

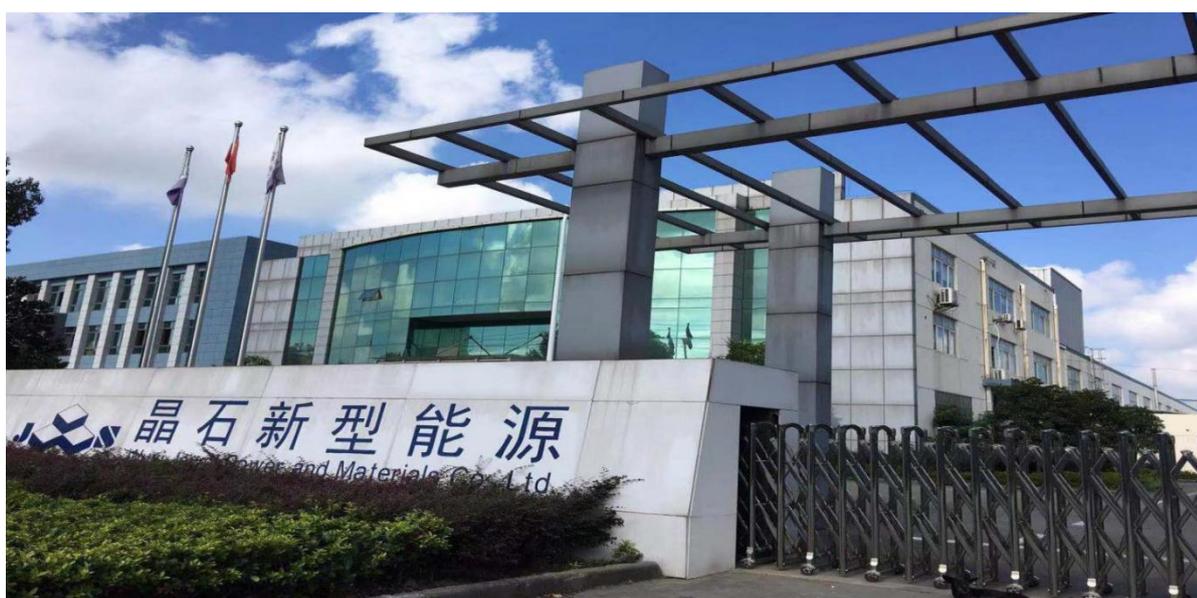


晶石能源

NEEQ : 872440

无锡晶石新型能源股份有限公司

WUXI JEWEL POWER & MATERIALS CO.,LTD



半年度报告

2023

公司大事记

第五批国家级专精特新“小巨人”企业名单公布。无锡晶石新型能源股份有限公司凭借在锂离子电池正极材料领域的深耕布局和自主创新能力，荣膺国家级专精特新“小巨人”企业认定。

专精特新“小巨人”企业是工信部依据《关于促进中小企业健康发展的指导意见》有关要求，由省市逐级审核、评审后推荐，经工信部条件论证、部门会审、专家审核、公示等多个流程，最后给予认定。获得认定的企业既是专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的排头兵企业，也是国家认定为在某一行业内具有品牌、市场和技术领导力的重点企业。

公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业，是相关部门对公司研发创新能力及公司坚持自主创新技术实力的认可。有利于开拓公司市场，提高公司品牌知名度，并对公司整体业务发展产生积极推动作用。公司将以此为契机，以创新研发作为发展的核心驱动力，不断提升公司核心竞争力和行业影响力。

附件1

第五批专精特新“小巨人”企业公示名单

序号	省(区、市)	企业名称
170	江苏省	帆软件有限公司
171	江苏省	无锡市金杨新材料股份有限公司
172	江苏省	无锡安士达五金有限公司
173	江苏省	无锡巨龙硅钢股份有限公司
174	江苏省	鹰普航空科技有限公司
175	江苏省	无锡紫杉药业股份有限公司
176	江苏省	无锡中地钴探装备有限公司
177	江苏省	江苏瑞尔医疗科技有限公司
178	江苏省	无锡亮源激光技术有限公司
179	江苏省	无锡市东舟船舶设备股份有限公司
180	江苏省	无锡晶石新型能源股份有限公司
181	江苏省	无锡锦和科技有限公司
182	江苏省	无锡翼盟电子科技有限公司
183	江苏省	江苏毅合捷汽车科技股份有限公司
184	江苏省	无锡英罗唯森科技有限公司
185	江苏省	无锡爱邦辐射技术有限公司
186	江苏省	无锡市申瑞生物制品有限公司
187	江苏省	无锡锡能锅炉有限公司
188	江苏省	无锡灵鸽机械科技股份有限公司

第 4 页，共 17 页

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、公司负责人冯建昌、主管会计工作负责人张轩鹤及会计机构负责人（会计主管人员）赵春玲保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 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

根据《非上市公众公司信息披露内容与格式准则第9号——创新层挂牌公司年度报告》第九条“由于国家秘密、商业秘密等特殊原因导致本准则规定的某些信息确实不便披露的，公司可以不予披露，但应当在相关章节详细说明未按本准则要求进行披露的原因。中国证监会、全国股转公司认为需要披露的，公司应当披露。”公司主要客户及供应商对披露商业数据敏感度较高，在合作过程中与部分合作方签署了保密协议。若披露其名称，会潜在影响与其的合作关系。同时，若披露主要供应商信息，会存在竞争对手与供应商联系，恶意提高采购价格，造成公司成本大幅提高的可能性，从而严重损害公司利益。由于这些数据信息不便透露，只能描述为“第一客户”“第二客户”“第一供应商”“第二供应商”等。

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据和经营情况	7
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动及股东情况	21
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	23
第六节	财务会计报告	25
附件 I	会计信息调整及差异情况	56
附件 II	融资情况	56

<p style="text-align: center;">备查文件目录</p>	<p>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。 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。</p>
<p style="text-align: center;">文件备置地址</p>	<p>公司董事会办公室</p>

释义

释义项目	指	释义
晶石能源、本公司、公司、股份公司	指	无锡晶石新型能源股份有限公司
发起人	指	无锡晶石新型能源有限公司的全部发起人
《公司章程》	指	无锡晶石新型能源股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
前驱体	指	三元前驱体，是一种镍钴锰的复合物，为镍钴锰酸锂（三元）的原材料
三元	指	三元正极材料
晶石集团	指	江苏晶石科技集团有限公司，公司发起人之一
晶益投资	指	无锡晶益投资合伙企业(有限合伙)，公司发起人之一
新科技集团	指	新科技集团有限公司（香港）
志合贸易	指	无锡志合贸易代理服务有限公司
晶爵投资	指	无锡晶爵投资合伙企业(有限合伙)，公司发起人之一
晶博投资	指	无锡晶博投资合伙企业(有限合伙)，公司发起人之一
鼎茂投资	指	无锡鼎茂投资合伙企业(有限合伙)
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	晶石能源股东大会
董事会	指	晶石能源董事会
监事会	指	晶石能源监事会
高级管理人员	指	包括经理、副经理、财务总监、董事会秘书
报告期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	无锡晶石新型能源股份有限公司		
英文名称及缩写	WUXI JEWEL POWER MATERIALS CO.,LTD JEWEL POWER		
法定代表人	冯建昌	成立时间	2006年7月24日
控股股东	控股股东为江苏晶石科技集团有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为冯建昌、冯建湘
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-电气机械和器材制造业-电池制造-锂离子电池制造		
主要产品与服务项目	研发、生产与销售锂电池正极材料		
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	晶石能源	证券代码	872440
挂牌时间	2017年12月19日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	43,221,750
主办券商（报告期内）	东北证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区三里河东路5号中商大厦四层		
联系方式			
董事会秘书姓名	付正阳	联系地址	无锡市锡山区东港镇港下五星工业园区
电话	0510-88761226	电子邮箱	1979457121@qq.com
传真	0510-88769680		
公司办公地址	无锡市锡山区东港镇港下五星工业园区	邮政编码	214199
公司网址	http://www.js-xny.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	913202057890987455		
注册地址	江苏省无锡市锡山区东港镇		
注册资本（元）	43,221,750	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

（一） 商业模式与经营计划

公司立足于锂离子电池正极材料的研发、生产与销售，具体如下：

（一）公司主要产品

公司主营业务为研发、生产与销售锂电池正极材料，目前的主要产品为锂电池正极材料尖晶石锰酸锂和镍钴锰酸锂，产品主要用于锂电池的生产。

（二）公司的商业模式包含采购模式、生产模式、销售模式、研发模式以及收入模式，具体如下：

1.采购模式

公司生产所需要的主要原材料为碳酸锂、电解二氧化锰、三元前驱体等。

公司根据年度经营预算管理推行年度采购规划，对主要原材料从价格竞争力、品质稳定性、响应速度、增值服务等综合实力择优选择年度合作供方，采用年度合作、低位战略采购与临时补充采购并行的采购模式。

