



中天新能

中天新能

NEEQ : 870309

新乡市中天新能源科技股份有限公司

Xinxiang Zhongtian New Energy Technology Co., LTD.



半年度报告

— 2024 —

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、公司负责人张学红、主管会计工作负责人刘峥及会计机构负责人（会计主管人员）刘峥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“七、 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

公司主营业务是锂离子电池正极材料锰酸锂的生产与销售，行业内竞争激烈，抢夺客户情况非常严重。为尽可能保守公司商业机密，避免不正当竞争，最大限度的保护公司利益和股东利益，豁免披露公司前五大应收账款客户信息。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动及股东情况	20
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	26
第六节	财务会计报告	28
附件 I	会计信息调整及差异情况	68
附件 II	融资情况	69

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	新乡市中天新能源科技股份有限公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、母公司、股份公司、中天新能	指	新乡市中天新能源科技股份有限公司
子公司、中天纳新	指	河南中天纳新科技有限公司，为公司控股子公司
河南凤鸾	指	河南凤鸾企业管理中心（有限合伙），为公司股东
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
兴业证券	指	兴业证券股份有限公司，2023年12月27日起成为公司主办券商
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2024年上半年度

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	新乡市中天新能源科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Xinxiang Zhongtian New Energy Technology Co.,LTD. ZTXN Co.,LTD		
法定代表人	张学红	成立时间	2008年9月27日
控股股东	控股股东为（张学红）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张学红、刘琦），一致行动人为（河南凤鸾、杨忠彬、刘德慧）
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-电池制造		
主要产品与服务项目	锰酸锂		
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	中天新能	证券代码	870309
挂牌时间	2016年12月16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）	66,980,000
主办券商（报告期内）	兴业证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路268号证券大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘峥	联系地址	新乡市新乡县大召营镇产业聚集区
电话	0373-5467585	电子邮箱	xxztgy@163.com
传真	0373-5467585		
公司办公地址	新乡市新乡县大召营镇产业聚集区	邮政编码	453000
公司网址	www.xxztzny.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	91410721680761865K		
注册地址	河南省新乡市新乡县大召营镇产业聚集区		
注册资本（元）	66,980,000	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实现情况

1、商业模式

公司属于“制造业”（C）中的“锂离子电池制造”（C3841）中的锂离子电池材料生产商。公司为锂离子电池/电芯制造厂商提供锂离子电池正极材料锰酸锂，收入主要来源于公司产品锰酸锂的销售。该材料主要应用在消费类电子产品及电动自行车、电动工具等动力型锂离子电池中。公司通过直销方式开拓业务。公司注重产品质量，始终贯彻“质量至上，诚信为本，持续改进，满足顾客”的经营理念，具有严格规范的品质管理制度，已顺利通过 ISO14001:2015 环境管理体系认证、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证、ISO50001:2018 能源管理体系认证。

首先，采购模式上，公司采购的原材料主要为碳酸锂、二氧化锰、四氧化三锰，其中碳酸锂主要根据销售订单计划，结合原材料市场情况、原辅料库存情况及生产计划进行采购，大约为一月一签单。

其次，生产模式上，公司依托自身生产能力，根据订单及安全库存制定生产计划并组织生产，生产周期大约 14-21 天。目前公司生产产能为年产 6000 吨。2024 年，由于主要材料碳酸锂价格浮动较大，主要产品锰酸锂价格不稳定，因此公司缩减生产计划，上半年开工率小于 50%。

最后，销售模式上，公司采取直销的销售模式。一般通过技术交流、样品认证、合同签订、发货回款、售后服务等流程，与下游客户建立稳定的合作关系。由于行业原因，公司产品销售以签单时的原材料成本价格为依托制定销售价格。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

2、经营计划

2024 年上半年公司紧密围绕公司的总体发展战略和经营计划，加强团队管理，鼓励技术创新。同时，在督导券商的协助下，完善管理制度，财务制度，注重风险防控，提升核心竞争力，促进企业稳定发展。2024 年，公司评为河南省级绿色工厂，河南省单项制造冠军，河南省工程设计中心。

2024 年上半年度，公司实现营业收入 2848.07 万元，同比下降 61.49%，主要系报告期内上游材料原材料碳酸锂价格波动影响，公司锰酸锂正极材料平均单位售价较去年同期下降 41.62%，同时，受锰酸锂生产周期和成本售价波动影响，公司为降低经营风险，提高抗风险能力，在上半年度有计划的收缩销售计划，销量较去年同期减少 358 吨。

但锰酸锂近年来的波动并非行业发展常态，2024 年上半年度随着碳酸锂价格的回落，锰酸锂行业已

逐步回稳。公司坚信锰酸锂凭借性价比优势在各种应用场景发挥特长，基于看好锰酸锂发展前景，依托公司多年的客户积累和技术优势，公司今后将继续布局锰酸锂行业，抓住市场机遇，实现高质量发展。

2024年，公司为响应政府提出促进“新三样”的发展，同时基于看好新能源电池材料行业广阔的发展前景，布局新能源电池材料产业，以降本增效，提高产品体系抗风险能力为目的，以建立全产业链为目标，坚持可持续发展，投资子公司河南中天纳新科技有限公司进行年回收5.5万吨锰系材料项目建设，继续开发锂电新能源市场，扩大公司在锂离子电池行业、新能源行业的切入深度。

（二） 行业情况

2024年碳酸锂价格总体保持低位，使得锰酸锂材料及电芯性价比凸显。碳酸锂价格的回落，使得锂电池与铅酸电池价差收窄，锂电池竞争力提高，同时，陆续出台的两轮车行业新规利好锂电池，推动了锂电池在小动力市场的渗透率提高。锰酸锂作为锰酸锂电池的正极材料，具有价格低、电位高、倍率高、安全性能好等优点，其在3C数码、小动力型（电动工具等）、电动两轮车、A00级新能源汽车、储能等领域具备较为清晰的应用场景。锰酸锂叠加三元材料、磷酸锰铁锂等其他材料的混合使用也是当前锂电池企业为降低成本和改善电池安全新能选择的重要技术路线之一。

锂电正极材料是锂电池的核心关键材料，也是决定锂电池性能和制造成本的关键组成部分之一。近年来随着材料改性技术的进步，且鉴于锰基材料具有锰源丰富、成本低廉、电压较高等特点，锰基正极材料收到了诸如特斯拉、比亚迪、宁德时代、国轩高科等主流电池厂家的重视，已经成为了业内动力电池研发的一个突破点。从长远看，庞大的市场规模为行业参与者创造了巨大的发展机遇。

2024年随着经济逐步回暖，“碳中和”、“碳达峰”等政策的持续推进，上游碳酸锂价格的逐步回落低位，锰酸锂市场销售价格及成本趋于稳定，锰酸锂相比铅酸、钠电在小动力领域的竞争优势将更加明显。此外，锰酸锂行业正在加强研发技术，在高温循环、高温存储性能方面不断突破，其市场竞争力进一步提升，应用场景将更为广泛，会吸引更多的市场参与者，锰酸锂终端应用领域预计在未来会持续得到扩张和提升。

（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	公司于2022年9月被认定为第四批专精特新“小巨人”企业，有效期为2022年7月1日至2025年6月30日。公司于2022年12月取

得高新技术企业证书，有效期为 2022 年 12 月 1 日至 2025 年 12 月 1 日。公司于 2024 年上半年评为河南省单项制造冠军。

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	28,480,685.85	73,951,791.92	-61.49%
毛利率%	14.56%	3.06%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,046,860.48	-8,614,358.64	112.15%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,075,766.70	-9,489,371.80	111.34%
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）	0.90%	-4.98%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	0.93%	-5.48%	-
基本每股收益	0.02	-0.13	1.12%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	208,321,900.97	224,291,850.68	-7.12%
负债总计	91,587,578.61	108,532,388.80	-15.61%
归属于挂牌公司股东的净资产	116,734,322.36	115,759,461.88	0.84%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.74	1.73	0.58%
资产负债率%（母公司）	43.80%	48.34%	-
资产负债率%（合并）	43.96%	48.39%	-
流动比率	1.64	1.49	-
利息保障倍数	1.58	-4.79	-
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	17,397,142.50	-25,186,499.11	169.07%
应收账款周转率	0.37	0.80	-
存货周转率	1.28	1.15	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.17%	-6.85%	-
营业收入增长率%	-61.49%	-67.83%	-
净利润增长率%	112.15%	-133.67%	-

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	7,923,385.15	3.80%	5,914,758.71	2.64%	33.96%
交易性金融资产	55,391.00	0.03%	567,541.00	0.25%	-90.24%
应收票据	12,732,640.32	6.11%	44,186,940.02	19.70%	-71.18%
应收账款	67,547,125.63	32.42%	69,575,097.11	31.02%	-2.91%
预付款项	18,278,682.72	8.77%	5,586,496.58	2.49%	227.19%
应付票据	0.00	0.00%	650,000.00	0.29%	-100.00%
应付账款	6,840,028.12	3.28%	4,475,578.08	2.00%	52.83%
合同负债	483,209.01	0.23%	1,296,645.14	0.58%	-62.73%
其他流动负债	10,104,380.42	4.85%	20,105,018.93	8.96%	-49.74%
长期应付款	4,682,941.42	2.25%	3,336,030.33	1.49%	40.37%
非流动负债合计	8,343,978.20	4.01%	4,598,889.61	2.05%	81.43%
未分配利润	1,205,971.31	0.58%	231,110.83	0.10%	421.82%

