

湘潭电化科技股份有限公司

2024 年半年度报告



湘潭电化

XIANGTAN ELECTROCHEMICAL

【2024 年 8 月】

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人刘干江、主管会计工作负责人张伏林及会计机构负责人(会计主管人员)张伏林声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、发展战略等前瞻性描述，均不构成公司对投资者的承诺，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，敬请投资者注意投资风险。

请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	8
第四节 公司治理.....	18
第五节 环境和社会责任.....	19
第六节 重要事项.....	23
第七节 股份变动及股东情况.....	32
第八节 优先股相关情况.....	36
第九节 债券相关情况.....	37
第十节 财务报告.....	38

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 三、载有法定代表人签署的公司 2024 年半年度报告全文。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、湘潭电化	指	湘潭电化科技股份有限公司
电化集团	指	湘潭电化集团有限公司
振湘国投	指	湘潭振湘国有资产经营投资有限公司
靖西电化	指	靖西湘潭电化科技有限公司
市污水处理	指	湘潭市污水处理有限责任公司
广西立劲	指	广西立劲新材料有限公司
湘潭立劲	指	湘潭立劲新材料有限公司
湖南裕能	指	湖南裕能新能源电池材料股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
EMD	指	电解二氧化锰
元、万元	指	人民币元、人民币万元

注：本报告中若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	湘潭电化	股票代码	002125
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湘潭电化科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	湘潭电化		
公司的外文名称（如有）	XIANGTAN ELECTROCHEMICAL SCIENTIFIC CO., LTD		
公司的法定代表人	刘干江		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	贺娟	沈圆圆
联系地址	湘潭市雨湖区九华莲城大道5号五矿尊城	湘潭市雨湖区九华莲城大道5号五矿尊城
电话	0731-55544161	0731-55544048
传真	0731-55544101	0731-55544101
电子信箱	zqb@chinaemd.com	zqb@chinaemd.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	855,820,041.75	1,004,172,126.16	-14.77%
归属于上市公司股东的净利润（元）	153,909,393.22	147,756,512.21	4.16%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	140,877,433.09	130,002,600.17	8.37%
经营活动产生的现金流量净额（元）	169,281,643.45	94,727,094.36	78.70%
基本每股收益（元/股）	0.24	0.23	4.35%
稀释每股收益（元/股）	0.24	0.23	4.35%
加权平均净资产收益率	5.41%	6.07%	-0.66%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,877,267,651.60	5,017,246,028.93	-2.79%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,835,878,725.43	2,783,741,545.10	1.87%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	555,361.78	资产处置损益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	980,000.00	政府补助
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,981,190.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,177,001.03	
减：所得税影响额	2,288,566.04	
少数股东权益影响额（税后）	19,025.18	
合计	13,031,960.13	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 报告期内公司所处行业情况

公司生产的锰系电池材料主要应用于传统一次电池领域以及新能源电池领域，报告期内，公司所处的行业情况如下：

1、一次电池材料

行业发展情况：电解二氧化锰是一次电池的正极材料，其发展情况与下游一次电池行业密切相关。2024 年上半年，一次电池市场需求有所回暖，根据海关总署数据统计，2024 年上半年我国一次电池出口量为 149.85 亿支，同比增长 7.46%。在此环境下，报告期内电解二氧化锰的需求也有所回暖。未来随着终端消费需求逐渐恢复以及物联网的快速发展，一次电池的需求仍然会呈现增长趋势，也将带动正极材料电解二氧化锰的需求增长。

在国家“碳达峰、碳中和”的战略背景下，未来行业竞争将更激烈，将促进产业结构不断优化升级，行业向更加高科技、低碳智能的先进制造模式转型，高稳定性、高品质、高性价比的产品将会是生产企业争夺市场的关键。

公司行业地位：公司是电解二氧化锰行业发展历史最悠久的企业，在国内外电池行业享有较高声誉，与全球各大电池厂商一直保持良好交流并建立了长期稳定的合作关系。公司无汞碱锰型电解二氧化锰是“国家制造业单项冠军产品”，其市场占有率保持行业领先。

2、新能源电池材料

行业发展情况：2024 年上半年，原材料碳酸锂价格总体处在低位并呈下降趋势，锰酸锂材料及电芯性价比开始显现，市场需求逐渐回暖。根据 ICC 鑫椏资讯统计，2024 年上半年锰酸锂出货量 6.01 万吨，同比增长 46.6%。

锰酸锂作为含锰正极材料之一，其凭借性价比、安全性等优势在多种应用场景发挥特长。随着材料、电池技术不断突破，以及我国《电动自行车安全技术规范》强制性标准逐步实施，《电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范》强制性国家标准于 2024 年 11 月 1 日正式实施，未来锰酸锂的应用场景将进一步打开，具有更好的市场前景。

公司行业地位：公司自 2021 年开始布局锰酸锂产业，依托前驱体自给优势、技术研发优势以及丰富的材料生产运营经验，公司已成长为锰酸锂行业内具有竞争优势的头部企业，产品市场占有率位于行业第一梯队。公司正在进行产能升级，未来将形成行业先进的制造产能，进一步提升竞争力。

(二) 报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司从事的主要业务为：电池材料业务和污水处理业务。

1、电池材料业务

(1) 主要产品及其用途

主要产品		用途
锰系电池材料	P 型 EMD	应用于一次电池领域
	碱锰型 EMD	
	高性能型 EMD	
	一次锂锰型 EMD	
	锰酸锂正极材料	应用于新能源电池领域
	尖晶石型锰酸锂	

(2) 经营模式

公司电池材料业务均采用“研发-生产-销售”的经营模式。

(3) 采购模式

公司物资采购调度中心负责公司大部分材料的采购。湘潭和靖西基地所需的大宗、通用、重要物资实施集中采购，其中大宗材料主要采取招标方式采购，其他材料主要采取网采方式采购。锂盐的采购由广西立劲根据销售订单计划，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。公司参考市场行情及与供应商的合作情况，每年对供应商资质进行评审和更新，并通常选择产品品质较高且与公司建立长期战略合作的供应商最终进行合作。

(4) 生产模式

公司产品生产采取流程性连续生产的模式，主要结合公司存货管理的备货安排、在手的下游客户订单、市场需求等因素制定生产计划并组织生产。公司目前拥有湘潭和靖西两大生产基地，拥有多条专业生产线，依托自身生产能力自主生产。

(5) 销售模式

公司产品销售采用“工厂→工厂”的直接销售模式，由公司营销部门负责销售业务。公司拥有开拓能力和营销能力较强的营销团队，构建了完善的营销网络，与全球各大电池商建立了长期稳定的战略合作关系。

(6) 产品定价模式

公司 EMD 产品采取市场化为基础的定价策略，产品定价综合考虑市场上同类产品价格、客户对产品质量的不同要求、需求量大小、公司产品成本、客户信用等级和回款周期等因素。

公司锰酸锂产品的定价根据原材料碳酸锂价格波动而进行相应调整，主要参考上海有色网的现货价格和客户协商定价。

2、污水处理业务

公司污水处理业务采用“政府特许、政府采购、企业经营”的经营模式，具有刚性特征，不易受宏观经济影响，具有相对稳定的收入、利润和现金流量。公司污水处理业务通过对城市污水的集中处理，实现出水水质达到城镇污水处理厂污染物标准（GB18918-2002）一级 A 标准，保护区域内水质及生态环境，具有良好的社会效益。

全资子公司市污水处理现有污水日处理设计能力为 26 万立方米（不包括受托运营的九华污水处理厂）。污水处理公司凭借多年的污水处理经验，不断强化技术创新、优化工艺流程、提高自动化程度，在保护环境、改善湘江水质、降低城市水污染以及进一步增强城市综合服务功能上发挥日益重要的作用。

（三）报告期公司经营情况概述

报告期内，公司按照“稳中求进，以进促稳”的总基调，统筹部署，扎实做好经营管理、科技创新、改革发展各项工作，经营业绩稳中有升。报告期内，公司实现营业收入 85,582 万元，同比下降 14.77%，归属于上市公司股东的净利润 15,390.94 万元，同比增长 4.16%，经营活动产生的现金流量净额 16,928.16 万元，同比增长 78.70%。主要经营工作情况如下：

1、聚焦主营业务，增强盈利能力

报告期内 EMD 业务稳舵前行，销量同比有所增加，产销基本平衡。公司坚定不移走差异化竞争道路，一企一策实施大客户战略，与大客户建立高水平战略合作，提供定制化产品和高标准服务，最大程度满足客户需求，不断增强客户黏性。锰酸锂业务深入降本控潜，加紧推进 IATF16949 体系建设和认证，加大市场开拓力度，并与下游重要客户密切沟通、联合开发。报告期内，锰酸锂业务经营业绩较上年同期有所好转。污水处理业务稳定运营，社会效益明显。

报告期公司营业收入同比下降的主要原因是：原材料碳酸锂价格在 2023 年大幅下降，本报告期虽然公司锰酸锂产品销量同比增长 7.14%，但售价随原材料价格下降而调整，导致营业收入同比下降。

2、坚持技术引领，提升核心竞争力

公司坚持用技术引领产业发展，在研发创新上下功夫，不断提升核心竞争力。报告期内，公司重点围绕 EMD 产品迭代升级、动力型锰酸锂开发、锰酸锂前驱体降本提质、锰渣资源化综合利用等关键技术进行攻关，相关研发项目进展顺利。

公司研发创新紧跟市场需求，与客户保持密切的技术交流，与高校进行产学研合作，推动成果转化。同时，公司高度重视研发团队建设，不断壮大研发力量，研发团队中硕士及以上学历人才不断增加，通过不断完善科技创新奖励机制等方式激励科研人员，并引导科研人员解放思想，大胆创新，做出更多“从 0 到 1”的原创性科技成果。

3、加强内部管理，提升运营效率

一是进一步调整组织机构，整合了职能部门，提高资源配置效率，并聘请了管理专家深入评估并指导公司提升内部管理水平。二是持续推进 1688 平台、NC、OA 三大系统对接，构建线上线下、全流程、一体化的供应链体系，供应链管理水水平不断提升。三是全面质量管理，上半年产品质量合格率创历史新高，客户投诉质量问题次数为零。四是加强人才管理工作，拓展引才渠道，引进硕士和博士高学历人才 14 人；优化人岗配置，并开展岗位配套化常态化培训，提升员工综合素质。五是强化风险管控，公司按照“纪检+审计+监督”一体化的原则，切实落实内部审计监督，监督合力不断提高，持续打造风清气正的经营环境。