对公司用量大的产品则采取开发多家备选供方的方式，一方面既能保持足够的供应量，也能多家比价议价形成良性价格竞争机制，有效控制采购成本。

采购部根据月度产销计划并结合原料实际库存安排月度原料到货，有效控制原料库存，减少库存占用资金。

2.生产模式

公司始终坚持“以销定产”的订单式生产模式。对于客户的个性化需求产品，或技术难度大，但利润率高的产品，采用自己立项、开发，实验批量，批量供应。

3.销售模式

公司产品主要在国内销售，客户主要为国内知名锂电池制造商，绝大多数为上市公司或国有企业。应用于各类数码产品、电动工具、储能、新能源汽车用锂电池电芯。公司通过上下游战略联盟、战略合作的方式形成稳定的供应链供需关系，公司订单价格根据原材料成本推算加成的方式进行确定。

4、研发模式

公司设有研发中心，拥有市级企业技术中心，依托控股股东晶石集团的省级企业院士工作站、省级博士后科研工作站、省级企业技术中心，开展技术创新、人才培养与产学研合作等。通过“自主研发”、“产学研合作”、“联合定制开发”等多种模式，充分利用前沿科技资源，推动企业科技进步，满足产业化需求，提升公司的锂离子电池正极材料研发制造水平。

5、收入模式

公司提供锂离子电池正极材料产品销售，主要包括锰酸锂和三元正极材料，是公司的主要收入及利润来源。

报告期内，公司业务模式未发生变化。

报告期末至报告披露日，公司业务模式未发生变化。

（二） 行业情况

工信部：上半年锂电池产量同比增长 43%，全行业营收 6000 亿元

2023 年上半年，我国锂离子电池产业延续增长态势。根据行业规范公告企业信息和行业协会测算，上半年全国锂电池产量超过 400 吉瓦时，同比增长超过 43%，上半年锂电池全行业营收达 6000 亿元。

锂电池环节，上半年储能电池产量超过 75GWh，新能源汽车动力电池装车量约 152GWh。锂电池产品出口额同比增长 69%。

一阶材料环节，上半年正极材料、负极材料、隔膜、电解液产量分别约为 100 万吨，67 万吨，68 亿平方米、44 万吨。

二阶材料环节，上半年碳酸锂、氢氧化锂产量分别达 20.5 万吨、14 万吨，电池级碳酸锂、电池级氢氧化锂（微粉级）上半年均价分别为 33.2 万元/吨、36.4 万元/吨。

此外，从中国汽车动力电池产业创新联盟发布的动力电池上半年的具体数据来看，上半年，我国动力电池累计销量达 256.5GWh，累计同比增长 17.5%。其中三元锂电池累计销量 99.8GWh，占总销量 38.9%，累计同比增长 10.9%；磷酸铁锂电池累计销量 156.3GWh，占总销量 60.9%，累计同比增长 22.0%。

锰酸锂市场上半年跌宕起伏

市场综述

受原料端碳酸锂价格影响，2023 年上半年，锰酸锂市场跌宕起伏，依次经历了 1 月初至 4 月中下旬的碳酸锂价格加速下跌，导致锰酸锂下游电芯厂买货情绪不佳，锰酸锂正极材料现货价格一路下行。4 月中下旬至 5 月中下旬，碳酸锂市场活跃度提升，价格开始上探，锰酸锂成本支撑开始恢复，下游电芯厂也开始增加备货，锰酸锂正极材料价格重心上行。6 月，随碳酸锂价格趋于稳定，锰酸锂价格也开始止涨企稳。

供需情况

2023 年 4 月前，下游锰酸锂电池厂多以少量多次的节奏采购锰酸锂正极，由于碳酸锂价格下跌速度较快，导致锰酸锂整体开工率较低。后随碳酸锂涨价的带动，下游锰酸锂电池厂开启备货，锰酸锂正极材料厂订单增加，开工率整体提升。

后市预测

长期来看，8、9 月作为电动三轮车的传统旺季，以及双十一消费电子的带动，下半年锰酸锂的终端需求表现较好，预计锰酸锂材料厂的开工率或维持高负荷。由于碳酸锂占锰酸锂的成本比重较大，因此锰酸锂后期的价格表现仍跟随碳酸锂而波动。

三元正极材料市场上半年同比增长 3%

根据市场调研数据，2023 年上半年中国三元正极材料市场出货量为 25 万吨，同比增长约 3%。近两年，国内磷酸铁锂正极增速很快，但铁锂和三元不会互相替代，各有一席之地，三元更适合应用中高端车型，铁锂则更适合中低端车型。

这两年磷酸铁锂市占率上升的一个重要原因是镍、锂金属价格比较高，导致三元电池成本较高。随着金属原料价格下降和循环回收大规模展开，三元电池成本将逐渐显现竞争力，在欧美市场三元材料的份额会更高。

总结公司上半年经营情况

上半年，受原料价格波动等因素影响，公司处于亏损状态，但 6 月以来经营情况迅速恢复，单月出货量迅速增长。

利润主要是受库存跌价影响。锂盐价格在去年四季度达到历史高位，最高在 56 万元/吨左右，今年二季度最低在 15 万元/吨。目前锂盐价格处于 20 万~30 万元/吨的平稳水平，趋于一个平稳的周期。在锂盐价格极端波动情况下，为保障客户订单的交付，公司二季度利润受到影响。主要问题不在于库存管理，而是锂盐价格剧烈波动造成的。

根据市场公开数据，今年下半年终端市场需求热度将持续提升，带动锂电正极销量进一步增长。公司将通过持续加强供应链管理、技改工艺升级等降本增效举措，扭转亏损局面。

（三）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、2023年7月，第五批国家级专精特新“小巨人”企业名单公布，公司荣膺国家级专精特新“小巨人”企业认定。</p> <p>2、2020年12月，无锡市科技局公布2020年度无锡市瞪羚企业评价遴选结果，公司位于名单其中。</p> <p>3、公司于2021年11月通过高新技术企业复审，并取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为GR202132003965，有效期三年。</p>

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	54,758,024.69	75,532,950.12	-27.50%
毛利率%	-9.18%	33.54%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-11,412,333.61	13,198,953.59	-186.46%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-11,780,673.32	13,076,620.56	-190.09%
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）	-7.75%	9.16%	-
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）	-8.00%	9.07%	-
基本每股收益	-0.26	0.31	-183.87%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	233,559,476.92	213,834,941.34	9.22%
负债总计	91,993,975.19	60,857,106.00	51.16%
归属于挂牌公司股东的净资产	141,565,501.73	152,977,835.34	-7.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.28	3.54	-7.34%
资产负债率%（母公司）	39.39%	28.46%	-
资产负债率%（合并）	39.39%	28.46%	-
流动比率	1.9529	2.6226	-
利息保障倍数	-11.48	12.84	-

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	-4,764,741.55	17,664,501.07	-126.97%
应收账款周转率	0.83	1.4361	-
存货周转率	0.95	0.9905	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	9.22%	7.04%	-
营业收入增长率%	-27.50%	32.06%	-
净利润增长率%	-186.46%	1,132.79%	-

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	24,032,575.75	10.29%	12,123,383.41	5.67%	98.23%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应收账款	49,848,703.44	21.34%	60,070,050.70	28.09%	-17.02%
应收款项融资	44,688,399.65	19.13%	20,379,200.00	9.53%	119.28%
预付款项	530,376.55	0.23%	613,220.02	0.29%	-13.51%
其他应收款	29,623.60	0.01%	33,278.02	0.02%	-10.98%
存货	60,086,268.25	25.73%	66,385,210.88	31.05%	-9.49%
其他流动资产	435,472.89	0.19%	0.00	0.00%	0.00%
其他非流动金融资产	7,500,000.00	3.21%	7,500,000.00	3.51%	0.00%
固定资产	37,704,863.54	16.14%	39,580,890.81	18.51%	-4.74%
在建工程	134,336.28	0.06%	134,336.28	0.06%	0.00%
无形资产	4,267,061.46	1.83%	4,329,812.34	2.02%	-1.45%
长期待摊费用	696,674.31	0.30%	1,023,198.78	0.48%	-31.91%
递延所得税资产	3,540,121.20	1.52%	1,597,360.10	0.75%	121.62%
其他非流动资产	65,000.00	0.03%	65,000.00	0.03%	0.00%
短期借款	60,064,305.57	25.72%	40,049,485.18	18.73%	49.98%
应付票据	18,936,300.00	8.11%	2,811,950.00	1.32%	573.42%
应付账款	11,022,184.30	4.72%	12,262,468.33	5.73%	-10.11%
应付职工薪酬	1,826,616.50	0.78%	3,264,896.00	1.53%	-44.05%
应交税费	132,673.89	0.06%	2,405,537.62	1.12%	-94.48%
其他应付款	11,894.93	0.01%	62,768.87	0.03%	-81.05%
资产总计	233,559,476.92	100.00%	213,834,941.34	100.00%	9.22%