项目重大变动原因

- 1、货币资金期末较期初增加 200.86万元，增幅 33.96%，由于报告期内持有的到期银行承兑所致；
- 2、交易性金融资产期末较期初减少51.22万元，降幅90.24%，主要是报告期内上期购买银行理财50万元赎回所致；
- 3、应收票据期末较期初减少3145.43万元，降幅71.18%，主要为一方面子公司中天纳新建设使用银行承兑预付设备款项所致，另一方面，2023年期末转回的2000万左右银行承兑已到期，但2024年上半年度仅转回了未到期的1010万的银行承兑所致；
- 4、应收账款期末较期初减少202.8万元，降幅2.91%，较上年同期变化较小，主要碳酸锂原材料价格回落，导致主要产品销售价格下降所致；
- 5、预付款项期末较期初增加1269.22万元，增幅227.19%，主要是报告期内子公司中天纳新预付工程款及土地款等共计792.34万元及材料预付款908.75万元所致；
- 6、应付票据期末较期初减少65万元，降幅100%，主要是报告期末公司出具的银行承兑汇票到期所致；
- 7、应付账款期末较期初增加236.45万元，增幅52.83%，主要是报告期内碳酸锂原材料价格逐步回落低位，公司与部分供应商协商调整账期所致；
- 8、合同负债期末较期初减少81.34万元，降幅62.73%，主要是报告期末较期初预收货款减少所致；
- 9、其他流动负债期末较期初减少1000万元，降幅49.74%，主要是报告期内已背书未终止确认应收票据

减少1010万元所致；

10、长期应付款期末较期初增加134.69万元，增幅40.37%，主要报告期内增加仲利国际租赁有限公司的三年期融资租赁所致；

11、非流动负债期末较期初增加374.51万元，增幅81.43%，主要为报告期内仲利国际租赁有限公司的长期融资租赁和长期银行贷款均有所增加综合所致。

12、未分配利润期末较期初增加97.49万元，增幅421.82%，主要为报告期内扭亏为盈，净利润增加104.69万元。

（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	28,480,685.85	-	73,951,791.92	-	-61.49%
营业成本	24,332,828.28	85.44%	71,685,405.05	96.94%	-66.06%
毛利率	14.56%	-	3.06%	-	-
税金及附加	99,758.16	0.35%	215,902.97	0.29%	-53.79%
研发费用	1,422,183.39	4.99%	3,891,905.70	5.26%	-63.46%
其他收益	913,099.24		153,087.83	0.21%	496.45%
投资收益	7,078.45		-3,126,078.36	-4.23%	100.23%
公允价值变动 收益	-12,150.00		3,943.00	0.01%	-408.14%
信用减值损失	-14,547.61	-0.05%	271,381.76	0.37%	-105.36%
资产减值损失	3,507,293.55	12.31%	0.00	0.00%	100.00%
资产处置收益	-12,606.28	-0.04%	-976.83	0.00%	-1,190.53%
营业利润	1,046,991.52	3.68%	-10,158,963.92	-13.74%	110.31%
营业外支出	4,149.94	0.01%	82,000.00	0.11%	-94.94%
净利润	1,046,860.48	3.68%	-8,614,358.64	-11.65%	112.15%

项目重大变动原因

1、报告期内，公司实现营业收入2848.07万元，比上年同期减少4547.11万元，降幅61.49%，主要系报告期内受上游材料原材料碳酸锂价格回落低位影响，公司锰酸锂正极材料平均单位售价较去年同期下降41.62%，同时，受锰酸锂生产周期和成本售价波动影响，公司为降低经营风险，提高抗风险能力，在上半年度有计划的收缩销售计划，销量较去年同期减少358吨；

- 2、报告期内，公司发生营业成本 2433.28 万元，相比上年同期减少4735.26万元，降幅66.06%，主要系一是业务量同比减少，二是原材料碳酸锂价格降低使产品生产成本降低所致；
- 3、报告期内，公司毛利率为14.56%，相比上年同期上涨11.5%。主要因原材料碳酸锂价格回落影响，公司锰酸锂正极材料单位售价下降41.62%及单位成本下降48.86%，导致毛利率有所回升；
- 4、报告期税金及附加9.98万元，相比上年同期减少11.61万元，主要系报告期业务较少应交增值税较少所致；
- 5、报告期研发费用142.22万元，相比上年同期减少246.97万元，主要系报告期内原材料价格大幅回落，领用材料金额下降所致；
- 6、报告期其他收益91.31万元，相比上年同期增加76万元，主要系报告期内根据税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告财政部税务总局公告2023年第43号文件，享受增值税加计扣除5%所致；
- 7、报告期投资收益313.32万元，相比上年同期增加313.32万元，主要系去年同期广西立劲新材料有限公司年末确认投资收益亏损312.61万元所致；
- 8、报告期公允价值变动收益-1.22万元，相比上年同期减少1.61 万元，主要系报告期内交易性金融资产公允价值变动所致；
- 9、报告期信用减值损失-1.45万元，相比上年同期减少28.59万元，主要系上个报告期内核销的应收账款湖州南浔遨优电池有限公司 272.33 万元所致，应收账款减少坏账准备冲回了67.29万元综合所致；
- 10、报告期资产减值损失增加350.73万元，相比上年同期增加350.73万元，主要系报告期内受原材料碳酸锂价格回稳影响，主要产品锰酸锂价格稳定，上期存货计提存货跌价转回所致；
- 11、报告期内资产处置收益为-1.26万元，相比上年同期减少1.16万元，主要系固定资产残值清理所致；
- 12、报告期内营业利润为104.70万元，相比上年同期增加1120万元，主要系上年同期受生产周期及碳酸锂价格暴跌影响，营业利润为负，报告期内原材料价格回稳，生产成本及市场售价回稳，营业利润扭亏为盈综合所致；
- 13、报告期营业外支出 0.41万元，相比上年同期减少7.79万元，主要系上期对外捐赠8.35万元所致；
- 14、报告期内净利润104.69万元，相较于上年同期增加966.12万元，主要系上年同期受生产周期及碳酸锂价格暴跌影响，营业利润为负，报告期内原材料价格回稳，生产成本及市场售价回稳，营业利润扭亏为盈综合所致；

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	28,305,995.58	73,951,791.92	-61.72%
其他业务收入	174,690.27	0.00	100.00%
主营业务成本	23,968,817.14	71,685,405.05	-66.56%
其他业务成本	364,011.14	0.00	100.00%

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	26,005,110.63	22,459,257.62	13.64%	-64.21%	-68.44%	11.58%
富锂锰基材料	2,300,884.95	1,509,559.52	34.39%	100%	100%	34.39%
镍钴锰酸锂	0.00	0.00	-	-100%	-100%	-

按区域分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

- 1、报告期内主营业务收入比上年同期减少 4564.58 万元，降幅 61.72%，主要系报告期内受上游材料原材料碳酸锂价格回落低位影响，公司锰酸锂正极材料平均单位售价较去年同期下降 41.62%，同时，受锰酸锂生产周期和成本售价波动影响，公司为降低经营风险，在上半年度有计划的收缩销售计划，销量较去年同期减少 358 吨所致；
- 2、报告期内其他业务收入比上年同期增加 17.47 万元，增幅 100%，主要系报告期内客户来料代加工生产锰酸锂所致；
- 3、报告期内主营业务成本相比上年同期减少 18,482.61 万元，降幅 52.17%，主要原因是报告期内受主要原材料碳酸锂价格大幅下跌，产品的材料成本下降，产品生产成本降低，同时受公司计划性减产影响销售数量降低所致；
- 4、报告期内其他业务成本相比上年同期增加 36.4 万元，增幅 100%，主要系报告期内客户来料代加工生产锰酸锂所致。
- 5、公司本报告期内销售的富锂锰基材料产品上年同期未销售。

(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	17,397,142.50	-25,186,499.11	169.07%
投资活动产生的现金流量净额	-5,555,548.44	-22,840,758.00	75.68%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,832,967.62	14,877,238.39	-166.09%

现金流量分析

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 1739.71 万元，较上年同期增加净流入 4258.36 万元，主要原因为购买商品、接受劳务支付的现金减少 4600 万元，导致经营活动现金流出减少 4946.77 万元所致。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-555.55 万元，较上年同期增加 1728.52 万元，主要原因系报告期内收回投资理财款 50 万元，子公司购建固定资产 606.26 万元，而上年同期子公司购买土地 2284.07 万元所致。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为-983.3 万元，较上年同期减少 2471.02 万元，主要原因系本期偿还到期融资租赁导致偿还债务支付的现金增加所致。

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
河南中天纳新科技有限公司	控股子公司	电子专用材料制造	54,000,000	33,456,263.95	30,147,458.09	0	-3,512.77
广西立劲新材料有限公司	参股公司	电子专用材	275,800,000	740,874,260.57	239,626,929.12	214,559,402.38	-5,517,527.06

司		料 制 造				
---	--	-------------	--	--	--	--

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
河南中天纳新科技有限公司	同为电子专用材料制造	获得收益，加强与上游合作，取得原材料优势。
广西立劲新材料有限公司	同为电子专用材料制造	向上游延伸，为母公司降本增效。

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、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司严格按照国家相关法律、法规的规定，依法纳税，切实履行了企业社会责任。

公司充分尊重员工、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益，实现股东、员工、上下游合作者、社会等各方力量的均衡，推动公司持续、稳定、健康发展。公司将继续履行社会责任，实现可持续发展。

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
企业规模较小面临的市场风险	<p>受政策环境支持、市场需求增长、环保压力紧迫等利好因素影响，国内市场对锂离子电池上下游的投入不断加大，导致正极材料生产企业间的竞争加剧。公司营业收入较小，产品结构比较单一，主要产品为高端锰酸锂正极材料和镍钴锰酸锂正极材料，公司上下游多为上市公司或者大型企业，企业议价能力相对较弱，如果市场需求发生变化可能会对公司的收入产生不利影响。</p> <p>风险应对措施：继续加大高端锰酸锂材料的研发投入，同时投入其他新型锂电池材料的研发，使产品技术满足不断变化的市场需要，以扩大市场竞争力；投资回收项目建设，建立规模效应，扩大企业规模，提高企业抗风险能力。</p>