4、持续深化改革，激发内生动力

报告期内，公司获评国务院国资委“双百企业”的“标杆”企业称号。公司以此为契机，继续全面贯彻落实国有企业改革深化提升行动，不断完善市场化经营机制，制定了《高级管理人员薪酬与考核管理办法》，进一步优化经理层薪酬和绩效考核模式，提升经理层成员任期制和契约化管理的工作质量；对不同业务单位、不同职能部门实行差异化考核分配，收入向创造经济效益的单位、个人倾斜，向科技人才倾斜，不断激发企业内生动力，着力打造现代化新国企。

5、常抓安全环保，坚守发展底线

公司始终坚持“生命至上、安全第一”、“生态优先、绿色发展”的安全环保理念，不断强化安全、环保主体责任，坚持“预防在先、发现在早、处置在小”的工作策略，不断提高员工的安全、环保意识。报告期内，公司主要污染物均达标排放，获评湖南省“环保绿牌单位”，“安全生产月”活动深入开展，上半年未发生安全、环保事故，牢牢守住安全环保生产底线。

二、核心竞争力分析

从母公司开始，公司经营锰产品已 60 余年，沉淀了深厚的文化底蕴。公司一直稳健发展、守正创新，专注于锰系电池正极材料的研发与制造，持续深耕细分市场，不断推进产品迭代升级，近年来公司产业链布局也在持续完善和优化中，锰系电池材料产品应用于一次电池和新能源电池领域，品牌价值和客户认可度高。公司核心竞争力在于公司拥有领先的专业技术、差异化的产品、快速的市场反应能力、执行力强的经营团队以及一体化的产业链布局。报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

1、规模运营优势：公司在几十年耕耘的过程中，积累了丰富的锰系电池材料生产运营经验，生产过程中对不同锰矿资源的开发利用具有较强的适应能力，能针对下游需求精准研发、保证产品一致性和稳定性、并实现稳定交付。目前产能规模居行业前列，产品类型齐全，且不同产品型号可灵活转换，可根据市场变化和 demand 情况及时优化调整产品结构，满足客户的差异化需求。

2、持续创新优势：公司及主要子公司均为高新技术企业，主要子公司靖西电化是国家级专精特新“小巨人”企业，公司打造了“湖南省锰系储能材料工程技术中心”、“湖南省省级企业技术中心”、“湖南省新材料中试平台”3 个省级科技创新平台，拥有 CNAS 实验室。公司以锰系新能源材料研究为核心，同步开展矿山采选技术开发、数智化应用研究、环保科技与资源循环研究，构建了 1+3 现代化产业研发体系，具备持续的研发创新能力，对锰在电池正极材料中的应用进行较全面的技术储备，不断进行产品创新，稳步推进新产品的前瞻性研究和新技术的开发，丰富产品类型，产品技术指标达到

行业领先，产品质量稳定且上乘，受到客户的高度认可。公司坚持走差异化竞争道路，持续推出的高性能系列产品得到客户的一致好评和规模应用，产品竞争力不断提升。公司无汞碱锰电池专用型 EMD 获评“国家制造业单项冠军产品”。

3、产业链优势：多年来，公司一直重视产业链布局，向上游资源拓展，确保高品质原料供应和低成本生产，目前在湖南有一个锰矿采矿权，矿山正在复产中；在广西有一个锰矿探矿权，正在推进探转采工作，同时公司在积极寻找其他优质锰矿资源；向下游产业纵深发展，形成了电解二氧化锰、四氧化三锰+锰酸锂的产业链，通过发挥产业链协同效应，提高产品质量，降低生产成本。

4、核心团队优势：公司在长期的生产经营中培养了一大批优秀人才，并不断引进高端专业人才，拥有管理、技术、营销三支劲旅，团队凝聚力和战斗力强，拥有丰富的管理经验、较强的创新能力和开拓能力，面对各种风险挑战，能够快速反应，积极采取应对措施，防范化解各类风险。

5、特许经营优势：公司污水处理业务采用“政府特许，政府采购、企业经营”的经营模式，取得了湘潭市政府授予的污水处理特许经营权，业务较稳定。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	855,820,041.75	1,004,172,126.16	-14.77%	
营业成本	589,552,650.16	822,284,860.63	-28.30%	
销售费用	6,292,355.19	6,779,065.34	-7.18%	
管理费用	59,320,416.73	66,193,770.36	-10.38%	
财务费用	15,675,615.97	23,941,674.54	-34.53%	主要系本期利息支出同比减少
所得税费用	23,202,986.84	9,453,153.13	145.45%	主要系本期利润总额同比增加
研发投入	43,030,430.50	45,337,148.44	-5.09%	
经营活动产生的现金流量净额	169,281,643.45	94,727,094.36	78.70%	主要系本期支付其他与经营活动有关的现金同比减少
投资活动产生的现金流量净额	-36,863,394.37	-11,568,965.52	-218.64%	主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比增加
筹资活动产生的现金流量净额	-212,284,892.96	213,681,660.54	-199.35%	主要系本期偿还债务、分配股利支付的现金同比增加
现金及现金等价物净增加额	-77,903,009.25	298,437,289.94	-126.10%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	855,820,041.75	100%	1,004,172,126.16	100%	-14.77%
分行业					
电池材料行业	786,769,981.71	91.93%	922,716,515.77	91.89%	-14.73%

污水处理行业	66,021,157.72	7.71%	67,114,907.47	6.68%	-1.63%
其他业务	3,028,902.32	0.35%	14,340,702.92	1.43%	-78.88%
分产品					
电解二氧化锰	575,010,974.20	67.19%	465,414,909.97	46.35%	23.55%
锰酸锂正极材料	6,576,318.60	0.77%	42,356,000.03	4.22%	-84.47%
高纯硫酸镍	0.00	0.00%	51,259,335.85	5.10%	-100.00%
尖晶石型锰酸锂	204,394,485.37	23.88%	363,642,966.38	36.21%	-43.79%
四氧化三锰	788,203.54	0.09%	43,303.54	0.00%	1,720.18%
污水处理	66,021,157.72	7.71%	67,114,907.47	6.68%	-1.63%
其他业务	3,028,902.32	0.35%	14,340,702.92	1.43%	-78.88%
分地区					
湖南	350,692,839.94	40.98%	362,206,927.89	36.07%	-3.18%
广西	505,127,201.81	59.02%	641,965,198.27	63.93%	-21.32%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
电池材料行业	786,769,981.71	547,747,216.46	30.38%	-14.73%	-29.45%	14.52%
污水处理行业	66,021,157.72	39,127,519.65	40.73%	-1.63%	-6.09%	2.81%
其他业务	3,028,902.32	2,677,914.05	11.59%	-78.88%	-37.38%	-58.59%
分产品						
电解二氧化锰	575,010,974.20	344,530,540.77	40.08%	23.55%	12.32%	5.99%
锰酸锂正极材料	6,576,318.60	4,556,992.27	30.71%	-84.47%	-80.29%	-14.71%
尖晶石型锰酸锂	204,394,485.37	197,869,931.89	3.19%	-43.79%	-49.98%	11.97%
污水处理	66,021,157.72	39,127,519.65	40.73%	-1.63%	-6.09%	2.81%
其他业务	3,028,902.32	2,677,914.05	11.59%	-78.88%	-37.38%	-58.59%
分地区						
湖南	350,692,839.94	188,242,383.14	46.32%	-3.18%	-17.30%	9.16%
广西	505,127,201.81	401,310,267.02	20.55%	-21.32%	-32.52%	13.18%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	24,471,737.15	13.91%	主要系本期权益法确认联营企业的投资收益	具有可持续性，但金额不确定
资产减值	-4,748,046.14	-2.70%	主要系本期计提存货跌价准备	否
营业外收入	782,371.26	0.44%	主要系本期罚没收入和非流动资产毁损报废利得	否
营业外支出	1,404,010.51	0.80%	主要系本期捐赠支出等	否
信用减值损失	9,504,069.43	5.40%	主要系本期转回坏账准备	否
其他收益	5,360,923.96	3.05%	主要系政府补助	具有可持续性，但金额不确定

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	400,270,886.52	8.21%	480,600,579.18	9.58%	-1.37%	
应收账款	373,913,972.76	7.67%	352,626,115.94	7.03%	0.64%	
合同资产	2,189,605.94	0.04%	4,185,186.88	0.08%	-0.04%	
存货	419,003,057.31	8.59%	375,453,379.27	7.48%	1.11%	
投资性房地产	12,617,613.14	0.26%	12,978,116.36	0.26%	0.00%	
长期股权投资	723,652,214.78	14.84%	716,320,763.90	14.28%	0.56%	
固定资产	2,124,426,392.77	43.56%	2,080,590,134.94	41.47%	2.09%	
在建工程	152,953,129.84	3.14%	103,651,860.53	2.07%	1.07%	
使用权资产	14,529,144.95	0.30%	15,020,008.64	0.30%	0.00%	
短期借款	418,424,974.68	8.58%	514,364,957.82	10.25%	-1.67%	
合同负债	6,948,838.85	0.14%	5,960,381.67	0.12%	0.02%	
长期借款	772,333,389.73	15.84%	768,226,777.12	15.31%	0.53%	
租赁负债	15,930,214.01	0.33%	15,946,731.16	0.32%	0.01%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	6,621,873.25	6,621,873.25	冻结/控制	账户长期未使用；冻结的银行存款及开票承兑保证金
应收账款	95,104,498.03	68,073,278.89	质押	借款质押
固定资产	59,402,750.81	55,083,341.63	抵押	借款抵押
无形资产	6,657,200.00	6,368,721.42	抵押	借款抵押
合 计	167,786,322.09	136,147,215.19		

