



同成医药

NEEQ: 837062

山东同成医药股份有限公司
SHANDONGTONGCHENG MEDICINE CO., LTD.



年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人刘国先、主管会计工作负责人郭学友及会计机构负责人（会计主管人员）郭学友保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

不涉及。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	21
第四节	股份变动、融资和利润分配	25
第五节	公司治理	38
第六节	财务会计报告	45
	附件会计信息调整及差异情况	113

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	山东省潍坊市寿光市侯镇海洋化工园区公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、同成医药	指	山东同成医药股份有限公司
浙江同成	指	浙江同成供应链管理有限公司
主办券商、天风证券	指	天风证券股份有限公司
《公司章程》	指	《山东同成医药股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
董事会	指	山东同成医药股份有限公司董事会
监事会	指	山东同成医药股份有限公司监事会
股东大会	指	山东同成医药股份有限公司股东大会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
会计师事务所	指	大信会计师事务所(特殊普通合伙)

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东同成医药股份有限公司		
英文名称及缩写	SHANDONGTONGCHENGMEICINECO.,LTD.		
	-		
法定代表人	刘国先	成立时间	2009年1月5日
控股股东	控股股东为刘国先	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘国先），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C26 化学原料和化学制品制造业-C261 基础化学原料制造-C2614 有机化学原料制造		
主要产品与服务项目	精细化工产品的研发、生产及销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	同成医药	证券代码	837062
挂牌时间	2016年6月13日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	81,900,000
主办券商（报告期内）	天风证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	湖北省武汉市武昌区中北路217号天风大厦21楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	于丰涛	联系地址	山东省潍坊市寿光市侯镇海洋化工园区
电话	0536-5396026	电子邮箱	info@tongchengpharma.com
传真	0536-5396085		
公司办公地址	山东省潍坊市寿光市侯镇海洋化工园区	邮政编码	262725
公司网址	www.tongchengpharma.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91370783683242673C		
注册地址	山东省潍坊市寿光市侯镇海洋化工园区金源路9号		
注册资本（元）	81,900,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

商业模式：

公司主要从事以溴系列和氯系列为核心的精细化工产品的研究、生产与销售。公司依靠经验丰富的技术研发团队和全面的生产工艺，根据客户的需求研发和生产氯系列、溴系列精细化学品，主要通过直销模式进行产品销售，取得业务订单，赚取利润，形成了可持续的商业模式。经过多年积累，公司形成了适应市场竞争的采购模式、生产模式、销售模式和盈利模式。

1、采购模式

公司采取“以产定购，保持合理库存”的采购模式。公司采购部门主要根据车间生产情况，同时结合原材料库存变化情况和市场价格变动趋势，制定相应的原材料采购计划。制定原材料采购计划后，通过供应商询价或议价，根据询价、议价结果和采购计划实施采购，采购的原材料在货到后由化验室进行化验检测，检测合格后入原材料仓库，完成采购流程。

2、生产模式

公司主要采用“以销定产+合理库存”的生产模式。营销部根据客户和市场需求，定期给生产部门下发备货单，固定重点客户月初下发整月的备货单，散户不定期下发备货单，生产部门根据营销部发送的备货单，同时考虑合理库存，根据各车间的设备单釜产能制定具体的生产计划下发到各车间。产品完成生产后，化验室把关质量检测，物管部负责桶装成品的入库、发货及灌装成品的发货；包装车间根据备货单的期限组织包装或灌装。

3、销售模式

公司产品销售采用直销模式。公司产品下游终端应用领域广泛，客户众多，既有终端生产商客户，也有从事化工产品贸易的贸易商客户。公司的贸易商客户与生产商客户均采用统一的销售政策，公司未对贸易商制定专门的销售政策和管理体系安排、亦不使用经销合同，两者的定价模式、销售方式、信用政策确定原则、收入确认原则均一致，均为卖断式销售模式。公司长期稳定客户以直销生产商为主，直销贸易商客户作为销售补充有利于扩大公司业务覆盖面。

报告期内，公司贸易商客户的下游（终端）客户与公司的直销生产商客户基本一致，均为生产型企业，主要是农药、医药、染料、香料及精细化工等行业的生产企业。由于公司主要产品属于危险化学品，公司贸易商客户大多无储存能力，故其在向公司采购时，已锁定下游客户，公司向其销售时，贸易商基本同步实现终端销售。

4、盈利模式

公司属于化学原料和化学制品行业中的精细化工制造类企业，采用一般制造业的盈利模式。公司专业从事精细化工的应用研究和产品开发，截至目前研究开发构建了以溴系列和氯系列为核心的精细化工产品体系，通过对产品生产工艺改进和应用领域拓展，在实现产业化和规模化过程中，获取不低于行业平均水平的利润。具体来说，通过向下游客户提供高品质、具有市场竞争优势的产品，最终实现销售收入以获得盈利。

经营计划：

2023 年全年，公司共实现销售收入 3.6 亿元，比去年同期减少 32.76%，受制于产品价格下降，毛利率降低，公司 2023 年亏损 2150 万元。随着项目建设的逐步深入，公司资产规模快速增加，截至 2023 年底，公司总资产 112,727 万元，比去年年底增加 42.44%；因公司 2023 年亏损，公司净资产减少至

3.65 亿元，比 2022 年年底减少 5.51%。

(二) 行业情况

公司隶属于有机化学原料制造行业，公司依托当地丰富的溴素、氢溴酸和液氯、盐酸资源，从事溴系列、氯系列产品有机化工产品的开发和深加工。产品广泛运用于医药、农药、染料、建筑新材料等各大领域。

2023 年，中国有机化工市场经历了宽幅震荡的一年。2023 年 1 月份，受到国内防控政策优化之后的复苏强预期及原油阶段性上涨带动，国内化工市场有所走高。但 2023 年春节后，受美联储加息以及由此引发的欧美银行业危机、海外经济衰退担忧及 OPEC+ 供给调控等因素影响，原油区间震荡运行，加之需求复苏乐观预期的证伪，化工市场整体宽幅震荡。4 月下旬之后，随着美债危机持续发酵、欧美高利率环境施压油价，加上内外需求端持续疲软影响，国内化工市场呈现长周期的下跌态势，到 6 月中旬达到年内低点。

进入下半年，国内外宏观环境较上半年相比显著改善，海外加息进入尾声，特别是对美国经济衰退预期的下降，商品层面宏观压力减轻。国内则迎来了一系列经济刺激计划，包括促进家居、汽车、电子产品消费，降息、降准以刺激消费和投资，以及对房地产实施“认房不认贷”、降低首付比例、降低存量首套房贷利率等政策组合，宏观经济预期得到有效修复。

同时，海外衰退预期减弱，国际油价持续上涨，为化工市场提供一定的上涨动力。基本面来看，很多产品的平均开工负荷率处于年内较低水平，供应端收缩导致细分产品库存普遍偏低，需求边际改善也对市场形成一定的支撑。

从 9 月下旬开始，随着价格上涨带来企业生产意愿的提升，以及部分产品潜在新增产能的释放，市场供应端的压力逐渐增大。在需求方面，由于其下游农药、染料等市场消费旺季阶段的表现低迷，化工市场再次进入了震荡下滑通道，这一趋势持续到了年底，随着原油震荡下跌，供给端行业开工普遍降低，加上库存处在相对低位，因此化工市场虽然延续了前期的跌势，但整体跌势较为平缓。

国家统计局 2024 年 1 月公布的数据显示，受国际油价继续下行、部分工业品需求不足等因素影响，2023 年全年，工业生产者出厂价格比上年下降 3.0%，工业生产者购进价格下降 3.6%，化学原料和化学制品制造业降幅为 9%；从中华人民共和国海关总署的相关数据查询，2023 年全年，有机化学产品出口 48,581,925 万元，比去年同期下降-20.6%；有机化学品进口 35,113,203 万元，比去年同期下降-12.7%。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用□不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1.山东省“专精特新”中小企业——为贯彻落实中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，推动中小企业走“专精特新发展之路，根据《山东省“专精特新”中小企业认定管理办法》(鲁工信发[2020]7号)《关于组织申报2020年度山东省“专精特新”中小企业和对往年“专精特新”中小企业进行复核的通知》等文件精

神——《山东省工业和信息化厅关于公布 2020 年度省级“专精特新”中小企业的通知》—2020 年 12 月—山东省工业和信息化厅。

2.山东省第五批制造业单项冠军(氯代烷烃)——根据《山东省制造业单项冠军企业培育提升专项行动实施方案》鲁经信产(2017)143 号)和《关于组织推荐第五批山东省制造业单项冠军和复核第二批山东省制造业单项冠军的通知》(鲁经信产(2021)163 号—2021 年 11 月—山东省工业和信息化厅。

3.潍坊市级企业技术中心评价通过——根据《潍坊市企业技术中心认定管理办法(2021 年修订)》(潍发改工高[2021]408 号)——《潍坊市发展和改革委员会关于发布潍坊市级企业技术中心 2021 年评价结果的通知》(潍发改工高[2022]89 号)—2022 年 03 月—潍坊市发展和改革委员会。

4.潍坊市“隐形冠军”——根据《关于印发<潍坊市行业龙头企业群培育方案><潍坊市“隐形冠军”企业群培育方案>的通知》(潍政办字[2018]19 号)要求——《关于公布 2022 年潍坊市“隐形冠军”企业的通知》(潍隐联办发[2022]1 号)—2022 年 11 月—潍坊市“隐形冠军”企业培育推进工作联席会议办公室。

5.高新技术企业(再认定)——依据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195 号)——《关于对山东省认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》—2022 年 12 月—全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室

6.2022 年潍坊市重点实验室——根据《潍科规 15 号关于印发潍坊市重点实验室管理办法的通知》(潍科规[2018]15 号)——《关于批准建设 2022 年潍坊市重点实验室的通知文件》(潍科字[2022]41 号)—2022 年 12 月—潍坊市科学技术局。

7.2022 年潍坊市工程研究中心——根据“关于印发《潍坊市工程研究中心管理办法》的通知”(潍发改工高[2021]407 号)——《关于公布 2022 年认定潍坊市工程研究中心名单的通知》(潍发改工高[2023]25 号)—2023 年 2 月—潍坊市发展和改革委员会办公室。

8.潍坊市一企一技术——根据《潍坊市工业企业“一企一技术”研发中心培育认定工作指南》(潍工信技[2021]15 号)和《关于开展 2023 年潍坊“一企一技术”研发中心申报工作的通知》——《关于公布 2023 年度(第三批)潍坊市“一企一技术”研发中心名单的通知》(潍工信技[2023]8 号)—2023 年 10 月—潍坊市工信局。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	360,125,194.02	535,550,337.68	-32.76%
毛利率%	6.61%	29.97%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-21,499,881.29	96,661,006.61	-122.24%

归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-21,824,105.25	94,654,328.87	-123.06%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-5.72%	27.94%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-5.81%	27.36%	-
基本每股收益	-0.26	1.18	-122.03%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,127,278,745.03	791,428,117.23	42.44%
负债总计	762,178,613.82	405,019,869.70	88.18%
归属于挂牌公司股东的净资产	365,100,131.21	386,408,247.53	-5.51%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.46	4.72	-5.51%
资产负债率%（母公司）	67.65%	51.06%	-
资产负债率%（合并）	67.61%	51.18%	-
流动比率	0.26	0.63	-
利息保障倍数	-	25.02	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	18,048,916.20	61,048,275.23	-70.44%
应收账款周转率	10.27	11.37	-
存货周转率	10.93	11.17	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	42.44%	62.39%	-
营业收入增长率%	-32.76%	9.72%	-
净利润增长率%	-122.24%	18.74%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	66,673,697.46	5.91%	79,128,080.60	10.00%	-15.74%
应收票据	37,154,158.31	3.30%	-		
应收账款	32,483,451.87	2.88%	37,672,366.76	4.76%	-13.77%
存货	27,324,657.40	2.42%	34,211,563.82	4.32%	-20.13%
固定资产	393,950,136.93	34.95%	360,030,584.78	45.49%	9.42%
在建工程	428,902,975.63	38.05%	97,049,114.77	12.26%	341.94%
无形资产	106,820,475.49	9.48%	109,132,006.92	13.79%	-2.12%
递延所得税资产	8,644,921.91	0.77%	380,549.56	0.05%	2,171.69%

短期借款	185,697,666.26	16.47%	62,595,494.84	7.91%	196.66%
长期借款	98,315,000.00	8.72%	112,995,000.00	14.28%	-12.99%
应收款项融资	5,947,302.38	0.53%	18,948,042.77	2.39%	-68.61%
预付款项	3,228,307.04	0.29%	3,713,339.60	0.47%	-13.06%
其他流动资产	298,935.80	0.03%	8,155,077.79	1.03%	-96.33%
合同负债	1,993,869.88	0.18%	619,186.79	0.08%	222.01%
应付票据	47,922,676.00	4.25%	46,367,641.84	5.86%	3.35%
应付账款	280,246,055.69	24.86%	142,398,263.88	17.99%	96.80%
应付职工薪酬	6,718,863.14	0.60%	8,272,274.94	1.05%	-18.78%
应交税费	514,190.45	0.05%	674,256.20	0.09%	-23.74%
其他应付款	807,981.25	0.07%	745,907.68	0.09%	8.32%
一年内到期的非流动负债	102,981,639.64	9.14%	28,417,183.18	3.59%	262.39%
其他流动负债	32,441,108.50	2.88%	61,148.90	0.01%	52,952.64%
其他非流动资产	15,153,082.47	1.34%	42,303,001.36	5.35%	-64.18%
递延所得税负债	4,539,563.01	0.40%	1,873,511.45	0.24%	142.30%

项目重大变动原因:

- 1、公司存在已背书转让未终止确认的银行承兑汇票，在应收票据中列示，致使 2023 年底应收票据余额较大；
- 2、在建工程 2023 年底比 2023 年年初增长 341.94%，是因为 2023 年新建 16 万吨高端氯系列医药中间体之氯甲苯项目持续投入，尚未投产转固定资产所致；
- 3、短期借款 2023 年年底比 2023 年年初增长 196.66%，是因为 2023 年公司较多使用银行短期流动资金购买原材料，支付经营所需款项所致；
- 4、应收款项融资 2023 年年底比 2023 年年初减少 68.61%，是因为公司为支付采购款，将收到的银行承兑汇票背书转让终止确认，留存的银行承兑汇票较少所致；
- 5、其他流动资产 2023 年年底比 2023 年年初减少 96.33%，是因为 2022 年年底因新建项目公司存在较大数量的增值税进项税额，2023 年公司申请增值税退税，且 2022 年预缴所得税退税所致
- 6、合同负债 2023 年年底比 2023 年年初增长 222.01%，是因为 2023 年年底，公司收到客户的预付款较大，尚未发货所致；
- 7、应付账款 2023 年年底比 2023 年年初增长 96.80%，主要是因为公司新建 16 万吨高端氯系列医药中间体和高端新材料项目工程尚在建设中，尚未结算所致；
- 8、一年内到期的非流动负债 2023 年年底比 2023 年年初增长 262.39%，是因为公司的项目贷款和长期贷款在未来 12 个月逐步到期增加较多所致；
- 9、其他流动负债 2023 年年底比 2023 年年初增长 52,952.64%，是因为不符合终止确认条件的已背书应收票据重新列报所致；
- 10、其他非流动资产 2023 年年底比 2023 年年初减少 64.18%，是因为公司 2022 年年底暂估的购置设备，转入在建工程或固定资产所致；
- 11、递延所得税资产 2023 年年底比 2023 年年初增加 2,171.69%，是因为 2023 年公司亏损，按照会计准则，确认了可抵扣亏损，金额较大所致；
- 12、递延所得税负债 2023 年年底比 2023 年年初增加 142.30%，是因为固定资产折旧（年限）系根据税法一次性税前扣除，公司按照预计可使用年限采用直线法计提折旧，形成未来应纳税差异，确认递

