	32,275,298.21	15,497,482.48	36,581,157.67
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		51,334,535.93		42,342,864.40
净利润	-123,971.90	-21,502,419.34	-488,030.34	-17,929,993.25
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-123,971.90	-21,502,419.34	-488,030.34	-17,929,993.25
本年度收到的来自联营企业的股利				

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息适用 不适用**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**适用 不适用**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、其他非流动性金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 19.05%（2021 年：18.20%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 95.10%（2021 年：83.41%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末余额				合计
	六个月以内	六个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融资产：					
货币资金	82,748.91				82,748.91
交易性金融资产	12,756.64	3,116.79	22,609.73		38,483.16
应收票据	11,097.42				11,097.42
应收账款	38,697.23	2,036.69	0.15		40,734.07
应收款项融资	12,137.29				12,137.29
其他应收款		258.34	53.05	0.06	311.45
其他流动资产	1,103.44				1,103.44
其他非流动资产	389.09	40.75			429.84
金融资产合计	158,930.02	5,452.57	22,662.93	0.06	187,045.58
金融负债：					
短期借款					
应付票据	13,864.20				13,864.20
应付账款	21,279.57	7,093.19	1,818.95		30,191.71
应付职工薪酬	2,325.13				2,325.13
其他应付款	284.69	57.59	201.51		543.79
一年内到期的非流动负债	20,250.00	250.00			20,500.00
其他流动负债	8,445.18				8,445.18
长期借款			20,000.00		20,000.00
金融负债和或有负债合计	66,448.77	7,400.78	22,020.46		95,870.01

期初，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	上年年末余额				合计
	六个月以内	六个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融资产：					
货币资金	28,193.88				28,193.88
交易性金融资产	38,360.95	6,093.06	24,785.17		69,239.18
应收票据	12,854.82				12,854.82
应收账款	33,990.05	1,788.95	1.46		35,780.46
应收款项融资	8,825.23				8,825.23
其他应收款	9.93	29.12	57.13	0.14	96.32
其他流动资产	3,403.84				3,403.84
其他非流动资产	2,394.21	598.55	1,047.48		4,040.24
金融资产合计	128,032.91	8,509.68	25,891.24	0.14	162,433.97
金融负债：					
短期借款	7,013.27				7,013.27
应付票据	24,903.68				24,903.68
应付账款	20,190.05	6,730.02	623.29		27,543.36
应付职工薪酬	2,016.44				2,016.44
其他应付款	162.02	5.00	578.52		745.54
一年内到期的非流动负债		1,553.62			1,553.62
其他流动负债	5,632.87				5,632.87
长期借款			20,000.00		20,000.00
金融负债和或有负债合计	59,918.33	8,288.64	21,201.81		89,408.78

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融负债	30,000.00	20,000.00
其中：长期借款	10,000.00	20,000.00
一年内到期的非流动负债	20,000.00	
合计	-30,000.00	-20,000.00
浮动利率金融工具		
金融资产	121,232.07	97,433.06
其中：货币资金	82,748.91	28,193.88
交易性金融资产	38,483.16	69,239.18
金融负债	10,500.00	7,013.27
其中：短期借款		7,013.27
长期借款	10,000.00	
一年内到期的非流动负债	500.00	
合计	110,732.07	90,419.79

于 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，以固定利率计算的借款公允价值利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 108.59 万元（2021 年 12 月 31 日：122.73 万元）。

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

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元结算。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元		7,013.27	44,694.72	41,441.35
欧元			1,553.07	1,006.62
港元			0.59	0.64
合计		7,013.27	46,248.38	42,448.61

密切关注汇率变动的影响，管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本公司目前根据历史经验判断汇率波动对相关业务可能造成的影响，同金融机构签订一定金额的外汇合约，或与客户约定汇率变动幅度等方式，以此在一定程度上规避汇率波动对业务造成的不利影响。

其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似

金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

本公司持有的分类为交易性金融资产、其他非流动金融资产及其他权益工具投资的上市权益工具投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

本公司密切关注价格变动对本公司权益证券投资价格风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 34.04%（2021 年 12 月 31 日：35.71%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	6,842,058.00		377,989,506.96	384,831,564.96
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	6,842,058.00		377,989,506.96	384,831,564.96
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	6,842,058.00		377,989,506.96	384,831,564.96
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			62,773,867.90	62,773,867.90
（四）投资性房地产				
（五）生物资产				
（六）应收款项融资			121,372,924.63	121,372,924.63

持续以公允价值计量的资产总额	6,842,058.00		562,136,299.49	568,978,357.49
(六) 交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

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

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司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，本公司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和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款和其他应付款、应付职工薪酬等。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

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

子公司的情况详见第十节、九、1

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

本企业重要的合营或联营企业详见第十节、九、3

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
兰州鼎达科技有限公司	联营

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
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