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
81,979,915.60	107,355,414.05	-23.64%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
湘潭立劲年产3万吨尖晶石型锰酸锂电池材料项目	自建	是	新能源电池材料	45,527,437.72	91,996,202.06	其他	20.00%	/	/	/	2023年08月22日	具体内容详见公司2023年8月22日披露于巨潮资讯网的相关公告
合计	--	--	--	45,527,437.72	91,996,202.06	--	--	/	/	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☑适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
碳酸锂期货	0	0	63.74	0	2,211.6	2,934.74	659.4	0.23%
合计	0	0	63.74	0	2,211.6	2,934.74	659.4	0.23%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号——套期会计》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》等相关规定及其指南，对套期保值业务进行相应的核算处理。							
报告期实际损益情况的说明	为规避和防范碳酸锂等原材料价格波动给公司带来的经营风险，公司按照一定比例，针对公司生产经营实际相关的原材料开展套期保值等业务，业务规模均在存货库存规模内，具备明确的业务基础。报告期内，公司商品套期保值公允价值变动损益金额为 63.74 万元。							
套期保值效果的说明	公司从事套期保值业务的金融衍生品和商品期货品种与公司生产经营相关的原材料相挂钩，可抵消现货市场交易中存在的价格风险的交易活动，实现了预期风险管理目标。							
衍生品投资资金来源	自有及自筹资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>风险分析：公司开展套期保值业务，不以投机为目的，主要为降低原材料碳酸锂价格波动对公司经营的不利影响，但同时也会存在一定的风险，具体如下：1、市场风险：套期保值交易需要对价格走势作出预判，并且现货市场与期货市场价格变动幅度不同，如果价格预测错误或者基差出现变化的程度超过预期值，将带来风险。2、流动性风险：期货交易中，受市场流动性不足的限制，期货交易可能因为成交不活跃，造成难以成交而带来流动性风险。3、操作风险：套期保值交易业务专业性较强，复杂程度较高，可能会产生由于内控体系不完善造成操作不当或操作失败的可能，从而带来相应风险。4、技术风险：由于无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险。5、政策风险：国家法律、法规、政策变化以及期货交易所交易规则的修改和紧急措施的出台等原因，从而导致期货市场发生剧烈变动或无法交易的风险。</p> <p>控制措施：为了应对开展套期保值业务带来的上述风险，公司采取的相应风险控制措施如下：1、公司制定了《套期保值业务管理制度》，对公司进行套期保值业务的操作原则、审批权限、组织机构及职责、业务流程、风险管理、定期报告制度、信息隔离措施等进行明确规定，有效规范套期保值业务行为。公司将严格按照该制度的规定对各个环节进行控制。2、公司套期保值业务规模将与公司经营业务相匹配，不得进行投机和套利交易，最大程度对冲价格波动风险。3、公司将严格按照董事会审议批准的套期保值业务交易额度，合理调度和控制套期保值资金规模，合理计划和使用保证金。4、公司将持续加强对业务人员的培训，提升专业技能和业务水平，增强风险管理及防范意识。5、公司在业务操作过程中，将</p>							

	严格遵守国家有关法律法规的规定，防范法律风险，定期对套期保值业务的规范性、内控机制执行的有效性等方面进行监督检查。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司商品套期保值交易品种在期货交易所交易，成交价格和当日结算单价能充分反映衍生品的公允价值。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 01 月 23 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

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	营业利润	净利润
靖西湘潭电化科技有限公司	子公司	电解二氧化锰生产、销售；蒸汽的生产、销售；机电产品的销售；货物或技术进出口。	40,120	126,120.27	80,245.33	32,915.04	6,739.63	5,691.70
广西立劲新材料有限公司	子公司	电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料销售；国内贸易代理。	27,580	74,081.49	24,151.84	20,556.01	-654.95	-557.69
湖南裕能新能源电池材料股份有限公司	参股公司	电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；货物进出口。	75,725.307	2,694,052.56	1,143,365.22	1,078,161.66	47,008.97	38,919.47

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

靖西电化：

报告期内，靖西电化实现营业收入 32,915.04 万元，同比增长 0.82%；实现净利润 5,691.70 万元，同比增长 33.10%。报告期内，靖西电化生产经营稳定，产销量较上年同期有所增加，产品出厂合格率 100%，无汞碱锰电解二氧化锰产品入围 2023 年《广西名优工业产品推荐目录（第三批）》。

广西立劲：

报告期内，广西立劲实现营业收入 20,556.01 万元，同比下降 43.49%；实现净利润-557.69 万元，同比大幅减亏，业绩亏损主要系受原材料碳酸锂价格下降影响，锰酸锂产品售价同比下降，同时计提了资产减值损失。报告期内，广西立劲优化生产工艺，提高产品品质；积极开拓市场，与多家知名客户成功对接；积极推进 IATF16949:2016 质量管理体系认证工作，并于报告期内获得“高新技术企业”称号。

湖南裕能：

报告期内，湖南裕能实现营业收入 1,078,161.66 万元，同比下降 53.48%；实现归属于上市公司股东的净利润 38,919.47 万元，同比下降 68.57%，主要系由于行业竞争不断加剧、主要原材料碳酸锂价格下跌等因素，导致湖南裕能主要产品销售价格较上年同期下降，进而影响其营业收入、净利润等经营业绩指标。报告期内，湖南裕能磷酸盐正极材料产品销量达 30.94 万吨，同比增长 43.3%，市场占有率继续保持行业领先。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）市场竞争风险

新能源电池材料行业快速发展，存在产品同质化、市场竞争加剧的风险。

应对措施：公司将不断强化生产要素精细化管理，提升运营效率，持续降本增效；坚持大客户战略，积极开发新兴市场，稳定市场份额；加大产品研发投入和研发力度，生产更高性能产品，提高产品差异化竞争力。

（2）原材料价格大幅波动风险

公司生产原燃料主要包括锰矿石、碳酸锂、硫酸、煤炭等，受行业供需格局变化等因素影响，原材料价格波动较大。

应对措施：采购端强化市场意识，公司市场决策委员会定期、不定期组织会议对宏观经济趋势、大宗原材料走势进行分析与研判，及时加强对采购环节的引导；加强与上游原材料厂商合作与沟通，密切关注原燃料价格变化，精准采购节点，及时调整原材料库存；建立物资采购数据统计分析和大宗材料专项市场分析机制，推进供应管理工具化、数字化，进行分析预判，抓住市场契机，找到低位囤货的最佳时机进行采购，有效降低公司运行成本。积极寻找其他优质锰矿资源，提升企业矿石资源自给率，增强企业抗风险能力。

（3）环保、安全风险

公司生产过程中会产生废水、废渣、废气等污染物，国家环保标准日趋严格，存在环境治理成本和治理风险不断提高的风险。公司建有高温、高压等设备设施，生产涉及易燃、易爆、强腐蚀性工业原料，生产操作作业要求较高，若出现管控不力、操作不当等情形，易发生安全事故风险。

应对措施：公司将严格按照“三废”排放要求，优化工艺技术，持续做好环保设施升级和管理制度配套工作，以提升公司环保治理水平，扎实推进节能减排降碳和资源综合利用工作。公司将持续全面落实安全生产主体责任，强化安全基础工作，加大安全隐患排查力度，深入推进“一会三卡”和“三讲一落实”的全员全过程实施工作，提升公司应急管理能力，控制安全风险。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度 股东大会	年度股东大会	33.04%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	《湘潭电化科技股份有限公司 2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-029），刊登于巨潮资讯网。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
谭周聪	副总经理	解聘	2024 年 04 月 11 日	因工作调动申请辞去公司副总经理职务

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司以及子公司靖西电化、市污水处理为环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司及子公司靖西电化、市污水处理、广西立劲在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等环境保护相关法律法规；严格执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）、《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《湖南省城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB43/T1546-2018）一级标准、《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《污水综合排放标准》（GB9878-1996）等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

本公司：

2023 年 6 月，取得排污许可证（证书编号：91430300722573708K001V），有效期限为：自 2023 年 6 月 19 日至 2028 年 6 月 18 日止。

市污水处理：

2022 年 8 月，取得排污许可证（证书编号：91430300712128766L001C），有效期限为：自 2022 年 8 月 28 日至 2027 年 8 月 27 日止。

靖西电化：

2020 年 7 月，取得排污许可证（证书编号：914510257759965876001V），有效期限为：自 2020 年 7 月 9 日至 2025 年 7 月 8 日止。

广西立劲：

2023 年 3 月，取得排污许可证（证书编号：91451025MA5Q86C22C001V），有效期限为：自 2023 年 3 月 29 日至 2028 年 3 月 28 日止。报告期内，因广西立劲变更法定代表人，其排污许可证变更申请正在审理中。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湘潭电化科技股份有限公司	大气污染物	二氧化硫	有组织排放	1	锅炉烟囱	12.524mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011 执行标准）	2.652 吨	413 吨	无
		颗粒物				3.985mg/m ³		0.866 吨	/	
		氮氧化物				31.031mg/m ³		6.458 吨	248 吨	
	水污染物	化学需氧量	废水全部回收利用，不外排	1	新基地废水排口	/	《污水综合排放标准》（GB16297-1996）一级标准	0	12.6 吨	无
		氨氮				0.7 吨				
		锰				/				

	固体废物	废渣	废渣通过废渣处置站压滤、掺和、搅拌、分散、烘干等工艺处理后，可以用于砖厂制砖、水泥辅料、水稳层、搅拌站以及建材行业材料的综合利用，避免了锰渣的二次污染，实现了资源化综合利用。							
湘潭市污水处理有限责任公司（一、二期）	水污染物	化学需氧量（COD）	有组织排放	1	护潭二级渠	10.33mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）一级A标准	350.38吨	/	无
		生化需氧量（BOD5）				2.34mg/l		79.3吨		
		氨氮（NH3-N）				0.75mg/l		25.32吨		
		悬浮物（SS）				4.71mg/l		159.79吨		
		总磷（TP）				0.24mg/l		8.08吨		
湘潭市污水处理有限责任公司（三期）	水污染物	化学需氧量（COD）	有组织排放	1	护潭二级渠	7.62mg/l	湖南省城镇污水处理厂主要水污染物排放标准（DB43/T1546-2018）一级标准	57.5吨	/	无
		生化需氧量（BOD5）				2.26mg/l		17.07吨		
		氨氮（NH3-N）				0.27mg/l		2.04吨		
		悬浮物（SS）				4.2mg/l		31.65吨		
		总磷（TP）				0.05mg/l		0.4吨		
靖西湘潭电化科技有限公司	大气污染物	二氧化硫	经环保处理后通过烟囱排放	1	锅炉烟囱	40.80mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）	55.07吨	/	无
		颗粒物				8.00mg/m ³		4.51吨		
		氮氧化物				148.71mg/m ³		79.80吨		
	水污染物	PH	废水经环保处理合格后，部分回收利用，部分外排。	1	环保处理车间污水排放口	7.65	《污水综合排放标准》（GB16297-1996）一级标准	--	/	无
		氨氮				0.496mg/L		0.099吨		
		锰				0.0188mg/L		0.006吨		
		悬浮物				22.32mg/L		5.97吨		
		化学需氧量				3.672mg/L		1.014吨		
		固体废物	废渣	主要有锰渣、锅炉灰渣等。锰渣通过压滤处理后，直接运入渣场内处理，锅炉灰渣用于砖厂制砖、水泥辅料、水稳层、搅拌站以及建材行业材料的综合利用，实现了资源化综合利用。						
	广西立劲新材料有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	7	锰酸锂车间4个，四氧化三锰车间2	12-19mg/Nm ³	《无机化学工业污染物标准》GB31573	1.62吨	12.73吨
硫酸雾			10-15mg/Nm ³				0.2吨		1.28吨	

		氨			个, 环保车间 1 个	5- 10mg/Nm ³	-2015; 《大气 污染物 综合排 放标 准》 GB16297 -1996	0.053 吨	1 吨	
--	--	---	--	--	----------------	----------------------------	---	------------	-----	--