延所得税负债金额较大所致。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	360,125,194.02	-	535,550,337.68	-	-32.76%
营业成本	336,317,397.95	93.39%	375,046,012.37	70.03%	-10.33%
毛利率%	6.61%	-	29.97%	-	-
销售费用	2,365,143.52	0.66%	3,706,469.73	0.69%	-36.19%
管理费用	17,376,213.29	4.83%	27,578,705.28	5.15%	-36.99%
研发费用	11,107,350.19	3.08%	22,767,803.64	4.25%	-51.21%
财务费用	9,785,060.11	2.72%	-994,970.91	-0.19%	-1,083.45%
信用减值损失	132,582.15	0.04%	991,713.06	0.19%	-86.63%
资产减值损失	-8,791,442.42	-2.44%	-483,914.73	-0.09%	1,716.73%
其他收益	1,000,502.79	0.28%	534,101.01	0.10%	87.32%
资产处置收益	9,097.25	0.00%	2,209,745.40	0.41%	-99.59%
汇兑收益	0.00	0.00%	-	-	-
营业利润	-26,320,912.23	-7.31%	108,364,271.31	20.23%	-124.29%
营业外收入	102,317.11	0.03%	26,570.44	0.00%	285.08%
营业外支出	692,932.51	0.19%	375,162.39	0.07%	84.70%
所得税费用	-5,411,646.34	-1.50%	11,354,672.75	2.12%	-147.66%
净利润	-21,499,881.29	-5.97%	96,661,006.61	18.05%	-122.24%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入 2023 年比 2022 年减少 32.76%，是因为 2023 年下游需求不振，产品销量变动较小，产品销售价格下跌较多所致；溴产品因产品价格下降，叠加本期间车间升级改造，制造费用增加，从而毛利率降低，而氯产品受产品价格下跌及制造费用分摊增加的影响，毛利率也有一定程度的下降，致使本期综合毛利率从 29.97%降低至 6.61%；
- 2、销售费用 2023 年比 2022 年减少 36.19%，是因为销售人员绩效政策调整，销售人员的薪酬减少，同时 2023 年产品国外注册费用较少所致；
- 3、管理费用 2023 年比 2022 年减少 36.99%，是因为项目投产前，原计入管理费用的职工薪酬、固定资产累积折旧在投产后转入生产成本核算，同时随着新厂区绿化工程在 2022 年完成，2023 年绿化费用比 2022 年降低较多所致；
- 4、研发费用 2023 年比 2022 年减少 51.21%，是因为当年项目研发理论研究较多，较少领用原材料所致；
- 5、财务费用 2023 年比 2022 年增加较大，是因为公司银行借款较多，计提的利息费用较大，叠加 2023 年汇兑损益比 2022 年减少较多所致；
- 6、信用减值损失 2023 年比 2022 年减少 86.63%，是因为 2023 年应收账款信用减值损失转回比 2022 年减少所致；

7、资产减值损失 2023 年比 2022 年增加 1716.73%，是因为市场价格波动，部分原材料和产成品出现减值迹象，按照准则计提减值准备所致；

8、其他收益 2023 年比 2022 年增加 87.32%，是因为公司 2023 年收到土地使用税返还和科技计划项目资金计入当期收益所致；

9、资产处置收益 2023 年比 2022 年减少 99.59%，是因为 2022 年公司处置了新华路 8 号的土地、房产及附着设备获得较大的处置收益，2023 年无此事项发生所致；

10、营业利润 2023 年比 2022 年减少 124.29%，净利润 2023 年比 2022 年减少 122.24%，是因为受整体经济环境影响，公司本期营业收入下降，营业成本仍然较高，毛利率下降，经营出现亏损，同时部分存货资产计提资产减值损失较大所致；

11、营业外收入 2023 年比 2022 年增加 285.08%，是因为非流动资产报废利得比 2022 年增加较多所致；

12、营业外支出 2023 年比 2022 年增加 84.70%，是因为原生产车间技术改造，部分非流动资产损坏报废损失增加较多所致；

13、所得税费用 2023 年比 2022 年减少 147.66%，是因为 2023 年亏损，按照税率计算的所得税费用减少，同时确认递延所得税费用所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	358,599,263.75	507,020,650.64	-29.27%
其他业务收入	1,525,930.27	28,529,687.04	-94.65%
主营业务成本	334,864,887.21	349,606,997.93	-4.22%
其他业务成本	1,452,510.74	25,439,014.44	-94.29%

按产品分类分析：

√适用□不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
溴类产品	84,476,806.80	88,236,888.04	-4.45%	-37.39%	-11.23%	-30.78%
氯类产品	238,148,050.05	212,796,125.15	10.65%	-21.32%	14.24%	-27.81%
贸易销售	35,917,901.51	33,786,965.86	5.93%	-13.66%	-12.95%	-0.78%
其他产品	56,505.39	44,908.16	20.52%	-99.80%	-99.82%	10.81%
材料销售	1,525,930.27	1,452,510.74	4.81%	-94.65%	-94.29%	-6.02%

按地区分类分析：

√适用□不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同	营业成本比上年同	毛利率比上年同期增减
-------	------	------	------	----------	----------	------------

				期 增减%	期 增减%	百分比
国内	210,142,232.94	213,083,839.39	-1.40%	-39.11%	-18.63%	-25.52%
国外	149,982,961.08	123,233,558.56	17.83%	-21.24%	8.89%	-22.74%

收入构成变动的原因:

- 1、主营业务收入比去年同期减少 29.27%，是因为因为受宏观经济及下游产业需求低迷影响，产品销售数量变动较小，而公司产品销售价格比去年同期下降较大所致；
- 2、其他业务收入比去年同期减少 94.65%，其他营业成本比去年同期减少了 94.29%，是因为原材料市场价格波动较大，公司原材料采购价格高于市场价格，且计提了存货跌价准备，公司本期减少了原材料的销售所致；
- 3、溴类产品因为产品价格下降较大，销售数量变动较小，2023 年产品销售收入比 2022 年减少 37.39%，由于车间升级改造后，固定资产折旧增加，刚性成本增加较大，致使成本降低仅 11.23%，产品毛利率减少 30.78%，为-4.45%；
- 4、氯类产品销售价格比去年同期有一定幅度的下降，销售数量未有明显变化，2023 年产品销售收入比 2022 年减少 21.32%，受新项目部分车间投产后，固定资产折旧增加的影响，氯产品分摊的制造费用增加，致使其营业成本增加 14.24%，毛利率比去年降低 27.81%，至 10.65%；
- 5、材料销售比去年同期减少 94.65%，成本比去年同期减少了 94.29%，是因为随着其销售的毛利降低，公司减少了材料销售所致；
- 6、国内营业收入比去年同期降低 39.11%，是因为受宏观经济及下游产业需求低迷影响，公司产品销售价格比去年同期下降较大所致；
- 7、其他产品收入比去年同期减少 99.80%，其他营业成本比去年同期减少了 99.82%，是因为其他产品主要为公司生产副产品，本期公司氯代烷烃工艺变更，产生副产品减少所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	韩国 LXHausysLTD	67,744,371.36	18.81%	否
2	韩国 HANKANGCHEMICALSCO., LTD	14,646,958.24	4.07%	否
3	云南锡业集团物流有限公司	11,881,834.05	3.30%	否
4	日本金子化学 KANEKO CHEMICALCO., LTD	11,591,335.78	3.22%	否
5	康爱特维迅（蓬莱）化学有限公司	9,203,537.18	2.56%	否
	合计	115,068,036.61	31.96%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	利华益维远化学股份有限公司	30,206,453.19	13.21%	否
2	山东海王化工股份有限公司	27,509,603.29	12.03%	否
3	万华化学集团石化销售有限公司	26,309,405.27	11.51%	否
4	以色列死海 BROMINE COMPOUNDS., LTD	21,137,592.77	9.24%	否
5	潍坊春源化工有限公司	11,069,343.78	4.84%	否

合计	116,232,398.30	50.83%	-
----	----------------	--------	---

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	18,048,916.20	61,048,275.23	-70.44%
投资活动产生的现金流量净额	-202,956,618.64	-178,521,938.75	-13.69%
筹资活动产生的现金流量净额	169,896,362.46	129,065,520.83	31.64%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额比去年同期减少 70.44%，是因为随着收入的下降，营业成本未同比降低，毛利率下降，本期销售商品、提供劳务收到的现金与购买商品、接受劳务支付的现金的差额比去年同期下降较多所致；
- 2、筹资活动产生的现金流量净额比去年同期增加 31.64%，是因为本期为采购原材料及支付日常经营所需，新增较多银行贷款，取得借款收到的现金比去年同期增加较多所致；
- 3、本期经营性亏损，但经营活动产生的现金流量金额较大，是因为本期资产减值准备、固定资产折旧、无形资产摊销等非付现金额较大，同时经营性应收项目大于经营性应付项目金额较大所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用□不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
浙江同成供应链管理有限公	控股子公司	精细化工产品的经营	10,000,000.00	16,139,372.08	7,613,973.79	20,343,068.04	803,246.88

主要参股公司业务分析

□适用√不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用√不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	11,107,350.19	22,767,803.64
研发支出占营业收入的比例%	3.08%	4.25%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	2	2
本科以下	63	55
研发人员合计	67	58
研发人员占员工总量的比例%	16.07%	17.63%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	58	47
公司拥有的发明专利数量	12	5

(四) 研发项目情况

报告期内，公司共开展 7 个研究项目，研究项目的开展对提高产品的质量，降低生产成本，提高公司的技术水平，拓展市场，提升品牌形象，都具有重要的战略作用。公司目前所开展项目主要处于

小试、中试及试生产阶段，项目的研究为精细化工品合成。一个稳定的基础环境，为开发论证研发新技术、设备功能新应用、新工艺开发及应用,开发绿色工艺，实现环境友好，降低产品生产单耗，降低生产过程的风险、降低生产过程产生的危废数量，减少废弃物排放，提高产品的质量、收率，为实现新旧动能转换，实现机械化换人、自动化减人提供技术保障，为公司未来走环境友好、本质安全、绿色环保可持续发展道路奠定了基础。同时，项目的实施也提高了公司的核心竞争力,为公司的可持续发展提供更多的技术支持，获得更高的经济效益。

报告期内，公司研发投入共计 1,111 万元，占营业收入的 3.08%；期末研发人数 58 人，其中，博士生 1 人，研究生学历 2 人，占研发人员的 3%；本科 30 人，占比 51%，其余人员大专学历。如今，公司更加注重研发的投入，注重吸引及引进高端人才入驻，壮大公司人才队伍建设，提高人才队伍总体水平。公司与德州学院、广东工业大学等高校院所进行技术合作，不断提高产品功能和提高产品性能，使我公司的产品核心技术不断增加、发展和应用，公司部分产品的工艺已经走在同行业的前列。未来，公司还会继续加大项目研发投入，对已有产品和工艺实现突破性变革，获得更多的知识产权，加大项目成果的转化，赢得更多的市场份额，创造更高的效益。

六、 对关键审计事项说明

√适用□不适用

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。

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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、在建工程的确认与计量

(1)关键审计事项

如财务报表附注三、（十六）和五、（十）所述，截止 2023 年 12 月 31 日贵公司**在建工程**账面价值金额为 428,902,975.63 元，占期末资产总额的 38.05%。鉴于贵公司管理层对在建工程达到预定可使用状态转入固定资产的时点，会对固定资产及在建工程的账面价值造成影响，且该影响可能对合并财务报表具有重要性，因此，我们将在在建工程的确认和计量确定为关键审计事项。

(2)审计应对

我们对贵公司在**在建工程的确认与计量**执行的主要审计程序包括：

①了解与在建工程相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性，复核相关会计政策是否正确且一贯地运用；

②实地查看相关在建工程项目，并取得工程的进度报告和验收报告，检查公司在建工程结转是否及时准确，观察是否存在长期停建的在建工程项目；

③取得公司工程合同台账，复核期末应结转工程是否足额暂估；

④选取在建工程本期增加的样本，检查订单、合同、发票、验收、付款等支持性文件，在抽样的基础上，关注验收报告的日期，或查看调试、生产记录，判断在建工程转入固定资产的时点的准确性；

⑤评价管理层对减值迹象的判断是否合理。若存在减值迹象获取并检查管理层对在建工程未来现金流量现值的预测过程，评估管理层所采用的关键假设和重要参数，考虑预测所包含的假设是否恰当基于已执行的审计工作；

⑥结合预付款项及应付账款函证，以抽样方式向主要工程建设供应商函证本期采购额；

⑦检查与固定资产及在建工程相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

2、收入确认

(1)关键审计事项

如财务报表附注三、(二十二)和五、(三十)所述,贵公司主营业务为主要从事卤代烷烃系列产品的研发、生产及销售。贵公司2023年实现营业收入360,125,194.02元。鉴于营业收入是贵公司的关键业务指标之一,营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响,收入核算的准确性以及是否确认在恰当的会计期间可能存在潜在错报风险。因此,我们将收入确认识别为关键审计事项。

(2)审计应对

我们针对营业收入执行的审计程序主要包括:

①了解并评估了贵公司与收入确认相关的关键内部控制,选取样本检查销售合同,识别合同履约义务,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求,复核相关会计政策是否正确且一贯运用;

②对收入和成本执行分析程序,包括:本期各月收入、成本、毛利波动,主要产品类别本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序;

③结合应收账款的审计,对主要客户函证交易额及往来余额,对未回函的客户执行替代测试,以确认相关收入的发生和准确性;

④采取抽样的方式,检查了相关收入确认的支持性文件,包括相关销售合同、销售出库单、客户验收单、销售回款等确认文件,核实收入的发生情况;对出口收入,检查合同、发票、报关单、提单表等信息;

⑤结合存货监盘、发出商品检查等程序,对销售收入的确认执行截止性测试,以判断相关的收入是否记录在恰当的会计期间。

七、 企业社会责任

√适用□不适用

公司遵循以健康、人本、进取的核心价值观,大力实践管理创新和科技创新,用高质的产品和优异的服务,努力履行着企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置,将社会责任意识融入到发展实践中,以科技创新支持绿色制造和环境保护,积极承担社会责任,支持地区经济发展并和社会共享企业发展成果。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是√否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济波动的风险	精细化工行业是国民经济的支柱产业之一,是关系国计民生的重要行业,在国民经济中占有不可或缺的地位。精细化工与基础化工不同,后者多生产基本化工原料,而前者生产的产品多为各工业部门广泛应用的辅助材料或人民生活的直接消费品。因此,精细化工工业涵盖的化学制品的生产和加工,处于产业链的中间位置,是其他行业发展的重要保证,与国家的经济建设以及工业的发展速度具有很强的关联性。如果未来国内经济

	<p>增速放缓、市场需求下降，宏观经济波动可能将对精细化工行业的发展造成一定的影响。</p>
市场竞争风险	<p>公司的主要产品处于较为充分竞争的市场，不排除出现新竞争者进入该市场或者原有竞争者加大产能，加剧本行业的市场竞争，影响公司产品的销售价格和数量，从而影响公司的盈利水平的情形。此外，公司若不能在技术、管理、规模、品牌以及产品更新升级、工艺优化等各方面持续保持优势，在未来亦将面临较大的市场竞争压力。</p>
国外市场销售风险	<p>若未来相关国家或地区的贸易政策发生调整，或国际贸易市场格局产生改变，都可能对公司的出口业务造成不利影响；未来如果国家产业政策调整并对出口退税率大幅调整，将对公司所处行业出口规模造成影响，并影响公司出口收入及盈利水平；公司出口收入主要以美元结算，因此汇率波动将在一定程度上影响公司的经营业绩。</p>
安全生产风险	<p>公司属于精细化工行业，公司产品及生产过程中使用的部分原材料为危险化学品。虽然公司一向重视安全生产，组建了以安全环保部为核心的安全管理架构并且编制了一系列安全生产相关管理制度。但如果员工违反安全操作规程，或者公司未能及时按照规定维护、检修设备，导致设备老化失修，可能发生安全事故，造成公司人员伤亡和财产损失，公司仍然存在一定的安全生产风险。此外，公司可能存在由于国家安全生产管理部门提高企业安全生产标准，从而致使公司加大安全生产设施的投入及加强安全检修与监测，进而一定程度上影响公司经营业绩的风险。</p>
环境保护风险	<p>公司产品在生产过程中会产生废水、废气、固体废物或其他有害物质，公司持续投入资金用于废水、废气、固体废物或其他有害物质的治理，生产过程符合国家环境保护标准。随着国家环保政策的不断收紧，环境保护标准日趋提高，以及环保执法力度不断加强，公司将面临一定的环保压力。从长远来看，环保标准的提高，有利于淘汰落后的精细化工企业，有利于安全、环保规范的精细化工企业发展，但短期内会增加公司的经营成本。因此，公司未来可能面临因环保投入持续增长造成公司盈利水平下降的风险。</p>
固定资产折旧增加导致短期利润下降的风险	<p>公司于 2023 年完成了年产 17000t/a 医药中间体改扩建项目，同时，年产 16 万吨氯系列医药中间体和高端新材料一期之氯代烷烃扩产项目，从 2022 年 10 月开始试生产，并陆续转为固定资产。一期氯甲苯项目陆续进入试生产状态，在建工程转固定资产将会同时增加。虽然公司的产品具有良好的市场前景和竞争力，且公司已制定相应的市场营销策略，确保新增产能逐步释放，但仍可能出现产能扩张后由于市场需求发生不可预测的变化等原因而导致的产品销售问题。</p> <p>截至 2023 年 12 月底，公司固定资产总额 39,395 万元，在建工程 42,890 万元。在建工程将在今后一段时间陆续转成固定资产，每年的固定资产折旧费用将会陡然增加，如果销售收入</p>