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
兰州鼎达科技有限公司	货款	15,675.00	-		

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

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

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: 万元 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
宏信化工	10,500.00	2022.12.29	2027.05.24	否
宏信化工	3,500.00	2022.12.07	2023.12.06	否
立洋化学	3,500.00	2022.12.07	2023.12.06	否
立洋化学	5,000.00	2022.12.07	2023.12.06	否
立洋化学	15,000.00	2022.12.07	2023.08.10	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,079.97	1,031.63

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

□适用 √不适用

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

①本公司与南通市慈善总会于 2021 年 9 月 9 日签订《张謇慈善基金捐赠协议书》，根据该协议，本公司自愿认捐 1,000.00 万元，分十年捐赠，每年 100 万元，其中：50 万元定向用于醋化慈善基金。截止 2022 年 12 月 31 日已向南通市慈善总会捐赠 200.00 万元，未来承诺捐赠金额 800.00 万元。

②本公司与苏州醋化汇金股权投资合伙企业于 2018 年 12 月签订《醋化汇金股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，根据该协议，苏州醋化汇金股权投资合伙企业基金总认缴出资额为 1.62 亿元人民币，其中，本公司认缴出资额 8,000.00 万元，占比 49.38%；2019 年本公司已实缴 1,600.00 万元。

③本公司与钻石木中国有限公司于 2021 年 3 月签订《南通醋酸化工股份有限公司与钻石木中国有限公司为组建与运营江苏龙木新材有限公司签署的合资经营合同》，根据该合资经营合同，钻石木中国有限公司认缴出资额 1,122.00 万欧元，占比 51%，本公司认缴出资额 1,078.00 万欧元，占比 49%；2021 年本公司已实缴 53.90 万欧元，2022 年本公司已实缴 9.8 万欧元，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司共实缴 63.7 万欧元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司除母子公司之间担保外，无其他对外担保情况。

(3) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	167,452,000
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1. 根据本公司 2023 年第一次临时股东大会授权，本公司于 2023 年 2 月 6 日召开第八届董事会第三次会议及第八届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划授予激励对象名单及授予数量的议案》及《关于向 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》。确定以 2023 年 2 月 6 日为授予日，以 10.92 元 / 股的授予价格向 87 名激励对象授予 483.50 万股限制性股票。根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 2 月 17 日出具的《南通醋酸化工股份有限公司验资报告》（信会师报字[2023]第 ZH10009 号），截至 2023 年 2 月 15 日止，公司已收到 87 位授予激励对象缴纳的 483.50 万股限制性股票出资款 52,798,200.00 元，其中计入股本 4,835,000.00 元，计入资本公积 47,963,200.00 元。截至 2023 年 2 月 15 日止，公司变更后的累计注册资本为人民币 209,315,000.00 元，实收资本为人民币 209,315,000.00 元。

2. 本公司于 2023 年 3 月 18 日与朱峰、顾树基、胡卫平、俞建平、刘夕汉、朱怡新六名自然人签署了框架协议，本公司及关联方拟通过现金方式购买交易对方所持有的江苏宝灵化工股份有限公司 73.53% 股份。本次签署的《股份收购意向性框架协议》仅系框架性、意向性协议，关于本次交易的具体受让方及相应份额、支付方式、支付安排等事宜均需由最终签署的正式交易协议确定。本次交易的收购方拟为公司及关联方，预计将构成关联交易。本次框架协议尚未确定交易定价，预计不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。本次框架协议的签署事宜已经公司第八届董事会第四次会议审议通过，正式交易协议的签署仍需按照《上海证券交易所股票上市规则》和《公司章程》的相关规定履行审议程序。

3. 2023 年 2 月 1 日至 2023 年 2 月 2 日一致行动人通过集中竞价交易系统的方式累计减持 544.98 万股公司股份，占公司总股本的 2.67%。截止到 2023 年 2 月 2 日减持后一致行动人持有公司股份情况如下：

股东名称	持股数量 (万股)	持股比例 (%)	减持(万股)	减持后持股数量 (万股)	减持后持股比 例 (%)	一致行动关系形成原 因
顾清泉	2,009.96	9.83	163.99	1,845.97	9.03	协议约定
庆九	1,349.93	6.60	110.14	1,239.79	6.06	协议约定
丁彩峰	1,349.68	6.60	110.12	1,239.56	6.06	协议约定
帅建新	697.23	3.41	56.89	640.34	3.13	协议约定
钱进	638.11	3.12	52.07	586.04	2.87	协议约定

薛金全	634.47	3.10	51.77	582.7	2.85	协议约定
合计	6,679.38	32.67	544.98	6,134.40	30.00	—

截至 2023 年 4 月 14 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	334,446,287.17
1 年以内小计	334,446,287.17
1 至 2 年	1,565.03
2 至 3 年	1,797.51
3 年以上	
3 至 4 年	322.05
4 至 5 年	1323.74
5 年以上	76672.47
合计	334,527,967.97