对污染物的处理

本公司:

(1) 公司鹤岭生产基地建立了“雨污分流、污污分流、清污分流“等系统以及环保水处理设施。公司环保水处理设施和水质在线监控装置均正常运行, 实现水质在线监控。

(2) 公司鹤岭生产基地建有脱硫装置、SNCR 尿素脱硝技术设施、布袋除尘器、高效酸雾净化塔设施等配套环保处理设施。

(3) 报告期内公司废气环保处理设施和烟气在线监测装置均正常运行, 实现了烟气在线监控, 烟气均达标排放。

(4) 废渣治理方面, 公司废渣处置站设施运行正常。公司通过校企合作推进锰渣资源化利用的研发, 多渠道拓展锰渣资源化利用的方式。

市污水处理:

市污水处理制定了运行管理制度, 安装了污水处理运行自动控制系统及生产设施监控系统。环保污水处理设施和水质在线监控装置均正常运行, 实现水质在线实时监控。报告期内, 市污水处理通过工艺优化, 精准控制药剂投加量, 调控设备运行频率等措施, 进一步降低了处理后的水质污染物浓度, 保护了饮用水源的安全。

靖西电化:

(1) 靖西电化建立了完善的雨污分流系统以及环保水处理设施。报告期内, 废水处理设施正常运行, 实现了水质在线监控系统平稳运行和达标排放。

(2) 靖西电化 50 吨循环流化床锅炉及热电联产项目建有脱硫装置、SNCR 协同脱硝设施、布袋除尘器。报告期内, 靖西电化对锅炉脱硫除尘设施进行了检修和维护, 烟气在线监测设备正常运行, 烟气达标排放。

(3) 报告期内, 危废暂存间、废渣处置设施正常运行; 锅炉灰渣全部综合利用, 新建一期渣场稳定运行。

广西立劲:

广西立劲建有废气处理系统、废水处理系统、固体废物防治方案、噪声防治方案等, 针对不同的废气, 制定了不同的废气污染物处理方案及措施, 环保设施均正常运行, 排放口均稳定正常。

突发环境事件应急预案

本公司:

2016 年 1 月, 公司编制了湘潭电化科技股份有限公司鹤岭生产基地突发环境事件应急预案, 并在湘潭市环境保护局备案(备案编号 4303022016C0100011)。根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》规定要求, 2019 年 8 月公司对原应急预案及时进行修订, 并在湘潭市生态环境局报送备案(备案编号 430302-2019-128-M)。2021 年 8 月, 公司对原应急预案进行修编, 并在湘潭市生态环境局报送备案(备案编号 430304-2021-046-M)。2023 年 4 月公司对原应急预案进行修编, 并在湘潭市生态环境局报送备案(备案编号 430304-2023-039-M)。2024 年 3 月公司对原应急预案进行修编, 并在湘潭市生态环境局报送备案(备案编号 430304-2024-028-H)。

市污水处理:

因河西污水处理厂三期扩建及提标工程建成运行, 污水处理规模变化, 在 2022 年重新修订了河西污水处理厂突发环境事件应急预案, 并在湘潭市生态环境局备案(备案编号 430304-2022-119-L)。

靖西电化:

靖西电化《突发环境事件应急预案》和《渣场突发环境事件应急预案》于 2023 年 3 月在靖西市生态环境局通过了备案, 备案编号: 451081-2023-071-M 和 451081-2023-072-L。

广西立劲:

2022 年 3 月, 广西立劲完成企业事业单位突发环境事件应急预案备案(备案编号 451081-2022-038-L)。同年因项目扩建, 根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》要求, 组织重新修订《广西立劲新材料有限公司突发环境事件应急预案》, 并于 2022 年 10 月 31 日在百色市靖西生态环境局完成企业事业单位突发环境事件应急预案备案(备案编号 451081-2022-056-M)。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内, 公司及下属子公司环境治理和保护方面累计投入约 8,481.91 万元, 缴纳环境保护税共计约 280.1 万元, 根据《中华人民共和国环境保护税法》的规定, 市污水处理、广西立劲无需缴纳环境保护税。

环境自行监测方案

本公司:

公司按照《企业事业单位环境信息公开办法》及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发[2013]81号）的相关规定，依据新版排污许可证要求，公司按照最新修订的自行监测方案执行，并在湖南省重点监控企业环境信息发布平台上发布废气监测结果以及自行监测年度报告和自行监测废气监测方案等。

市污水处理：

按照湘潭市生态环境局要求制定了企业自行监测方案，采取手动监测与自动监测相结合的监测方法，并按要求，检测报告定时上传至指定平台，湘潭市生态环境局监督性抽检。

靖西电化：

靖西电化按照《环境信息公开办法（试行）》的相关规定，在全国污染物监测信息管理与共享平台申报了自行监测方案，委托有资质的第三方检测单位按照监测频次开展监测。监测结果显示，在报告期内，靖西电化主要污染物排放指标均达标，并符合国家排放标准。

广西立劲：

广西立劲按照《环境信息公开办法（试行）》的相关规定，在全国污染源监测信息管理与共享平台申报自行监测方案，委托有资质的第三方检测单位按照监测频次开展监测。监测结果及时在平台公布，报告期内，广西立劲主要污染物排放指标稳定达标，符合国家排放标准。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期，公司积极响应国家关于“碳达峰、碳中和”的号召，推进绿色化发展。一是开展管理节能，做好生产调度，优化生产组织，以精细化管理提高能源使用效率；二是优化生产工艺，降低能源消耗；三是公司及子公司靖西电化、广西立劲、污水处理公司积极与光伏发电运营企业合作，所发电量均优先供应给前述企业，可减少部分外购电的使用。

其他环保相关信息

公司高度重视环保，设立以董事长为主任的环境保护委员会，定期或不定期进行公司环保方面的重大决策，设置有专职环保管理机构安环部，并有一名副总经理分管，安环部负责环保日常综合管理和监督检查。公司建立了严格的监测体系，分厂对各自环保设施处理进行中控监测；公司定期委托环境管理监测部门对全厂进行水、气、声、渣的监测，掌握污染动态。报告期内公司未发生重大环境问题，未因环保问题受过行政处罚。

二、社会责任情况

公司及下属子公司认真贯彻《中共中央国务院关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》，始终秉承企业发展与社会责任和谐共融的理念，关注企业周边村屯发展和村民就业问题，持续深化社会责任实践工作。报告期内，公司通过赞助、捐赠等方式支持公益事业共计支出 35.93 万元，主要情况如下：

（1）支持鹤岭镇部分村建设美丽乡村、水利建设等资助 16 万元。靖西电化支持周边村屯基础设施建设及民俗活动资助 17.75 万元。

（2）向边境派出所捐赠物资 2.18 万元。

（3）报告期内，靖西基地积极吸纳贫困户、监测户、低保户以及附近村屯村民 74 人就业。

下一步，公司及下属子公司会在巩固拓展脱贫攻坚成果的基础上，持续推动地企共建走深走实，持续提升乡村基础设施和公共服务水平，扎实推进美丽宜居乡村建设；多元化拓宽合作模式，发挥自身产业优势，带动就业创业，积极参加社会公益活动。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
其他诉讼涉案总金额	4,887.23	否	/	/	/	/	/

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
电化集团及其下属公司	控股股东及其下属公司	向关联人采购商品	电	参照市场价格	协议约定	152.31	2.10%	450	否	按月结算	/	2024年04月26日	《2024年度日常关联交易预计公告》登载于巨潮资讯网
湖南聚宝金昊生物科技有限公司	间接控股股东下属公司	向关联人采购商品	物资	参照市场价格	协议约定	108.05	49.06%	147	否	按次结算	/		
步步高商业连锁股份有限公司	关联人担任董事的企业	向关联人采购商品	物资	参照市场价格	协议约定	54.73	24.85%	65	否	按次结算	/		
电化集团及其下属公司	控股股东及其下属公司	向关联人销售商品	水、电	参照市场价格	协议约定	4.38	1.45%	33	否	按月结算	/		
湖南裕能及其	与关联人共同	向关联人销售	水、电	参照市场价格	协议约定	6.9	2.28%	16	否	按月结算	/		

下属公司	投资的企业及其下属公司	商品											
电化集团及其下属公司	控股股东及其下属公司	向关联人提供劳务	提供服务等	参照市场价格	协议约定	0.73	0.24%	3	否	按季度结算	/		
湖南裕能及其下属公司	与关联人共同投资的企业及其下属公司	向关联人提供劳务	提供生活劳务等服务	参照市场价格	协议约定	10.95	3.62%	17	否	按月结算	/		
电化集团及其下属公司	控股股东及其下属公司	向关联人提供场地租赁	办公楼租赁	参照市场价格	协议约定	11.59	3.83%	25	否	按年结算	/		
湖南裕能及其下属公司	与关联人共同投资的企业及其下属公司	向关联人提供场地租赁	场地、设施租赁等	参照市场价格	协议约定	6.77	2.24%	12	否	按月结算	/		
电化集团及其下属公司	控股股东及其下属公司	租赁关联人场地	房屋、土地、办公室、厂房等	参照市场价格	协议约定	90.86	81.60%	183	否	按月/年结算	/		
合计				--	--	447.27	--	951	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
湘潭电化 集团有限 公司	控股股东		4,795	0	0	1.20%	28.77	4,795
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		公司与控股股东的往来系借取的整体搬迁及环境治理专项借款，公司处于发展的重要时期，资金需求较大，接受控股股东的资金拆借，有利于公司的持续发展。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 截至 2024 年 6 月 30 日，电化集团为公司 7,500.00 万元短期借款提供担保。

行 名	金额(万元)	日 期
工行板塘支行	5,000.00	2023 年 07 月 31 日-2024 年 07 月 30 日
邮储银行九华支行	2,500.00	2023 年 07 月 26 日-2024 年 07 月 25 日
合计	7,500.00	

(2) 截至 2024 年 6 月 30 日，电化集团为公司 68,000.00 万元长期借款提供担保。

行 名	金额(万元)	日 期
工行板塘支行	5,000.00	2024 年 06 月 27 日-2026 年 06 月 27 日
建行河西支行	1,000.00	2023 年 10 月 31 日-2024 年 10 月 31 日
建行河西支行	1,000.00	2023 年 10 月 31 日-2025 年 04 月 30 日
建行河西支行	2,000.00	2023 年 10 月 31 日-2025 年 10 月 31 日
中国进出口银行湖南省分行	50.00	2022 年 06 月 24 日-2024 年 12 月 17 日
中国进出口银行湖南省分行	800.00	2022 年 06 月 24 日-2025 年 03 月 17 日
中国进出口银行湖南省分行	2,000.00	2022 年 06 月 24 日-2025 年 06 月 17 日