	未能有效扩大，抵消固定资产折旧的影响。公司短期将会面临净利润下降的风险。
原材料价格波动风险	公司生产所需主要原材料包括氢溴酸、各类醇、三氯化磷等基础化工原料，大部分市场供应充足，但是价格与石油产品价格、市场供需关系存在较大的关联性。全球石油市场的价格波动会带来基础化工产品价格的波动，氢溴酸市场供需的不平衡也会对公司原材料价格造成影响。若产品售价未能与原材料成本同步调整，经营成本的增加将影响公司的盈利水平。因此，原材料价格的波动会对公司产品的毛利产生一定影响，公司面临原材料价格波动风险。
主要产品毛利率波动风险	随着宏观经济的波动，受产业上下游供需关系，及企业项目建设周期及自身的产能利用率的影响，公司的产品的毛利率会有较大幅度的波动，本期产品综合毛利率从 29.97%降低至 6.61%。毛利率的下滑，进而对公司经营业绩产生不利影响，导致经营业绩波动或营业利润大幅下滑的风险。
技术风险	我国精细化工产业起步较晚，相关企业普遍自主研发能力较弱，在国际市场的竞争优势不强。公司经过多年的经营和研发，在所处行业领域具备了较为深厚的技术积淀，并依赖自主研发的核心技术取得了一定市场竞争优势。精细化工产业市场需求变化迅速，新的应用领域不断拓展，对精细化工企业的产品技术创新能力要求很高，如果公司技术开发和新技术应用的能力不能满足市场需求，将会导致公司丧失技术优势地位或错失市场机遇。此外，尽管公司采取了防止核心技术对外泄露的相关措施，但若公司核心技术人员离开本公司或公司技术人员私自泄露公司技术机密，导致公司未来无法持续保持工艺技术等方面的创新和领先，将使公司产品失去市场竞争优势，亦会给公司带来直接或间接的经济损失。
人力资源风险	公司通过培养和外聘聚集了一批技术、研发、管理和营销等方面的专业人才，并成为公司核心竞争力的重要组成部分。虽然公司已经制定并实施了针对公司优秀人才的多种绩效激励制度，但随着市场竞争的不断加剧，精细化工行业对专业人才和技术需求的与日俱增，仍不能排除优秀人才流失的风险。随着公司新建项目的逐步实施以及主营业务的快速扩张，公司对于专业人才和经营骨干的需求愈加强烈。如果公司不能在稳定现有专业人才和骨干团队的基础上吸引更多优秀人才，或者遭遇人才大量流失，将对公司日常经营和长远发展产生不利影响。
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人目前持有公司 35.49%的股份，并担任股份公司董事长兼总经理，且为公司法定代表人，能够对公司重大经营方针、政策产生重大影响。股份公司成立后，公司虽然建立了较为完善的公司治理机制，制订了《公司章程》《关联交易决策制度》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》等内部规章制度，但是实际控制人仍然可能利用其控制力在公司的发展战略、生产经营、利润分配决策等方面施加重大影响，可能存在实际控制人因不当控制损害公司和中小股东利益的风

	险。
本期重大风险是否发生重大变化:	<p>截至目前,公司扩产项目均按照国家和地方的有关规定办理了项目备案、环评、安评、能评审批等手续,并开始试生产,并建立的完整,有效的管理制度,未来安全、环保设施运转全面有效,污染物排放符合国家相关法律法规的规定。本次扩产项目对原有产能受限产品均增加了扩容,不会再发生超量生产等行为,法律风险降低为非重大风险。公司应收账款金额近年来一直保持稳定,随着公司规模扩大,应收账款占总资产的比例逐步降低,公司对应收账款发生坏账的风险建立的有效的防控制度,期后回款良好。因此应收账款发生坏账的风险降低为非重大风险。</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	-	-
作为被告/被申请人	25,521.98	0.01%
作为第三人	-	-
合计	25,521.98	0.01%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		-
销售产品、商品，提供劳务	15,000,000.00	1,549,292.39
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	500,000,000.00	386,540,540.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
-	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-
-	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联担保交易事项，按照公开、公平、公正原则进行，目的是满足公司的经营发展需要，关联方提供担保有利于公司进行融资，支持公司发展，能够满足公司日常经营发展的资金需要，有利于公司的长远发展，不存在损害公司利益的行为。

公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理刘国先为公司银行授信提供无偿担保。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
发起人股东、董监高、核心技术人员	2015年12月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2015年12	-	挂牌	关联交易	详见承诺事项	正在履行中

	月 10 日			承诺	详细情况	
持股 5%以上股东	2015 年 12 月 10 日	-	挂牌	减少并规范关联交易	详见承诺事项详细情况	正在履行中
原控股股东实际控制人	2015 年 12 月 10 日	-	挂牌	社保公积金	详见承诺事项详细情况	正在履行中

一、关于同业竞争的承诺

为了避免未来可能发生的同业竞争，公司全体股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员于 2015 年 12 月出具了《避免同业竞争承诺函》，表示截止至当时除已经披露的无锡奥灵特清洗剂科技有限公司之外，未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为。

二、关于关联交易的承诺

(1) 公司董事、监事、高级管理人员承诺：

除已经披露的情形外，本人任职或控制的企业与公司不存在其他重大关联交易。在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人将促使本人任职或控制的企业与公司进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。本人将促使本人任职或所控制的企业不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不进行任何有损公司及其中小股东利益的关联交易。本人承诺严格遵守公司相关管理制度，不以包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项或者其他直接或间接方式占用公司资产，并承诺不通过本人控制的其他企业占用公司资产。

(2) 持股 5%以上股东承诺：

本人现有（如有）及将来与公司发生的关联交易是公允的，是按照正常商业行为准则进行的。本人保证将继续规范并逐步减少与公司及其子公司、分公司、合营或联营公司发生关联交易。保证本人及本人控制的公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型的企业不以垄断采购和销售业务渠道等方式干预公司的经营，损害其利益。关联交易活动应遵循商业原则，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费标准。

三、原实际控制人承诺：

公司原控股股东、实际控制人苏明出具承诺函：公司将逐步给公司全体员工落实缴纳社会保险。如果按照国家有关法律、法规或规范性文件规定，或者按照有关部门的要求或决定，公司被处以罚款或者要求公司承担任何费用，本人将无条件全额承担公司额外应补缴的社会保险费及因此所产生的所有相关费用或者应支付的任何罚款，毋须公司支付任何对价，保证公司不因此受到任何损失。

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
厂房	固定资产	抵押	3,756,935.71	0.33%	银行借款
土地	无形资产	抵押	106,820,475.49	9.48%	银行借款
总计	-	-	110,577,411.20	9.81%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

该资产抵押事项有利于提升公司的整体融资能力，提高资金使用效率，有利于保障公司正常经营业务的连续性和稳定性，因此具有必要性、合理性，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	42,987,620	52.49%	2,294,730	45,282,350	55.29%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,991,013	7.32%	100	5,991,113	7.32%	
	董事、监事、高管	8,158,273	9.96%	1,896,173	10,054,446	12.28%	
	核心员工	2,516,392	3.07%	-840,008	1,676,384	2.05%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	38,912,380	47.51%	-2,294,730	36,617,650	44.71%	
	其中：控股股东、实际控制人	23,074,543	28.17%	0	23,074,543	28.17%	
	董事、监事、高管	38,912,380	47.51%	-2,439,344	36,473,036	44.53%	
	核心员工	545,198	0.67%	-120,512	424,686	0.52%	
总股本		81,900,000	-	0	81,900,000	-	
普通股股东人数							326

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股 份数量
1	刘国先	29,065,556	100	29,065,656	35.49%	23,074,543	5,991,113	0	0
2	苏明	16,380,000	-370,927	16,009,073	19.55%	12,285,000	3,724,073	0	0
3	苏光明	3,716,206	0	3,716,206	4.54%	0	3,716,206	0	0
4	张卫忠	1,989,157	-39,157	1,950,000	2.38%	0	1,950,000	0	0
5	刘建华	1,555,963	-10,404	1,545,559	1.89%	0	1,545,559	0	0
6	李涛	1,480,000	-109,025	1,370,975	1.67%	0	1,370,975	0	0
7	任军强	0	1,279,101	1,279,101	1.56%	0	1,279,101	0	0

8	宋炳成	1,145,354	0	1,145,354	1.40%	0	1,145,354	0	0
9	钱秀琴	1,012,591	0	1,012,591	1.24%	0	1,012,591	0	0
10	温秀兰	1,010,407	-29,537	980,870	1.20%	0	980,870	0	0
	合计	57,355,234	720,151	58,075,385	70.92%	35,359,543	22,715,842	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：李涛系刘国先外甥，其他股东之间无关联关系。									

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

刘国先，男，1971年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1990年7月至2002年1月，就职于寿光市卫东盐厂，担任财务会计；2002年1月至2004年12月，就职于上海瑞远化工有限公司，担任总经理；2005年1月至2008年12月，就职于寿光市万奥化工有限公司，担任总经理；2009年1月至2015年11月，就职于山东同成医药科技有限公司，担任执行董事兼总经理。2015年11月，被选举和聘任为股份公司董事、总经理兼董事会秘书。2018年11月，被选举和聘任为股份公司董事、总经理。2019年12月29日被选举为董事长，现任公司董事长兼总经理。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变更。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(六) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(七) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司 广告公司
锂电池公司 建筑公司 不适用

一、行业概况

(一) 行业法规政策

公司所处行业所适用的主要法律法规如下：

序号	主要法律法规	颁布或最新修订时间
1	中华人民共和国安全生产法	2014年12月01日
2	中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例	2005年09月01日
3	中华人民共和国环境保护法	2015年01月01日
4	中华人民共和国环境影响评价法	2018年12月29日
5	中华人民共和国大气污染防治法	2018年10月26日
6	中华人民共和国水污染防治法	2017年06月27日
7	中华人民共和国环境噪声污染防治法	2018年12月29日
8	中华人民共和国固体废物污染环境防治法	2020年04月29日
9	中华人民共和国特种设备安全法	2014年01月01日
10	中华人民共和国职业病防治法	2018年12月29日
11	生产安全事故应急预案管理办法	2019年07月11日
12	建设项目环境保护管理条例	2017年10月01日
13	危险化学品建设项目安全监督管理办法	2015年06月29日
14	危险化学品安全管理条例	2013年12月07日
15	安全生产许可证条例	2014年07月29日
16	危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法	2011年08月05日
17	危险化学品安全使用许可证实施办法	2017年03月06日
18	危险化学品登记管理办法	2012年08月01日
19	危险化学品经营许可证管理办法	2012年09月01日
20	易制毒化学品管理条例	2018年09月18日
21	非药品类易制毒化学品生产、经营许可办法	2006年04月15日
22	中华人民共和国监控化学品管理条例	2011年01月08日

为推动行业发展，国务院及有关政府部门先后颁布了一系列产业政策，为行业发展建立了优良的政策环境，将在较长时期内对行业发展带来促进作用。具体内容如下：

产业政策	时间	发布单位	相关内容
国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)	2006年2月	国务院	2006年2月，国务院发布《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》，指出要重点研究开发满足国民经济基础产业发展需求的高性能复合材料及大型、

			超大型复合结构部件的制备技术, 高性能工程塑料, 轻质高强金属和无机非金属结构材料, 高纯材料, 稀土材料, 石油化工、精细化工及催化、分离材料, 轻纺材料及应用技术, 具有环保和健康功能的绿色材料
中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要	2016年3月	十二届全国人大四次会议	指出要以钢铁、有色、建材、铁路、电力、化工、轻纺、汽车、通信、工程机械、航空航天、船舶和海洋工程等行业为重点, 采用境外投资、工程承包、技术合作、装备出口等方式, 开展国际产能和装备制造合作, 推动装备、技术、标准、服务走出去
轻工业发展规划(2016-2020年)	2016年8月	工业和信息化部	加快关键核心技术研发与产业化, 攻克一批关键共性技术, 加快成果转化和推广应用, 鼓励行业间的技术成果共享与产业化应用。推动日化工业向质量安全、绿色环保方向发展, 提高日化产品生产的自动化程度
石化和化学工业发展规划(2016-2020年)	2016年9月	工业和信息化部	在化工新材料、精细化学品、现代煤化工等重点领域建成国家和行业创新平台。鼓励骨干企业通过投资、并购、重组等方式获得化工新材料和高端专用化学品生产技术, 强化技术消化, 促进国内产业升级。要着力改造提升传统产业, 加快培育化工新材料, 突破一批具有自主知识产权的关键核心技术, 打造一批具有较强国际影响力的知名品牌, 建设一批具有国际竞争力的大型企业、高水平化工园区和以石化化工为主导产业的新型工业化产业示范基地, 不断提高石化和化学工业的国际竞争力
产业结构调整指导目录(2019年)	2019年10月	国家发改委	2011年, 国家发改委发布《产业结构调整指导目录(2011年)》, 2013年2月和2019年10月, 对有关条目进行了调整, 将高效、安全、环境友好的农药新品种、新剂型、专用中间体、助剂的开发与生产, 改性型、水基型胶粘剂和新型热熔胶, 环保型吸水剂、水处理剂, 分子筛固汞、无汞等新型高效、环保催化剂和助剂, 纳米材料, 功能性膜材料, 超净高纯试剂、光刻胶、电子气、高性能液晶材料等新型精细化学品的开发与生产等列为国家鼓励类产业

石油和化学工业“十三五”发展指南	2016年4月	中国石油和化学工业联合会	2016年4月，中国石油和化学工业联合会发布了《石油和化学工业“十三五”发展指南》，指出要围绕原料优化、节能降耗等领域实施技术改造，提高企业整体发展水平和经济效益；围绕产品质量档次提升加快技术升级，基础化工产品从工业级向电子级、医药级、食品级方向发展
新材料关键技术产业化实施方案	2017年12月	国家发改委	主要强调重点发展新一代锂离子电池用特种化学品、电子气体、光刻胶、高纯试剂等高端专用化学品
“十三五”国家战略性新兴产业发展规划	2016年11月	国务院	2016年11月，国务院发布了《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，指出进一步发展壮大新一代信息技术、高端装备、新材料、生物、新能源汽车、新能源、节能环保、数字创意等战略性新兴产业，推动更广领域新技术、新产品、新业态、新模式蓬勃发展，建设制造强国，发展现代服务业，为全面建成小康社会提供有力支撑

(二) 行业发展情况及趋势

1、精细化工行业发展概况

(1) 精细化工基本情况

精细化工是石油和化学工业的深加工产业。精细化学品是指那些具有特定的应用功能，技术密集，商品性强，产品附加值较高的化工产品。

精细化工是当今化学工业中最具活力的新兴领域之一，是新材料行业的重要组成部分。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。国家也适时出台了相关政策，促进国家精细化工产业结构优化升级和提升行业整体竞争力。精细化工率（精细化工产值占化工总产值的比例）的高低已经成为衡量一个国家或地区化学工业发达程度和化工科技水平高低的重要标志。精细化学品具有以下特征：

①应用领域广泛，产品种类繁多

精细化工应用领域广泛，产品种类繁多。1986年国家原化学工业部将精细化工产品分为11个类别，而随着国民经济的发展，精细化学品的开发和应用领域不断开拓，新的门类不断增加。目前，精细化学品广泛涉及的应用领域包括医药、农药、合成染料、有机颜料、涂料、香料与香精、化妆品与盥洗卫生品、肥皂与合成洗涤剂、表面活性剂、印刷油墨及其助剂、粘接剂、感光材料等40多个行业和门类，全球精细化学品已达10万多个品种。