(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	334,527,967.97	100.00	8,865,717.58	2.65	325,662,250.39	352,468,935.44	100.00	9,986,139.17	2.86	342,482,796.27
其中：										
应收企业客户	175,088,167.84	52.34	8,865,717.58	5.06	166,222,450.26	196,884,327.20	55.86	9,986,139.17	5.07	186,898,188.03
内部关联方组合	159,439,800.13	47.66			159,439,800.13	155,584,608.24	44.14			155,584,608.24
合计	334,527,967.97	/	8,865,717.58	2.65	325,662,250.39	352,468,935.44	/	9,986,139.17	/	342,482,796.27

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提- 应收企业客户	9,986,139.17		1,120,421.59			8,865,717.58
合计	9,986,139.17		1,120,421.59			8,865,717.58

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
CHINA 3A GROUP CO., LIMITED	20,227,326.50	6.05	
南通天泓国际贸易有限公司	13,741,691.00	4.11	
客户 D	10,389,132.17	3.11	521,534.43
客户 F	8,009,290.00	2.39	402,066.36
客户 G	6,869,868.00	2.05	344,867.37
合计	59,237,307.67	17.71	1,268,468.16

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	213,708,552.07	152,013,332.55
合计	213,708,552.07	152,013,332.55

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
	196,328,364.69

1 年以内小计	196,328,364.69
1 至 2 年	17,396,655.57
2 至 3 年	20,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	251,000.00
合计	213,996,020.26

(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
往来款	213,382,754.95	151,494,401.62
保障金	134,000.00	199,800.00
保证金、押金	117,000.00	112,000.00
备用金暂借款	362,265.31	540,335.54
合计	213,996,020.26	152,346,537.16

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	333,204.61			333,204.61
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	307,496.79			307,496.79
本期转回	353,233.21			353,233.21
2022年12月31日余额	287,468.19			287,468.19

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	
账龄组合	333,204.61	307,496.79	353,233.21			287,468.19
合计	333,204.61	307,496.79	353,233.21			287,468.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
南通宏信化工有限公司	往来款	213,382,754.95	1-2年	99.71	
员工A	备用金暂借款	302,265.31	1-2年	0.14	27,216.38
如东县财政局	保障金	134,000.00	5年以内	0.06	133,783.59
河南双汇投资发展股份有限公司	保证金	100,000.00	5年以内	0.05	99,838.50
员工B	备用金暂借款	40,000.00	1-3年	0.02	8,377.91
合计	/	213,959,020.26	/	99.98	269,216.38

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	235,903,200.00		235,903,200.00	235,903,200.00		235,903,200.00
对联营、合营企业投资	47,711,560.00		47,711,560.00	53,770,606.37		53,770,606.37
合计	283,614,760.00		283,614,760.00	289,673,806.37		289,673,806.37

(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
立洋化学	80,800,000.00			80,800,000.00		
天泓国贸	1,000,000.00			1,000,000.00		
南通宏信	132,380,000.00			132,380,000.00		
中国三奥	6,723,200.00			6,723,200.00		
上海三奥	15,000,000.00			15,000,000.00		
合计	235,903,200.00			235,903,200.00		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
江苏龙木新材有限公司	1,691,966.22	686,328.30		-2,378,294.52							
小计	1,691,966.22	686,328.30		-2,378,294.52							
二、联营企业											
苏州醋化汇金股权投资合伙企业	15,497,482.48			-61,220.69						15,436,261.79	
兰州鼎达科技有限公司	36,581,157.67			-4,305,859.46						32,275,298.21	
小计	52,078,640.15			-4,367,080.15						47,711,560.00	
合计	53,770,606.37	686,328.30		-6,745,374.67						47,711,560.00	

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	2,021,673,827.82	1,494,406,761.87	1,833,273,720.57	1,527,633,292.40
其他业务	87,883,892.21	86,397,663.72	94,267,718.46	91,964,386.27
合计	2,109,557,720.03	1,580,804,425.59	1,927,541,439.03	1,619,597,678.67

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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		
权益法核算的长期股权投资收益	-6,745,374.67	-4,271,391.38
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-35,312,600.15	25,324,591.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-447,196.02	
理财产品收益	7,496,420.89	7,017,128.09
合计	-35,008,749.95	28,070,327.71

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-350,984.54	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,445,933.04	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-10,667,724.10	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,254,814.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-519,608.19	
少数股东权益影响额		
合计	3,692,018.32	

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

□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	20.68	1.9635	1.9635

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.49	1.9454	1.9454
-------------------------	-------	--------	--------

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：庆九

董事会批准报送日期：2023年4月14日

修订信息

适用 不适用