中国进出口银行湖南省分行	4,000.00	2023年10月25日-2026年09月26日
中国进出口银行湖南省分行	1,000.00	2023年09月27日-2024年09月21日
中国进出口银行湖南省分行	1,000.00	2023年09月27日-2025年03月21日
中国进出口银行湖南省分行	1,000.00	2023年09月27日-2025年09月21日
中国进出口银行湖南省分行	1,000.00	2023年09月27日-2026年03月21日
中国进出口银行湖南省分行	7,000.00	2023年09月27日-2026年09月26日
中国进出口银行湖南省分行	3,000.00	2023年11月28日-2026年09月26日
中国进出口银行湖南省分行	24,000.00	2024年01月02日-2026年09月26日
光大银行	1,000.00	2023年06月29日-2024年11月20日
光大银行	500.00	2023年12月29日-2024年12月20日
光大银行	1,000.00	2023年12月29日-2025年02月17日
兴业银行湘潭支行	3,000.00	2022年10月13日-2024年10月12日
交通银行九华支行	950.00	2023年01月13日-2026年01月08日
交通银行九华支行	50.00	2023年01月13日-2024年12月01日
交通银行九华支行	50.00	2023年01月13日-2025年06月01日
交通银行九华支行	50.00	2023年01月13日-2025年12月01日
交通银行九华支行	1,750.00	2023年06月26日-2026年02月03日
中国银行板塘支行	200.00	2024年01月25日-2024年12月23日
中国银行板塘支行	100.00	2024年01月25日-2025年06月23日
中国银行板塘支行	500.00	2024年01月25日-2025年12月23日
中国银行板塘支行	400.00	2024年01月25日-2026年06月23日
中国银行板塘支行	400.00	2024年01月25日-2026年12月23日
中国银行板塘支行	1,300.00	2024年01月25日-2027年01月23日
中国银行板塘支行	200.00	2024年03月27日-2024年12月22日
中国银行板塘支行	100.00	2024年03月27日-2025年06月22日
中国银行板塘支行	500.00	2024年03月27日-2025年12月22日
中国银行板塘支行	400.00	2024年03月27日-2026年06月22日
中国银行板塘支行	400.00	2024年03月27日-2026年12月22日
中国银行板塘支行	1,300.00	2024年03月27日-2027年03月22日
合计	68,000.00	

(3) 截至 2024 年 6 月 30 日，振湘国投为公司 1,400.00 万元长期借款提供担保。

行 名	金额(万元)	日 期
华夏银行	1,400.00	2022年12月23日-2024年12月23日
合计	1,400.00	

(4) 截至 2024 年 6 月 30 日，电化集团实际为公司及子公司提供连带责任保证担保的银行承兑汇票余额为 1,200.00 万元，提供连带责任保证担保的建信融通及中企云链余额为 304.00 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于与控股股东签署专项借款协议的公告》（公告编号：2016-006）	2016年01月22日	巨潮资讯网
《关于与控股股东签署专项借款协议的公告》（公告编号：2016-016）	2016年03月10日	巨潮资讯网
《2024年度日常关联交易预计公告》（公告编号：2024-020）	2024年04月26日	巨潮资讯网

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
湘潭市污水处理有限公司	2020年04月23日	25,000	2020年12月29日	1,000	连带责任担保	无	无	十年	否	否
			2021年02月26日	1,500	连带责任担保	无	无	十年	否	否
			2021年04月28日	3,000	连带责任担保	无	无	十年	否	否
			2021年05月26日	6,000	连带责任担保	无	无	十年	否	否
			2022年01月12日	5,000	连带责任担保	无	无	十年	否	否
	2021年10月22日	25,000	2022年01月28日	1,700	连带责任担保	无	无	十年	否	否
	2021年11月09日	6,500	2022年01月24日	2,600	连带责任担保	无	无	十年	否	否
			2022年01月29日	1,600	连带责任担保	无	无	十年	否	否

			日							
	2023年 04月25 日	3,000			连带责 任担保	无	无	一年	是	否
	2024年 04月26 日	5,000			连带责 任担保	无	无	一年	否	否
靖西湘 潭电化 科技有 限公司	2022年 10月26 日	10,000	2023年 03月08 日	5,000	连带责 任担保	无	无	一年	是	否
	2022年 10月26 日	5,000	2023年 05月31 日	2,200	连带责 任担保	无	无	一年	是	否
			2023年 06月21 日	1,000	连带责 任担保	无	无	一年	是	否
			2023年 07月20 日	1,000	连带责 任担保	无	无	一年	否	否
			2023年 07月21 日	300	连带责 任担保	无	无	一年	否	否
	2022年 12月14 日	4,900	2023年 01月13 日	3,300	连带责 任担保	无	无	一年	是	否
	2023年 03月30 日	5,000	2023年 03月27 日	3,000	连带责 任担保	无	无	一年	是	否
			2023年 06月28 日	1,500	连带责 任担保	无	无	一年	是	否
	2023年 03月30 日	10,000	2024年 01月01 日	10,000	连带责 任担保	无	无	一年	否	否
	2023年 04月25 日	40,000			连带责 任担保	无	无	一年	是	否
	2024年 04月26 日	40,000	2024年 05月17 日	4,000	连带责 任担保	无	无	一年	否	否
			2024年 06月26 日	4,000	连带责 任担保	无	无	一年	否	否
			2024年 06月17 日	2,200	连带责 任担保	无	无	一年	否	否
			2024年 06月21 日	1,000	连带责 任担保	无	无	一年	否	否
			2024年 06月26 日	10,000	连带责 任担保	无	无	一年	否	否
广西立 劲新材 料有限 公司	2022年 12月14 日	5,000	2023年 05月29 日	1,600	连带责 任担保	无	无	一年	是	否
			2023年 06月09	800	连带责 任担保	无	无	一年	是	否

			日							
			2023年 06月09 日	600	连带责任担保	无	无	一年	是	否
	2022年 12月14 日	17,000	2023年 12月07 日	1,411.8	连带责任担保	无	无	六年	否	否
			2023年 12月27 日	588.2	连带责任担保	无	无	六年	否	否
	2023年 03月30 日	7,000	2023年 04月28 日	2,000	连带责任担保	无	无	十五个月	否	否
			2023年 06月28 日	3,000	连带责任担保	无	无	十五个月	否	否
	2023年 04月25 日	15,000			连带责任担保	无	无	一年	是	否
	2024年 04月26 日	15,000			连带责任担保	无	无	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		60,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					80,900
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		155,500			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					61,900
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		60,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					80,900
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		155,500			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					61,900
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										21.83%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										0
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)					无					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)					无					

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、签署《以物抵债协议》暨征收补偿事项进展

报告期内，公司与湖南湘潭岳塘经济开发区管理委员会（以下简称“岳塘经开区”）签署了《以物抵债协议》。经湘潭市人民政府统筹协调，由岳塘经开区承担《湘潭电化征收补偿款支付协议书》项下的征收补偿余款支付义务。岳塘经开区以其辖区内的竹埠港新区创新发展服务中心办公大楼房地一体资产（以下简称“资产标的物”）和现金相结合的方式向公司支付征收补偿余款。上述资产标的物通过挂牌方式交易，公司作为竞拍人参与上述资产标的物的竞拍，公司仅需承担超出征收补偿款 14,981.19 万元部分的交易价款，除此之外，公司无需另行支付资产标的物的交易价款。公司已完成竞拍手续，资产标的物交易价款为 15,000.2 万元，公司仅支付超出征收补偿金额部分的 19.01 万元交易价款，目前正在办理资产产权证。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 12 日披露在巨潮资讯网上的《关于签署〈以物抵债协议〉暨征收补偿事项进展的公告》（公告编号：2024-011）。

2、向不特定对象发行可转换公司债券事项

2023 年，公司申请向不特定对象发行可转换公司债券，拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 4.87 亿元（含本数），扣除发行费用后将用于“年产 3 万吨尖晶石型锰酸锂电池材料项目”和补充流动资金，“年产 3 万吨尖晶石型锰酸锂电池材料项目”由广西立劲下属全资子公司湘潭立劲负责实施，该项目正在建设中。深交所已于 2023 年 11 月 9 日受理公司本次申请，截至目前该事项正在审核阶段。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	629,481,713	100.00%						629,481,713	100.00%
1、人民币普通股	629,481,713	100.00%						629,481,713	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

三、股份总数	629,481,713	100.00%						629,481,713	100.00%
--------	-------------	---------	--	--	--	--	--	-------------	---------

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	56,505			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
湘潭电化集团有限公司	国有法人	29.54%	185,928,027	5,956,554	0	185,928,027	质押	79,090,000
湘潭振湘国有资产经营投资有限公司	国有法人	12.69%	79,885,370	0	0	79,885,370	质押	34,389,565
香港中央结算	境外法人	1.54%	9,720,741	2,662,582	0	9,720,741	不适用	0

有限公司								
蒋如宁	境内自然人	0.75%	4,710,446	-1,500	0	4,710,446	不适用	0
栗建伟	境内自然人	0.71%	4,456,700	2,434,700	0	4,456,700	不适用	0
卢红萍	境内自然人	0.55%	3,451,448	-48,700	0	3,451,448	不适用	0
彭自如	境内自然人	0.44%	2,795,000	22,400	0	2,795,000	不适用	0
祝双英	境内自然人	0.44%	2,778,612	200	0	2,778,612	不适用	0
苏州格外投资管理有限公司一格外汇融2号私募证券投资基金	其他	0.35%	2,225,000	140,000	0	2,225,000	不适用	0
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.27%	1,701,300	1,228,000	0	1,701,300	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况(如有)(参见注3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	湘潭电化集团有限公司为公司控股股东,湘潭振湘国有资产经营投资有限公司为湘潭电化集团有限公司的控股股东,公司未知其他股东之间是否具有关联关系或构成一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注11)	无							
前10名无限售条件普通股股东持股情况(不含通过转融通出借股份、高管锁定股)								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
湘潭电化集团有限公司	185,928,027	人民币普通股	185,928,027					
湘潭振湘国有资产经营投资有限公司	79,885,370	人民币普通股	79,885,370					
香港中央结算有限公司	9,720,741	人民币普通股	9,720,741					
蒋如宁	4,710,446	人民币普通股	4,710,446					
栗建伟	4,456,700	人民币普通股	4,456,700					
卢红萍	3,451,448	人民币普通股	3,451,448					
彭自如	2,795,000	人民币普通股	2,795,000					
祝双英	2,778,612	人民币普通股	2,778,612					
苏州格外投资管理有限公司一格外汇融2号私募证券投资基金	2,225,000	人民币普通股	2,225,000					
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	1,701,300	人民币普通股	1,701,300					
前10名无限售条件普	湘潭电化集团有限公司为公司控股股东,湘潭振湘国有资产经营投资有限公司为湘潭电化集团							