<p>原材料价格波动风险</p>	<p>公司主要原材料包括二氧化锰、碳酸锂等,原材料成本占公司生产成本较大, 因而其价格波动对公司经营业绩的影响较大。近几年受新能源行业快速发展的影响。2024 年上半年度, 主要材料碳酸锂价格逐步回落低位, 产品锰酸锂市场价格随之下跌, 较去年同期平均单位售价下跌约 41.62%, 导致公司主营业务收入较同期下滑较大。如果未来上述原材料继续出现大幅度波动,可能会对公司的经营业绩继续产生较大影响。</p> <p>风险应对措施: 公司加强应收账款的管理,缩短销售货款的回款周期,专人负责应收账款的管理和催收,降低应收账款。另一方面, 向上游延伸, 建立控股子公司, 建设回收项目, 降本增效, 控制原材料的质量, 降低原材料价格波动对经营业绩的影响。同时使得企业产品更加市场化、商品化, 提高企业的抗风险能力。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化:</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
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.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、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.(五)
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.(六)
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) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期						
新乡市旭日电源材料有限公司	无	否	2021年3月1日	2023年12月31日	2,800,000	0	0	2,800,000	已事前及时履行	是
总计	-	-	-	-	2,800,000	0	0	2,800,000	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响:

新乡市中天新能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）为提高资金使用效率，在确保不影响公司正常经营活动的前提下，于 2021 年 3 月 1 日向新乡市旭日电源材料有限公司提供总额为 280 万元人民币的借款，用于该公司日常经营管理及企业运营资金周转等，借款期限约定于 2023 年 12 月 31 日归还，借款利率为年利率 12%。该笔对外借款已于 2021 年 2 月 24 日经公司第二届董事会第九次会议中审议通过。根据《公司章程》第 40 条（十七）的相关规定，该议案无需提交股东大会审议。

新乡市旭日电源材料有限公司以其公司的 300 万元股权、一条电镀老线和污水处理站作为担保。公司对外借款是在确保不影响公司正常经营的情况下以自有资金向新乡市旭日电源材料有限公司提供借款，并取得合理收益，有利于提高闲置资金的使用效率。鉴于新乡市旭日电源材料有限公司已于 2022 年 4 月 1 日开始进入破产清算程序，公司将对于提供给新乡市旭日电源材料有限公司的借款 280 万元全额计提坏账。

（三） 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

（四） 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	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
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	-	-
接受担保	-	66,254,580,000
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

公司的关联交易主要为关联方提供的关联担保，为公司的生产经营提供充足的流动资金。

(五) 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
董监高	2016年12月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年12月16日		挂牌	其他承诺 (减少和规范关联交易)	承诺将尽量避免关联交易事项。对于不可避免的关联交易事项，在平等、自愿基础上，按照公平、公正原则，依据市场价格和条件，以合同方式协商确定关联交易。保证严格遵守《公司章程》等制度中关于关联交易事项的回避规定。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年12月16日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年12月16日		挂牌	其他承诺 (减少和规范关联交易)	承诺将尽量避免关联交易事项。对于不可避免的关联交易事项，在平等、自愿基础上，按照公平、公正原则，依据市场价格和条件，以合同方式协商确定关联交易。保证严格遵守《公司章程》等制度中关于关联交易事项的回避规定。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

1、公司在申请挂牌时，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争的承诺函》，如本人、本人关系密切的家庭成员或者本人实际控制的其他企业违反上述承诺和保证，本人将依法承担由此给公司造成的一切经济损失。报告期内公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均严格履行了上述承诺，未有与公司同业竞争的情况。

2、公司在申请挂牌时，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具了《减少和规范关联交易的承诺函》，报告期内，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均严格履行了上述承诺，未有违规关联交易的情况发生

（六） 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
固定资产-机械设备及其他	固定资产	质押	8,599,571.93	4.13%	设备融资租赁
固定资产-房屋建筑物	固定资产	抵押	4,817,530.26	2.31%	银行贷款
无形资产-土地使用权	无形资产	抵押	2,933,011.59	1.41%	银行贷款
应收票据	应收票据	其他（自行填写）	10,104,380.42	4.85%	已背书未终止确认
总计	-	-	26,454,494.20	12.70%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述受限资产价值占总资产比例较小，受限资产事项对公司的日常经营与管理的工作不会造成不利影响。但上述事项可能导致公司面临所持有的相关不动产被处置的风险，若上述不动产被处置，将会影响公司的正常生产经营。

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	37,647,893.00	56.21%	-	37,647,893.00	56.21%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,194,678.00	15.22%	32,800.00	10,227,478.00	15.27%	
	董事、监事、高管	89,693.00	0.13%	-	89,693.00	0.13%	
	核心员工	60,000.00	0.09%	-	60,000.00	0.09%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	29,332,107.00	43.79%	-	29,332,107.00	43.79%	
	其中：控股股东、实际控制人	29,063,026.00	43.39%	-	29,063,026.00	43.39%	
	董事、监事、高管	269,081.00	0.40%	-	269,081.00	0.40%	
	核心员工	-	0.00%	-	-	-	
总股本		66,980,000.00	-	0	66,980,000	-	
普通股股东人数							389

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	张学红	35,426,005	32,300	35,458,305	52.94%	26,269,875	9,188,430	8,000,000	-
2	河	4,380,000	-	4,380,000	6.54%	-	4,380,000	-	-

	南凤鸾企业管理中心（有限合伙）								
3	刘琦	3,831,699	500	3,832,199	5.72%	2,793,151	1,039,048	-	-
4	中鼎开源创业投资管理有限公司—新乡中鼎科技成果转化基金（	2,400,000	-	2,400,000	3.58%	-	-2,400,000	-	-

	有限合伙)								
5	深圳市丹桂顺资产管理有限公司－丹桂顺之实事求是伍号私募证券投资基金	2,000,000	-	2,000,000	2.99%	-	2,000,000	-	-
6	北京新鼎荣盛资	1,924,800	-	1,924,800	2.87%	-	1,924,800	-	-

	本管理有限公司一新鼎晴哥新三板精选层八号私募股权投资基金								
7	梁兴江	1,550,000	50,000	1,600,000	2.39%	-	1,600,000	-	-
8	方三明	0	1,508,077	1,508,077	2.25%	-	1,508,077	-	-
9	戴永记	1,393,023	37,707	1,430,730	2.14%	-	1,430,730	-	-
10	北京新鼎荣盛资	1,068,369	-	1,068,369	1.60%	-	1,068,369	-	-

本管理有限公司一新鼎哨哥新三板精选层七号私募股权投资基金								
合计	53,973,896	-	55,602,480	83.02%	29,063,026	21,739,454	8,000,000	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

张学红、刘琦是夫妻关系；河南凤鸾为公司的持股平台，目前无实际经营，张学红为河南凤鸾有限合伙人，占有 59.98%的合伙份额；刘琦是河南凤鸾执行事务合伙人，占有 6.84%的合伙份额。除此之外，公司前十名股东中其余股东间无关联关系。

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

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				
张学红	董事长 / 总经理	女	1967年7月	2023年1月12日	2026年1月12日	35,426,005	32,300	35,458,305	52.9386%
刘琦	董事	男	1966年2月	2023年1月12日	2026年1月12日	3,831,699	500	3,832,199	5.7214%
杨忠彬	董事 / 副总经理	男	1971年12月	2023年1月12日	2026年1月12日	112,500	-	112,500	0.1680%
刘峥	董事 / 董事会秘书	女	1992年2月	2023年1月12日	2026年1月12日	0	-	0	0%
沈庆飞	董事	男	1981年8月	2023年1月12日	2026年1月12日	199,400	-	199,400	0.2977%
常秀荣	监事会主席	女	1975年2月	2023年1月12日	2026年1月12日	0	-	0	0%
刘义利	监事	男	1984年4月	2023年1月12日	2026年1月12日	46,874	-	46,874	0.700%
周应楼	职工代表监事	男	1965年3月	2023年1月12日	2026年1月12日	0	-	0	0%

注：目前财务负责人由刘峥暂代。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

控股股东、实际控制人、董事长兼总经理张学红与股东、董事刘琦系夫妻关系；股东、董事兼副总经理杨忠彬系张学红及刘琦之妹夫；董事刘峥与张学红系母女关系。

(二) 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

(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）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
生产人员	29		5	24
销售人员	7			7
财务人员	5	1		6
技术人员	16	6		22
行政人员	12	2		14
管理人员	4			4
员工总计	73	9	5	77

(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) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	三（二）1	7,923,385.15	5,914,758.71
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	三（二）2	55,391.00	567,541.00
衍生金融资产			
应收票据	三（二）3	12,732,640.32	44,186,940.02
应收账款	三（二）4	67,547,125.63	69,575,097.11
应收款项融资			
预付款项	三（二）5	18,278,682.72	5,586,496.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三（二）6	2,584,064.85	2,584,463.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三（二）7	22,678,424.80	21,758,496.70
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	三（二）8	4,807,633.41	4,735,363.69
流动资产合计		136,607,347.88	154,909,157.50
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	三（二）9	21,641,162.60	21,641,162.60
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	三（二）10	19,808,808.00	20,564,095.37
在建工程	三（二）11	3,349,774.80	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	三（二）12	23,858,191.01	24,123,014.93
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	三（二）13	3,056,616.68	3,054,420.28
其他非流动资产			
非流动资产合计		71,714,553.09	69,382,693.18
资产总计		208,321,900.97	224,291,850.68
流动负债：			
短期借款	三（二）14	58,000,000.00	70,984,280.80
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	三（二）15	0.00	650,000.00
应付账款	三（二）16	6,840,028.12	4,475,578.08
预收款项			
合同负债	三（二）17	483,209.01	1,296,645.14
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	三（二）18	422,936.01	381,129.51
应交税费	三（二）19	106,801.56	127,152.33
其他应付款	三（二）20	337,490.45	311,402.05
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	三（二）21	6,948,754.84	5,602,292.35
其他流动负债	三（二）22	10,104,380.42	20,105,018.93
流动负债合计		83,243,600.41	103,933,499.19
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	三（二）23	2,400,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	三（二）24	4,682,941.42	3,336,030.33
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	三（二）13	1,261,036.78	1,262,859.28
其他非流动负债		0.00	
非流动负债合计		8,343,978.20	4,598,889.61
负债合计		91,587,578.61	108,532,388.80
所有者权益：			
股本	三（二）25	66,980,000.00	66,980,000.00
其他权益工具		0.00	
其中：优先股		0.00	
永续债		0.00	
资本公积	三（二）26	39,263,207.11	39,263,207.11
减：库存股		0.00	
其他综合收益		0.00	
专项储备		0.00	
盈余公积	三（二）27	9,285,143.94	9,285,143.94
一般风险准备		0.00	
未分配利润	三（二）28	1,205,971.31	231,110.83
归属于母公司所有者权益合计		116,734,322.36	115,759,461.88
少数股东权益			
所有者权益合计		116,734,322.36	115,759,461.88
负债和所有者权益合计		208,321,900.97	224,291,850.68