项目重大变动原因：

1、2023年6月末货币资金余额较2022年末增长98.23%，一方面原因是应收账款的回笼较好,另一方面

面是银行短期贷款金额增加所致；

2、2023年6月末的应收款项融资余额较2022年末增长119.28%，主要是本期收到的应收票据金额增加；

3、2023年6月末的长期待摊费用余额较2022年末减少31.91%，主要是部分项目已经摊销结束，故余额减少；

4、2023年6月递延所得税资产较2022年末增长121.62%，主要是本期利润额出现亏损，可抵扣亏损额增加所致；

5、2023年6月末短期借款较2022年末增长49.98%，主要是江苏银行、浦发银行流动资金贷款金额增加所致；

6、2023年6月末应付票据较2022年末增长573.42%，主要是开具的银行承兑汇票在期末尚未到期兑付金额增加所致；

7、2023年6月末应付职工薪酬较2022年末减少44.05%，主要是本期余额包含的是半年度应付薪酬及奖金，2022年末余额包含的是全年的。

8、2023年6月末应交税费较2022年末减少94.48%，主要是2022年末应交税费中包含部分享受税收优惠政策缓交的企业所得税，2023年6月末无缓交金额；

9、2023年6月末其他应付款较2022年末减少81.05%，主要是部分其他应付款金额已付，金额减少所致。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	54,758,024.69	-	75,532,950.12	-	-27.50%
营业成本	59,784,078.16	109.18%	50,196,524.36	66.46%	19.10%
毛利率	-9.18%	-	33.54%	-	-
税金及附加	258,358.59	0.47%	599,246.04	0.79%	-56.89%
销售费用	416,943.49	0.76%	423,898.43	0.56%	-1.64%
管理费用	4,283,418.82	7.82%	3,815,357.00	5.05%	12.27%
研发费用	2,518,462.64	4.60%	4,408,714.79	5.84%	-42.88%
财务费用	1,033,728.94	1.89%	492,076.69	0.65%	110.07%
其他收益	336,848.37	0.62%	360,897.26	0.48%	-6.66%
投资收益	77,875.23	0.14%	-124,865.62	-0.17%	-162.37%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	14,922.92	0.02%	-100.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	-81,453.74	-0.11%	-100.00%
信用减值损失	-251,469.59	-0.46%	-130,787.53	-0.17%	92.27%
营业利润	-13,373,711.94	-24.42%	15,635,846.10	20.70%	-185.53%
营业外收入	18,975.67	0.03%	0.00	0.00%	100.00%
营业外支出	358.44	0.00%	54,409.61	0.07%	-99.34%
所得税费用	-1,942,761.10	-3.55%	2,382,482.90	3.15%	-181.54%
净利润	-11,412,333.61	-20.84%	13,198,953.59	17.47%	-186.46%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内营业收入较上年同期减少 27.50%，主要是本期销售量降低，产品销售价格降低所致。
- 2、报告期毛利率较上年同期降低，主要原因是产品的主要原材料碳酸锂市场采购价本期出现大幅度震荡下跌，而期初库存成本价格相对较高，为了消化库存出现了亏本销售的情况。
- 3、2023 年 6 月末营业税金及附加较上年同期减少 56.89%，主要是本期盈利能力较弱，从而致使相应税金金额减少；
- 4、2023 年 6 月末研发费用较去年同期减少 42.88%，主要原因是公司部分研发项目到期，研发投入金额减少；
- 5、2023 年 6 月末财务费用较去年同期增长 110.07%，主要是本期借款金额增加，借款利息额增加所致；
- 6、2023 年 6 月末投资收益较去年同期增加 162.37%，主要是去年同期含有应收款项融资贴现损失，本期无此项费用；
- 7、2023 年 6 月末信用减值损失较去年同期增加 92.27%，主要是期末应收账款余额增加，故出于谨慎性原则考虑增加了部分客户的坏账准备金的计提；
- 8、2023 年 6 月末营业利润较去年同期减少 185.53%，主要是因营业收入减少，本期毛利率水平较去年同期相比降低所致；
- 9、2023 年 6 月末营业外收入较去年同期增加 100.00%，主要是本期有部分不需支付的货款转入营业外收入，去年未有此项；
- 10、2023 年 6 月末营业外支出较去年同期减少 99.34%，主要是去年同期含有税收滞纳金支出，本期此项金额较少；
- 11、2023 年 6 月末所得税费用较去年同期减少 181.54%，主要是本期亏损，递延所得税费用减少；
- 12、2023 年 6 月末净利润较上年同期减少 186.46%，主要系当期营业利润减少，营业利润是净利润的主要来源。

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	54,742,310.40	75,519,140.60	-27.51%
其他业务收入	15,714.29	13,809.52	13.79%
主营业务成本	59,784,078.16	50,196,524.36	19.10%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

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
锰酸锂	48,566,873.10	53,842,328.57	-10.86%	-9.72%	55.24%	-46.39%
三元	6,175,437.30	5,941,749.59	3.78%	-42.07%	-29.14%	-17.55%
外加工	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	-35.58%
合计	54,742,310.40	59,784,078.16	-9.21%	-27.51%	19.10%	-42.74%

按区域分类分析：

√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
华北区	19,146,660.16	21,633,594.19	-12.99%	4,077.39%	9,935.83%	-65.96%
华东区	32,078,393.60	33,855,511.36	-5.54%	-55.34%	-29.46%	-38.72%
华南区	3,207,522.12	3,970,001.05	-23.77%	149.25%	443.57%	-67.01%
华中区	185,840.71	194,982.94	-4.92%	100.00%	100.00%	-4.92%
西南区	123,893.81	129,988.62	-4.92%	-93.65%	-89.65%	-40.57%
合计	54,742,310.40	59,784,078.16	-9.21%	-27.51%	19.10%	-42.74%

收入构成变动的原因：

- 1、主营业务收入减少 27.51%，其中三元产品营业收入较去年下降 42.07%，主要是因本期产品销售价格下降，原材料采购价格不稳定，客户处于观望状态，产品销量减少；另外外加工收入较去年同期下降 100.00%，主要原因是本期未有对外加工业务；
- 2、按销售区域分析，华北、华南地区同比增长 4,077.39%、149.25%，华东、西南地区同比降低 55.34%、93.65%，变动原因主要为本年度客户结构有所调整，产品布局有所改变，部分客户受原料价格影响出货量减少，同时公司有效拓展其他区域优质客户资源。

(三) 现金流量状况

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	-4,764,741.55	17,664,501.07	-126.97%
投资活动产生的现金流量净额	-3,357,838.34	-6,646,059.16	49.48%
筹资活动产生的现金流量净额	18,944,522.23	17,968,026.88	5.43%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额为-4,764,741.55 元，较上年同期减少 126.97%，主要系公司本期收到现金结算货款额减少所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额-3,357,838.34 元，较上年同期增长 49.48%，主要系去年同期含有银行理财投资，2023 年 6 月末此项无余额。

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	公司	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

名称	类型						
江苏锡山中银富登村镇银行有限责任公司	参股公司	吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内结算；办理票据承兑与贴现；从事同业拆借；从事借记卡业务；代理发行、代理兑付、承销政府债券；代理收付款项及代理保险业务；经中国银行业监督管理委员会批准的其他业务。 (依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。	150,000,000	567,837,531.94	135,262,685.47	11,240,026.83	-5,699,189.27

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
江苏锡山中银富登村镇银行有限责任公司	无关联性	多元化发展

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、对关键审计事项说明

适用 不适用

六、企业社会责任

适用 不适用

公司秉承诚信为本的经营原则，努力践行“绿色、环保、安全”的使命。坚持“回馈社会”的公益理念，积极履行社会责任，关注社会弱势群体的生存环境，扶贫济困，将承担企业社会责任融入到公司的经营发展之中，追求公司与客户、员工、股东和社会的共同进步和发展。