通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	有限公司的控股股东，公司未知其他股东之间是否具有关联关系或构成一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	湘潭电化集团有限公司通过普通证券账户持有 124,928,027 股，通过山西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 61,000,000 股，合计持有 185,928,027 股。蒋如宁通过普通证券账户持有 1,273,891 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,436,555 股，合计持有 4,710,446 股。栗建伟通过普通证券账户持有 1,661,700 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,795,000 股，合计持有 4,456,700 股。苏州格外投资管理有限公司一格外汇融 2 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有 0 股，通过西部证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,225,000 股，合计持有 2,225,000 股。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司-南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	473,300	0.08%	102,300	0.02%	1,701,300	0.27%	47,000	0.01%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：湘潭电化科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	400,270,886.52	480,600,579.18
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	627,000.00	
应收票据	6,721,106.90	16,856,083.26
应收账款	373,913,972.76	352,626,115.94
应收款项融资	66,807,384.03	182,526,821.85
预付款项	52,115,694.27	50,786,040.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	48,628,313.11	180,670,061.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	419,003,057.31	375,453,379.27
其中：数据资源		
合同资产	2,189,605.94	4,185,186.88
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	55,318,497.30	46,535,251.05
流动资产合计	1,425,595,518.14	1,690,239,519.21

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	723,652,214.78	716,320,763.90
其他权益工具投资	37,200,000.00	37,200,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	12,617,613.14	12,978,116.36
固定资产	2,124,426,392.77	2,080,590,134.94
在建工程	152,953,129.84	103,651,860.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,529,144.95	15,020,008.64
无形资产	318,711,433.62	272,175,071.79
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,840,367.31	2,498,977.27
递延所得税资产	49,423,740.92	50,087,643.08
其他非流动资产	16,318,096.13	36,483,933.21
非流动资产合计	3,451,672,133.46	3,327,006,509.72
资产总计	4,877,267,651.60	5,017,246,028.93
流动负债：		
短期借款	418,424,974.68	514,364,957.82
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	11,700,000.00	3,480,000.00
应付账款	279,026,975.95	362,083,130.94
预收款项		
合同负债	6,948,838.85	5,960,381.67
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	31,634,458.81	41,473,088.78
应交税费	25,614,821.77	23,792,649.88
其他应付款	103,431,243.17	106,688,395.96
其中：应付利息	21,976,105.01	21,495,562.43

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	189,598,009.87	163,734,535.42
其他流动负债	34,076,008.10	72,120,525.62
流动负债合计	1,100,455,331.20	1,293,697,666.09
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	772,333,389.73	768,226,777.12
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,930,214.01	15,946,731.16
长期应付款	52,691,300.00	52,403,600.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	47,049,304.29	49,164,770.76
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	888,004,208.03	885,741,879.04
负债合计	1,988,459,539.23	2,179,439,545.13
所有者权益：		
股本	629,481,713.00	629,481,713.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,083,121,752.47	1,083,121,752.47
减：库存股		
其他综合收益	2,726,595.01	8,678.25
专项储备	2,795,269.46	1,719,417.30
盈余公积	86,683,220.97	86,683,220.97
一般风险准备		
未分配利润	1,031,070,174.52	982,726,763.11
归属于母公司所有者权益合计	2,835,878,725.43	2,783,741,545.10
少数股东权益	52,929,386.94	54,064,938.70
所有者权益合计	2,888,808,112.37	2,837,806,483.80
负债和所有者权益总计	4,877,267,651.60	5,017,246,028.93

法定代表人：刘干江

主管会计工作负责人：张伏林

会计机构负责人：张伏林

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	165,932,098.94	333,738,361.60

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,476,363.17	6,063,279.43
应收账款	285,926,723.55	282,146,672.02
应收款项融资	37,425,893.31	95,558,600.82
预付款项	21,133,915.38	17,991,152.96
其他应收款	250,032,701.20	329,137,898.78
其中：应收利息		
应收股利		
存货	139,667,107.68	154,749,650.60
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	755,194.67	847,340.80
流动资产合计	905,349,997.90	1,220,232,957.01
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	1,624,323,128.68	1,616,491,677.80
其他权益工具投资	30,000,000.00	30,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	12,617,613.14	12,978,116.36
固定资产	724,952,759.22	622,734,305.29
在建工程	4,233,656.77	9,924,162.03
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,686,554.50	14,126,496.71
无形资产	148,291,525.89	118,277,825.22
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	234,721.29	465,103.45
递延所得税资产	17,633,671.65	16,827,447.17
其他非流动资产	496,922.93	3,873,032.37
非流动资产合计	2,576,470,554.07	2,445,698,166.40
资产总计	3,481,820,551.97	3,665,931,123.41
流动负债：		
短期借款	75,064,930.56	240,147,545.83
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	12,000,000.00	
应付账款	123,782,071.18	136,185,895.33
预收款项		
合同负债	2,970,711.02	2,303,567.51
应付职工薪酬	18,787,122.88	24,050,020.98
应交税费	9,806,785.59	2,838,430.48
其他应付款	135,055,926.26	157,980,726.98
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	145,082,958.24	131,717,467.52
其他流动负债	3,040,000.00	23,351,139.78
流动负债合计	525,590,505.73	718,574,794.41
非流动负债：		
长期借款	551,920,119.44	516,521,452.78
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	14,978,724.74	15,217,209.55
长期应付款	52,691,300.00	52,403,600.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,890,506.19	34,247,725.63
递延所得税负债	415,117.24	415,117.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	652,895,767.61	618,805,105.20
负债合计	1,178,486,273.34	1,337,379,899.61
所有者权益：		
股本	629,481,713.00	629,481,713.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,123,133,767.27	1,123,133,767.27
减：库存股		
其他综合收益	2,726,595.01	8,678.25
专项储备	1,249,514.15	688,800.08
盈余公积	86,683,220.97	86,683,220.97
未分配利润	460,059,468.23	488,555,044.23
所有者权益合计	2,303,334,278.63	2,328,551,223.80
负债和所有者权益总计	3,481,820,551.97	3,665,931,123.41

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	855,820,041.75	1,004,172,126.16
其中：营业收入	855,820,041.75	1,004,172,126.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	713,810,258.60	953,261,285.40
其中：营业成本	589,552,650.16	822,284,860.63
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	10,907,388.40	8,104,377.65
销售费用	6,292,355.19	6,779,065.34
管理费用	59,320,416.73	66,193,770.36
研发费用	32,061,832.15	25,957,536.88
财务费用	15,675,615.97	23,941,674.54
其中：利息费用	18,608,575.33	27,577,792.58
利息收入	1,367,119.06	723,901.96
加：其他收益	5,360,923.96	3,591,287.56
投资收益（损失以“—”号填列）	24,471,737.15	82,305,800.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	24,711,141.32	83,062,532.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	9,504,069.43	1,535,719.70
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-4,748,046.14	-962,696.13
资产处置收益（损失以“—”号填列）		12,220,816.18
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	176,598,467.55	149,601,768.26
加：营业外收入	782,371.26	2,068,442.01
减：营业外支出	1,404,010.51	316,398.37
四、利润总额（亏损总额以“—”号	175,976,828.30	151,353,811.90

填列)		
减：所得税费用	23,202,986.84	9,453,153.13
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	152,773,841.46	141,900,658.77
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	152,773,841.46	141,900,658.77
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	153,909,393.22	147,756,512.21
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,135,551.76	-5,855,853.44
六、其他综合收益的税后净额	2,717,916.76	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,717,916.76	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	2,717,916.76	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	2,717,916.76	
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		
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	155,491,758.22	141,900,658.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	156,627,309.98	147,756,512.21
归属于少数股东的综合收益总额	-1,135,551.76	-5,855,853.44
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.24	0.23
（二）稀释每股收益	0.24	0.23

法定代表人：刘干江

主管会计工作负责人：张伏林

会计机构负责人：张伏林

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	613,068,768.57	576,695,690.98
减：营业成本	478,215,963.50	468,404,970.89
税金及附加	8,116,580.24	5,681,224.05
销售费用	1,545,708.32	1,576,492.99
管理费用	37,087,426.68	45,225,920.24
研发费用	14,452,724.62	10,913,908.15
财务费用	7,693,893.66	11,196,335.32
其中：利息费用	10,338,883.66	14,751,380.82
利息收入	1,028,224.08	561,504.62
加：其他收益	2,988,151.76	1,462,532.08
投资收益（损失以“—”号填列）	24,585,851.92	82,365,966.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	24,711,141.32	83,062,532.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-6,659,752.77	4,930,952.64
资产减值损失（损失以“—”号填列）	150,357.20	0.00
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	12,220,816.18
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	87,021,079.66	134,677,106.63
加：营业外收入	699,026.48	1,579,943.47
减：营业外支出	997,631.43	82,318.39
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	86,722,474.71	136,174,731.71
减：所得税费用	9,652,068.90	8,340,558.06
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	77,070,405.81	127,834,173.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	77,070,405.81	127,834,173.65
（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	2,717,916.76	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		

4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	2,717,916.76	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	2,717,916.76	
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	79,788,322.57	127,834,173.65
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	732,429,569.76	843,735,615.83
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		68,583.54
收到其他与经营活动有关的现金	13,062,851.93	56,278,151.75
经营活动现金流入小计	745,492,421.69	900,082,351.12
购买商品、接受劳务支付的现金	336,905,633.71	484,098,167.88
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	119,758,784.02	115,025,819.37
支付的各项税费	85,602,796.23	67,272,185.23
支付其他与经营活动有关的现金	33,943,564.28	138,959,084.28
经营活动现金流出小计	576,210,778.24	805,355,256.76
经营活动产生的现金流量净额	169,281,643.45	94,727,094.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金	20,097,607.20	19,135,999.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	137,355.60	17,810,690.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	20,234,962.80	36,946,689.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,098,357.17	33,515,654.72
投资支付的现金		15,000,000.00
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	57,098,357.17	48,515,654.72
投资活动产生的现金流量净额	-36,863,394.37	-11,568,965.52
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	662,000,000.00	779,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	23,465.42	97,120,000.00
筹资活动现金流入小计	662,023,465.42	876,720,000.00
偿还债务支付的现金	727,571,600.05	520,810,652.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	127,057,605.94	28,927,686.70
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	19,679,152.39	113,300,000.00
筹资活动现金流出小计	874,308,358.38	663,038,339.46
筹资活动产生的现金流量净额	-212,284,892.96	213,681,660.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,963,634.63	1,597,500.56
五、现金及现金等价物净增加额	-77,903,009.25	298,437,289.94
加：期初现金及现金等价物余额	471,552,022.52	203,995,873.72
六、期末现金及现金等价物余额	393,649,013.27	502,433,163.66