②生产技术复杂、产品附加值高

精细化学品品种多，同一种中间体产品经不同的工艺流程可延伸出几种甚至几十种不同用途的衍生品，生产工艺、技术复杂多变。精细化工各种产品均需要经过实验室开发、小试、中试再到规模化生产，还需要根据下游客户的需求变化及时更新或改进，对产品质量稳定性要求较高，需要企业在生产的过程中不断改进工艺，积累经验。

精细化工产品所涉及的生产流程一般较长，制造过程较为复杂。生产过程中要实现化学品易于分离、较高的产品率，需满足安全的操作环境、特定的化学反应条件等要求，而这需要高水平的工艺技术和反应设备。因此，精细化工产品一般附加值较高。

（2）国际精细化工行业的发展

20 世纪九十年代以来，随着石油化工向深加工方向发展和高新技术蓬勃兴起，国际精细化工行业得到前所未有的快速发展，年均增长率在 5%-6%，增长速度明显高于整个化学工业 2%-3% 的发展速度。到 20 世纪 90 年代末，精细化工在发达国家中的比重已达 55%-60%。其中美国 20 世纪 70 年代是 40%，20 世纪 80 年代上升为 45%，20 世纪 90 年代已达 55% 左右；日本也由 20 世纪 70 年代的 35% 上升到 21 世纪初的 50% 以上；德国由 20 世纪 70 年代 39% 上升到 21 世纪初的 65% 左右。美国、欧洲和日本等化学工业发达国家的精细化工较为发达，代表了当今世界精细化工的最高发展水平。

由于精细化学品的难以替代性，应用范围不断向纵深扩张，精细化工行业的快速发展已成为行业发展趋势，国际精细化学品的发展特点主要体现在：

①产品更新快、新产品不断推出、新技术含量高

精细化工是技术密集型与综合性较强的行业，需要将不同学科、不同行业的先进技术综合交叉、开发新产品。多品种和系列化、专用和高档化是精细化工重要的发展特点。

②精细化学品为高新技术服务

精细化学品为功能高分子材料、生物工程、电子信息、环保能源等领域服务，并与这些高新技术产业息息相关，互相渗透。

（3）我国精细化工行业的发展

近十多年来，我国重视精细化工行业的发展，把精细化工作为化学工业发展的战略重点之一，列入多项国家发展规划中，从政策和资金上予以重点支持。目前我国的精细化率已达到 45% 左右，精细化工有 16 个大类，2 万多个品种，其品种体系仍在不断丰富。

①精细化工行业市场容量巨大

近年来，受国内经济增长方式转变、经济结构调整、供给侧改革等因素影响，我国精细化工行业总体保持增长态势。截至 2022 年底全国化学原料和化学制品制造业规模以上企业营业收入累计值为 8.36 万亿元，同比增长了 10.40%。在 2018 年-2022 年期间，年均规模以上企业营业收入为 7.10 万亿元，复合增长率为 9.20%，市场容量巨大。

②技术水平偏低，同国外仍有差距

精细化工率是衡量一个国家或地区化学工业发达程度和化工科技水平高低的重要标志。目前，我国精细化率已达 45% 左右，但与化学工业较为发达的国家相比，我国精细化工产品的整体技术水平仍然偏低。精细化工行业的核心技术与国际先进水平还存在一定差距，高性能、功能化和高附加值精细化学品一定程度上依赖进口。与北美、西欧和日本等发达经济体的平均精细化率 60%-70% 相比，我国精细化率的提升仍有很大的空间。

中国化工的精细化率仍处于较低水平，中国精细化工企业技术研发后劲不足，生产技术水平不高是造成这一现状的主要原因之一。

目前我国精细化工产业属于产业结构调整升级阶段，技术落后、环保未达标、企业规模小的企业已被淘汰，企业集中度进一步提升，行业内龙头优势将进一步提高，所以拥有较高技术研发和产品创新能力的精细化工企业未来具有良好的发展前景。

2、溴化工业发展概况

溴是一种自然形成的元素，由法国化学家 Antoine Balard 于 1826 年发现。溴与其他元素相结合，以溴化物的形式广泛存在于自然界，尤其是海水、盐湖、内陆和海洋地壳中。

溴作为重要的化工原料，由它衍生的种类繁多的无机溴化物、溴酸盐和含溴有机化合物在国民经济和科技发展中有特殊的价值。经过近十年特别是近几年的快速发展，我国在溴系列产品生产及技术开发方面取得了长足的进步，特别是在无机溴化物、溴系阻燃剂、医药中间体和有机合成中间体合

成等方面取得了较大的进展。

我国溴资源丰富，但多年来大多以溴初加工原料形式出售，经济效益低，产品技术含量低，未能形成产业优势。在以溴为原料的有机溴化物合成过程中副产大量的溴化氢气体，成为溴深加工产业的二次原料或衍生资源。其中大约 40% 经过吸收形成氢溴酸，净化处理后作为基础原料用于生产溴化锂、溴化钠、溴化钙、溴化锌等无机溴化物，低价出售，附加值很低；30% 副产氢溴酸作为生产溴素的原料在生产的过程中通过双氧水或氯气氧化，再重新回收溴素，用于进一步的溴化反应；另外的 30% 主要是利用氢溴酸生产有机溴化物。

以溴化氢或氢溴酸为主要原料的有机溴系列精细化工产品精细化工领域的后起之秀，广泛应用于医药、农药、染料、香料、阻燃、灭火、合成材料、电子刻蚀等领域，发挥着无可替代的作用，具有广阔的市场前景和良好的经济效益。然而与国外对比，国内产品在质量、种类、细分市场、产业效益等方面存在较大差距。例如，全世界有机溴系列产品多达几千余种，而国内开发仅有不足 100 种，形成生产规模的仅有 20 余种。

随着我国化工产业的高速发展，溴系列精细化工产品应用领域不断拓展拓宽，溴的重要性越来越突出。加速开发高科技含量、高附加值的溴深加工新品种，对于提高溴资源利用水平，促进国内精细化工事业的发展，缩小我国在溴资源深加工生产方面与国际水平的差距，为中国溴化工争得应有的国际地位，全面提高企业经济效益，增强面向国内外市场的竞争力等方面，都具有十分重要而深远的意义。

3、氯化工业发展概况

氯化工业是伴随我国基础化工产业氯碱工业发展而来。工业上用电解饱和氯化钠溶液的方法来制取氢氧化钠（NaOH）、氯气（Cl₂）和氢气（H₂），并以它们为原料生产一系列化工产品，称为氯碱工业。氯碱工业是最基本的化学工业之一，它的产品除应用于化学工业本身外，还广泛应用于轻工业、纺织工业、冶金工业、石油化学工业以及公用事业。氯碱工业在我国国民经济中占有重要的地位，而氯与碱的平衡是氯碱工业发展的关键。在 20 世纪 80 年代，以碱定氯，通常把氯气作为生产烧碱的副产品。而到了 20 世纪 90 年代，由于氯产品的应用越来越广泛，氯碱工业逐步发展为以氯定碱。

我国氯化工产品开发与生产最近几年有了很大发展，但从氯产品结构来看，我国的无机氯产品的耗氯量始终占据着全部氯产品耗氯量的主导地位。我国拥有的无机氯产品和有机氯产品 200 余种，主要品种 70 多个。无机氯产品主要包括液氯、盐酸、氯化钡、氯磺酸等；有机氯产品主要包括甲烷氯化物、聚氯乙烯、氯化苯、环氧氯丙烷、环氧氯乙烷等。

氯化工产品的生产与发展已对我国基础化工产业氯碱工业的氯碱平衡起着决定性的作用，平衡氯必须首先大力发展氯产品消化氯，尤其是耗氯量较大的有机氯产品。然而在消化氯气时，会有副产品氯化氢（盐酸）产生，盐酸具有较高的腐蚀性，如何深加工处理盐酸成为氯化工行业发展难题。

公司研究开发生产的有机氯代烷烃系列产品市场应用领域广泛，具有广阔发展前景。

（三） 公司行业地位分析

在行业不断规范的情况下，精细化工行业竞争仍然较为充分，行业集中度不高，市场化程度较高。同时，由于精细化工行业产品类别较多，具体产品达 10 万余种，各企业能够根据自身优势选择发展的产品，导致行业的经营较为分散、产品差异度大。因此，在一些特定领域，许多具有比较优势的专业生产厂家，能在细分市场中保持较强的竞争力。

目前，公司主要从事以溴系列和氯系列为核心的精细化工产品生产经营。在市场份额及市场占有率方面，由于政府及行业协会未对公司同类产品发布权威调查数据，公司市场占有率权威数据较难取得。

公司在行业内有一定的竞争地位，在部分特定的精细化工产品细分行业中具有较强的竞争优势，主要体现在公司从事氯代烷烃和溴代烷烃生产经营多年，公司通过自主研发的多种核心技术，提高了

公司生产效率，同时有效降低了公司的生产成本，增加了公司产品的市场竞争力，取得了较为稳定、优质的客户群体，且合作关系持续稳定。

此外，在精细化工行业环境保护与安全监管要求不断趋严的情况下，公司生产经营注重环境保护和安全管理，并积极按照行业相关规定或监管部门的要求执行，在部分同行业企业因相关问题停产、停业的情况下，保持了稳健发展。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√适用□不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
氯系列	精细化工	主要用于农药、医药、染料、香料、电子化学品及其它有机化合物合成	灌装或桶装 储存运输	各类有机醇类与盐酸	医药、农药、染料中间体等	原材料的价格波动及下游客户需求量的变化
溴系列	精细化工	主要用于农药、医药、染料、香料、电子化学品及其他有机化合物合成	灌装或桶装 储存运输	各类有机醇类与氢溴酸	医药、农药、香料中间体等	原材料的价格波动及下游客户需求量的变化

(二) 主要技术和工艺

公司拥有优秀的自主核心技术和研发团队，注重产品生产工艺的不断完善升级。经过多年的研究与创新，公司自主研发的一种低高压氯化技术、一种连续溴化技术、一种高效重力回流连续精馏技术、一种离子液体的合成技术、电解膜的卤酸回收技术、副产品的醚类回收技术等核心技术，提高了产品生产效率和降低了公司生产经营成本，增强了公司产品的市场竞争力，同时使得公司产品实现可循环、经济型、绿色化生产。公司核心技术及优势具体情况如下：

主要核心技术名称	技术特点与优势简介
一种低高压氯化技术	通过低高压式的氯化反应方式实现低成本，高转化率的烷烃类氯化技术，在同行业领域中具有较高的先进性
一种连续溴化技术	通过连续式溴化技术，降低综合能耗，提高物料转化率，溴化技术在同行业领域中具有较高的先进性

一种高效重力回流连续精馏技术	连通实现双塔重力回流连续精馏技术，实现产品的高效分离，满足产能的大幅提升，降低了制造成本，品质达到国际先进水平
一种离子液体的合成技术	通过公司自己制备的离子液体为绿色溶剂及催化剂，可大幅度提高反应收率，降低设备的要求，为企业降低生产成本创造了较大优势
电解膜的卤酸回收技术	公司通过电解膜卤酸回收技术，实现了氢溴酸的充分利用，有效降低了生产成本，以及环保处理成本，提高了产品的竞争力，亦减少了公司产品的环保生产压力
副产品的醚类回收技术	公司通过对副产品醚的全部回收再利用，全部当作原料循环使用，充分提高了原料利用率，降低了成本，有效提高了产品竞争力
外循环冷却式真空装置	公司采用水真空的外循环冷却技术，大幅度减少了生产用水，并确保设备的稳定运行

1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

适用 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

适用 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

适用 不适用

2. 非正常停产情况

适用 不适用

3. 委托生产

适用 不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

适用 不适用

公司坚持以研发促进市场，以市场带动生产的发展思路，重视研发项目投入，不断提升研发实力。公司坚持以绿色、环保、高效的发展理念不断加大对医药中间体产品的开发、医药中间体生产技术研发及工艺技术改进的研究和开发，促进医药中间体产品技术转型升级，推动研发成果应用与转化。

截至报告期末，公司共有研发及技术人员 58 人，占比 17.63%；公司取得了 58 项专利，其中发明专利 12 项，实用新型专利 46 项，并积累了多项非专利技术；经过持续的研发，公司已构建了氯系列产品体系和溴系列产品体系；公司将以持续研发为业务依托，进一步拓展产品体系，优化生产工艺，保持技术持续更新迭代。

2. 重要在研项目

适用 不适用

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

适用 不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
正丁醇	-	框架合同	与供应商签订年度合同,确定采购规模,价格随行就市	正丁醇市场走势主要受供需双方面影响较大,震荡波动较为频繁,年内最大价格震荡达3417元/吨,振幅49.75%。	原材料价格的波动带来营业成本的同方向的一定幅度的波动
氢溴酸	-	单笔采购合同	国内采购为主,进口采购为辅,根据价格调整配比	受下游运用行业的影响,溴素价格在2023年大幅下跌,导致氢溴酸价格下跌严重	原材料价格波动带来营业成本同方向的较大波动
异丙醇	-	框架合同	与供应商签订年度合同,确定采购规模,价格随行就市	2023年异丙醇供应偏紧,年内有一定的涨幅。	原材料价格的波动带来营业成本的同方向的一定幅度的波动

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

适用 不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

适用 不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

1、安全生产情况

公司安全生产工作由安全部负责，制定有《安全生产责任制度》、《安全生产费用管理制度》、《安全生产奖惩管理制度》、《安全培训教育管理制度》、《安全检查及隐患排查治理制度》、《安全检维修管理制度》、《生产设施安全管理制度》、《特种设备安全管理制度》、《事故管理制度》、《作业场所职业危害因素检测管理制度》、《仓库、罐区安全管理制度》、《消防管理制度》、《特种作业人员安全管理制度》、《应急救援管理制度》等相关规章制度，全面、详细、明确地规定了安全生产组织机构、安全生产责任、安全生产管理细则、岗位、设备及工艺安全技术操作规程、安全教育和培训、安全生产检查、隐患排查、危险作业和危险品管理、安全生产资金保障等相关内容。报告期内，公司未发生安全生产事故。

2、消防情况

公司项目建设均获得了消防主管部门的消防设计审查与消防验收审查后投入使用。公司根据实际生产过程具体防火要求，制定了仓库防火安全管理、易燃易爆品消防管理、安全用电防火管理等防火细则，配备了完善的消防应急设备。每年四季、节假日组织开展安全防火专项检查，及时发现并消除火灾隐患，对易燃易爆危险品由专人负责管理，加强防范措施，确保安全；车间每月对本车间的防火情况进行一次检查，对发现的问题及时组织整改。

(二) 环保投入基本情况

公司始终高度重视环境保护工作，设有专门的安全环保机构。公司以清洁生产为导向进行厂区生产装置和“三废”处置装置建设，确保生产过程中产生的污染物排放符合国家和地方相关排放标准。公司制定了健全的环保制度，注重环境保护工作的源头控制及过程管理，已经取得 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证，在生产经营中严格遵守国家环保法律法规。报告期内，公司未发生环境污染事故。

(三) 危险化学品的情况

√适用□不适用

公司主要产品均为危险化学品，公司按照有关法规制度，制定有《危险化学品安全管理制度》、《危险化学品装卸车安全管理制度》、《易制毒化学品管理制度》、《危险化学品输送管道定期巡线制度》、《易燃易爆危险物品和场所防火防爆安全管理制度》等相关规章制度，全面、详细、明确地规定了公司在危险化学品、易制毒化学品等在采购、运输、储存保管、经营等工作程序中的管理细则。

(四) 报告期内重大安全生产事故

□适用√不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

□适用√不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

适用 不适用

(二) 农药行业

适用 不适用

(三) 日用化学品行业

适用 不适用

(四) 民爆行业

适用 不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
刘国先	董事长兼总经理	男	1971年3月	2021年11月8日	2024年11月7日	29,065,556	100	29,065,656	35.49
苏明	董事	男	1966年10月	2021年11月8日	2024年11月7日	16,380,000	-370,927	16,009,073	19.55
缪俊	董事兼副总经理	男	1973年2月	2021年11月8日	2024年11月7日	289,773	0	289,773	0.35
郭学友	董事兼财务总监	男	1987年1月	2021年11月8日	2024年11月7日	417,000	11,450	428,450	0.52
刘玲	董事	女	1982年11月	2021年11月8日	2024年11月7日	129,787	-13,110	116,677	0.14
欧斌	独立董事	男	1966年8月	2021年11月8日	2024年11月7日	0	0	0	0
王雅君	独立董事	女	1972年12月	2023年9月12日	2024年11月7日	0	0	0	0
王建森	监事会主席	男	1970年5月	2023年11月30日	2024年11月7日	44,365	-30,300	14,065	0.02
刘晓峰	股东代表监事	男	1991年11月	2021年11月8日	2024年11月7日	0	0	0	0
魏志远	职工代表监事	男	1985年10月	2021年11月8日	2024年11月7日	0	0	0	0