七、 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
市场竞争风险	<p>近年来，全球锂电池产业重心进一步向中国偏移，预计未来中国市场份额在全球中占比将进一步提升。与此同时，随着国家政策逐步加大对新能源产业的扶持力度以及动力汽车市场的逐渐兴起，国内越来越多的企业加大了对锂电池正极材料业务的投入力度，可能导致竞争态势进一步加剧。</p> <p>应对措施：公司将持续加强技术研发，拓宽融资渠道，积极开拓市场，加强产业链合作，提升市场竞争力，以应对相应风险。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司产品的主要原材料为碳酸锂、前驱体、二氧化锰，原材料成本占生产成本比重较大。近年来，锂电池正极材料主要原材料的价格波动较大，2023年上半年公司主要原材料碳酸锂价格波动较大。公司能够通过调节产品价格的方式转嫁一部分原材料成本波动的压力，但产品价格调整的幅度若不当，则可能对公司利润或销售产生不利影响。公司每天关注市场行情，结合生产需要，在价格相对较低时及时采购。</p> <p>应对措施：公司从多个方面采取了积极措施。一是通过综合比较各供应商的报价及质量，与优质供应商签订战略合作协议，通过增加采购量和预付货款的方式锁定采购价格，以应对涨价因素，并在原材料价格相对低位时，增加采购量以备库存；二是加强公司品牌管理，以良好的口碑赢得市场，尽可能转移原材料价格波动的风险；三是公司制定了严格的采购管理程序，对于供应商的选择与采购成本控制建立起了一套完整的机制。</p>
产业政策风险	<p>公司的主要产品为锂电池正极材料，而新能源电池材料行业作为新能源产业和新材料产业下的细分行业，是国家重点扶持和发展的高新技术产业。为了鼓励清洁能源的使用，国家出台了一系列的产业政策，如《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》、《关于完善新能源汽车推广应用财政补贴政策》、《电动自行车安全技术规范》GB17761-2018、《国务院关于加快发展节能环保产业的意见》等，均明确提出了要大力发展电池材料行业。近年，产业资本密集投资于锂电池行业的一个重要诱因便是政策的扶植，虽然国家针对新能源电池材料行业出台不利政策的可能性比较低，但鉴于新能源电池行业属于新兴行业，在发展过程中，存在政策调整变动的可能性，这些调整可能会对公司经营带来一定影响。</p> <p>应对措施：公司将在把握行业技术发展趋势上，布局新产</p>

	品和新工艺的研发，减轻对政策的依赖性。
产品替代风险	<p>公司目前生产的主要产品为锰酸锂以及镍钴锰三元材料，随着电池技术的不断改进，公司产品存在被替代的风险。锂电池正极材料的技术路线多元化发展，每种材料都有其特点，应用于不同类型的终端产品。虽然锰酸锂和镍钴锰三元材料在电压、循环充电次数方面优势明显，但其他锂电池正极材料对其有一定的替代性。如果未来无法攻克目前锰酸锂以及镍钴锰三元材料应用中的重要技术难点，其应用领域有可能会因其他材料的发展而被侵占，从而影响该细分行业的发展空间。若其他类型的锂电池正极材料在短期内取得了革命性突破，使锰酸锂以及镍钴锰三元材料丧失在电压、循环次数等方面的优势。近年来，公司加大研发投入，积极扩展产品线，降低该风险对公司的生产经营产生的影响。</p> <p>应对措施：公司加强行业技术交流，持续加大研发投入，进行技术创新和产品升级，通过改进工艺，进一步提升产品技术性能，从而巩固公司产品与技术的市场竞争力。</p>
无证房产搬迁风险	<p>公司目前存在的4处无证房产，分别为门卫处、车间实验室、检测实验室和配电间，存在搬迁风险。上述无证房产中，门卫处、车间实验室、检测实验室均为非经营性房产。配电间为经营性房产，目前负责提供车间生产用电，若搬迁将导致公司暂时性停产，对正常经营带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司二期厂房新建了门卫处、车间实验室、检测实验室、配电间，用以替代目前使用的上述无证房产。2020年公司二期厂房通过竣工验收，并领取新不动产登记证，但还未全部投入使用。公司控股股东、实际控制人出具承诺若因该未申报不动产被主管部门处罚、拆除等，将代替公司承担全部损失。</p>
客户集中度较高的风险	<p>公司前五名客户销售收入占当期营业收入的比重高达94.12%，由于锂电池正极材料产品质量对电池稳定性起至关重要的作用，客户关系一旦形成便具备互相依赖性，前五名客户均为公司长期优质客户，与公司保持着较好的业务关系。在公司目前规模不大，经营资源相对集中的情况下，符合公司发展理念。</p> <p>应对措施：公司正积极开拓市场，随着公司业务规模的不断扩大，公司客户数量将不断增加，客户结构更加优化，客户依赖度会逐渐降低。</p>
应收账款发生坏账的风险	<p>报告期内，公司应收账款余额为49,848,703.44元，占总资产和净资产的比例分别为21.34%和35.21%，应收账款余额中账龄1年以内的占79.44%，1-2年的占2.14%。公司遵从谨慎原则，足额计提了坏账准备金，但如果出现应收账款不能按期或无法收回发生坏账的情况，仍将对公司业绩和经营产生一定影响。</p> <p>应对措施：公司将不断加强应收账款的收款能力，并将客户的回款情况与公司销售人员的业绩挂钩，以使销售人员积极</p>

	收回货款。公司足额计提了坏账准备金，以应对可能产生的影响。
公司治理风险	<p>公司于 2017 年 06 月 20 日由有限公司整体变更设立。股份公司成立后，公司制定了较为完备的治理制度。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。</p> <p>应对措施：为降低公司治理风险，公司管理层将严格按照《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易决策制度》等规章制度执行。公司还将通过加强对管理层培训等方式提高公司治理水平，防范公司治理风险。</p>
实际控制人不当控制的风险	<p>冯建湘、冯建昌二人为公司共同控制人，通过晶石集团间接持有 29,054,610 股公司股份，占总股本的 67.22%。如果实际控制人利用其控制的地位，通过行使表决权对公司的经营决策、人事、财务、监督等进行不当控制，可能给公司经营决策带来风险。</p> <p>应对措施：公司建立健全了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理架构，制定了《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等内控制度。后期将不断加强公司治理的规范化，通过内部控制与外部审计等多重手段保护公司利益，保障公司合理运营，避免实际控制人控制不当风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>1、将重大突发公共卫生事件的风险调出本期重大风险。2023 年上半年以来，国内多地出现几波新冠疫情，公司也有员工因感染新冠请假休息，但对公司正常生产运营影响不大。2、将供应商依赖风险调出本期重大风险。2023 年 1-6 月，公司第一大供应商采购金额为 8,752,212.38 元，采购比重占公司总采购成本 17.36%，不存在采购依赖风险。</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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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、出售资产、对外投资事项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	

二、 重大事件详情

(一) 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

本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	400,000.00	48,142.00
销售产品、商品, 提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

上述关联交易是公司日常性交易，是公司业务发展及生产经营的正常需要，交易有利于公司持续稳定经营，促进公司发展，是合理的、必要的。交易的定价符合市场定价的原则，交易的过程透明，不存在损害公司及中小股东利益的情况。同时，公司与关联方之间是互利双赢的平等互惠关系，不会

对公司造成任何风险，也不存在损害公司权益的情形。

（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
公司	2017年7月26日	-	挂牌	其他承诺 (票据规范的承诺)	公司承诺将不会发生开立无真实交易背景的票据等不规范的票据行为。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年7月26日	-	挂牌	其他承诺 (票据规范的承诺)	若因不规范的票据行为导致公司受到任何损失的,实际控制人将予以承担。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年7月26日	-	挂牌	其他承诺 (房产证申领)	公司控股股东、实际控制人出具承诺:将督促公司尽快申请一期厂房4处无证房产的竣工验收并申领房产证。同时,若因该未申报不动产被主管部门处罚、拆除等,将代替公司承担全部损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年7月26日	-	挂牌	同业竞争承诺	不从事或参与与公司及其控股子公司存在同业竞争的行为。	正在履行中
董监高	2017年7月26日	-	挂牌	同业竞争承诺	不从事或参与与公司及其控股子公司存在同业竞争的行为。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

无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	账面价值	占总资产	发生原因
------	------	-----	------	------	------

		限类型		的比例%	
货币资金	承兑保证金	质押	1,126,536.63	0.48%	银行承兑汇票保证金
应收款项融资	银行承兑汇票	质押	19,000,000.00	8.13%	质押开具银行承兑汇票
固定资产	房屋建筑物	质押	19,448,704.95	8.33%	江苏银行短期借款抵押
无形资产	土地	质押	4,267,061.46	1.83%	江苏银行短期借款抵押
总计	-	-	43,842,303.04	18.77%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

为了充分的盘活资金，公司将自有大额银行承兑票据向银行进行质押，从而开具金额相对较小的票据，方便与供应商之间进行资金结算，提高了资金的周转率。公司将自有房产土地抵押给银行，筹措相应贷款，从而有助于公司的经营运转。

第四节 股份变动及股东情况

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	43,220,775	100.00%	0	43,220,775	100.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	29,054,610	67.22%	0	29,054,610	67.22%	
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%	
	核心员工						
有限售 条件股 份	有限售股份总数	975	0.00%	0	975	0.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	975	0.00%	0	975	0.00%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		43,221,750.00	-	0	43,221,750	-	
普通股股东人数							325

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	江苏晶石科技集团有限公司	29,054,610	0	29,054,610	67.2222%	0	29,054,610	0	0
2	无锡晶益投资合伙企业（有限	4,296,324	0	4,296,324	9.9402%	0	4,296,324	0	0