法定代表人：张学红

主管会计工作负责人：刘峥

会计机构负责人：刘峥

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		7,741,144.20	5,178,561.16
交易性金融资产		55,391.00	567,541.00
衍生金融资产			
应收票据		12,732,640.32	44,186,940.02
应收账款	十（一）	67,547,125.63	69,575,097.11
应收款项融资			

预付款项		10,355,277.70	3,394,896.58
其他应收款	十（二）	4,342,035.54	1,657,819.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		22,678,424.80	21,758,496.70
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,621,276.91	4,735,363.69
流动资产合计		130,073,316.10	151,054,715.95
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（三）	52,041,162.60	46,641,162.60
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		19,808,808.00	20,564,095.37
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,173,093.72	3,226,485.62
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,056,581.03	3,054,420.28
其他非流动资产			
非流动资产合计		78,079,645.35	73,486,163.87
资产总计		208,152,961.45	224,540,879.82
流动负债：			
短期借款		58,000,000.00	70,984,280.80
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			650,000.00
应付账款		6,491,247.12	4,475,578.08
预收款项			
合同负债		483,209.01	1,296,645.14

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		379,940.74	381,129.51
应交税费		77,096.40	127,152.33
其他应付款		337,490.45	311,402.05
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		6,948,754.84	5,602,292.35
其他流动负债		10,104,380.42	20,105,018.93
流动负债合计		82,822,118.98	103,933,499.19
非流动负债：			
长期借款		2,400,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		4,682,941.42	3,336,030.33
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		1,261,036.78	1,262,859.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,343,978.20	4,598,889.61
负债合计		91,166,097.18	108,532,388.80
所有者权益：			
股本		66,980,000.00	66,980,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		39,263,207.11	39,263,207.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,285,143.94	9,285,143.94
一般风险准备			
未分配利润		1,458,513.22	480,139.97
所有者权益合计		116,986,864.27	116,008,491.02
负债和所有者权益合计		208,152,961.45	224,540,879.82

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		28,480,685.85	73,951,791.92
其中：营业收入	三（二）29	28,480,685.85	73,951,791.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,821,861.68	81,412,113.24
其中：营业成本	三（二）29	24,332,828.28	71,685,405.05
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	三（二）30	99,758.16	215,902.97
销售费用	三（二）31	702,116.53	764,193.06
管理费用	三（二）32	3,463,870.87	3,086,831.59
研发费用	三（二）33	1,422,183.39	3,891,905.70
财务费用	三（二）34	1,801,104.45	1,767,874.87
其中：利息费用		1,805,158.40	1,810,550.08
利息收入		-7,610.69	-54,602.42
加：其他收益	三（二）35	913,099.24	153,087.83
投资收益（损失以“-”号填列）	三（二）36	7,078.45	-3,126,078.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	-3,126,438.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	三（二）37	-12,150	3,943.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	三（二）38	-14,547.61	271,381.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	三（二）39	3,507,293.55	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	三（二）40	-12,606.28	-976.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,046,991.52	-10,158,963.92
加：营业外收入			0
减：营业外支出	三（二）41	4,149.94	82,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,042,841.58	-10,240,963.92
减：所得税费用	三（二）42	-4,018.9	-1,626,605.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,046,860.48	-8,614,358.64
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-3,512.77	

(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		1,046,860.48	-8,614,358.64
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		1,046,860.48	-8,614,358.64
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			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,046,860.48	-8,614,358.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,046,860.48	-8,614,358.64
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.02	-0.13
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.02	-0.13

法定代表人: 张学红

主管会计工作负责人: 刘峥

会计机构负责人: 刘峥

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十(四)	28,480,685.85	73,951,791.92
减: 营业成本	十(四)	24,332,828.28	71,685,405.05
税金及附加		96,411.28	210,820.47

销售费用		702,116.53	764,193.06
管理费用		3,463,870.87	3,051,592.92
研发费用		1,422,183.39	3,891,905.70
财务费用		1,801,104.45	1,769,398.80
其中：利息费用		1,805,158.40	1,809,764.14
利息收入		-7,610.69	-52,292.55
加：其他收益		913,099.24	153,087.83
投资收益（损失以“-”号填列）	十（五）	7,078.45	-3,126,078.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-3,126,438.60
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）		-12,150.00	3,943
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-14,404.99	271,381.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）		3,507,293.55	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-12,606.28	-976.83
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,050,481.02	-10,120,166.68
加：营业外收入			
减：营业外支出		4,091.02	82,000
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,046,390.00	-10,202,166.68
减：所得税费用		-3,983.25	-1,626,605.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,050,373.25	-8,575,561.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1050373.25	-8,575,561.40
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			3,943
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			3,943
1. 重新计量设定受益计划变动额			3,943
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		1,050,373.25	-8,571,618.40
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.02	-0.13
（二）稀释每股收益（元/股）		0.02	-0.13

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023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		34,757,733.16	41,053,371.39
客户存款和同业存放款项净增加额		0	0
向中央银行借款净增加额		0	0
向其他金融机构拆入资金净增加额		0	0
收到原保险合同保费取得的现金		0	0
收到再保险业务现金净额		0	0
保户储金及投资款净增加额		0	0
收取利息、手续费及佣金的现金		0	0
拆入资金净增加额		0	0
回购业务资金净增加额		0	0
代理买卖证券收到的现金净额		0	0
收到的税费返还		5,867.95	0
收到其他与经营活动有关的现金	三（二）43	6,610,971.91	7,206,904.31
经营活动现金流入小计		41,374,573.02	48,260,275.70
购买商品、接受劳务支付的现金		5,874,781.84	51,883,221.35
客户贷款及垫款净增加额		0	0
存放中央银行和同业款项净增加额		0	0
支付原保险合同赔付款项的现金		0	0
为交易目的而持有的金融资产净增加额		0	0
拆出资金净增加额		0	0
支付利息、手续费及佣金的现金		0	0
支付保单红利的现金		0	0
支付给职工以及为职工支付的现金		2,796,988.58	4,547,172.19
支付的各项税费		93,610.61	5,083,186.18
支付其他与经营活动有关的现金	三（二）43	15,212,049.49	11,933,195.09
经营活动现金流出小计		23,977,430.52	73,446,774.81
经营活动产生的现金流量净额		17,397,142.50	-25,186,499.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		500,000.00	0
取得投资收益收到的现金		7,078.45	360

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0	980
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	0
收到其他与投资活动有关的现金	三（二）43	0.00	0
投资活动现金流入小计		507,078.45	1,340
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,062,626.89	22,842,098
投资支付的现金		0	0
质押贷款净增加额		0	0
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	0
支付其他与投资活动有关的现金	三（二）43	0	0
投资活动现金流出小计		6,062,626.89	22,842,098
投资活动产生的现金流量净额		-5,555,548.44	-22,840,758
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0	0
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0	0
取得借款收到的现金		23,400,000.00	33,900,000
发行债券收到的现金		0	0
收到其他与筹资活动有关的现金	三（二）43	6,500,000	0
筹资活动现金流入小计		29,900,000.00	33,900,000
偿还债务支付的现金		33,900,000.00	13,900,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,692,668.62	1,531,887.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0	0
支付其他与筹资活动有关的现金	三（二）43	4,140,299.00	3,590,874
筹资活动现金流出小计		39,732,967.62	19,022,761.61
筹资活动产生的现金流量净额		-9,832,967.62	14,877,238.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0	0
五、现金及现金等价物净增加额		2,008,626.44	-33,150,018.72
加：期初现金及现金等价物余额		5,914,758.71	43,694,702.80
六、期末现金及现金等价物余额		7,923,385.15	10,544,684.08

法定代表人：张学红

主管会计工作负责人：刘峥

会计机构负责人：刘峥

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023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		34,757,733.16	41,053,371.39
收到的税费返还		5,867.95	0
收到其他与经营活动有关的现金		6,610,419.55	7,205,380.38
经营活动现金流入小计		41,374,020.66	48,258,751.77