于丰涛	董事会 秘书	男	1988年 1月	2021年 11月8日	2024年 11月7日	613,788	-10,000	603,788	0.74
马桂德	副 总 经 理	男	1973年 5月	2021年 11月8日	2024年 11月7日	0	0	0	0
崔延超	副 总 经 理	男	1987年 9月	2021年 11月8日	2024年 11月7日	0	0	0	0

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间无关联关系，公司董事、监事、高级管理人员与控股股东实际控制人之间也无关联关系。

董事会于2023年7月5日收到独立董事孙建强先生递交的辞职报告，自2023年7月5日起辞职生效，辞职后不再担任公司其他职务。

监事会于2023年11月4日收到监事李慧鹏先生递交的辞职报告，自股东大会选举产生新任监事之日起辞职生效，辞职后不再担任公司其他职务

(二) 变动情况

√适用□不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
孙建强	独立董事	离任	不再担任其他职务	个人原因离职
李慧鹏	监事会主席	离任	不再担任其他职务	个人原因离职
王雅君	-	新任	独立董事	离职后改选
王建森	-	新任	监事会主席	离职后改选

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用□不适用

王雅君，女，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1972年12月出生，本科学历，正高级会计师，具有高等学校教师资格，潍坊学院和潍坊科技学院外聘兼职教师，潍坊科技学院经济管理学院会计专业建设“政行校企”专家教学指导委员会专家，潍坊市财政局会计专家库首批专家，寿光市会计协会理事；1993年-2004年，在寿光市外经贸系统相关单位工作，先后担任售货员、会计；2004年-2009年山东宗鑫钢结构集团有限公司担任财务科长；2009年-2018年山东寿光健元春有限公司担任财务科长、财务经理；2019年-2021年10月潍坊宏畅新材料科技有限公司担任财务科长；2021年10月至今山东寿光恒基地产有限公司担任财务总监。

王建森，男，1970年05月生，中国国籍，无境外永久居住权，毕业于西南科技大学，大专学历，1990年12月至1993年12月，在北京军区51057部队服役，担任班长；1994年01月至2006年12月，就职于瑞源集团，担任职工；2007年01月至2009年10月，就职于龙威集团化工公司，担任班长；2009年11月至2018年11月，就职于山东同成医药股份有限公司，担任主任；2018年11月至2021年11月，就职于山东同成医药股份有限公司，担任监事会主席；2021年11月至2023年11月，

就职于山东同成医药股份有限公司，担任生产部部长。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	30	0	0	30
生产及辅助人员	287	9	88	208
销售人员	12	0	1	11
研发及技术人员	67	5	14	58
财务人员	7	0	0	7
后勤人员	14	6	5	15
员工总计	417	20	108	329

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	5	5
本科	70	68
专科	171	153
专科以下	169	102
员工总计	417	329

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动：报告期内，公司根据产能利用率，重新调整车间定员，普工相对减少，其他人员基本稳定，公司核心团队稳定。

2、人才引进、培训及招聘：报告期内，公司通过常规社会招聘等方式吸引了符合岗位要求及企业文化的人才，推动了企业发展，另一方面也巩固、增强了公司的研发和管理团队，从而为企业持久发展提供了坚实的人力资源保障。公司按照入职培训系统化、岗位培训方案化的要求，多层次、多渠道、多领域、多形式地开展员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员专项业务培训、管理者领导力培训等全方位培训。同时公司还定期组织开展丰富多彩的文化生活，不断提高公司员工的整体素质，进一步加强公司创新能力和凝聚力，以实现公司与员工的共同发展。

3、薪酬政策：公司依据现有的组织结构和管理模式，制定了完善的薪酬体系及绩效考核制度，按员工承担的职责和工作的绩效来支付报酬。

4、公司无需承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
田子忠	无变动	无	145,302	1,000	146,302
朱培结	无变动	无	126,081	-6,014	120,067
王艾德	无变动	无	127,840	0	127,840
王红	无变动	无	0	0	0
张茂生	无变动	无	0	0	0
王兴军	无变动	无	54,247	0	54,247
张朋友	无变动	无	0	0	0
刘培胜	无变动	无	0	0	0
宋守文	无变动	无	0	0	0
单振波	无变动	无	43,800	-1,766	42,034
田云凯	无变动	无	0	0	0
侯明雪	无变动	无	0	0	0
黄玉娥	无变动	无	0	0	0
田俊成	无变动	无	0	0	0
国秀英	无变动	无	0	0	0
仇敏	无变动	无	0	0	0
朱海波	无变动	无	71,590	0	71,590
吴桂堂	无变动	无	0	0	0
魏志远	无变动	职工代表监事	0	0	0
张朋友	无变动	无	0	0	0
吴玉茂	无变动	无	0	0	0
陈成文	无变动	无	50,778	-32,778	18,000
陈成岗	无变动	无	107,040	-6,951	100,089
李光杰	无变动	无	0	0	0
陈好娟	无变动	无	0	0	0
刘玲	无变动	董事兼化验室主任	129,787	-13,110	116,677
李光英	无变动	无	0	0	0
王建森	无变动	监事会主席	44,365	-30,300	14,065
王元平	无变动	无	0	0	0
李慧鹏	离职	原监事会主席	174,749	-30,135	144,614
马春江	无变动	无	160,000	-120,000	40,000
宋森源	无变动	无	0	0	0
郝兴亮	无变动	无	6,886	66,322	73,208
陈成虎	无变动	无	190,074	-82,383	107,691
王丽	无变动	无	71,590	0	71,590
刘鹏	无变动	无	56,250	0	56,250
吴涛	无变动	无	131,150	-76,960	54,190
耿强	无变动	无	106,847	-6,847	100,000
李素卓	无变动	无	0	0	0
李鹏	无变动	无	28,800	-8,001	20,799

郭学远	无变动	无	0	0	0
王磊	无变动	无	22,500	0	22,500
宋怀新	无变动	无	69,591	0	69,591
尹希娟	无变动	无	0	0	0
崔亭	无变动	无	500,001	-458,250	41,751
郭学友	无变动	董事兼财务总监	417,000	11,450	428,450
李春玲	无变动	无	33,572	0	33,572
杨艳花	无变动	无	37,500	0	37,500
刘明早	无变动	无	56,250	-22,183	34,067
刘思彤	无变动	无	75,500	1,000	76,500
李梦瑶	无变动	无	22,500	0	22,500

核心员工的变动情况

报告期内，核心员工李慧鹏因个人原因离职。对公司无实质影响。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

股份公司成立后，公司建立了较为完善的公司治理机制。公司依据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号—章程必备条款》及其他相关法律法规及规范性文件，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《对外投资融资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》等内部规章制度。上述议事规则对“三会”成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序等作了进一步的细化规定。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序等均符合法律法规和《公司章程》和相关议事规则规定，公司重大决策均按照规定程序进行。报告期内，公司相关机构和人员依法运作，未出现违法违规现象，切实履行了应尽的职责和义务。

报告期内，公司未新增制度。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立

公司拥有独立的业务体系，以自身的名义独立开展业务和签订合同，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联方交易。

公司拥有独立完整的供、产、销、管系统，独立的生产设备，公司的生产经营场所独立于控股股东和其他股东；公司各内部组织机构和各经营管理部门均独立履行其职能，负责公司的生产经营活动。独立行使经营管理职权，其职能的履行不受股东、其他有关部门、单位或个人的干预，并且与股东及其各职能部门之间不存在隶属关系，拥有独立的人员。

2、资产独立

公司所有与经营性业务相关的固定资产、流动资产、无形资产等资产在整体变更过程中已全部进入股份公司，相关资产权属的变更和转移手续全部完成。公司资产与股东资产严格分开，业务和生产经营必需的房屋及建筑物、机器及机械设备、交通运输设备、办公及电子设备等资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。截至报告期末，公司不存在资产、资金被股东和其他方企业占用的情形。公司的资产独立。

3、人员独立

根据股份公司的《公司章程》，公司董事会由 7 名董事组成；公司监事会由 3 名监事组成；公司的高级管理人员为总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书。公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，在劳动、人事、工资管理等方面均完全独立。公司高级管理人员均与公司签订劳动合同并在公司领取薪酬，未在其他方企业领薪；公司的财务人员未在其他方企业兼职。公司人员独立。

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关的法律法规，为员工办理了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险及住房公积金，并按期缴纳了上述社会保险及住房公积金。

4、财务独立

公司成立了独立的财务部门，配置了独立的财务人员，专门处理公司有关的财务事项。并依《会计法》、《企业会计准则》规范要求建立了独立的会计核算体系，并根据《公司章程》等独立进行财务决策，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。公司独立在银行开户，不存在与其他单位共享银行账户的情况。公司作为独立纳税人，拥有独立税务登记号，依法独立纳税，不存在与其他单位混合纳税的现象。公司的财务独立。

5、机构独立

公司已经根据《公司章程》建立健全了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等权力、决策、监督及经营管理机构，具有健全独立的法人治理结构，相关机构和人员能够依法独立履行职责。公司设有采购部、营销部、生产部、品管部、研发部、安全环保部、办公室、财务部等部门，目前已经具备健全的组织结构和内部经营管理机构，设置程序合法。公司内部组织机构及各经营管理部门与股东和其他方企业不存在机构混同的情形。公司机构独立。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1、会计核算体系。报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司的自身情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、财务管理体系。报告期内，公司严格贯彻落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理、继续完善公司财务管理体系。

3、风险控制制度。报告期内，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前

提下，采取事前防范、事中控制、事后监督等措施，从企业规范治理的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

报告期内公司共召开 3 次股东大会，审议议案均不涉及累积投票，其中两次提供了网络投票方式。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	大信审字[2024]第 3-00026 号			
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206 室			
审计报告日期	2024 年 4 月 15 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	何政 1 年	郑红玲 1 年	不适用 0 年	不适用 0 年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	20			

审计报告

大信审字[2024]第 3-00026 号

山东同成医药股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东同成医药股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、在建工程的确认与计量

(1) 关键审计事项

如财务报表附注三、（十六）和五、（十）所述，截止 2023 年 12 月 31 日贵公司在建工程账面价值金额为 428,902,975.63 元，占期末资产总额的 38.05%。鉴于贵公司管理层对在建工程达到预定可使用状态转入固定资产的时点，会对固定资产及在建工程的账面价值造成影响，且该影响可能对合并财务报表具有重要性，因此，我们将在在建工程的确认和计量确定为关键审计事项。

(2) 审计应对

我们对贵公司在建工程的确认与计量执行的主要审计程序包括：

①了解与在建工程相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性，复核相关会计政策是否正确且一贯地运用；

②实地查看相关在建工程项目，并取得工程的进度报告和验收报告，检查公司在建工程结转是否及时准确，观察是否存在长期停建的在建工程项目；

③取得公司工程合同台账，复核期末应结转工程是否足额暂估；

④选取在建工程本期增加的样本，检查订单、合同、发票、验收、付款等支持性文件，在抽样的基础上，关注验收报告的日期，或查看调试、生产记录，判断在建工程转入固定资产的时点的准确性；

⑤评价管理层对减值迹象的判断是否合理。若存在减值迹象获取并检查管理层对在建工程未来现金流量现值的预测过程，评估管理层所采用的关键假设和重要参数，考虑预测所包含的假设是否恰当基于已执行的审计工作；

⑥结合预付款项及应付账款函证，以抽样方式向主要工程建设供应商函证本期采购额；

⑦检查与固定资产及在建工程相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

2、收入确认

(1) 关键审计事项

如财务报表附注三、（二十二）和五、（三十）所述，贵公司主营业务为主要从事卤代烷烃系列产品的研发、生产及销售。贵公司 2023 年实现营业收入 360,125,194.02 元。鉴于营业收入是贵公司的关键业务指标之一，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响，收入核算的准确性以及是否确认在恰当的会计期间可能存在潜在错报风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

我们针对营业收入执行的审计程序主要包括：

①了解并评估了贵公司与收入确认相关的关键内部控制，选取样本检查销售合同，识别合同履约义务，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，复核相关会计政策是否正确且一贯运用；

②对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月收入、成本、毛利波动，主要产品类别本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；

③结合应收账款的审计，对主要客户函证交易额及往来余额，对未回函的客户执行替代测试，以确认相关收入的发生和准确性；

④采取抽样的方式，检查了相关收入确认的支持性文件，包括相关销售合同、销售出库单、客户验收单、销售回款等确认文件，核实收入的发生情况；对出口收入，检查合同、发票、报关单、提单表等信息；

⑤结合存货监盘、发出商品检查等程序，对销售收入的确认执行截止性测试，以判断相关的收入是否记录在恰当的会计期间。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 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并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

我们还就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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：何政
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：郑红玲

二〇二四年四月十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	66,673,697.46	79,128,080.60
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	37,154,158.31	-
应收账款	五（三）	32,483,451.87	37,672,366.76

应收款项融资	五（四）	5,947,302.38	18,948,042.77
预付款项	五（五）	3,228,307.04	3,713,339.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（六）	696,642.34	704,388.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	27,324,657.40	34,211,563.82
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	五（八）	298,935.80	8,155,077.79
流动资产合计		173,807,152.6	182,532,859.84
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（九）	393,950,136.93	360,030,584.78
在建工程	五（十）	428,902,975.63	97,049,114.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十一）	106,820,475.49	109,132,006.92
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十二）	8,644,921.91	380,549.56
其他非流动资产	五（十三）	15,153,082.47	42,303,001.36
非流动资产合计		953,471,592.43	608,895,257.39
资产总计		1,127,278,745.03	791,428,117.23
流动负债：			
短期借款	五（十五）	185,697,666.26	62,595,494.84
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	五（十六）	47,922,676.00	46,367,641.84
应付账款	五（十七）	280,246,055.69	142,398,263.88
预收款项			
合同负债	五（十八）	1,993,869.88	619,186.79
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	五（十九）	6,718,863.14	8,272,274.94
应交税费	五（二十）	514,190.45	674,256.20
其他应付款	五（二十一）	807,981.25	745,907.68
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	五（二十二）	102,981,639.64	28,417,183.18
其他流动负债	五（二十三）	32,441,108.50	61,148.90
流动负债合计		659,324,050.81	290,151,358.25
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（二十四）	98,315,000.00	112,995,000.00
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			
递延所得税负债	五（十二）	4,539,563.01	1,873,511.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		102,854,563.01	114,868,511.45
负债合计		762,178,613.82	405,019,869.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十五）	81,900,000	81,900,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十六）	5,021,292.35	5,021,292.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（二十七）	12,447,935.23	12,256,170.26

盈余公积	五（二十八）	37,652,292.56	37,652,292.56
一般风险准备			
未分配利润	五（二十九）	228,078,611.07	249,578,492.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		365,100,131.21	386,408,247.53
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		365,100,131.21	386,408,247.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,127,278,745.03	791,428,117.23

法定代表人：刘国先 主管会计工作负责人：郭学友 会计机构负责人：郭学友

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		60,087,928.66	72,479,530.65
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		32,987,233.38	
应收账款	十五（一）	31,768,667.57	36,204,025.14
应收款项融资		5,947,302.38	17,600,542.77
预付款项		3,000,619.40	3,171,029.60
其他应收款	十五（二）	659,007.97	552,824.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		27,324,657.40	33,858,641.18
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		298,935.80	8,143,264.60
流动资产合计		162,074,352.56	172,009,858.43
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五（三）	5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		393,944,345.68	360,024,793.53

在建工程		428,902,975.63	97,049,114.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		106,820,475.49	109,132,006.92
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		8,642,941.49	378,418.11
其他非流动资产		15,153,082.47	42,303,001.36
非流动资产合计		958,463,820.76	613,887,334.69
资产总计		1,120,538,173.32	785,897,193.12
流动负债：			
短期借款		185,697,666.26	62,595,494.84
交易性金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据		47,922,676.00	46,367,641.84
应付账款		276,277,601.07	139,040,763.38
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,354,262.88	7,916,857.56
应交税费		489,103.47	666,976.88
其他应付款		807,981.25	745,907.68
其中：应付利息		-	
应付股利		-	
合同负债		5,886,282.07	619,186.79
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		102,981,639.64	28,417,183.18
其他流动负债		28,780,240.25	61,148.90
流动负债合计		655,197,452.89	286,431,161.05
非流动负债：			
长期借款		98,315,000.00	112,995,000.00
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			
递延所得税负债		4,539,563.01	1,873,511.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		102,854,563.01	114,868,511.45