	合伙)								
3	马晓威	3,250,000	0	3,250,000	7.5194%	0	3,250,000	0	0
4	无锡鼎茂投资合伙企业(有限合伙)	2,551,120	0	2,551,120	5.9024%	0	2,551,120	0	0
5	无锡晶博投资合伙企业(有限合伙)	671,710	0	671,710	1.5541%	0	671,710	0	0
6	无锡晶爵投资合伙企业(有限合伙)	359,840	0	359,840	0.8325%	0	359,840	0	0
7	龚有明	37,253	194,189	231,442	0.5355%	0	231,442	0	0
8	徐世凯	307,412	- 162,792	144,620	0.3346%	0	144,620	0	0
9	顾琦忠	130,000	0	130,000	0.3008%	0	130,000	0	0
10	王金水	130,000	0	130,000	0.3008%	0	130,000	0	0
	合计	40,788,269	-	40,819,666	94.4425%	0	40,819,666	0	0
<p>普通股前十名股东间相互关系说明：公司董事朱惠康先生担任晶石集团的董事、副总裁、财务总监，同时担任晶益投资、晶爵投资、晶博投资及鼎茂投资的执行事务合伙人。除以上关系外，公司各股东之间不存在其他关联关系。</p>									

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
冯建昌	董事长	男	1962年3月	2020年6月22日	2023年6月17日
冯建昌	董事	男	1962年3月	2020年6月18日	2023年6月17日
冯建湘	董事	男	1959年8月	2020年6月18日	2023年6月17日
朱惠康	董事	男	1962年12月	2020年6月18日	2023年6月17日
甘伟	董事	男	1965年1月	2020年6月18日	2023年6月17日
张轩鹤	董事	男	1971年9月	2020年6月18日	2023年6月17日
钱军	监事会主席	男	1978年6月	2020年12月4日	2023年6月17日
钱军	监事	男	1978年6月	2020年11月30日	2023年6月17日
张政	监事	男	1979年9月	2020年6月18日	2023年6月17日
刘金娟	职工监事	女	1979年8月	2020年6月18日	2023年6月17日
甘伟	经理	男	1965年1月	2020年6月22日	2023年6月17日
张轩鹤	副经理、财务总监	男	1971年9月	2020年6月22日	2023年6月17日
包希文	副经理	男	1980年5月	2020年6月22日	2023年6月17日
付正阳	董事会秘书	女	1986年7月	2020年6月22日	2023年6月17日

截止公告披露，公司已完成新一届董监高换届选举工作，详见公司在全国股转系统披露的公告。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

- 1、公司实际控制人、董事冯建湘系公司实际控制人、董事长冯建昌之堂兄；
 - 2、公司董事兼经理甘伟系董事长冯建昌之内弟；
 - 3、副经理包希文系公司董事长冯建昌和董事、经理甘伟之外甥。
 - 4、公司实际控制人、董事长冯建昌系公司控股股东晶石集团董事长；
 - 5、公司董事朱惠康系公司控股股东晶石集团董事；
 - 6、公司董事、副经理、财务总监张轩鹤系公司控股股东晶石集团监事。
- 除此以外，其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
包希文	975	0	975	0.00%	0	0
合计	975	-	975	0.00%	0	0

(三) 变动情况

□适用 √不适用

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

(四) 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）基本情况**

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	12	0	0	12
技术人员	15	1	4	12
财务人员	4	0	0	4
销售人员	3	0	0	3
生产人员	39	6	4	41
员工总计	73	7	8	72

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

□适用 √不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	一.1	24,032,575.75	12,123,383.41
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		0.00	0.00
应收账款	一.2	49,848,703.44	60,070,050.70
应收款项融资	一.3	44,688,399.65	20,379,200.00
预付款项	一.4	530,376.55	613,220.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	一.5	29,623.60	33,278.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	一.6	60,086,268.25	66,385,210.88
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	一.7	435,472.89	
流动资产合计		179,651,420.13	159,604,343.03
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			0.00

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	一.8	7,500,000.00	7,500,000.00
投资性房地产			0.00
固定资产	一.9	37,704,863.54	39,580,890.81
在建工程	一.10	134,336.28	134,336.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	一.11	4,267,061.46	4,329,812.34
开发支出			
商誉			0.00
长期待摊费用	一.12	696,674.31	1,023,198.78
递延所得税资产	一.13	3,540,121.20	1,597,360.10
其他非流动资产	一.14	65,000.00	65,000.00
非流动资产合计		53,908,056.79	54,230,598.31
资产总计		233,559,476.92	213,834,941.34
流动负债：			
短期借款	一.15	60,064,305.57	40,049,485.18
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	一.16	18,936,300.00	2,811,950.00
应付账款	一.17	11,022,184.30	12,262,468.33
预收款项			
合同负债			
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	一.18	1,826,616.50	3,264,896.00
应交税费	一.19	132,673.89	2,405,537.62
其他应付款	一.20	11,894.93	62,768.87
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			
其他流动负债			
流动负债合计		91,993,975.19	60,857,106.00
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款			0.00
应付债券			
其中：优先股			0
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		91,993,975.19	60,857,106.00
所有者权益：			
股本	— .21	43,221,750.00	43,221,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			0
永续债			
资本公积	— .22	61,084,794.90	61,084,794.90
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	— .23	6,861,979.06	6,861,979.06
一般风险准备			
未分配利润	— .24	30,396,977.77	41,809,311.38
归属于母公司所有者权益合计		141,565,501.73	152,977,835.34
少数股东权益			
所有者权益合计		141,565,501.73	152,977,835.34
负债和所有者权益总计		233,559,476.92	213,834,941.34

法定代表人：冯建昌

主管会计工作负责人：张轩鹤

会计机构负责人：赵春玲

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		54,758,024.69	75,532,950.12
其中：营业收入	— .25	54,758,024.69	75,532,950.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		68,294,990.64	59,935,817.31
其中：营业成本	— .25	59,784,078.16	50,196,524.36
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	— .26	258,358.59	599,246.04
销售费用	— .27	416,943.49	423,898.43
管理费用	— .28	4,283,418.82	3,815,357.00
研发费用	— .29	2,518,462.64	4,408,714.79
财务费用	— .30	1,033,728.94	492,076.69
其中：利息费用		1,070,298.16	552,042.00
利息收入		48,952.37	69,485.63
加：其他收益	— .31	336,848.37	360,897.26
投资收益（损失以“-”号填列）	— .32	77,875.23	-124,865.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			14,922.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	— .33	-251,469.59	-130,787.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-81,453.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-13,373,711.94	15,635,846.10
加：营业外收入	— .34	18,975.67	
减：营业外支出	— .35	358.44	54,409.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-13,355,094.71	15,581,436.49
减：所得税费用	— .36	-1,942,761.10	2,382,482.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,412,333.61	13,198,953.59
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）			
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）		-11,412,333.61	13,198,953.59
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		-11,412,333.61	13,198,953.59
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-11,412,333.61	13,198,953.59
(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）		-0.26	0.31
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.26	0.31

法定代表人：冯建昌

主管会计工作负责人：张轩鹤

会计机构负责人：赵春玲

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		28,201,052.44	52,614,466.85
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			
收到其他与经营活动有关的现金	一.37(1)	402,300.74	444,192.41
经营活动现金流入小计		28,603,353.18	53,058,659.26

购买商品、接受劳务支付的现金		21,512,180.46	24,136,402.78
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		5,558,853.25	6,256,707.34
支付的各项税费		3,593,336.90	2,958,728.36
支付其他与经营活动有关的现金	-0.37(2)	2,703,724.12	2,042,319.71
经营活动现金流出小计		33,368,094.73	35,394,158.19
经营活动产生的现金流量净额		-4,764,741.55	17,664,501.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,000,000.00	24,266,449.00
取得投资收益收到的现金		77,875.23	56,462.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		30,077,875.23	24,322,911.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,435,713.57	968,970.16
投资支付的现金		30,000,000.00	30,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		33,435,713.57	30,968,970.16
投资活动产生的现金流量净额		-3,357,838.34	-6,646,059.16
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		58,000,000.00	40,000,000.00
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		58,000,000.00	40,000,000.00
偿还债务支付的现金		38,000,000.00	21,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,055,477.77	531,973.12
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		39,055,477.77	22,031,973.12
筹资活动产生的现金流量净额		18,944,522.23	17,968,026.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		10,821,942.34	28,986,468.79
加：期初现金及现金等价物余额		12,084,096.78	2,091,152.26
六、期末现金及现金等价物余额		22,906,039.12	31,077,621.05

法定代表人：冯建昌

主管会计工作负责人：张轩鹤

会计机构负责人：赵春玲

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

无

(二) 财务报表项目附注

附注一、财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,857.96	38,704.02
银行存款	22,890,181.16	12,045,392.76
其他货币资金【注 1】	1,126,536.63	39,286.63
合计	24,032,575.75	12,123,383.41

注 1：其他货币资金系银行承兑汇票保证金。

2. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	48,183,627.66	58,384,950.49
1~2年	1,300,259.50	1,277,622.00
2~3年	1,417,925.00	1,572,480.00
3~4年	461,555.00	2,355,250.01
4~5年	2,965,675.01	1,395,425.00
5年以上	6,327,964.07	5,610,964.07
合计	60,657,006.24	70,596,691.57