购买商品、接受劳务支付的现金		5,874,781.84	51,883,221.35
支付给职工以及为职工支付的现金		2,796,988.58	4,547,172.19
支付的各项税费		90,263.73	5,078,103.68
支付其他与经营活动有关的现金		15,211,990.57	11,933,195.09
经营活动现金流出小计		23,974,024.72	73,441,692.31
经营活动产生的现金流量净额		17,399,995.94	-25,182,940.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		500,000.00	0
取得投资收益收到的现金		7,078.45	360
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0	980
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	0
收到其他与投资活动有关的现金		0	0
投资活动现金流入小计		507,078.45	1,340
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		111,523.73	72,254
投资支付的现金		5,400,000.00	25,000,000
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	0
支付其他与投资活动有关的现金		0	0
投资活动现金流出小计		5,511,523.73	25,072,254
投资活动产生的现金流量净额		-5,004,445.28	-25,070,914
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0	0
取得借款收到的现金		23,400,000.00	33,900,000
发行债券收到的现金		0	0
收到其他与筹资活动有关的现金		6,500,000.00	0
筹资活动现金流入小计		29,900,000.00	33,900,000
偿还债务支付的现金		33,900,000.00	13,900,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,692,668.62	1,531,887.61
支付其他与筹资活动有关的现金		4140299	3,590,874
筹资活动现金流出小计		39,732,967.62	19,022,761.61
筹资活动产生的现金流量净额		-9,832,967.62	14,877,238.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0	0
五、现金及现金等价物净增加额		2,562,583.04	-35,376,616.15
加：期初现金及现金等价物余额		5,178,561.16	43,694,702.80
六、期末现金及现金等价物余额		7,741,144.20	8,318,086.65

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

1、货币资金

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
库存现金	3,031.05	19,223.37
银行存款	7,714,917.01	5,040,623.34
其他货币资金	205,437.09	854,912.00
合计	7,923,385.15	5,914,758.71

2、交易性金融资产

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	55,391.00	567,541.00
其中：权益工具投资	55,391.00	67,541.00

其他投资	0.00	500,000.00
合计	55,391.00	567,541.00

注：其他投资为本公司购买的理财产品，现已全部赎回

3、应收票据

(1) 应收票据的分类

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
银行承兑汇票	12,732,640.32	44,186,940.02
小计	12,732,640.32	44,186,940.02
减：坏账准备		
合计	12,732,640.32	44,186,940.02

(2) 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	已终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	8,025,388.47	10,104,380.42
合计	8,025,388.47	10,104,380.42

注：期末背书或贴现但尚未到期的应收票据中，属于由信用等级不高的银行进行承兑的，背书或贴现票据相关的信用风险和延期付款风险相对较高，故未终止确认。

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				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					
1. 银行承兑汇票	12732640.32	100	-	-	12732640.32

(续上表)

类别	2023年12月31日				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					
1. 银行承兑汇票	44,186,940.02	100	-	-	44,186,940.02

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	47,636,229.16	46,623,616.43
1至2年	22,114,155.94	26,857,933.69
2至3年	2,817,608.09	637,890.61
3至4年	471,303.84	1,050,795.50
4至5年	909,950.00	781,000.00
5年以上	3,175,611.99	3,145,024.09

小计	77,124,859.02	79,096,260.32
减：坏账准备	9,577,733.39	9,521,163.21
合计	67,547,125.63	69,575,097.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
1. 单项计提	3,143,813.38	4.08	3,143,813.38	100	-
按组合计提坏账准备					
1. 账龄组合	73,981,045.64	95.92	6,433,920.01	8.70	67547125.63
合计	77,124,859.02	100	9,577,733.39	12.42	67547125.63

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
1. 单项计提	3,143,813.38	3.97	3,143,813.38	100	-
按组合计提坏账准备					
1. 账龄组合	75,952,446.94	96.03	6,377,349.83	8.4	69,575,097.11
合计	79,096,260.32	100	9,521,163.21	12.04	69,575,097.11

坏账准备计提的具体说明

①重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
河南省东雷锂电有限公司	1,453,246.00	1,453,246.00	100	预计无法收回
河南鑫盛通新能源有限公司	374,660.00	374,660.00	100	预计无法收回
青海绿草地新能源科技有限公司	372,360.00	372,360.00	100	预计无法收回
贵州大正新能源有限公司	278,387.50	278,387.50	100	预计无法收回
宁波金橙新能源有限公司	274,145.60	274,145.60	100	预计无法收回
深圳市金橙电池有限公司	172,500.00	172,500.00	100	预计无法收回
山东宸瑞智能科技有限公司	90,000.00	90,000.00	100	预计无法收回
深圳市时瑞电池有限公司	79,514.28	79,514.28	100	预计无法收回
河南环宇赛尔新能源科技有限公司	49,000.00	49,000.00	100	预计无法收回
合计	3,143,813.38	3,143,813.38	100	

②按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年6月30日			2023年12月31日		
	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	47,636,229.16	2,381,811.46	5	46,623,616.43	2,331,180.82	5

1-2年	22,114,155.94	2,211,415.59	10	26,857,933.69	2,685,793.37	10
2-3年	2,817,608.09	845,282.43	30	637,890.61	191,367.18	30
3-4年	471,303.84	235,651.92	50	1,050,795.50	525,397.75	50
4-5年	909,950.00	727,960.00	80	693,000.00	554,400.00	80
5年以上	31,798.61	31,798.61	100	89,210.71	89,210.71	100
合计	73,981,045.64	6,433,920.01	8.70	75,952,446.94	6,377,349.83	8.40

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额			2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	3,143,813.38	-	-	-	3,143,813.38
组合计提	6,377,349.83	56,570.18	-	-	6,433,920.01
合计	9,521,163.21	56,570.18	-	-	9,577,733.39

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款产期末余额	坏账准备期末余额
		的比例(%)	
客户1	26,096,569.61	33.84	1,599,646.96
客户2	8,900,000.00	11.54	863,900.00
客户3	8,240,000.00	10.68	412,000.00
客户4	5,539,400.00	7.18	451,020.00
客户5	4,792,675.00	6.21	239,633.75
合计	53,568,644.61	69.46	3,566,200.71

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024年6月30日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	18,254,084.72	99.87	5,561,898.58	99.56
1至2年	24,598.00	0.13	24,598.00	0.44
合计	18,278,682.72	100	5,586,496.58	100

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
新余启昶贸易有限公司	9087500	49.72%
获嘉县产业集聚区管理委员会	2082517.5	11.39%
郑州跃洋实业有限公司	1500000	8.21%
江阴市华力干燥设备有限公司	1035000	5.66%
无锡伟龙储罐有限公司	626000	3.42%
合计	14331017.5	78.40%

6、其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	2584064.85	2,584,463.69

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	1,510,327.21	1,929,822.62
1 至 2 年	1,149,074.00	772,000.00
3 至 4 年	2,800,000.00	2,800,000.00
小计	5,459,401.21	5,501,822.62
减：坏账准备	2,875,336.36	2,917,358.93
合计	2,584,064.85	2,584,463.69

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
往来款项	2,800,000.00	2,800,000.00
保证金	2,599,074.00	2,662,089.14
代垫款项	60,327.21	39,733.48
小计	5,459,401.21	5,501,822.62
减：坏账准备	2,875,336.36	2,917,358.93
合计	2,584,064.85	2,584,463.69

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 6 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2659401.21	75,336.36	2,584,064.85
第二阶段	-	-	-
第三阶段	2,800,000.00	2,800,000.00	-
合计	5,459,401.21	2,875,336.36	2,584,064.85

2024 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备					
1. 账龄组合	2659401.21	2.83%	75,336.36	2,584,064.85	

2024 年 6 月 30 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
1. 单项计提	2,800,000.00	100	2,800,000.00	-	

④坏账准备的变动情况

类 别	2023 年	本期变动金额			2024 年
	12 月 31 日	计提	收回或转回	转销或核销	6 月 30 日
单项计提	2,800,000.00	-	-	-	2,800,000.00
组合计提	117,358.93	-42,022.57	-	-	75,336.36
合计	2,917,358.93	-42,022.57	-	-	2,875,336.36

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	款项的性质	2024年6月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
新乡市旭日电源材料有限公司	往来款项	2,800,000.00	3-4年	51.29%	2,800,000.00
获嘉县位庄乡财政所	保证金	1,126,644.00	1-2年	20.64%	0.00
远东国际融资租赁有限公司	保证金	700,000.00	1年以内	12.82%	35,000.00
仲利国际租赁有限公司(一)	保证金	650,000.00	1年以内	11.91%	32,500.00
河南省中域文化旅游产业发展有限公司	往来款	19,980.00	1-2年	0.28%	1,998.00
合计		5,296,624.00	0	98.48%	2,824,498.00

7、存货

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	8,490,752.20	-	8,490,752.20	17,385,163.97	4,138,625.28	13,246,538.69
在产品	5,534,750.28	55002.76	5,479,747.52	4,347,120.54	949,266.37	3,397,854.17
库存商品	8,496,378.67	-	8,496,378.67	7,587,542.69	2,836,388.04	4,751,154.65
发出商品	211546.41	-	211546.41	362,949.19	-	362,949.19
合计	22,733,427.56	-	22,678,424.80	29,682,776.39	7,924,279.69	21,758,496.70

8、其他流动资产

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
待抵扣和认证进项税额	1,885,490.77	1961708.66
预缴所得税	2,762,018.28	2,762,018.28
预缴其他税费	160,124.36	11636.75
合计	4,807,633.41	4,735,363.69

9、长期股权投资

被投资单位	2023年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
广西立劲新材料有限公司	21,641,162.60	-	-	-	-	-

(续上表)

被投资单位	本期增减变动	计提减值准备	其他	2024年6月30日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润				
联营企业					
广西立劲新材料有限公司	-	-	-	21,641,162.60	-