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	523,349,240.66	511,443,485.77
收到的税费返还	0.00	59,436.88
收到其他与经营活动有关的现金	2,100,670.24	40,101,096.44
经营活动现金流入小计	525,449,910.90	551,604,019.09
购买商品、接受劳务支付的现金	80,726,198.83	122,119,240.24
支付给职工以及为职工支付的现金	72,835,576.82	66,627,762.80
支付的各项税费	44,727,144.69	30,323,228.81
支付其他与经营活动有关的现金	17,715,900.60	78,381,630.96
经营活动现金流出小计	216,004,820.94	297,451,862.81
经营活动产生的现金流量净额	309,445,089.96	254,152,156.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	20,097,607.20	19,135,999.20

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	137,355.60	17,809,650.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	20,234,962.80	36,945,649.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,973,855.28	23,863,396.78
投资支付的现金	500,000.00	15,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,473,855.28	39,463,396.78
投资活动产生的现金流量净额	17,761,107.52	-2,517,747.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	350,000,000.00	510,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	493,000,000.00	629,520,000.00
筹资活动现金流入小计	843,000,000.00	1,139,520,000.00
偿还债务支付的现金	466,900,000.00	457,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	118,254,571.03	20,866,037.62
支付其他与筹资活动有关的现金	754,821,523.78	640,703,836.04
筹资活动现金流出小计	1,339,976,094.81	1,118,569,873.66
筹资活动产生的现金流量净额	-496,976,094.81	20,950,126.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,963,634.63	1,597,500.89
五、现金及现金等价物净增加额	-167,806,262.70	274,182,035.93
加：期初现金及现金等价物余额	333,738,354.16	114,625,110.41
六、期末现金及现金等价物余额	165,932,091.46	388,807,146.34

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	629,481,713.00				1,083,121,752.47		8,678.25	1,719,417.30	86,683,220.97		982,726,763.11		2,783,741,545.00	54,064,938.70	2,837,806,483.80
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	629,481,713.00				1,083,121,752.47		8,678.25	1,719,417.30	86,683,220.97		982,726,763.11		2,783,741,545.10	54,064,938.70	2,837,806,483.80
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							2,717,916.76	1,075,852.16			48,343,411.41		52,137,180.33	-1,135,551.76	51,001,628.57
（一）综合收益总额							2,717,916.76				153,909,393.22		156,627,309.98	-1,135,551.76	155,491,758.22
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-105,565,981.81		-105,565,981.81		-105,565,981.81
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-105,565,981.81		-105,565,981.81		-105,565,981.81
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公															

计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	629,481,713.00			936,165,818.62			128,600.00	61,629,190.27		734,761,562.66		2,362,166,884.55	65,164,825.21	2,427,331,709.76	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				146,955,933.85			912,685.63			147,756,512.21		295,625,131.69	-5,855,853.44	289,769,278.25	
（一）综合收益总额										147,756,512.21		147,756,512.21	-5,855,853.44	141,900,658.77	
（二）所有者投入和减少资本				146,955,933.85								146,955,933.85		146,955,933.85	
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他				146,955,933.85								146,955,933.85		146,955,933.85	
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部															

计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	629,481,713.00				1,123,133,767.27		8,678.25	688,800.08	86,683,220.97	488,555,044.23		2,328,551,223.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,717,916.76	560,714.07		-28,495,576.00		-25,216,945.17
（一）综合收益总额							2,717,916.76			77,070,405.81		79,788,322.57
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-105,565,981.81		-105,565,981.81
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-105,565,981.81		-105,565,981.81
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公												

积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							560,714.07					560,714.07
1. 本期提取							1,079,224.98					1,079,224.98
2. 本期使用							-	518,510.91				-
(六) 其他												
四、本期末余额	629,481,713.00				1,123,133,767.27	2,726,595.01	1,249,514.15	86,683,220.97	460,059,468.23			2,303,334,278.63

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	629,481,713.00				976,177,833.42			128,600.00	61,629,190.27	342,381,141.57		2,009,798,478.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	629,481,713.00				976,177,833.42			128,600.00	61,629,190.27	342,381,141.57		2,009,798,478.26
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					146,955,933.85			424,873.18		127,834,173.65		275,214,980.68
(一) 综合收益总额										127,834,173.65		127,834,173.65
(二) 所有					146,9							146,9

者投入和减少资本					55,933.85							55,933.85
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					146,955,933.85							146,955,933.85
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							424,873.18					424,873.18
1. 本期提取							1,116,217.24					1,116,217.24
2. 本期使用							-691,344.06					-691,344.06
(六) 其他												
四、本期期末	629,4				1,123		553,4	61,62	470,2			2,285

未余额	81,713.00				,133,767.27			73.18	9,190.27	15,315.22		,013,458.94
-----	-----------	--	--	--	-------------	--	--	-------	----------	-----------	--	-------------

三、公司基本情况

湘潭电化科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经湖南省人民政府 2000 年 9 月 18 日湘政函〔2000〕148 号文批准,由湖南湘潭电化集团公司(现更名为湘潭电化集团有限公司,以下简称电化集团公司)等五家单位共同发起设立,于 2000 年 9 月 30 日在湖南省工商行政管理局登记注册,总部位于湖南省湘潭市。公司现持有统一社会信用代码为 91430300722573708K 的营业执照,注册资本 629,481,713.00 元,股份总数 629,481,713 股(每股面值 1 元)。其中,无限售条件的流通股份 629,481,713 股。公司股票已于 2007 年 4 月 3 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属化工行业。主要经营活动为电池材料的研发、生产和销售,城市生活污水的处理。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 28 日第八届董事会第二十三次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项应收账款、单项其他应收款金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要应收款项。
重要的应收款项坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款、单项其他应收款金额超过资产总额 0.5% 的认定为重要应收款项。
重要的账龄超过 1 年的预付款项、应付账款、合同负债、其他应付款	公司将单项账龄 1 年以上且金额超过资产总额 0.5% 的款项认定为重要的账龄超过 1 年的款项。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额或预算金额超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要的在建工程项目。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 10% 的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的联营企业	公司将联营企业资产总额超过本公司资产总额 15% 的认定为重要联营企业。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

a 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

b 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

c 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

d 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

a 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

b 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

c 不属于上述 a 或 b 的财务担保合同，以及不属于上述 a 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

d 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

a 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

b 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)

1 年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

11、应收票据

详见本报告第十节财务报告中“五 重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

12、应收账款

详见本报告第十节财务报告中“五 重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

13、应收款项融资

详见本报告第十节财务报告中“五 重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本报告第十节财务报告中“五 重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

15、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

详见本报告第十节财务报告中“五 重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

16、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

17、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

a 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

b 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

c 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

a 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

b 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

a 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

b 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

- (1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
- (2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产相同的方法计提折旧。

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20—25	5%—10%	3.60%—4.75%
污水处理设施	年限平均法	20—30	5%	3.17%—4.75%
机器设备	年限平均法	5—12	5%—10%	7.50%—19.00%
电子设备	年限平均法	5	5%—10%	18.00%—19.00%
运输工具	年限平均法	5—8	5%—10%	11.25%—19.00%
其他设备	年限平均法	8—20	5%—10%	4.50%—11.88%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

20、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	项目验收合格达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

22、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产包括土地使用权、采矿权、软件及专利技术权等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，法定使用权	直线法
采矿权	可开采量、能为公司带来经济利益的期限	本期采矿量/可开采量
软件	5 年，能为公司带来经济利益的期限	直线法
专利技术权	5-10 年，能为公司带来经济利益的期限	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 研发支出的归集范围

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：a 直接消耗的材料、燃料和动力费用；b 用于工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；c 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

(2) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

24、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

a 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

b 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

c 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

27、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

1) 电池材料销售业务

公司电池材料销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

2) 城市生活污水、污泥处理服务

公司城市生活污水、污泥处理服务业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据每月污水污泥处理量确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。

3) 建筑工程服务

公司建筑工程服务业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据投入法确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。确定履约进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

29、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

32、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：a 租赁负债的初始计量金额；b 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；c 承租人发生的初始直接费用；d 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、其他重要的会计政策和会计估计

采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期、现金流量套期。公司套期为公允价值套期。

(2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

(3) 套期会计处理

1) 公允价值套期

① 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

35、其他

(1) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%, 5%[注], 7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湘潭电化科技股份有限公司	15%
靖西湘潭电化科技有限公司	15%
湘潭市污水处理有限责任公司	15%
广西立劲新材料有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

1) 本公司、靖西电化公司分别于 2021 年 9 月 18 日、2021 年 10 月 14 日获得高新技术企业证书，编号分别为 GR202143001061、GR202145000393，有效期三年，故本公司、靖西电化公司 2024 年上半年享受 15%的企业所得税税率。

2) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号)的相关规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。广西立劲公司属于设立在西部地区内资鼓励类产业项目，故 2024 年享受 15%的企业所得税税率。

3) 根据《财政部 税务总局 国家发展改革委 生态环境部关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》(财政部 税务总局 国家发展改革委 生态环境部公告 2023 年第 38 号)中规定的税收优惠政策，执行期限自 2024 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日，湘潭污水处理公司从事污染防治，故 2024 年度享受 15%的企业所得税税率。

(2) 增值税

1) 根据《财政部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税〔2015〕78 号)的相关规定，湘潭污水处理公司的污水、污泥处理劳务享受增值税即征即退优惠政策，退税比例为 70%，湘潭鹤岭污水处理有限公司(以下简称鹤岭污水处理公司)的污水、污泥处理劳务享受增值税免税政策。

2) 根据《财政部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)规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。2024 年度公司享受上述增值税优惠政策。

3、其他

[注]靖西湘潭电化科技有限公司的城市维护建设税 1 至 4 月按 1%的税率缴纳，2024 年 5 月起按 5%的税率缴纳，其他公司的城市维护建设税按 7%的税率缴纳。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,320.00	2,133.00
银行存款	390,158,554.84	477,118,446.18
其他货币资金	10,107,011.68	3,480,000.00
合计	400,270,886.52	480,600,579.18

其他说明

期末银行存款中冻结款项 621,873.25 元、其他货币资金中银行承兑汇票保证金 6,000,000.00 元,使用受限。

2、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期工具	627,000.00	0.00
合计	627,000.00	

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	6,721,106.90	16,856,083.26
合计	6,721,106.90	16,856,083.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	7,206,120.93	100.00%	485,014.03	6.73%	6,721,106.90	18,374,403.66	100.00%	1,518,320.40	8.26%	16,856,083.26
其中：										
商业承兑汇票组合	7,206,120.93	100.00%	485,014.03	6.73%	6,721,106.90	18,374,403.66	100.00%	1,518,320.40	8.26%	16,856,083.26
合计	7,206,120.93	100.00%	485,014.03	6.73%	6,721,106.90	18,374,403.66	100.00%	1,518,320.40	8.26%	16,856,083.26