(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	10,562,564.08	17.41	9,962,101.58	94.32	600,462.50
按组合计提坏账准备的应收账款	50,094,442.16	82.59	846,201.22	1.69	49,248,240.94
其中：逾期账龄组合	50,094,442.16	82.59	846,201.22	1.69	49,248,240.94
合计	60,657,006.24	100.00	10,808,302.80	17.82	49,848,703.44

(续表)

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	10,562,564.08	14.96	9,945,601.58	94.16	616,962.50
按组合计提坏账准备的应收账款	60,034,127.49	85.04	581,039.29	0.97	59,453,088.20
其中：逾期账龄组合	60,034,127.49	85.04	581,039.29	0.97	59,453,088.20
合计	70,596,691.57	100.00	10,526,640.87	14.91	60,070,050.70

按单项计提坏账准备：

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
A公司	2,092,092.98	2,092,092.98	100.00	客户发生严重财务困难
B公司	1,925,000.00	1,925,000.00	100.00	客户发生严重财务困难
C公司	68,800.00	68,800.00	100.00	客户发生严重财务困难
D公司	300,987.50	300,987.50	100.00	客户发生严重财务困难
E公司	316,000.00	316,000.00	100.00	客户发生严重财务困难
G公司	1,764,000.01	1,764,000.01	100.00	客户发生严重财务困难

H 公司	1,110,425.00	555,212.50	50.00	客户非正常拖欠货款
I 公司	1,190,764.91	1,190,764.91	100.00	客户发生严重财务困难
J 公司	1,794,493.68	1,749,243.68	97.48	客户非正常拖欠货款
合计	10,562,564.08	9,962,101.58	/	/

(续表)

应收账款（按单位）	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
A 公司	2,092,092.98	2,092,092.98	100.00	客户发生严重财务困难
B 公司	1,925,000.00	1,925,000.00	100.00	客户发生严重财务困难
C 公司	68,800.00	68,800.00	100.00	客户发生严重财务困难
D 公司	300,987.50	300,987.50	100.00	客户发生严重财务困难
E 公司	316,000.00	316,000.00	100.00	客户发生严重财务困难
G 公司	1,764,000.01	1,764,000.01	100.00	客户发生严重财务困难
H 公司	1,110,425.00	555,212.50	50.00	客户非正常拖欠货款
I 公司	1,190,764.91	1,190,764.91	100.00	客户发生严重财务困难
J 公司	1,794,493.68	1,732,743.68	96.56	客户非正常拖欠货款
合计	10,562,564.08	9,945,601.58	/	/

组合中，按照逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	41,360,209.79	144,760.73	0.35
逾期 1 年以内	7,435,055.37	185,876.39	2.50
逾期 1~2 年	670,122.00	201,036.60	30.00
逾期 2~3 年	629,055.00	314,527.50	50.00
逾期 3 年以上			100.00
合计	50,094,442.16	846,201.22	1.69

(续表)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	54,657,237.49	193,415.91	0.35
逾期 1 年以内	4,747,835.00	118,695.88	2.50
逾期 1~2 年	228,000.00	68,400.00	30.00
逾期 2~3 年	401,055.00	200,527.50	50.00

逾期3年以上			100.00
合计	60,034,127.49	581,039.29	0.97

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	10,526,640.87	281,661.93				10,808,302.80
合计	10,526,640.87	281,661.93				10,808,302.80

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
应收第一大客户(集团)	非关联方	28,286,589.18	46.63	172,655.34
应收第二大客户	非关联方	6,036,500.00	9.95	58,032.50
应收第三大客户	非关联方	5,472,049.34	9.02	19,152.17
应收第四大客户	非关联方	4,686,750.00	7.73	255,379.41
应收第五大客户	非关联方	4,320,000.00	7.12	15,120.00
合计	/	48,801,888.52	80.45	520,339.42

3. 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	35,778,399.65	8,499,200.00
应收账款债权凭证	8,910,000.00	11,880,000.00
合计	44,688,399.65	20,379,200.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	19,000,000.00
合计	19,000,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	12,693,258.18	
应收账款债权凭证	3,000,000.00	
合计	15,693,258.18	

(4) 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（%）	
按组合计提坏账准备的应收款项融资	44,778,399.65	100.00	90,000.00	0.20	44,688,399.65
其中：银行承兑汇票	35,778,399.65	79.90	0.00	0.00	35,778,399.65
应收账款债权凭证	9,000,000.00	20.10	90,000.00	1.00	8,910,000.00
合计	44,778,399.65	100.00	90,000.00	0.20	44,688,399.65

(续表)

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（%）	
按组合计提坏账准备的应收款项融资	20,499,200.00	100.00	120,000.00	0.59	20,379,200.00
其中：银行承兑汇票	8,499,200.00	41.46	0.00	0.00	8,499,200.00
应收账款债权凭证	12,000,000.00	58.54	120,000.00	1.00	11,880,000.00
合计	20,499,200.00	100.00	120,000.00	0.59	20,379,200.00

组合中，按应收账款债权凭证组合计提坏账准备的应收款项融资：

项目	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(%)
应收账款债权凭证	9,000,000.00	90,000.00	1.00	12,000,000.00	120,000.00	1.00
合计	9,000,000.00	90,000.00	1.00	12,000,000.00	120,000.00	1.00

(5) 坏账准备的情况

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	
应收款项融资坏账准备	120,000.00		30,000.00			90,000.00
合计	120,000.00		30,000.00			90,000.00

4. 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	530,376.55	100.00	613,220.02	100.00

合计	530,376.55	100.00	613,220.02	100.00
----	------------	--------	------------	--------

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
预付第一大供应商	非关联方	243,709.73	45.95
预付第二大供应商	非关联方	178,198.28	33.60
预付第三大供应商	非关联方	92,003.54	17.35
预付第四大供应商	非关联方	11,805.00	2.23
预付第五大供应商	非关联方	1,900.00	0.36
合计	/	527,616.55	99.49

5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	29,623.60	33,278.02
合计	29,623.60	33,278.02

(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	31,182.74	35,029.50
3年以上	675.00	675.00
合计	31,857.74	35,704.50

②按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金	675.00	675.00
代扣代缴款	31,182.74	35,029.50
合计	31,857.74	35,704.50
减：坏账准备	2,234.14	2,426.48
净额	29,623.60	33,278.02

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)	

期初余额	1,751.48		675.00	2,426.48
期初余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	192.34			192.34
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,559.14		675.00	2,234.14

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	2,426.48		192.34			2,234.14
合计	2,426.48		192.34			2,234.14

⑤本报告期无实际核销的其他应收款

⑥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	与本公司关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
代扣社保	非关联方	代扣代缴款	19,212.74	1年以内	60.31	960.64
住房公积金	非关联方	代扣代缴款	11,970.00	1年以内	37.57	598.50
无锡名顺饮用水厂	非关联方	押金	675.00	3年以上	2.12	675.00
合计	/	/	31,857.74	/	100.00	2,234.14

6. 存货

(1) 存货分类

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	30,766,493.96		30,766,493.96	34,257,637.80		34,257,637.80
在产品	7,104,261.88		7,104,261.88	1,802,772.57		1,802,772.57
库存商品	22,215,512.41		22,215,512.41	30,253,351.71		30,253,351.71
发出商品				71,448.80		71,448.80
合计	60,086,268.25		60,086,268.25	66,385,210.88		66,385,210.88

7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	435,472.89	
合计	435,472.89	

8. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,500,000.00	7,500,000.00
其中：权益工具投资	7,500,000.00	7,500,000.00
合计	7,500,000.00	7,500,000.00

具体明细：

项目	投资时间	持股比例(%)	成本	公允价值变动	期末余额
江苏锡山中银富登村镇银行有限责任公司	2012年11月	5.00	7,500,000.00		7,500,000.00
合计		5.00	7,500,000.00		7,500,000.00

9. 固定资产

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
固定资产	37,704,863.54	39,580,890.81
固定资产清理		
合计	37,704,863.54	39,580,890.81

(2) 固定资产

①基本情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	27,534,350.89	34,267,150.65	454,553.03	1,545,147.34	1,415,072.50	65,216,274.41
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他转入						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						

(2)企业合并减少							
4.期末余额	27,534,350.89	34,267,150.65	454,553.03	1,545,147.34	1,415,072.50	65,216,274.41	
二、累计折旧							
1. 期初余额	7,460,380.08	15,528,248.15	165,423.06	1,241,774.02	1,239,558.29	25,635,383.60	
2.本期增加金额	625,265.86	1,195,589.86	16,194.54	33,034.90	5,942.11	1,876,027.27	
(1)计提	625,265.86	1,195,589.86	16,194.54	33,034.90	5,942.11	1,876,027.27	
(2)企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1)处置或报废							
(2)企业合并减少							
4. 期末余额	8,085,645.94	16,723,838.01	181,617.60	1,274,808.92	1,245,500.40	27,511,410.87	
三、减值准备							
1. 期初余额							
2.本期增加金额							
(1)计提							
(2)企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1)处置或报废							
(2)企业合并减少							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1.期初账面价值	20,073,970.81	18,738,902.50	289,129.97	303,373.32	175,514.21	39,580,890.81	
2.期末账面价值	19,448,704.95	17,543,312.64	272,935.43	270,338.42	169,572.10	37,704,863.54	