10、固定资产

(1) 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 2023年12月31日余额	11,007,886.80	22,008,879.40	1,850,848.98	490,548.31	35,358,163.49
2. 本期增加金额	0.00	1,120,265.38	0.00	66,541.46	1,186,806.84
(1) 购置				66,541.46	66,541.46
(2) 更新改造		1,120,265.38			
3. 本期减少金额	0.00	1,298,858.98	287,523.75	0.00	1,586,382.73
(1) 处置或报废			287,523.75		287,523.75
(2) 更新改造		1,298,858.98			
4. 2024年6月30日余额	11,007,886.80	21,830,285.80	1,563,325.23	557,089.77	34,958,587.60
二、累计折旧					0.00
1. 2023年12月31日余额	4,205,532.55	9,018,544.59	1,177,555.58	392,435.40	14,794,068.12
2. 本期增加金额	170,818.68	565,326.47	54,300.54	25,917.84	816,363.53
(1) 计提	170,818.68	565,326.47	54,300.54	25,917.84	816,363.53
3. 本期减少金额	0.00	187,504.49	273,147.56	0.00	460,652.05
(1) 处置或报废			273,147.56		273,147.56
(2) 更新改造		187,504.49			
4. 2024年6月30日余额	4,376,351.23	9,396,366.57	958,708.56	418,353.24	15,149,779.60
三、减值准备					0.00
四、账面价值					0.00
1. 2024年6月30日账面价值	6,631,535.57	12,433,919.23	604,616.67	138,736.53	19,808,808.00
2. 2023年12月31日账面价值	6,802,354.25	12,990,334.81	673,293.40	98,112.91	20,564,095.37

注1：2021年10月，公司与中国银行股份有限公司新乡分行签订《最高额抵押合同》（合同编号：DXXH20E2021189Y），以公司“豫（2018）新乡县不动产权第0001537号”、“豫（2018）新乡县不动产权第0001547号”、“豫（2018）新乡县不动产权第0001544号”和“豫（2018）新乡县不动产权第0001548号”产权证书上载的房产和土地作为抵押物，为2021年10月22日至2024年10月22日期间内公司向中国银行股份有限公司新乡分行的实际借款提供最高本金余额为700.00万元的抵押担保；截至2024年6月30日，抵押房产账面价值4,817,530.26元。

注2：2023年10月10日，公司与远东国际融资租赁有限公司签订《售后回租赁合同》和《所有权转让协议》，公司将部分机器设备售后回租，公司按约定支付合同项下所有应付款项后，远东国际融资

租赁有限公司方将该部分机器设备的所有权及对第三者的权利（如有时）转移给公司。截止 2024 年 6 月 30 日，售后回租设备的账面价值为 5,494,354.08 元。

注 3：2024 年 3 月 30 日，公司与仲利国际融资租赁有限公司签订《买卖合同》，公司将部分机器设备售后回租，公司按约定支付合同项下所有应付款项后，仲利国际融资租赁有限公司方将该部分机器设备的所有权及对第三者的权利（如有时）转移给公司。截止 2024 年 6 月 30 日，售后回租设备的账面价值为 3,105,217.85 元。

(2) 未办妥产权证情况

固定资产类别	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,316,871.33	临时建筑或超出地块红线

11、在建工程

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
年回收利用 5.5 万吨锰系材料项目	2,663,589.41	
围墙	595,211.93	
电力设备	90,973.46	
合计	3,349,774.80	

(1) 在建工程情况

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
年回收利用 5.5 万吨锰系材料项目	2,663,589.41		2,663,589.41			
围墙	595,211.93		595,211.93			
电力设备	90,973.46		90,973.46			
合计	3,349,774.80		3,349,774.80			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024 年 6 月 30 日
年回收利用 5.5 万吨锰系材料项目		2,663,589.41			2,663,589.41
围墙		595,211.93			595,211.93
电力设备		90,973.46			90,973.46
合计		3,349,774.80			3,349,774.80

12、无形资产

项目	软件	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值				
1. 2023 年 12 月 31 日余额	63,683.19	24,694,933.26	270,000.00	25,028,616.45
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 购置				0.00
3. 本期减少金额				0.00
4. 2024 年 6 月 30 日余额	63,683.19	24,694,933.26	270,000.00	25,028,616.45

二、累计摊销				0.00
1. 2023年12月31日余额	22,049.48	829,875.00	53,677.04	905,601.52
2. 本期增加金额	8,613.86	246,949.36	9,260.70	264,823.92
(1) 计提	8,613.86	246,949.36	9,260.70	264,823.92
3. 本期减少金额				0.00
4. 2024年6月30日余额	30,663.34	1,076,824.36	62,937.74	1,170,425.44
三、减值准备				0.00
四、账面价值				0.00
1. 2024年6月30日账面价值	33,019.85	23,618,108.90	207,062.26	23,858,191.01
2. 2023年12月31日账面价值	41633.71	23,865,058.26	216,322.96	24,123,014.93

注1：2021年10月，公司与中国银行股份有限公司新乡分行签订《最高额抵押合同》（合同编号：DXXH20E2021189Y），以公司“豫（2018）新乡县不动产权第0001537号”、“豫（2018）新乡县不动产权第0001547号”、“豫（2018）新乡县不动产权第0001544号”和“豫（2018）新乡县不动产权第0001548号”产权证书上载的房产和土地作为抵押物，为2021年10月22日至2024年10月22日期间内公司向中国银行股份有限公司新乡分行的实际借款提供最高本金余额为700.00万元的抵押担保；截至2024年6月30日，抵押土地账面价值为2,933,011.59元。

13、递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债明细

项目	2024年6月30日余额	
	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：		
资产减值准备	3,056,616.68	20,377,444.53
小计	3,056,616.68	20,377,444.53
递延所得税负债：		
交易性金融资产公允价值变动	1,036.78	6,911.87
无形资产技术入股递延纳税	1,260,000.00	8,400,000.00
小计	1,261,036.78	8,406,911.87

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024年6月30日余额	2023年12月31日余额
可抵扣亏损	41,133,037.59	41,133,037.59
合计	41,133,037.59	41,133,037.59

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	2024年6月30日余额	2023年12月31日余额	备注
2028年	249,029.14	249,029.14	
2033年	40,884,008.45	40,884,008.45	
合计	41,133,037.59	41,133,037.59	

14、短期借款

借款条件	2024年6月30日	2023年12月31日
保证借款	36,000,000.00	35,037,069.28
质押+保证		8,008,111.11
抵押+保证	7,000,000.00	12,918,642.08
质押+抵押+保证	15,000,000.00	15020458.33
合计	58,000,000.00	70,984,280.80

(1) 保证借款情况

贷款单位	借款余额	保证人	借款期间
中信银行股份有限公司新乡健康路支行	10,000,000.00	张学红、刘琦	2023/9/14-2024/9/14
中国光大银行股份有限公司焦作分行	10,000,000.00	张学红	2023/8/14-2024/8/6
中原银行股份有限公司新乡分行黄岗支行	5,000,000.00	张学红	2024/1/26-2025/1/25
中国工商银行新乡支行	7,000,000.00	张学红	2024/3/1-2025/2/28
河南省新乡新中农村商业银行股份有限公司	4,000,000.00	张学红	2024/6/29-2025/6/29
合计	36,000,000.00	---	---

(2) 抵押+保证借款情况

贷款单位	借款余额	抵押物	保证人	借款期间
中国银行股份有限公司新乡分行	7,000,000.00	公司土地、房产	张学红、刘琦	2023/10/19-2024/10/19
合计	7,000,000.00	---	---	---

注：公司土地、房产抵押情况详见本附注二（10）、本附注二（12）。

(3) 质押+抵押+保证借款情况

贷款单位	借款余额	抵押物	质押物	保证人	借款期间
中原银行股份有限公司新乡分行黄岗支行	5,000,000.00	个人房产	应收账款	张学红、刘琦	2023/2/16-2024/2/16
中国邮政储蓄银行股份有限公司新乡市开发区支行	10,000,000.00	不动产权	应收账款	张学红、刘琦、刘世一	2023/7/31-2024/7/30
合计	15,000,000.00	---	---	---	---

15、应付票据

种类	2024年6月30日	2023年12月31日
银行承兑汇票	0.00	650,000.00
合计	0.00	650,000.00

16、应付账款

(1) 按性质列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
应付材料款	6,285,440.92	4,096,496.24

应付设备款	81,770.00	58,700.00
应付其他款	472,817.20	320,381.84
合计	6,840,028.12	4,475,578.08

(2) 按账龄分类

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内(含1年)	6,729,728.12	4,365,278.08
1年以上	110,300.00	110,300.00
合计	6,840,028.12	4,475,578.08

17、合同负债

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
预收商品款	483,209.01	1,296,645.14

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023年12月31日	本期增加额	本期减少额	2024年6月30日
短期薪酬	381,129.51	2,510,450.39	2,468,643.89	422,936.01
离职后福利-设定提存计划		276,447.61	276,447.61	
合计	381,129.51	2,786,898.00	2,745,091.50	422,936.01

(2) 短期薪酬列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
工资、奖金、津贴和补贴	378,469.51	2,334,416.46	2,292,908.83	419,977.14
职工福利费		132,838.88	132,838.88	
社会保险费		127,731.50	127,731.50	
其中：医疗保险费		123,044.10	123,044.10	
工伤保险费		4,687.40	4,687.40	
住房公积金		32,260.00	32,260.00	
工会经费和职工教育经费	2,660.00	16,042.43	15,743.56	2,958.87
合计	381,129.51	5,145,605.51	7,138,135.30	422,936.01

19、应交税费

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
房产税	61,755.02	61,755.02
土地使用税	29,458.52	
印花税	8,847.09	13,510.95
个人所得税	4,769.54	12,353.84
其他税费	1,971.39	39,532.52
合计	106,801.56	127,152.33

20、其他应付款

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
----	------------	-------------

其他应付款	337,490.45	311,402.05
-------	------------	------------

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
应付费用	337,490.45	311,402.05

②期末账龄无超过1年的重要其他应付款。

21、一年内到期的非流动负债

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
一年内到期的长期应付款	6,948,754.84	5,602,292.35

22、其他流动负债

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
待转销项税额	-	168,563.87
已背书未终止确认应收票据	10,104,380.42	19,936,455.06
合计	10,104,380.42	20,105,018.93