负债合计		758,052,015.90	401,299,672.50
所有者权益（或股东权益）：			
股本		81,900,000.00	81,900,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,458,052.82	2,458,052.82
减：库存股		-	
其他综合收益		-	
专项储备		12,447,935.23	12,256,170.26
盈余公积		37,652,292.56	37,652,292.56
一般风险准备			
未分配利润		228,027,876.81	250,331,004.98
所有者权益（或股东权益）合计		362,486,157.42	384,597,520.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,120,538,173.32	785,897,193.12

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		360,125,194.02	535,550,337.68
其中：营业收入	五、（三十）	360,125,194.02	535,550,337.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		378,796,846.02	430,437,711.11
其中：营业成本	五、（三十）	336,317,397.95	375,046,012.37
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	五（三十一）	1,845,680.96	2,333,691.00
销售费用	五（三十二）	2,365,143.52	3,706,469.73
管理费用	五（三十三）	17,376,213.29	27,578,705.28
研发费用	五（三十四）	11,107,350.19	22,767,803.64
财务费用	五（三十五）	9,785,060.11	-994,970.91
其中：利息费用		11,037,705.98	3,741,393.60
利息收入		647,277.89	948,808.12

加：其他收益	五（三十六）	1,000,502.79	534,101.01
投资收益（损失以“-”号填列）			-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十七）	132,582.15	991,713.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十八）	-8,791,442.42	-483,914.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（三十九）	9,097.25	2,209,745.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-26,320,912.23	108,364,271.31
加：营业外收入	五（四十）	102,317.11	26,570.44
减：营业外支出	五（四十一）	692,932.51	375,162.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-26,911,527.63	108,015,679.36
减：所得税费用	五（四十二）	-5,411,646.34	11,354,672.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,499,881.29	96,661,006.61
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,499,881.29	96,661,006.61
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-21,499,881.29	96,661,006.61
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 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			
(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		-21,499,881.29	96,661,006.61
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-21,499,881.29	96,661,006.61
(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）	十六（二）	-0.26	1.18
(二) 稀释每股收益（元/股）	十六（二）	-0.26	1.18

法定代表人：刘国先 主管会计工作负责人：郭学友 会计机构负责人：郭学友

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十五（四）	346,489,119.79	526,390,147.28
减：营业成本	十五（四）	323,982,043.42	366,763,321.21
税金及附加		1,834,493.70	2,329,346.02
销售费用		2,353,715.18	3,354,315.39
管理费用		16,800,774.66	27,410,163.49
研发费用		11,107,350.19	22,767,803.64
财务费用		9,880,144.59	-448,634.01
其中：利息费用		11,037,705.98	3,741,393.60
利息收入		635,680.46	944,706.12
加：其他收益		999,710.28	512,456.10
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		86,932.39	1,015,432.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,791,442.42	-483,914.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,097.25	2,209,745.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-27,165,104.45	107,467,550.56

加：营业外收入		102,317.10	26,570.44
减：营业外支出		692,932.51	375,149.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-27,755,719.86	107,118,971.46
减：所得税费用		-5,452,591.69	11,327,422.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-22,303,128.17	95,791,549.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-22,303,128.17	95,791,549.24
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
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		-22,303,128.17	95,791,549.24
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.27	1.17
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.27	1.17

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		250,865,072.49	404,472,116.34
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			
收到再保险业务现金净额			
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		24,425,588.73	29,626,961.44
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十三）	1,750,097.79	6,711,490.37
经营活动现金流入小计		277,040,759.01	440,810,568.15
购买商品、接受劳务支付的现金		204,411,768.89	289,244,425.40
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		44,002,188.74	40,853,616.57
支付的各项税费		2,134,292.00	21,296,238.45
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十三）	8,443,593.18	28,368,012.50
经营活动现金流出小计		258,991,842.81	379,762,292.92
经营活动产生的现金流量净额		18,048,916.20	61,048,275.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,500.00	13,975,934.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		11,500.00	13,975,934.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		202,968,118.64	192,497,873.13
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		202,968,118.64	192,497,873.13
投资活动产生的现金流量净额		-202,956,618.64	-178,521,938.75
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		287,485,540.00	204,755,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		287,485,540.00	204,755,000.00
偿还债务支付的现金		104,700,000.00	55,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,889,177.54	20,689,479.17
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		117,589,177.54	75,689,479.17
筹资活动产生的现金流量净额		169,896,362.46	129,065,520.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-66,206.28	1,260,959.31
五、现金及现金等价物净增加额		-15,077,546.26	12,852,816.62
加：期初现金及现金等价物余额		36,006,779.48	23,153,962.86
六、期末现金及现金等价物余额		20,929,233.22	36,006,779.48

法定代表人：刘国先 主管会计工作负责人：郭学友 会计机构负责人：郭学友

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		255,009,187.66	400,104,911.68
收到的税费返还		24,045,124.31	29,182,519.73
收到其他与经营活动有关的现金		1,737,707.84	6,685,743.46
经营活动现金流入小计		280,792,019.81	435,973,174.87
购买商品、接受劳务支付的现金		208,799,421.04	286,445,216.57
支付给职工以及为职工支付的现金		43,485,723.74	40,533,450.75
支付的各项税费		2,021,684.39	21,228,073.52
支付其他与经营活动有关的现金		8,365,825.12	28,234,892.76
经营活动现金流出小计		262,672,654.29	376,441,633.60
经营活动产生的现金流量净额		18,119,365.52	59,531,541.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,500.00	13,975,934.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		11,500.00	13,975,934.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		202,968,118.64	192,497,873.13
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		202,968,118.64	192,497,873.13
投资活动产生的现金流量净额		-202,956,618.64	-178,521,938.75

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		287,485,540.00	204,755,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		287,485,540.00	204,755,000.00
偿还债务支付的现金		104,700,000.00	55,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,889,177.54	20,689,479.17
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		117,589,177.54	75,689,479.17
筹资活动产生的现金流量净额		169,896,362.46	129,065,520.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-73,874.45	805,214.25
五、现金及现金等价物净增加额		-15,014,765.11	10,880,337.60
加：期初现金及现金等价物余额		29,358,229.53	18,477,891.93
六、期末现金及现金等价物余额		14,343,464.42	29,358,229.53

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	81,900,000.00				5,021,292.35			12,256,170.26	37,652,292.56		249,578,492.36		386,408,247.53
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	81,900,000.00				5,021,292.35			12,256,170.26	37,652,292.56		249,578,492.36		386,408,247.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								191,764.97			-21,499,881.29		-21,308,116.32
（一）综合收益总额											-21,499,881.29		-21,499,881.29
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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												
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												
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							191,764.97					191,764.97
1. 本期提取							3,247,761.52					3,247,761.52
2. 本期使用							3,055,996.55					3,055,996.55
(六) 其他												
四、本年期末余额	81,900,000.00			5,021,292.35			12,447,935.23	37,652,292.56		228,078,611.07		365,100,131.21

项目	2022年											
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备		
优 先 股		永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	81,900,000.00				5,021,292.35			11,717,253.33	28,073,137.64		178,876,640.67	305,588,323.99
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	81,900,000.00				5,021,292.35			11,717,253.33	28,073,137.64		178,876,640.67	305,588,323.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							538,916.93	9,579,154.92		70,701,851.69		80,819,923.54
（一）综合收益总额										96,661,006.61		96,661,006.61
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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								9,579,154.92	-25,959,154.92			-16,380,000.00
1. 提取盈余公积								9,579,154.92	-9,579,154.92			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-16,380,000.00		-16,380,000.00
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							538,916.93					538,916.93
1. 本期提取							3,393,561.54					3,393,561.54
2. 本期使用							2,854,644.61					2,854,644.61
(六) 其他												
四、本年期末余额	81,900,000.00				5,021,292.35		12,256,170.26	37,652,292.56		249,578,492.36		386,408,247.53

法定代表人：刘国先 主管会计工作负责人：郭学友 会计机构负责人：郭学友

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	81,900,000.00				2,458,052.82			12,256,170.26	37,652,292.56		250,331,004.98	384,597,520.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,900,000.00				2,458,052.82			12,256,170.26	37,652,292.56		250,331,004.98	384,597,520.62
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							191,764.97				-22,303,128.17	-22,111,363.20
(一) 综合收益总额											-22,303,128.17	-22,303,128.17
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
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												
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							191,764.97					191,764.97
1. 本期提取							3,247,761.52					3,247,761.52
2. 本期使用							3,055,996.55					3,055,996.55
(六) 其他												
四、本期末余额	81,900,000.00				2,458,052.82		12,447,935.23	37,652,292.56		228,027,876.81		362,486,157.42

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	81,900,000.00				2,458,052.82			11,717,253.33	28,073,137.64		180,498,610.66	304,647,054.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,900,000.00				2,458,052.82			11,717,253.33	28,073,137.64		180,498,610.66	304,647,054.45
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								538,916.93	9,579,154.92		69,832,394.32	79,950,466.17
(一) 综合收益总额											95,791,549.24	95,791,549.24
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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									9,579,154.92		-25,959,154.92	-16,380,000.00
1. 提取盈余公积									9,579,154.92		-9,579,154.92	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)											-16,380,000.00	-16,380,000.00

的分配												
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							538,916.93					538,916.93
1. 本期提取							3,393,561.54					3,393,561.54
2. 本期使用							2,854,644.61					2,854,644.61
(六) 其他												
四、本年期末余额	81,900,000.00				2,458,052.82		12,256,170.26	37,652,292.56		250,331,004.98		384,597,520.62

山东同成医药股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

山东同成医药股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由山东同成医药科技有限公司整体改制变更的股份有限公司。公司注册资本 8190 万元，公司注册地址：寿光市侯镇海洋化工园区金源路 9 号。法定代表人刘国先，公司的实际控制人为刘国先。

2016 年 6 月 13 日起，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，股票简称：同成医药，股票代码 837062。

公司所处行业为化学原料和化学制品制造业，主要从事卤代烷烃系列产品的研发、生产及销售。

本公司财务报告业经本公司董事会于 2024 年 4 月 15 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下称企业会计准则)，并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定的方法和选择依据

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

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占应收账款余额 10%以上，或金额超过 100 万元
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回金额	单项金额超过 50 万元人民币的
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 50 万元人民币的
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，占现有固定资产规模比例超过 10%，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上）
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，或金额超过 100 万元

（六）企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

(2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(3) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(4) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知

金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的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，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

（1）金融资产

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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金

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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3. 预期信用损失的会计处理方法

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，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4. 应收款项计量坏账准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对客户已破产、解散、财务发生重大困难等表明应收款项已无法收回的客观证据的应收款项单项认定并全额计提坏账准备。

②按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	按汇票承兑机构的类型，将以银行类金融机构为票据承兑人的应收票据划分具有类似信用风险特征的组合，本公司对取得的银行承兑汇票，预期不存在信用损失，不计提信用损失准备。
组合 2：商业承兑汇票	按汇票承兑机构的类型，将除银行类金融机构之外的单位为票据承兑人的应收票据划分具有类似信用风险特征的组合，本公司将取得的此类票据视同为应收账款予以预期信用损失。

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：合并范围内的应收款项	按是否在合并范围内，将在合并范围内的应收款项划分为具有类似信用风险特征的组合，对该组合应收款项，除有客观证据表明其发生了减值外，本公司判断不存在预期信用损失，不计提信用损失准备。
组合 2：合并范围外的应收款项	按是否在合并范围内，将在合并范围外的应收款项划分为具有类似信用风险特征的组合，对该组合应收款项，公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄分析组合为基础评估其预期信用损失。

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	整个存续期预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

(2) 包含重大融资成分的应收款项

对于包含重大融资成分的应收款项，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5. 其他应收款计量损失准备的方法

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

(1) 信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；(2) 若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；(3) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；(4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；(5) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；(6) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生

显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；（7）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；（8）同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；（9）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；（10）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；（11）预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；（12）借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；（13）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；（14）本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
组合 1：应收股利	本组合为应收被投资单位宣告分配的利润
组合 2：应收利息	本组合为应收金融机构的利息
组合 3：其他应收款	将具有相同或相类似账龄的应收其他款项划分具有类似信用风险特征的组合。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，计算预期信用损失。

其他应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	整个存续期预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

（十二）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、在产品、发出商品、库存商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。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。

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。

（十三）合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将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）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十四）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初

始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

（十五）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	3—20	5	31.67-4.75
机器设备	3—10	5	31.67-9.50
运输设备	4—10	5	23.75-9.50
其他设备	3—10	5	31.67-9.50

（十六）在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列

情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十七）借款费用

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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十八）无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命

和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
软件	5	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：本公司研发项目大体要经过获取市场信息、市场需求调查、科研立项、实验室实验研究、形成研究成果、研究成果放大、申请专利等，本公司将形成研究成果之前的研究开发活动划分为研究阶段，将形成研究成果之后的研究开发活动划分为开发阶段。

（十九）长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立

产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

本公司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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

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，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十二）收入

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了各项因素的基础上，根据公司的不同业务模式，收入确认时点如下：

（1）客户直接上门提货的产品销售，客户将产品装车后出厂区大门时确认收入。

（2）对客户要求送货上门的产品销售，将产品送到客户指定的地点，并经客户验收无误后确认收入，该种情形下运输业务发生在转移商品控制权之前不构成单项履约义务，运输服务和商品销售收入作为一个整体确认为主营业务收入。

（3）出口产品销售：公司根据合同约定的结算方式不同，报关离港或货物运抵至客户指定地点客户收货时确认收入。

（二十三）合同成本

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（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。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。

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，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将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的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将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的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

（二十四）政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。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确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费

用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

（二十五）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

（二十六）租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。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，则该合同为租赁或包含租赁。

1. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

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已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及低价值资产的租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（二十七）重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，上述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

本报告期本公司未发生重要会计估计变更。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

不同纳税主体企业所得税税率情况

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
浙江同成供应链管理有限公司	5%

（二）重要税收优惠及批文

（1）公司 2022 年 12 月 12 日经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室认定为高新技术企业（有效期为 3 年），公司 2023 年度、2024 年度、2025 年度企业所得税按 15% 优惠税率执行。

（2）根据《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 6 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日，“对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。”公司子公司浙江同成供应链管理有限公司企业所得税本年度按 5% 计征。

(3) 根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 13 号), 为进一步激励企业加大研发投入, 支持科技创新, 制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用, 未形成无形资产计入当期损益的, 在按规定据实扣除的基础上, 自 2021 年 1 月 1 日起, 再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除; 形成无形资产的, 自 2021 年 1 月 1 日起, 按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	275,077.54	50,696.37
银行存款	20,654,155.68	35,956,083.11
其他货币资金	45,744,464.24	43,121,301.12
合计	66,673,697.46	79,128,080.60

其他货币资金明细情况

类别	期末余额	期初余额
票据保证金	45,084,342.38	42,462,470.71
农民工保证金	660,121.86	658,830.41
合计	45,744,464.24	43,121,301.12

(二) 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	37,154,158.31	
小计	37,154,158.31	
减: 坏账准备		
合计	37,154,158.31	

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		32,308,017.73

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	32,298,322.07	39,655,122.91
1-2 年	2,000,058.86	
小计	34,298,380.93	39,655,122.91

账龄	期末余额	期初余额
减：坏账准备	1,814,929.06	1,982,756.15
合计	32,483,451.87	37,672,366.76

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	34,298,380.93	100.00	1,814,929.06	5.29	32,483,451.87
其中：账龄分析法组合	34,298,380.93	100.00	1,814,929.06	5.29	32,483,451.87
合计	34,298,380.93	100.00	1,814,929.06	5.29	32,483,451.87

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	39,655,122.91	100.00	1,982,756.15	5.00	37,672,366.76
其中：账龄分析法组合	39,655,122.91	100.00	1,982,756.15	5.00	37,672,366.76
合计	39,655,122.91	100.00	1,982,756.15	5.00	37,672,366.76

(1) 本期无单项评估计提坏账准备的应收账款

(2) 按账龄分析组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	32,298,322.07	1,614,923.17	5.00	39,655,122.91	1,982,756.15	5.00
1-2年	2,000,058.86	200,005.89	10.00			
合计	34,298,380.93	1,814,929.06		39,655,122.91	1,982,756.15	