②公司拥有房产情况

截止 2023 年 6 月 30 日，公司拥有的房屋情况如下：

序号	房屋所有人	权证号码	不动产单元号	地址	用途	面积（m ² ）	使用年限
1	无锡晶石新型能源股份有限公司	苏（2020）无锡市不动产权第 0112772 号	320205106216GB00033F00000001	东港里西村	工业、交通、仓储	21,347.14	至 2057.3.7

说明：因公司银行借款需求，上述房产已抵押至江苏银行股份有限公司无锡扬名支行，担保期间为 2022 年 4 月 25 日至 2027 年 4 月 24 日。

③未办理产权证的固定资产情况

项目	面积（m ² ）	账面价值	未办理产权证的原因
----	---------------------	------	-----------

门卫处	30.00	9,976.33	未及时办理测绘验收
车间实验室	180.00	59,857.96	未及时办理测绘验收
检测实验室	225.00	100,879.55	未及时办理测绘验收
配电间	135.00	44,893.47	未及时办理测绘验收
合计	570.00	215,607.31	/

根据无锡市规划局 2010 年 03 月 15 日出具的建字第 3202052010A0014 号《建设工程规划许可证》载明：原锡规锡建许（2007）第 183 号《建设工程规划许可证副本》核准建设规模 7,351.00 平方米，根据锡城执案字（2009）第 153106 号行政处罚决定书违章补办 736 平方米，建设规模为 8,087.00 平方米。

上述未办理产权证房产主要是因为未及时办理测绘验收。上述房产均坐落于公司自有土地之上，权属清晰，不存在纠纷。公司目前正在积极申请竣工验收并申领房产证。

10. 在建工程

（1）分类

项目	期末余额	期初余额
在建工程	134,336.28	134,336.28
合计	134,336.28	134,336.28

（2）在建工程

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
窑炉生产线及配套工程	134,336.28		134,336.28	134,336.28		134,336.28
合计	134,336.28		134,336.28	134,336.28		134,336.28

11. 无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	6,275,090.00	12,500,000.00	18,775,090.00
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

(2)企业合并减少			
4. 期末余额	6,275,090.00	12,500,000.00	18,775,090.00
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,945,277.66	12,500,000.00	14,445,277.66
2.本期增加金额	62,750.88		62,750.88
(1) 计提	62,750.88		62,750.88
(2)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
(2) 企业合并减少			
4. 期末余额	2,008,028.54	12,500,000.00	14,508,028.54
三、减值准备			
1. 期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
(2)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
(2)企业合并减少			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期初账面价值	4,329,812.34	0.00	4,329,812.34
2. 期末账面价值	4,267,061.46	0.00	4,267,061.46

12. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			摊销额	其他减少	
老车间装修改造费用 1	34,717.89		34,717.89		0.00
老车间地坪修补费用 1	6,051.73		6,051.73		0.00
新车间地坪铺设 1	26,149.29		26,149.29		0.00
老车间地坪修理费 2	279,335.46		111,734.16		167,601.30
老车间装修费 2	440,833.29		115,000.02		325,833.27
零星工程费	236,111.12	10,680.00	43,551.38		203,239.74
合计	1,023,198.78	10,680.00	337,204.47		696,674.31

13. 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,900,536.94	1,635,080.54	10,649,067.35	1,597,360.10
可抵扣亏损	12,700,271.08	1,905,040.66		
合计	23,600,808.02	3,540,121.20	10,649,067.35	1,597,360.10

14. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	65,000.00	65,000.00

15. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	50,000,000.00	40,000,000.00
保证借款	10,000,000.00	
短期借款应付利息	64,305.57	49,485.18
合计	60,064,305.57	40,049,485.18

短期借款分类的说明：

债权人	借款类型	贷款金额（元）	借款日期	到期日期	贷款利率（%）
江苏银行股份有限公司 无锡扬名支行 [注 1]	抵押及保证 借款	2,000,000.00	2022-9-1	2023-8-15	4.15
		20,000,000.00	2023-5-4	2024-5-3	3.90
		20,000,000.00	2023-5-5	2024-5-4	3.90
		8,000,000.00	2023-6-7	2024-6-6	3.90
上海浦东发展银行股份 有限公司无锡分行 [注 2]	保证借款	10,000,000.00	2023-1-19	2023-9-27	3.60
合计		60,000,000.00			

注 1：由无锡晶石科技实业有限公司与江苏银行股份有限公司无锡扬名支行签订最高额抵押合同，抵押物为 8 套房产（锡房初登字第 834641001459 号至 834641001465 号、锡房初登字第 834641001467 号，评估价值为 505.91 万元），担保期间为 2019 年 5 月 22 日至 2024 年 5 月 21 日，担保金额为 505.91 万元。

公司与江苏银行股份有限公司无锡扬名支行签订最高额抵押合同，抵押物为公司房产（苏（2020）无锡市不动产权第 0112772 号，评估价值为 5420.96 万元），担保期间为 2022 年 4 月 25 日至 2027 年 4 月 24 日，担保金额为 5420.96 万元。

冯建昌、甘惠莉与江苏银行股份有限公司无锡扬名支行签订了最高额连带责任保证合同，担保期间为 2023 年 4 月 26 日至 2027 年 4 月 24 日，担保最高债权额为 5000 万元及相应利息、费用等。

注 2：冯建昌、甘惠莉与上海浦东发展银行股份有限公司无锡分行签订了最高额保证合同，担保期间为 2023 年 1 月 16 日至 2026 年 1 月 16 日，担保最高债权额为 1000 万元及相应利息、费用等。

16. 应付票据

票据类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,936,300.00	2,811,950.00
合计	18,936,300.00	2,811,950.00

17. 应付账款

①应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	9,219,542.56	7,181,723.02
设备款	821,011.45	1,070,611.45
工程款	831,630.29	4,007,063.86
其他	150,000.00	3,070.00
合计	11,022,184.30	12,262,468.33

②账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付 A 公司（工程款）	831,630.29	业务未结束
合计	831,630.29	/

18. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,264,896.00	3,881,058.34	5,319,337.84	1,826,616.50
二、离职后福利—设定提存计划		197,646.90	197,646.90	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,264,896.00	4,078,705.24	5,516,984.74	1,826,616.50

（2）短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,247,592.00	3,652,000.00	5,086,278.08	1,813,313.92
二、职工福利费		106,292.70	106,292.70	
三、社会保险费		96,874.06	96,874.06	
其中：1.医疗保险费		78,971.34	78,971.34	

2.工伤保险费		8,625.20	8,625.20	
3.生育保险费		9,277.52	9,277.52	
四、住房公积金		27,018.00	27,018.00	
五、工会经费和职工教育经费	17,304.00	-1,126.42	2,875.00	13,302.58
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,264,896.00	3,881,058.34	5,319,337.84	1,826,616.50

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		191,657.60	191,657.60	
2、失业保险费		5,989.30	5,989.30	
3、企业年金缴费				
合计		197,646.90	197,646.90	

19. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税		1,234,988.77
增值税		897,127.58
土地使用税	20,462.25	20,462.25
房产税	70,999.83	70,999.83
城市维护建设税		80,573.87
教育费附加		57,552.78
代扣代缴个人所得税	15,776.70	20,566.30
印花税	24,615.11	17,302.24
其他	820.00	5,964.00
合计	132,673.89	2,405,537.62

20. 其他应付款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,894.93	62,768.87
合计	11,894.93	62,768.87

(2) 其他应付款

① 按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
预提费用	11,894.93	21,843.21
代扣代缴款项		40,925.66
合计	11,894.93	62,768.87

② 期末无超过一年的重大其他应付款

21. 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	43,221,750.00						43,221,750.00

详细情况如下：

项目	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	金额	比例（%）			金额	比例（%）
江苏晶石科技集团有限公司	29,054,610.00	67.22			29,054,610.00	67.22
马晓威	3,250,000.00	7.52			3,250,000.00	7.52
无锡晶益投资合伙企业（有限合伙）	4,296,324.00	9.95			4,296,324.00	9.95
无锡晶爵投资合伙企业（有限合伙）	359,840.00	0.83			359,840.00	0.83
无锡晶博投资合伙企业（有限合伙）	671,710.00	1.55			671,710.00	1.55
无锡鼎茂投资合伙企业（有限合伙）	2,551,120.00	5.90			2,551,120.00	5.90
其他股本	3,038,146.00	7.03			3,038,146.00	7.03
合计	43,221,750.00	100.00			43,221,750.00	100.00

22. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	61,084,794.90			61,084,794.90

23. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,861,979.06			6,861,979.06

24. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	41,809,311.38	27,880,039.60
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	41,809,311.38	27,880,039.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-11,412,333.61	13,198,953.59
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	30,396,977.77	41,078,993.19

25. 营业收入和营业成本**（1）营业收入和营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	54,742,310.40	59,784,078.16	75,519,140.60	50,196,524.36
其他业务	15,714.29		13,809.52	
合计	54,758,024.69	59,784,078.16	75,532,950.12	50,196,524.36

（2）主营业务（分产品）

合同分类-销售区域	锰酸锂	三元	三元加工	合计
境外				
中国大陆	48,566,873.10	6,175,437.30	0.00	54,742,310.40
合计	48,566,873.10	6,175,437.30	0.00	54,742,310.40

(续)

合同分类-收入确认时点	锰酸锂	三元	三元加工	合计
客户自提				
公司托运送达	48,566,873.10	6,175,437.30	0.00	54,742,310.40
合计	48,566,873.10	6,175,437.30	0.00	54,742,310.40

（3）公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	与本公司关系	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
销售第一大客户	非关联方	25,797,253.04	47.11
销售第二大客户	非关联方	13,401,969.90	24.47
销售第三大客户	非关联方	5,342,035.39	9.76

销售第四大客户	非关联方	3,823,008.84	6.98
销售第五大客户	非关联方	3,173,805.31	5.80
合计		51,538,072.48	94.12

26. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	141,999.66	220,664.36
土地使用税	40,924.50	40,924.50
印花税	50,054.75	17,719.01
城市维护建设税	13,838.82	158,230.89
教育费附加（含地方）	9,884.86	113,022.08
其他	1,656.00	48,685.20
合计	258,358.59	599,246.04

27. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	255,643.44	273,223.20
折旧费	242.82	242.82
业务招待费	91,947.00	147,061.00
差旅费	69,110.23	3,371.41
合计	416,943.49	423,898.43

28. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,515,606.08	1,590,874.98
折旧费	1,333,198.46	461,777.96
无形资产摊销	62,750.88	479,418.32
长期待摊费用摊销	43,551.38	26,149.14
业务招待费	585,197.16	547,309.53
办公费	18,329.03	48,564.26
差旅费	31,079.90	7,758.08
通讯费	6,141.44	6,034.73
聘请中介机构费	290,473.25	264,614.97
保险费	15,707.55	16,415.09
机物料消耗	213.98	2,622.09
专利费	28,300.00	

其他	352,869.71	363,817.85
合计	4,283,418.82	3,815,357.00

29. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,046,296.81	1,212,157.70
材料费	1,141,577.01	2,880,649.58
燃料动力	236,116.77	151,961.64
折旧费	79,244.36	121,683.06
其他	15,227.69	42,262.81
合计	2,518,462.64	4,408,714.79

30. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,070,298.16	552,042.00
减：利息收入	48,952.37	69,485.63
加：手续费支出	12,383.15	9,520.32
合计	1,033,728.94	492,076.69

31. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助计入【注】	330,000.00	355,700.00	330,000.00
个税返还	6,848.37	5,197.26	6,848.37
合计	336,848.37	360,897.26	336,848.37

注：明细情况详见附注五-41.政府补助

32. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	77,875.23	56,462.00
应收款项融资贴现损失		-181,327.62
合计	77,875.23	-124,865.62

33. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-281,661.93	-128,442.34
应收款项融资坏账损失	30,000.00	
其他应收款坏账损失	192.34	-2,345.19

合计	-251,469.59	-130,787.53
----	-------------	-------------

34. 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
(1)违约金收入			
(2)其他	18,975.67		18,975.67
合计	18,975.67		18,975.67

35. 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
(1)税收滞纳金	358.44	54,409.61	358.44
(2)其他			
合计	358.44	54,409.61	358.44

36. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		2,402,101.03
递延所得税费用	-1,942,761.10	-19,618.13
合计	-1,942,761.10	2,382,482.90

(2) 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-13,355,094.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,003,264.21
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	60,503.11
本期未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异的影响	
所得税减免优惠的影响	
研发加计扣除	
所得税费用	-1,942,761.10

37. 现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

银行存款利息收入	48,952.37	69,485.63
政府补助	330,000.00	355,700.00
个税返还	6,848.37	5,197.26
经营性租赁收入	16,500.00	13,809.52
保证金变动		3,857,647.00
合计	402,300.74	4,301,839.41

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用类支出	1,616,115.68	1,637,062.92
付现的营业外支出	358.44	54,409.61
其他往来款		350,847.18
保证金变动	1,087,250.00	
合计	2,703,724.12	2,042,319.71

38. 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	-11,412,333.61	13,198,953.59
加：资产减值准备		
信用损失准备	251,469.59	130,787.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,876,027.27	1,519,280.39
无形资产摊销	62,750.88	479,418.32
长期待摊费用摊销	337,204.47	398,347.10
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)		
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		81,453.74
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		-14,922.92
财务费用(收益以“—”号填列)	1,070,298.16	552,042.00
投资损失(收益以“—”号填列)	-77,875.23	124,865.62
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-1,942,761.10	-19,618.13
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	6,298,942.63	-17,565,939.73
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-15,775,546.98	34,672,750.34
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	14,547,082.37	-15,892,916.78

其他		
经营活动产生的现金流量净额	-4,764,741.55	17,664,501.07
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	22,906,039.12	31,077,621.05
减：现金的期初余额	12,084,096.78	2,091,152.26
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	10,821,942.34	28,986,468.79

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	22,906,039.12	31,077,621.05
其中：库存现金	15,857.96	27,882.72
可随时用于支付的银行存款	22,890,181.16	31,049,738.33
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	22,906,039.12	31,077,621.05
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(3) 公司本期销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为18,963,258.18元。

39. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,126,536.63	银行承兑汇票保证金
应收款项融资	19,000,000.00	质押开具银行承兑汇票
固定资产	19,448,704.95	抵押借款
无形资产	4,267,061.46	抵押借款
合计	43,842,303.04	/

40. 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			0.07

其中：美元	0.01	7.2258	0.07
-------	------	--------	------

41. 政府补助

计入当期损益或冲减相关成本的政府补助明细表：

补助项目	种类（与资产相关 /与收益相关）	金额	列报项目	计入当期损益 的金额
无锡市锡山区工业和信息化局省级专精特新补贴	与收益相关	300,000.00	其他收益	300,000.00
无锡市锡山区科技局高企培育资金	与收益相关	30,000.00	其他收益	30,000.00
合计	/	330,000.00	/	330,000.00

附注二、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的 持股比例(%)	母公司对本公司的 表决权比例(%)	本公司最终控制方
江苏晶石科技集团有限公司	江苏无锡	电子机械和 器材制造业	1,100.00 万 美元	67.22	67.22	冯建昌

2. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
冯建昌夫妇	公司实际控制人
锡山区东亭鼎尚皇冠酒店	冯建昌投资的企业（个体工商户）
无锡鼎尚酒店	冯建昌之兄投资的企业（个体工商户）
无锡晶石科技实业有限公司	冯建昌持股 95%、朱惠康持股 5%

3. 关联交易情况

（1）购销商品、接受和提供劳务的关联交易

采购商品/接受劳务的情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
锡山区东亭鼎尚皇冠酒店	餐饮、住宿	37,298.00	32,019.00
无锡鼎尚酒店	餐饮、住宿	10,844.00	84,470.00

（2）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方名称	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无锡晶石科技实业有限公司	505.91	2019.5.22	2024.5.21	否
冯建昌、甘惠莉	5,000.00	2023.4.26	2027.4.24	否
冯建昌、甘惠莉	1,000.00	2023.1.16	2026.1.16	否

(3) 公司本期未发生关联方资金拆借

4. 关联方应收应付款项

公司期末无关联方应收应付款项。

附注三、承诺及或有事项

1. 重大承诺事项

截止2023年6月30日不存在重要的承诺。

2. 或有事项

截止2023年6月30日不存在重要的或有事项。

附注四、资产负债表日后事项

截止本财务报表批准报出日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

附注五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	330,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	77,875.23	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,617.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,848.37	
非经常性损益合计（影响利润总额）	433,340.83	
减：所得税影响数	65,001.12	
非经常性损益净额（影响净利润）	368,339.71	
其中：影响少数股东损益		
影响归属于母公司普通股股东净利润合计	368,339.71	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.75	-0.26	-0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.00	-0.27	-0.27

附注六、财务报表之批准

公司本年度财务报表已于2023年8月22日经董事会批准。

董事长：冯建昌

无锡晶石新型能源股份有限公司

二〇二三年八月二十四日

附件 I 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助(与公司业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	330,000.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	77,875.23
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,617.23
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,848.37
非经常性损益合计	433,340.83
减: 所得税影响数	65,001.12
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	368,339.71

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况**一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况****(一) 报告期内的股票发行情况**

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用