23、长期借款

借款条件	2024年6月30日	2023年12月31日
保证借款	2,400,000.00	0.00
合计	2,400,000.00	0.00

保证借款情况

贷款单位	借款余额	保证人	借款期间
深圳前海微众银行	2,400,000.00	张学红	2024/5/23-2026/5/25
合计	2,400,000.00	---	---

24、长期应付款

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
长期应付款	12,730,020.00	9,457,719.00
减：未确认融资费用	1,098,323.74	519,396.32
小计	4,621,763.08	8,938,322.68
减：一年内到期的长期应付款	6,948,754.84	5,602,292.35
合计	4,682,941.42	3,336,030.33

25、股本

项 目	2023年12月31日	本次增减变动(+、-)					2024年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	66,980,000.00						66,980,000.00

26、资本公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
资本溢价(股本溢价)	39,263,207.11			39,263,207.11

27、盈余公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
法定盈余公积	9,285,143.94			9,285,143.94

28、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	231,110.83	61,895,195.40
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-72,000.00	
调整后期初未分配利润	159,110.83	61,895,195.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,046,860.48	-54,966,084.57
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		6,698,000.00
期末未分配利润	1,205,971.31	231,110.83

29、收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务	28,305,995.58	23,968,817.14	73,951,791.92	71,685,405.05
其中：锰酸锂产品	26,005,110.63	22,459,257.62	72,652,566.26	71,162,530.05
镍钴锰酸锂产品			1,299,225.66	522,875.00
富锂锰基产品	2,300,884.95	1,509,559.52		
二、其他业务	174,690.27	364,011.14		
其中：其他	174,690.27	364,011.14		
合计	28,480,685.85	24,332,828.28	73,951,791.92	71,685,405.05

30、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	0.00	53,878.38
教育费附加	0.00	22,763.04
房产税	53,257.52	53,257.52
印花税	27,109.76	45,584.39
其他	19,390.88	40,419.64
合计	99,758.16	215,902.97

31、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	310,331.77	167,666.87
业务招待费	44,657.99	109,981.70
交通差旅费	194,357.93	386,034.87
广告咨询费	23,251.49	83,898.50

办公通讯费	6,408.90	16,611.12
其他	123,108.45	
合计	702,116.53	764,193.06

32、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	1,132,809.14	1,271,272.03
折旧与摊销	198,185.28	194,013.63
办公通讯费	64,532.07	44,922.49
交通差旅费	92,132.69	145,303.72
业务招待费	868,183.48	199,015.37
中介服务费	417,604.15	1,052,221.89
租金水电费	43,494.99	32,537.57
其他费用	646,929.07	117,388.72
合计	3,463,870.87	3,056,675.42

33、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料动力费	1,169,337.99	3,452,093.58
职工薪酬支出	590,140.05	418,902.71
折旧与摊销	45,298.58	20,909.41
其他	7,209.17	
合计	1,811,985.79	3,870,996.29
减：研发成品冲材料	389,802.40	
合计	1,422,183.39	3,891,905.70

34、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,805,158.40	1,810,550.08
减：利息收入	7,610.69	54,602.42
手续费支出	3,556.74	11,927.21
合计	1,801,104.45	1,767,874.87

35、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
直接计入当期损益的政府补助	913,099.24	153,087.83	与收益相关
个税扣缴税款手续费			
合计	913,099.24	153,087.83	

36、投资收益

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

权益法核算的长期股权投资收益	0.00	-3,126,438.60
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	7,078.45	360.24
合计	7,078.45	-3,126,078.36

37、公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-12,150.00	3,943.00
合计	-12,150.00	3,943.00

38、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	56,570.18	524,047.31
其他应收款信用减值损失	-42,165.19	-252,665.55
合计	14,404.99	271,381.76

39、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	3,507,293.55	
合计	3,507,293.55	

40、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
一、固定资产处置利得或损失	-12606.28	-976.83
二、无形资产处置利得或损失	-	-
合计	-12606.28	-976.83

41、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
对外捐赠	2,000.00	82,000.00	2,000.00
非流动资产毁损报废			
罚款及滞纳金	2,149.94	-	2,149.94
合计	4,149.94	82,000.00	4,149.94

42、所得税费用

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		41,298.71
递延所得税费用	-3,983.25	-1,667,903.99
合计	-3,983.25	-1,626,605.28

43、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
银行存款利息收入	7,788.47	53,816.48
政府补助及奖励	39,829.36	153,087.83
往来款及其他	6,563,354.08	7,000,000.00
合计	6,610,971.91	7,206,904.31

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
费用支出	2,000,991.58	1,517,838.26
经营性手续费	3,635.19	11,927.21
往来及其他	13,207,422.72	10,403,429.62
合计	15,212,049.49	11,933,195.09

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到不属于销售的售后租回款项	6,500,000.00	0.00
合计	6,500,000.00	0.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付不属于销售的售后租回款项	3,490,299.00	3,590,874.00
融资担保费	650,000.00	
合计	4,140,299.00	3,590,874.00

44、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	1,050,373.25	-8,614,358.64
加: 资产减值准备	-3507293.55	-
信用减值损失	14,404.99	-271,381.76
固定资产折旧	355,711.48	833,252.03
使用权资产累计折旧	-	-
无形资产摊销	53,391.90	80,016.73
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)	12606.28	976.83
固定资产报废损失 (收益以“ - ”号填列)	-	-
公允价值变动损失 (收益以“ - ”号填列)	12,150.00	-3943
财务费用 (收益以“ - ”号填列)	1,805,158.40	1,809,764.14
投资损失 (收益以“ - ”号填列)	-7,078.45	3,126,078.36

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,160.75	-1,626,605.28
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1822.5	-
存货的减少（增加以“－”号填列）	7,156,428.48	-23,392,457.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	23,636,190.39	47,967,297.31
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-9,168,644.55	-30,213,138.57
其他	-4,012,272.87	-14,882,000.00
经营活动产生的现金流量净额	17,397,142.50	-25,186,499.11
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	7,923,385.15	10,544,684.08
减：现金的期初余额	5,914,758.71	43,694,702.80
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	2,008,626.44	-33,150,018.72

45、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024年6月30日账面价值	受限原因
固定资产-机械设备及其他	8,599,571.93	融资租赁抵押
固定资产-房屋建筑物	4,817,530.26	贷款抵押
无形资产-土地使用权	2,933,011.59	贷款抵押
应收票据	10,104,380.42	已背书未终止确认
合计	26,454,494.20	

46、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本（万元）	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
中天纳新	河南新乡市	5,400.00	河南新乡市	制造业	92.5926%		投资设立

2. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企
				直接	间接	

						业投资的会计处理方法
联营企业						
广西立劲新材料有限公司	广西靖西市湖润镇	广西靖西市湖润镇	制造业	9.4271%		权益法

说明：2022年6月，原靖西立劲新材料有限公司增资扩股并更名为广西立劲新材料有限公司，本公司放弃增资，持股比例由17.3333%稀释为9.4271%。

四、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司董事会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 69.77%（比较期：60.56%）；

本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 98.48%（比较期：99.67%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	58,000,000.00			
应付票据	0.00			
应付账款	6,840,028.12			
其他应付款	337,490.45			
长期借款		2,400,000.00		
长期应付款		3,508,106.29	1174835.13	
一年内到期的非流动负债-长期应付款	6,948,754.84			
合计	72,126,273.41	5,908,106.29	1174835.13	-

（续上表）

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	70,984,280.80			
应付票据	650,000.00			
应付账款	4,475,578.08			
其他应付款	311,402.05			
长期应付款		3,336,030.33		
一年内到期的非流动负债-长期应付款	5,602,292.35			
合计	82,023,553.28	3,336,030.33	-	-

3. 市场风险

本公司面临的市场风险主要是利率风险。

本公司的利率风险主要产生于银行借款、融资租赁等带息债务。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。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控利率水平。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。

五、公允价值的披露

(一)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				
(一)交易性金融资产				
1. 分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	55,391.00			55,391.00
(1) 权益工具投资	55,391.00			55,391.00
(2) 理财投资				
持续以公允价值计量的资产总额	55,391.00			55,391.00

(二)持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持续第一层次公允价值计量项目的公允价值以相关资产在活跃市场上公开报价作为作价依据。

(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
本公司持续第三层次公允价值计量项目的公允价值以相关资产的不可观察输入值作为作价依据。

(四)持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策。本公司本期内未发生持续的公允价值计量项目各层级之间转换的情况。

(五)本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司本期内未发生估值技术变更情况。

(六)不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况。

本公司不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项、应付款项等。

六、关联方关系及其交易

(一)本公司的最终控制方

本公司实际控制人为张学红、刘琦。

(二)本公司子公司的情况

详见附注“四、在其他主体中的权益”。

(三)本公司合营和联营企业情况

重要的合营或联营企业详见附注“四、在其他主体中的权益”

(四)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
杨忠彬	股东、副总经理、董事、张学红之妹夫
沈庆飞	股东、董事
常秀荣	监事会主席
刘峥	董事、董事会秘书兼财务负责人、张学红之女儿

刘义利	监事
周应楼	职工代表监事
周玉峰	原股东、张学红之姐夫
张学英	张学红之姐、周玉峰之配偶
刘德智	刘德慧之兄长、刘琦之弟、周霞之配偶
周霞	刘德智之配偶
张晓新	张学红之妹、杨忠彬之配偶
河南凤鸾企业管理中心（有限合伙）	股东
河南三一机床刀具有限公司	实际控制人刘琦投资的公司