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
坏账准备	1,982,756.15	-167,827.09				1,814,929.06
合计	1,982,756.15	-167,827.09				1,814,929.06

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和 合同资产期 末 余额	占应收账款和合 同资产期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末 余额
前五名汇总	9,709,747.58		9,709,747.58	28.31	585,487.38
合计	9,709,747.58		9,709,747.58	28.31	585,487.38

(四) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,947,302.38	18,948,042.77
合计	5,947,302.38	18,948,042.77

注：应收款项融资均为信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票，该类票据到期无法兑付的风险很小，信用风险低，公司背书或贴现时即终止确认，故未计提资产减值准备。

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	26,722,077.65	
合计	26,722,077.65	

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,226,987.04	99.96	3,713,339.60	100.00
1至2年	1,320.00	0.04		
合计	3,228,307.04	100.00	3,713,339.60	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的 比例(%)
前五名汇总	2,251,635.84	69.75
合计	2,251,635.84	69.75

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	696,642.34	704,388.50
合计	696,642.34	704,388.50

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	438,928.78	428,830.00
1至2年	17,400.00	330,000.00
2至3年	330,000.00	
小计	786,328.78	758,830.00
减：坏账准备	89,686.44	54,441.50
合计	696,642.34	704,388.50

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	457,400.00	347,400.00
出口退税	39,345.13	159,541.06
往来款	44,975.15	
其他	244,608.50	251,888.94
小计	786,328.78	758,830.00
减：坏账准备	89,686.44	54,441.50
合计	696,642.34	704,388.50

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	54,441.50			54,441.50
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	35,244.94			35,244.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	89,686.44			89,686.44

(4) 坏账准备情况

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	
账龄分析组合	54,441.50	35,244.94				89,686.44
合计	54,441.50	35,244.94				89,686.44

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖南省湘中制药有限公司	保证金	300,000.00	2-3年	38.15	60,000.00
中国石油物资天津有限公司	保证金	60,000.00	1年以内	7.63	3,000.00
云南锡业集团物流有限公司	保证金	50,000.00	1年以内	6.36	2,500.00
昆仑银行电子招投标保证金	保证金	47,400.00	注	6.03	7,740.00
上海长瀚贸易有限公司	海运费	33,996.96	1年以内	4.32	1,699.85
合计		491,396.96		62.49	74,939.85

注：昆仑银行电子招投标保证金账龄为1至2年17,400.00元，2至3年30,000.00元。

(七) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,622,302.53	430,230.69	15,192,071.84	15,249,673.35		15,249,673.35
包装物	290,422.28		290,422.28	382,503.79		382,503.79
在产品	266,654.51		266,654.51	615,163.18		615,163.18
库存商品	11,516,712.99	823,041.53	10,693,671.46	12,261,496.58	570,847.96	11,690,648.62
发出商品	881,837.31		881,837.31	6,273,574.88		6,273,574.88
合计	28,577,929.62	1,253,272.22	27,324,657.40	34,782,411.78	570,847.96	34,211,563.82

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

(1) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的分类

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		430,230.69				430,230.69
库存商品	570,847.96	8,361,211.73		8,109,018.16		823,041.53
合计	570,847.96	8,791,442.42		8,109,018.16		1,253,272.22

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	298,935.80	3,467,672.54
预缴所得税		4,687,405.25
合计	298,935.80	8,155,077.79

(九) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	393,950,136.93	360,030,584.78
合计	393,950,136.93	360,030,584.78

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	176,550,595.80	236,407,472.65	6,464,872.65	16,902,479.91	436,325,421.01
2. 本期增加金额	18,528,091.92	66,228,080.72	524,000.00	321,756.18	85,601,928.82
(1) 购置		574,808.13	524,000.00	220,956.18	1,319,764.31
(2) 在建工程转入	18,528,091.92	65,653,272.59		100,800.00	84,282,164.51
3. 本期减少金额	302,784.90	3,853,109.01		21,594.83	4,177,488.74
(1) 处置或报废	302,784.90	3,853,109.01		21,594.83	4,177,488.74
4. 期末余额	194,775,902.82	298,782,444.36	6,988,872.65	17,202,641.26	517,749,861.09
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,147,348.61	54,245,201.36	2,233,599.07	2,668,687.19	76,294,836.23
2. 本期增加金额	12,408,074.02	33,610,049.81	1,235,340.77	3,814,899.82	51,068,364.42
(1) 计提	12,408,074.02	33,610,049.81	1,235,340.77	3,814,899.82	51,068,364.42
3. 本期减少金额	123,777.51	3,419,183.89		20,515.09	3,563,476.49
(1) 处置或报废	123,777.51	3,419,183.89		20,515.09	3,563,476.49
4. 期末余额	29,431,645.12	84,436,067.28	3,468,939.84	6,463,071.92	123,799,724.16
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	165,344,257.70	214,346,377.08	3,519,932.81	10,739,569.34	393,950,136.93
2. 期初账面价值	159,403,247.19	182,162,271.29	4,231,273.58	14,233,792.72	360,030,584.78

注1：期末已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 33,865,427.57；

注2：期末未办妥产权证书的固定资产账面价值为 76,439,366.17 元。

(十) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程	428,902,975.63	97,049,114.77
合计	428,902,975.63	97,049,114.77

1. 在建工程

(1) 在建工程项目基本情况

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
年产 16 万吨医药中间体和高端新材料项目	428,902,975.63		428,902,975.63	66,666,230.20		66,666,230.20
一、五、六车间年产 17000 吨医药中间体改建项目				30,382,884.57		30,382,884.57
合计	428,902,975.63		428,902,975.63	97,049,114.77		97,049,114.77

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数 (亿元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产	本期其他减少 金额	期末余额
年产 16 万吨医药中间体和高端新材料项目	8.57	66,666,230.20	381,528,636.05	19,278,439.29	13,451.33	428,902,975.63
合计		66,666,230.20	381,528,636.05	19,278,439.29	13,451.33	428,902,975.63

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	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
年产 16 万吨医药中间体和高端新材料项目	90.61	90.61	2,322,779.50	2,052,559.44	3.90-4.35	金融机构贷款
合计			2,322,779.50	2,052,559.44		

(十一)无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	115,071,665.00	161,768.26	115,233,433.26
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	115,071,665.00	161,768.26	115,233,433.26
二、累计摊销			
1. 期初余额	5,949,828.79	151,597.55	6,101,426.34
2. 本期增加金额	2,301,360.72	10,170.71	2,311,531.43
(1) 计提	2,301,360.72	10,170.71	2,311,531.43
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	8,251,189.51	161,768.26	8,412,957.77
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	106,820,475.49		106,820,475.49
2. 期初账面价值	109,121,836.21	10,170.71	109,132,006.92

(十二)递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂时 性差异	递延所得税资 产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	469,722.31	3,157,887.72	380,549.56	2,608,045.61

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂时 性差异	递延所得税资 产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异
可抵扣亏损	8,175,199.60	54,501,330.64		
小计	8,644,921.91	57,659,218.36	380,549.56	2,608,045.61
递延所得税负债：				
固定资产折旧（年限）	4,539,563.01	30,263,753.42	1,873,511.45	12,490,076.35
小计	4,539,563.01	30,263,753.42	1,873,511.45	12,490,076.35

注：固定资产折旧（年限）系根据税法一次性税前扣除，公司按照预计可使用年限采用直线法计提折旧，形成未来应纳税差异。

(十三) 其他非流动资产

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
预付长期资产购置款	15,153,082.47		15,153,082.47	42,303,001.36		42,303,001.36
合计	15,153,082.47		15,153,082.47	42,303,001.36		42,303,001.36

(十四) 所有权或使用权受限资产

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	45,084,342.38	45,084,342.38	保证金	票据保证金
货币资金	660,121.86	660,121.86	保证金	农民工保证金
固定资产	9,923,466.17	3,756,935.71	抵押	借款抵押
无形资产	115,071,665.00	106,820,475.49	抵押	借款抵押
合计	170,739,595.41	156,321,875.44		

(十五) 短期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	45,500,000.00	39,000,000.00
信用+保证借款		3,520,000.00
保证借款	90,000,000.00	
信用借款	20,000,000.00	15,000,000.00
质押+保证借款	30,000,000.00	5,000,000.00
短期借款利息	197,666.26	75,494.84
合计	185,697,666.26	62,595,494.84

(十六) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	44,922,676.00	46,367,641.84
商业承兑汇票	3,000,000.00	
合计	47,922,676.00	46,367,641.84

(十七) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	261,713,465.67	140,096,110.28
1年以上	18,532,590.02	2,302,153.60
合计	280,246,055.69	142,398,263.88

2. 账龄超过1年的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
山东岱圣建设有限公司	108,207,769.89	尚未结算
潍坊华远环保节能设备有限公司	7,170,891.10	尚未结算
淄博高氟特化工机械有限公司	5,669,773.52	尚未结算
江苏新聚环保科技有限公司	1,080,000.00	尚未结算
合计	122,128,434.51	

(十八) 合同负债

1. 合同负债的分类

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,993,869.88	619,186.79
合计	1,993,869.88	619,186.79

(十九) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	8,272,274.94	39,037,950.47	40,592,127.27	6,718,098.14
离职后福利-设定提存计划		3,410,295.84	3,409,530.84	765.00
合计	8,272,274.94	42,448,246.31	44,001,658.11	6,718,863.14

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	5,477,924.60	33,194,681.60	35,630,108.20	3,042,498.00
职工福利费		1,631,610.82	1,631,610.82	
社会保险费		1,919,730.30	1,919,442.30	288.00
其中：医疗及生育保险费		1,689,485.34	1,689,215.34	270.00
工伤保险费		230,244.96	230,226.96	18.00
住房公积金		1,130,113.88	1,130,113.88	
工会经费和职工教育经费	2,794,350.34	1,161,813.87	280,852.07	3,675,312.14
合计	8,272,274.94	39,037,950.47	40,592,127.27	6,718,098.14

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,267,323.95	3,266,603.95	720.00
失业保险费		142,971.89	142,926.89	45.00

合计		3,410,295.84	3,409,530.84	765.00
----	--	--------------	--------------	--------

(二十) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,297.40	6,018.28
企业所得税	12,051.44	
房产税	216,465.14	158,995.04
土地使用税	186,194.00	372,388.00
个人所得税	23,724.23	44,855.90
城市维护建设税	290.41	229.10
教育费附加	207.43	163.63
其他税费	66,960.40	91,606.25
合计	514,190.45	674,256.20

(二十一) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	807,981.25	745,907.68
合计	807,981.25	745,907.68

1. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
海运费	468,909.45	420,273.48
保证金	300,000.00	300,000.00
其他	39,071.80	25,634.20
合计	807,981.25	745,907.68

(二十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	102,981,639.64	28,417,183.18
合计	102,981,639.64	28,417,183.18

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
不符合终止确认条件的已背书应收票据	32,308,017.73	
待转销项税	133,090.77	61,148.90
合计	32,441,108.50	61,148.90

(二十四) 长期借款

项目	期末余额	期初余额	利率区间
抵押借款	201,296,639.64	141,412,183.18	3.7%-4.35%
小计	201,296,639.64	141,412,183.18	

项目	期末余额	期初余额	利率区间
减：一年内到期的长期借款	102,981,639.64	28,417,183.18	
合计	98,315,000.00	112,995,000.00	

(二十五) 股本

项目	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	81,900,000.00						81,900,000.00

(二十六) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价(股本溢价)	3,306,425.52			3,306,425.52
其他资本公积	1,714,866.83			1,714,866.83
合计	5,021,292.35			5,021,292.35

(二十七) 专项储备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
安全生产费	12,256,170.26	3,247,761.52	3,055,996.55	12,447,935.23
合计	12,256,170.26	3,247,761.52	3,055,996.55	12,447,935.23

(二十八) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	37,652,292.56			37,652,292.56
合计	37,652,292.56			37,652,292.56

(二十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	249,578,492.36	178,876,640.67
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	249,578,492.36	178,876,640.67
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-21,499,881.29	96,661,006.61
减: 提取法定盈余公积		9,579,154.92
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		16,380,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	228,078,611.07	249,578,492.36

(三十) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	358,599,263.75	334,864,887.21	507,020,650.64	349,606,997.93
其他业务	1,525,930.27	1,452,510.74	28,529,687.04	25,439,014.44

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合计	360,125,194.02	336,317,397.95	535,550,337.68	375,046,012.37

2. 营业收入、营业成本分解信息

类型	收入	成本
按业务类型		
溴类产品	84,476,806.80	88,236,888.04
氯类产品	238,148,050.05	212,796,125.15
贸易销售	35,917,901.51	33,786,965.86
其他产品	56,505.39	44,908.16
材料销售	1,525,930.27	1,452,510.74
合计	360,125,194.02	336,317,397.95

(三十一) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	853,651.46	353,707.67
土地使用税	744,776.00	1,325,135.00
城市维护建设税	2,745.16	214,327.82
教育费附加	1,176.48	91,854.77
地方教育附加	784.31	61,236.51
印花税	242,547.55	286,507.15
其他		922.08
合计	1,845,680.96	2,333,691.00

(三十二) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,776,350.23	2,638,514.74
服务费	183,556.67	296,098.84
检验费	72,706.08	43,935.09
产品注册费	65,093.64	590,685.83
其他	267,436.90	137,235.23
合计	2,365,143.52	3,706,469.73

(三十三) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,051,372.66	11,704,296.15
折旧	2,470,800.59	6,807,635.75
无形资产摊销	2,311,531.43	2,345,196.78
招待费	731,897.55	1,241,440.79
中介服务费	688,851.32	769,658.10
差旅费	641,397.78	476,350.60
办公费	273,062.34	529,657.28
保险费	57,549.24	267,210.93
绿化费	68,490.09	1,865,901.91
其他	2,081,260.29	1,571,356.99
合计	17,376,213.29	27,578,705.28

(三十四) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,737,104.98	6,529,454.45
材料费	1,496,486.05	11,059,952.14
折旧费	1,378,970.81	998,735.40
委外研发	970,873.80	1,776,699.01
水电汽	229,223.39	1,424,410.34
其他费用	294,691.16	951,366.47
研发器具		27,185.83
合计	11,107,350.19	22,767,803.64

(三十五) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	11,037,705.98	3,741,393.60
减：利息收入	647,277.89	948,808.12
汇兑损益	-738,871.23	-3,871,349.15
手续费支出	133,503.25	83,792.76
合计	9,785,060.11	-994,970.91

(三十六) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
土地使用税返还	565,841.00		与收益相关
2022年寿光科技计划项目资金	200,000.00		与收益相关
稳岗补贴	111,791.93	104,196.22	与收益相关
人才资助经费	100,000.00	400,000.00	与收益相关
小升初奖励		20,000.00	与收益相关
个税返还	13,869.86	9,904.79	与收益相关
零星补助	9,000.00		与收益相关
合计	1,000,502.79	534,101.01	

(三十七) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失		23,000.00
应收账款信用减值损失	167,827.09	993,668.09
其他应收款信用减值损失	-35,244.94	-24,955.03
合计	132,582.15	991,713.06

(三十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-8,791,442.42	-483,914.73
合计	-8,791,442.42	-483,914.73

(三十九) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
出售划分为持有待售的非流动资产时确认的处置利得或损失		1,867,477.02
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	9,097.25	342,268.38

项目	本期发生额	上期发生额
合计	9,097.25	2,209,745.40

(四十) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得	40,621.43		40,621.43
其他	61,695.68	26,570.44	61,695.68
合计	102,317.11	26,570.44	102,317.11

(四十一) 营业外支出

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
非流动资产损坏报废损失	612,932.51	131,868.00	612,932.51
对外捐赠	80,000.00	240,000.00	80,000.00
其他		3,294.39	
合计	692,932.51	375,162.39	692,932.51

(四十二) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	186,674.45	9,510,669.49
递延所得税费用	-5,598,320.79	1,844,003.26
合计	-5,411,646.34	11,354,672.75

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-26,911,527.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,036,729.14
子公司适用不同税率的影响	-84,419.22
调整以前期间所得税的影响	143,748.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	202,729.65
研发费用加计扣除	-1,636,976.31
所得税费用	-5,411,646.34

(四十三) 现金流量表

1. 经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	647,277.89	948,808.12
政府补助	1,000,502.79	534,101.01