(五) 关联交易情况

1. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

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
张学红、刘琦	7,000,000.00	2023/10/19	2024/10/19	否
张学红、刘琦	8,000,000.00	2023/6/29	2024/5/28	是
张学红、刘琦	500,000.00	2023/3/31	2024/3/30	是
张学红、刘琦	4,500,000.00	2023/4/11	2024/4/10	是
张学红、刘琦	10,000,000.00	2023/9/14	2024/9/14	否
张学红、刘琦、周玉峰、张学英、张晓新、杨忠彬、周霞、刘德智	5,900,000.00	2018/5/31	2024/5/30	是
张学红、刘琦、刘世一	10,000,000.00	2023/7/31	2024/7/30	否
张学红	10,000,000.00	2023/8/14	2024/8/6	否
张学红、刘琦	5,000,000.00	2023/2/16	2024/2/16	是
张学红	3,400,000.00	2023/3/15	2024/3/14	是
张学红	2,050,000.00	2023/3/28	2024/3/27	是
张学红	4,550,000.00	2023/3/28	2024/3/27	是
张学红、刘琦（注2）	8,392,080.00	2023/10/16	2025/10/16	否
张学红、刘峥（注3）	5,665,837.00	2022/6/15	2024/6/14	是
张学红、刘峥（注4）	7,462,500.00	2024/3/31	2027/3/31	否
张学红	7,000,000.00	2024/3/1	2025/3/1	否
张学红	4,000,000.00	2024/6/29	2025/6/29	否
张学红	2,400,000.00	2024/5/23	2026/5/25	否

注1：表中担保金额为实际借款金额。

注2：张学红、刘琦为公司与远东国际融资租赁有限公司的售后回租业务提供担保，截止2024年6月30日，未支付租赁款金额为5,504,720.00元。

注3：张学红、刘峥为公司与中关村科技租赁股份有限公司的专利再许可业务提供担保，截止2024年6月30日，担保已履行完毕。

注 4：张学红、刘峥为公司与仲利国际融资租赁股份有限公司的售后回租业务提供担保，截止 2024 年 6 月 30 日，未支付租赁款金额为 6,944,300.00 元。

2. 关键管理人员报酬

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
关键管理人员报酬	588,672.55	485,201.89

(六) 应收、应付关联方等未结算项目情况

无

七、承诺及或有事项

本公司截至 2024 年 6 月 30 日无需要披露的承诺及或有事项。

八、资产负债表日后事项

本公司截至 2024 年 8 月 16 日无需要披露的资产负债表日后事项。

九、其他重要事项

本公司截至 2024 年 6 月 30 日无需要披露的其他重要事项。

十、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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	47,636,229.16	46,623,616.43
1 至 2 年	22,114,155.94	26,857,933.69
2 至 3 年	2,817,608.09	637,890.61
3 至 4 年	471,303.84	1,050,795.50
4 至 5 年	909,950.00	781,000.00
5 年以上	3,175,611.99	3,145,024.09
小计	77,124,859.02	79,096,260.32
减：坏账准备	9,577,733.39	9,521,163.21
合计	67,547,125.63	69,575,097.11

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				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					
1. 单项计提	3,143,813.38	99.00	3,143,813.38	100	-
按组合计提坏账准备					
1. 账龄组合	31,798.61	1.00	6,433,920.01	20233.34	-6402121.399
合计	3,175,611.99	100	9,577,733.39	301.60	-6402121.399

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
1. 单项计提	3,143,813.38	3.97	3,143,813.38	100	-
按组合计提坏账准备					
1. 账龄组合	75,952,446.94	96.03	6,377,349.83	8.4	69,575,097.11
合计	79,096,260.32	100	9,521,163.21	12.04	69,575,097.11

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2024年6月30日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
河南省东雷锂电有限公司	1,453,246.00	1,453,246.00	100	预计无法收回
河南鑫盛通新能源有限公司	374,660.00	374,660.00	100	预计无法收回
青海绿草地新能源科技有限公司	372,360.00	372,360.00	100	预计无法收回
贵州大正新能源有限公司	278,387.50	278,387.50	100	预计无法收回
宁波金橙新能源有限公司	274,145.60	274,145.60	100	预计无法收回
其他	391,014.28	391,014.28	100	预计无法收回
合计	3,143,813.38	3,143,813.38	—	—

单位名称	2023年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
河南省东雷锂电有限公司	1,453,246.00	1,453,246.00	100	预计无法收回
河南鑫盛通新能源有限公司	374,660.00	374,660.00	100	预计无法收回
青海绿草地新能源科技有限公司	372,360.00	372,360.00	100	预计无法收回
贵州大正新能源有限公司	278,387.50	278,387.50	100	预计无法收回
宁波金橙新能源有限公司	274,145.60	274,145.60	100	预计无法收回
其他	391,014.28	391,014.28	100	预计无法收回
合计	3,143,813.38	3,143,813.38	—	—

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①账龄组合

账 龄	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	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	47,636,229.16	2,381,811.46	5	46,623,616.43	2,331,180.82	5
1-2 年	22,114,155.94	2,211,415.59	10	26,857,933.69	2,685,793.37	10
2-3 年	2,817,608.09	845,282.43	30	637,890.61	191,367.18	30
3-4 年	471,303.84	235,651.92	50	1,050,795.50	525,397.75	50
4-5 年	909,950.00	727,960.00	80	693,000.00	554,400.00	80
5 年以上	31,798.61	31,798.61	100	89,210.71	89,210.71	100
合计	73,981,045.64	6,433,920.01	8.70	75,952,446.94	6,377,349.83	8.40

3.坏账准备情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额			2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	3,143,813.38	-	-	-	3,143,813.38
组合计提	6,377,349.83	56,570.18	-	-	6,433,920.01
合计	9,521,163.21	56,570.18	-	-	9,577,733.39

4.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款产期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	26,096,569.61	33.84	1,599,646.96
客户 2	8,900,000.00	11.54	863,900.00
客户 3	8,240,000.00	10.68	412,000.00
客户 4	5,539,400.00	7.18	451,020.00
客户 5	4,792,675.00	6.21	239,633.75
合计	53,568,644.61	69.46	3,566,200.71

(二)其他应收款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	4,342,035.54	1,657,819.69
合计	4,342,035.54	1,657,819.69

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	4,394,799.28	1,003,178.62
1至2年	22,430.00	772,000.00
3-4年	2,800,000.00	2,800,000.00
小计	7,217,229.28	4,575,178.62
减：坏账准备	2,875,193.74	2,917,358.93
合计	4,342,035.54	1,657,819.69

(2) 按款项性质披露

款项性质	2024年6月30日	2023年12月31日
往来款项	2,800,000.00	2,800,000.00
保证金	1,472,430.00	1,535,445.14
关联往来	2,887,324.43	200,000.00
代垫款项	57,474.85	39,733.48
小计	7,217,229.28	4,575,178.62
减：坏账准备	2,875,193.74	2,917,358.93
合计	4,342,035.54	1,657,819.69

(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)	
2024年1月1日余额	117,358.93		2,800,000.00	2,917,358.93
本期计提	-42,165.19			
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	75,193.74		2,800,000.00	2,875,193.74

注1：处于第一阶段的其他应收款主要包括保证金、代垫款项等零星款项。本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，以账龄分析为基础，计算预期信用损失。

注2：处于第三阶段的其他应收款系应收新乡市旭日电源材料有限公司款项，截至2024年6月30日，该公司处于破产重整阶段。

(4) 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	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
	性质				期末余额
河南中天纳新科技有限公司	往来款	2,887,324.43	1年以内	40.00	0.00
新乡市旭日电源材料有限公司	往来款	2,800,000.00	3-4年	38.80	2,800,000.00
远东国际融资租赁有限公司	保证金	700,000.00	1年以内	9.70	35,000.00
仲利国际租赁有限公司(一)	保证金	650,000.00	1年以内	9.01	32,500.00
河南省中域文化旅游产业发展有限公司	往来款	19,980.00	1-2年	0.28	1,998.00
合计	——	7,057,304.43	——	97.78	2,869,498.00

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资的情况

被投资单位	2023年12月31日余额	本期增减变动							2024年6月30日余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、子公司	25,000,000.00	5,400,000.00							30,400,000.00	
中天纳新	25,000,000.00	5,400,000.00							30,400,000.00	
小计	25,000,000.00	5,400,000.00							30,400,000.00	
二、联营企业									0.00	
广西立劲新材料有限公司	21,641,162.60								21,641,162.60	
小计	21,641,162.60								21,641,162.60	
合计	46,641,162.60	5,400,000.00							52,041,162.60	

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	2024年6月30日发生额		2023年6月30日发生额	
	收入	成本	收入	成本

一、主营业务	28,305,995.58	23,968,817.14	73,951,791.92	71,685,405.05
其中：锰酸锂产品	26,005,110.63	22,459,257.62	72,652,566.26	71,162,530.05
镍钴锰酸锂产品			1,299,225.66	522,875.00
富锂锰基产品	2,300,884.95	1,509,559.52		
二、其他业务	174,690.27	364,011.14		
其中：其他	174,690.27	364,011.14		
合计	28,480,685.85	24,332,828.28	73,951,791.92	71,685,405.05

(三) 投资收益

项目	2024年6月30日发生额	2023年6月30日发生额
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	-3,126,438.60
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	7078.45	360.24
合计	7,078.45	-3126078.36

十二、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额
1. 非流动性资产处置损益	-12,606.28
2. 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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-12,150.00
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,149.94
小计	-28,906.22
减：所得税影响额	
少数股东权益影响额（税后）	
合计	-28,906.22

(二) 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	
		2024年6月30日	2023年12月31日	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	0.90%	0.02	-0.13		
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.93%	0.02	-0.13		

二〇二四年八月十六日

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
非流动性资产处置损益	-12,606.28
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	0.00
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	0.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00
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	0.00
非货币性资产交换损益	0.00
委托他人投资或管理资产的损益	0.00
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	0.00
债务重组损益	0.00
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00
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	0.00
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	0.00
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-12,150.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00
对外委托贷款取得的损益	0.00
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	0.00
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	0.00
受托经营取得的托管费收入	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,149.94

其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00
非经常性损益合计	-28,906.22
减：所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	-28906.22

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