项目	本期发生额	上期发生额
往来款项		5,202,010.80
其他	102,317.11	26,570.44
合计	1,750,097.79	6,711,490.37

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	8,256,079.55	23,112,938.14
往来款及其他	187,513.63	5,255,074.36
合计	8,443,593.18	28,368,012.50

(四十四) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-21,499,881.29	96,661,006.61
加：资产减值准备	8,791,442.42	483,914.73
信用减值损失	-132,582.15	-991,713.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	51,023,426.30	22,810,737.01
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,311,531.43	2,345,196.78
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）	-9,097.25	-2,209,745.40
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	612,932.51	131,868.00
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,103,912.26	2,480,434.29
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,264,372.35	134,363.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,666,051.56	1,709,639.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,904,536.00	-1,733,226.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-74,466,040.79	-38,971,413.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	47,816,129.55	-21,802,786.30
其他		
经营活动产生的现金流量净额	18,048,916.20	61,048,275.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入固定资产		

项目	本期发生额	上期发生额
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	20,929,233.22	36,006,779.48
减：现金的期初余额	36,006,779.48	23,153,962.86
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-15,077,546.26	12,852,816.62

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	20,929,233.22	36,006,779.48
其中：库存现金	275,077.54	50,696.37
可随时用于支付的银行存款	20,654,155.68	35,956,083.11
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	20,929,233.22	36,006,779.48

(四十五) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,222,614.59	7.0827	8,659,412.38
应收账款			
其中：美元	926,204.00	7.0827	6,560,025.07
其他应收款			
其中：美元	6,350.00	7.0827	44,975.15
应付账款			
其中：美元	458,265.60	7.0827	3,245,757.77
其他应付款			
其中：美元	87,804.90	7.0827	621,895.78

六、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
氯代烷烃微通道产业化连续反应工艺研究	2,424,745.01	5,544,513.19
卤代产品连续洗涤的工艺技术研究	1,434,952.04	
卤代烷烃绿色生产工艺研究	608,228.32	3,753,936.85
提高卤代烷烃产品质量的工艺研究	2,736,774.63	1,960,046.80
甲苯通氯工艺研究与改进	1,231,524.22	26,203.17
抑制氯代烷烃副反应进程工艺技术研究	1,763,089.71	
氯代烷烃高效催化反应的工艺技术研究项目	908,036.26	
甲苯通氯一系列衍生物的工艺技术开发项目		1,202,205.88
四丁基溴化铵工艺优化研究		1,158,134.99
卤代烷烃连续洗涤的工艺技术研究项目		6,800,172.12
季铵盐系列产品结晶状态工艺研究		2,322,590.64
合计	11,107,350.19	22,767,803.64
其中：费用化研发支出	11,107,350.19	22,767,803.64

七、在其他主体中的权益
(四十六) 在子公司中的权益

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
浙江同成供应链管理有限公司	浙江省宁波市江北区同济路169号19-1-12	浙江、山东	供应链管理、贸易	100.00		投资设立

八、政府补助

(一) 计入当期损益的政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
土地使用税返还	565,841.00	其他收益	565,841.00
2022年寿光科技计划项目资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
稳岗补贴	111,791.93	其他收益	111,791.93
人才资助经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
个税返还	13,869.86	其他收益	13,869.86
零星补助	9,000.00	其他收益	9,000.00
合计	1,000,502.79		1,000,502.79

九、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具的风险

本公司生产经营的目标是使股东利益最大化，基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。在正常的生产经营中主要会面临以下金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。

1、市场风险

(1) 价格风险

本公司的价格风险主要来源于原材料和产品价格的波动。公司市场监管部门持续分析和监控主要原材料和产品的价格波动趋势，及时制定相应的对策，以降低风险。

(2) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。公司出口业务主要以美元和欧元结算，汇率的变动对公司利润影响较大。2023年12月31日，本公司的外币货币性项目汇率变动，可能对未来的经营业绩产生影响。如果人民币升值或贬值1%，影响利润113,967.59元。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

(3) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本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。本公司的带息债务均为以人民币的浮动利率借款合同，2023年12月31日借款金额合计为386,540,540.00元，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，公司的净利润会减少或增加约1,932,702.70元。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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支出，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。本公司董事会认为未来利率变化不会对本公司的经营业绩造成重大不利影响。

2、信用风险

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、应收票据、应收账款等。

本公司银行存款主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司应收票据主要为银行承兑汇票，不会产生因出票人违约而导致的任何重大损失，存在较低的信用风险。

应收账款方面，为降低信用风险，本公司建立了明确的赊销规则以及催收政策，并建立了客户信用管理体系。此外，本公司核对应收账款回收情况，并对逾期未还的进行风险提示，以保证及时催收回款。

3、流动性风险

本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以及是否符合借款合同的规定，以确保公司维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足长短期的流动资金需求。

(二) 金融资产转移

1. 转移方式的分类

转移方式	已转移的金融资产性质	已转移的金融资产金额	终止确认的情况	终止确认情况的判断依据
票据背书、贴现	应收票据中已背书转让或贴现但尚未到期的银行承兑汇票	32,308,017.73	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书、贴现	应收款项融资中已背书转让或贴现但尚未到期的银行承兑汇票	26,722,077.65	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬

合计		59,030,095.38		
----	--	---------------	--	--

2. 因转移而终止确认的金融资产

金融资产的类别	转移的方式	终止确认的金融资产 金额	与终止确认相关的利 得和损失
应收款项融资	票据背书	26,722,077.65	
合计		26,722,077.65	

已转移但未整体终止确认的金融资产：

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为 32,308,017.73 元（信用风险较低的银行出具的银行承兑汇票）。本公司认为，本公司保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本公司不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以其结算且供应商有追索权的应付账款账面价值总计为 32,308,017.73 元。

十、公允价值

(二) 按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债分析

项目	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	期末余额
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资			5,947,302.38	5,947,302.38
持续以公允价值计量的资产总 额			5,947,302.38	5,947,302.38

(三) 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

应收款项融资主要为银行承兑汇票，其公允价值根据银行承兑汇票的票面价值确定。

十一、关联方关系及其交易

(一) 本公司的实际控制人

刘国先持有公司 35.4891% 的股份，担任公司董事长、总经理和法定代表人，为公司的实际控制人。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
宜兴市明欣机械设备有限公司	董事苏明实际控制的公司
宜兴市欣昕企业管理有限公司	董事苏明实际控制的公司
宜兴市奥灵特投资管理有限公司	董事苏明控制的公司
淮安市麦特新材料科技有限公司	董事苏明可施加重大影响的公司（持股 10%）
江苏富苏杭换热器科技有限公司	董事苏明控制的公司
宜兴市奥兴机械有限公司	董事苏明的配偶可施加重大影响的公司
江苏拜尔特光电设备有限公司	董事苏明的子女控制的公司
宜兴市恒昌化工有限公司	董事苏明的配偶的兄弟姐妹控制的公司
宜兴市骋源化工有限公司	董事苏明的配偶的兄弟姐妹控制的公司
宜兴市嘉丰橡塑机械有限公司	董事苏明的配偶的兄弟姐妹控制的公司
寿光市友范食品超市	董事郭学友经营的个体工商户
海利尔药业集团股份有限公司	独立董事孙建强担任独立董事的公司
青岛酷特智能股份有限公司	独立董事孙建强担任独立董事的公司
青岛正望钢水控制股份有限公司	独立董事孙建强担任独立董事的公司
利群商业集团股份有限公司	独立董事孙建强担任独立董事的公司
青岛中资中程集团股份有限公司	独立董事孙建强担任独立董事的公司
苏明	第二大股东，持股 19.55% 的股东，公司董事
郭学友	董事、财务总监
缪俊	董事兼副总经理
刘玲	董事
于丰涛	董事会秘书
马桂德、崔延超	副总经理
刘晓峰、魏志远	监事
李慧鹏	监事（2023 年 11 月 4 日辞去监事会主席、监事职务）
王建森	监事（2023 年 11 月 29 日生效）
欧斌	独立董事
孙建强	独立董事（2023 年 7 月 5 日辞去独立董事职务）
王雅君	独立董事（2023 年 9 月 12 日生效）
山东寿光市坤隆石油机械股份有限公司	独立董事王雅君担任独立董事的公司

（四）关联交易情况

1. 关联担保情况

本公司作为被担保方

①借款情况

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
刘国先	10,000,000.00	2022-5-11	2023-5-10	是
刘国先	10,000,000.00	2022-5-26	2023-5-25	是
刘国先	7,500,000.00	2022-5-31	2027-5-27	否

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
刘国先	7,735,000.00	2022-6-2	2027-5-27	否
刘国先	10,000,000.00	2022-6-15	2027-5-27	否
刘国先	5,000,000.00	2022-6-20	2023-5-9	是
刘国先	5,000,000.00	2022-06-20	2023-06-15	是
刘国先	6,000,000.00	2022-6-24	2027-5-27	否
刘国先	10,000,000.00	2022-7-5	2023-7-4	是
刘国先	10,000,000.00	2022-7-14	2027-5-27	否
刘国先	13,000,000.00	2022-7-29	2027-5-27	否
刘国先	17,000,000.00	2022-8-23	2027-5-27	否
刘国先	10,000,000.00	2022-8-30	2023-8-28	是
刘国先	23,000,000.00	2022-9-22	2027-5-27	否
刘国先	15,000,000.00	2022-10-18	2024-4-13	否
刘国先	12,000,000.00	2022-11-1	2027-5-27	否
刘国先	20,000,000.00	2022-11-22	2027-5-27	否
刘国先	11,500,000.00	2023-1-13	2027-5-27	否
刘国先	26,700,000.00	2023-1-20	2027-5-27	否
刘国先	12,800,000.00	2023-4-27	2027-5-27	否
刘国先	12,000,000.00	2023-5-5	2024-4-20	否
刘国先	10,000,000.00	2023-5-22	2024-4-20	否
刘国先、崔爱玲	2,000,000.00	2022-11-10	2023-11-9	是
刘国先、崔爱玲	1,520,000.00	2022-12-9	2023-12-8	是
刘国先、崔爱玲	2,092,954.00	2023-1-4	2024-1-3	否
刘国先、崔爱玲	900,000.00	2023-1-10	2024-1-9	否
刘国先、崔爱玲	2,872,000.00	2023-1-17	2024-1-16	否
刘国先、崔爱玲	5,300,000.00	2023-1-30	2024-1-29	否
刘国先、崔爱玲	5,000,000.00	2023-2-2	2024-2-1	否
刘国先、崔爱玲	3,300,000.00	2023-2-14	2024-2-13	否
刘国先、崔爱玲	4,260,766.00	2023-2-28	2024-2-27	否
刘国先、崔爱玲	11,357,634.23	2023-3-7	2024-3-7	否
刘国先、崔爱玲	5,000,000.00	2023-3-8	2024-3-7	否
刘国先、崔爱玲	6,700,000.00	2023-3-13	2024-3-12	否
刘国先、崔爱玲	1,000,000.00	2023-3-29	2023-12-18	是
刘国先、崔爱玲	9,000,000.00	2023-3-29	2024-3-25	否
刘国先、崔爱玲	8,642,365.77	2023-3-30	2024-3-7	否
刘国先、崔爱玲	10,000,000.00	2023-4-27	2024-10-24	否
刘国先、崔爱玲	4,990,000.00	2023-5-25	2024-5-11	否
刘国先、崔爱玲	20,000,000.00	2023-6-1	2024-6-1	否
刘国先、崔爱玲	10,000,000.00	2023-6-16	2024-12-15	否

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
刘国先、崔爱玲	25,000,000.00	2023-6-21	2024-9-21	否
刘国先、崔爱玲	5,000,000.00	2023-6-30	2024-6-26	否

②票据情况

担保方	票据金额	保证金金额	敞口金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘国先	4,092,401.00	2,250,820.55	1,841,580.45	2023-02-08	2023-08-08	是
刘国先	1,112,916.15	612,103.9	500,812.25	2023-03-16	2023-09-16	是
刘国先	3,018,600.00	1,539,486.00	1,479,114.00	2022-08-05	2023-02-05	是
刘国先	4,951,137.00	2,525,079.87	2,426,057.13	2022-10-25	2023-04-25	是

2. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,099,047.00	3,631,592.00

十二、承诺及或有事项

截止资产负债表日，公司无需披露的承诺及或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截止财务报告批准报出日，公司无需披露的其他资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

公司从内部组织结构、内部管理、内部报告制度等要求方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

截止财务报告批准报出日，无需要说明的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	31,545,910.10	38,109,500.15
1-2年	2,000,058.86	
减：坏账准备	1,777,301.39	1,905,475.01

合计	31,768,667.57	36,204,025.14
----	---------------	---------------

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	33,545,968.96	100.00	1,777,301.39	5.30
其中：账龄分析法组合	33,545,968.96	100.00	1,777,301.39	5.30
合计	33,545,968.96	100.00	1,777,301.39	5.30

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	38,109,500.15	100.00	1,905,475.01	5.00
其中：账龄分析法组合	38,109,500.15	100.00	1,905,475.01	5.00
合计	38,109,500.15	100.00	1,905,475.01	5.00

(1) 本期无单项评估计提坏账准备的应收账款

(2) 按账龄分析组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备
1年以内	31,545,910.10	5.00	1,577,295.50	38,109,500.15	5.00	1,905,475.01
1-2年	2,000,058.86	10.00	200,005.89			
合计	33,545,968.96		1,777,301.39	38,109,500.15		1,905,475.01

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
坏账准备	1,905,475.01	-128,173.62				1,777,301.39
合计	1,905,475.01	-128,173.62				1,777,301.39

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
前五名汇总	9,709,747.58	28.94	585,487.38
合计	9,709,747.58	—	585,487.38

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	659,007.97	552,824.49
合计	659,007.97	552,824.49

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	399,313.65	269,288.94
1 至 2 年	17,400.00	330,000.00
2 至 3 年	330,000.00	
减：坏账准备	87,705.68	46,464.45
合计	659,007.97	552,824.49

(2) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
往来款	44,975.15	
保证金	457,400.00	347,400.00
其他	244,338.50	251,888.94
减：坏账准备	87,705.68	46,464.45
合计	659,007.97	552,824.49

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	46,464.45			46,464.45
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
— 转入第二阶段				
— 转入第三阶段				
— 转回第二阶段				
— 转回第一阶段				
本期计提	41,241.23			41,241.23
本期转回				

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）	
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	87,705.68			87,705.68

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
坏账准备	46,464.45	41,241.23				87,705.68

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖南省湘中制药有限公司	保证金	300,000.00	2-3 年	40.18	60,000.00
中国石油物资天津有限公司	保证金	60,000.00	1 年以内	8.04	3,000.00
云南锡业集团物流有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	6.7	2,500.00
昆仑银行电子招投标保证金	保证金	47,400.00	注	6.35	7,740.00
上海长瀚贸易有限公司	海运费	33,996.96	1 年以内	4.55	1,699.85
合计		491,396.96		65.82	74,939.85

注：昆仑银行电子招投标保证金账龄为 1-2 年 17,400.00 元，2 至 3 年 30,000.00 元。

(三) 长期股权投资

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	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

1. 长期股权投资的情况

(1) 对子公司投资

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	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	344,963,189.52	322,529,532.68	497,860,460.24	341,324,306.77
其他业务	1,525,930.27	1,452,510.74	28,529,687.04	25,439,014.44
合计	346,489,119.79	323,982,043.42	526,390,147.28	366,763,321.21

2. 营业收入、营业成本分解信息

类型	收入	成本
按业务类型		
溴类产品	91,183,800.61	94,943,881.85
氯类产品	238,148,050.05	212,796,125.15
贸易销售	15,574,833.47	14,744,617.52
其他产品	56,505.39	44,908.16
材料销售	1,525,930.27	1,452,510.74
合计	346,489,119.79	323,982,043.42

十六、补充资料

(五) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-563,213.83	
2. 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）	1,000,502.79	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-18,304.32	
减：所得税影响额	94,760.68	
合计	324,223.96	

(六) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	-5.72	27.94	-0.26	1.18	-0.26	1.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.81	27.36	-0.27	1.16	-0.27	1.16

山东同成医药股份有限公司

二〇二四年四月十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因- 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，上述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

本报告期本公司未发生重要会计估计变更。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-563,213.83
2. 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）	1,000,502.79
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-18,304.32
非经常性损益合计	418,984.64
减：所得税影响数	94,760.68
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	324,223.96

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用