	20.93		.03		06.90	403.66		20.40		083.26
--	-------	--	-----	--	-------	--------	--	-------	--	--------

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	7,206,120.93	485,014.03	6.73%
合计	7,206,120.93	485,014.03	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,518,320.40	- 1,033,306.37				485,014.03
合计	1,518,320.40	- 1,033,306.37				485,014.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**4、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	381,528,083.95	367,829,541.11
1 至 2 年	15,442,308.52	15,427,653.33
2 至 3 年	12,672,054.08	10,800,760.72
3 年以上	42,768,051.29	32,390,057.11
3 至 4 年	10,542,145.89	6,322,174.86
4 至 5 年	6,322,174.86	197,587.99
5 年以上	25,903,730.54	25,870,294.26
合计	452,410,497.84	426,448,012.27

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	55,609,123.42	12.29%	55,609,123.42	100.00%	0.00	53,426,265.76	12.53%	53,426,265.76	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	396,801,374.42	87.71%	22,887,401.66	5.77%	373,913,972.76	373,021,746.51	87.47%	20,395,630.57	5.47%	352,626,115.94
其中：										
合计	452,410,497.84	100.00%	78,496,525.08	17.35%	373,913,972.76	426,448,012.27	100.00%	73,821,896.33	17.31%	352,626,115.94

按单项计提坏账准备类别名称：预计无法收回

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
湘潭经济技术开发区管理委员会	21,256,072.47	21,256,072.47	23,438,930.13	23,438,930.13	100.00%	预计款项收回存在困难
桑顿新能源科技有限公司	6,668,734.86	6,668,734.86	6,668,734.86	6,668,734.86	100.00%	公司被列为失信单位，剩余款项追讨中，预计款项收回存在困难
潮州正龙电池工业有限公司	4,981,104.57	4,981,104.57	4,981,104.57	4,981,104.57	100.00%	已向法院申请破产
Sebang Global Battery Co., Ltd.	4,506,597.01	4,506,597.01	4,506,597.01	4,506,597.01	100.00%	已向法院申请破产
深圳市金煌巨能科技有限公司	4,260,000.00	4,260,000.00	4,260,000.00	4,260,000.00	100.00%	公司已注销
新乡市赛博瑞新能源材料有限公司	1,761,848.21	1,761,848.21	1,761,848.21	1,761,848.21	100.00%	已向法院申请破产
东莞市迪高电池科技有限公司	1,753,483.01	1,753,483.01	1,753,483.01	1,753,483.01	100.00%	已向法院申请破产
广州市东力电池实业有限公司	1,169,616.00	1,169,616.00	1,169,616.00	1,169,616.00	100.00%	已向法院申请破产
常州达立电池有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	已向法院申请破产
福建省金煌能源科技有限公司	947,000.00	947,000.00	947,000.00	947,000.00	100.00%	已向法院申请破产
惠州龙为科技有限公司	751,333.03	751,333.03	751,333.03	751,333.03	100.00%	已向法院申请破产

浙江特源电池有限公司	732,882.73	732,882.73	732,882.73	732,882.73	100.00%	已向法院申请破产
嘉兴市鑫通电池有限公司	642,100.00	642,100.00	642,100.00	642,100.00	100.00%	已起诉并胜诉,但预计款项收回存在困难
上海全明电池有限公司	627,529.36	627,529.36	627,529.36	627,529.36	100.00%	已向法院申请破产
上海力派电池有限公司	583,607.45	583,607.45	583,607.45	583,607.45	100.00%	已起诉并胜诉,但预计款项收回存在困难
福建高力金焯能源科技有限公司	377,646.06	377,646.06	377,646.06	377,646.06	100.00%	公司已注销
福建省宝创能源科技有限公司	369,260.00	369,260.00	369,260.00	369,260.00	100.00%	已向法院申请破产
临沂市兰山区红旗电池厂	300,925.00	300,925.00	300,925.00	300,925.00	100.00%	注销企业
济宁市安达经贸有限公司	242,654.00	242,654.00	242,654.00	242,654.00	100.00%	注销企业
湖南莱特商贸有限公司	208,000.00	208,000.00	208,000.00	208,000.00	100.00%	吊销,未注销
广州新力量塑胶电池有限公司	142,472.00	142,472.00	142,472.00	142,472.00	100.00%	注销企业
东莞市汉量电池科技有限公司	88,400.00	88,400.00	88,400.00	88,400.00	100.00%	吊销,未注销
临沂英贝特股份有限公司	55,000.00	55,000.00	55,000.00	55,000.00	100.00%	注销企业
合计	53,426,265.76	53,426,265.76	55,609,123.42	55,609,123.42		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	379,345,226.29	18,967,261.31	5.00%
1-2年	9,327,722.79	932,772.28	10.00%
2-3年	5,152,424.44	1,030,484.88	20.00%
3-4年	2,032,259.43	1,016,129.72	50.00%
4-5年	14,940.00	11,952.00	80.00%
5年以上	928,801.47	928,801.47	100.00%
合计	396,801,374.42	22,887,401.66	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	53,426,265.76	2,182,857.66				55,609,123.42
按组合计提坏账准备	20,395,630.57	2,491,771.09				22,887,401.66
合计	73,821,896.33	4,674,628.75				78,496,525.08

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	70,345,023.43		70,345,023.43	15.44%	3,517,251.17
第二名	69,032,172.40		69,032,172.40	15.15%	3,451,608.62
第三名	41,688,375.06		41,688,375.06	9.15%	2,084,418.75
第四名	29,894,402.05		29,894,402.05	6.56%	1,494,720.10
第五名	28,922,262.50		28,922,262.50	6.35%	1,447,785.13
合计	239,882,235.44		239,882,235.44	52.65%	11,995,783.77

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	3,317,010.81	1,127,404.87	2,189,605.94	5,010,191.71	825,004.83	4,185,186.88
合计	3,317,010.81	1,127,404.87	2,189,605.94	5,010,191.71	825,004.83	4,185,186.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,317,010.81	100.00%	1,127,404.87	33.99%	2,189,605.94	5,010,191.71	100.00%	825,004.83	16.47%	4,185,186.88
其中：										
合计	3,317,010.81	100.00%	1,127,404.87	33.99%	2,189,605.94	5,010,191.71	100.00%	825,004.83	16.47%	4,185,186.88

按组合计提坏账准备类别名称：质保金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
质保金组合	3,317,010.81	1,127,404.87	33.99%
合计	3,317,010.81	1,127,404.87	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	302,400.04			
合计	302,400.04			

6、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	66,807,384.03	182,526,821.85
合计	66,807,384.03	182,526,821.85

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	66,807,384.03	100.00%			66,807,384.03	182,526,821.85	100.00%			182,526,821.85
其中：										
银行承兑汇票	66,807,384.03	100.00%			66,807,384.03	182,526,821.85	100.00%			182,526,821.85
合计	66,807,384.03	100.00%			66,807,384.03	182,526,821.85	100.00%			182,526,821.85

(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

单位：元

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	543,532,964.20	
合计	543,532,964.20	

(4) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	48,628,313.11	180,670,061.55
合计	48,628,313.11	180,670,061.55

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
搬迁补偿款		149,811,906.00
应收股权出让款	42,000,000.00	42,000,000.00
押金、保证金	1,835,199.50	700,500.00
备用金	2,733,612.03	1,971,860.39
应收暂付款	22,115,813.35	21,955,914.76
其他	5,304,161.47	2,735,745.45
合计	73,988,786.35	219,175,926.60

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,401,045.50	21,947,739.62
1 至 2 年	20,270,659.87	45,492,958.03
2 至 3 年	45,492,958.03	150,800,945.32
3 年以上	1,824,122.95	934,283.63
3 至 4 年	989,039.32	74,199.69
4 至 5 年	74,199.69	85,000.00
5 年以上	760,883.94	775,083.94
合计	73,988,786.35	219,175,926.60

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	42,000,000.00	56.77%	21,000,000.00	50.00%	21,000,000.00	191,811,906.00	87.52%	35,981,190.60	18.76%	155,830,715.40
其中：										
按组合	31,988,	43.23%	4,360,4	13.63%	27,628,	27,364,	12.48%	2,524,6	9.23%	24,839,

计提坏账准备	786.35		73.24		313.11	020.60		74.45		346.15
其中：										
合计	73,988,786.35	100.00%	25,360,473.24	34.28%	48,628,313.11	219,175,926.60	100.00%	38,505,865.05	17.57%	180,670,061.55

按单项计提坏账准备类别名称：预计收回存在困难

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
湘潭九华资产管理与经营有限公司	42,000,000.00	21,000,000.00	42,000,000.00	21,000,000.00	50.00%	预计款项收回存在困难
合计	42,000,000.00	21,000,000.00	42,000,000.00	21,000,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	31,988,786.35	4,360,473.24	13.63%
其中：1年以内	6,401,045.50	320,052.28	5.00%
1-2年	20,270,659.87	2,027,065.99	10.00%
2-3年	3,492,958.03	698,591.61	20.00%
3-4年	989,039.32	494,519.67	50.00%
4-5年	74,199.69	59,359.75	80.00%
5年以上	760,883.94	760,883.94	100.00%
合计	31,988,786.35	4,360,473.24	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	1,097,386.99	15,330,486.41	22,077,991.65	38,505,865.05
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,013,532.99	1,013,532.99		
——转入第三阶段		-349,295.80	349,295.80	
本期计提	236,198.28	1,013,532.99	586,067.52	1,835,798.79
本期转回		14,981,190.60		14,981,190.60
2024年6月30日余额	320,052.28	2,027,065.99	23,013,354.97	25,360,473.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

各阶段坏账准备计提比例分别为5%、10%、48.64%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：本期收回应收湘潭市岳塘区优化人居环境事务中心搬迁补偿款149,811,906.00元。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湘潭九华资产管理与经营有限公司	应收股权出让款	42,000,000.00	2-3年	56.77%	21,000,000.00
湖南荟优科技有限公司	应收暂付款	18,125,000.00	1-2年	24.50%	1,812,500.00
靖西市征地拆迁安置服务中心	应收暂付款	3,430,914.76	1-2年 5110.01元, 2-3年 3425804.75元	4.64%	685,671.95
方正中期期货有限公司	保证金	1,186,920.00	1年以内	1.60%	59,346.00
湘潭经济技术开发区管理委员会	其他	501,199.45	3-4年	0.68%	250,599.73
合计		65,244,034.21		88.19%	23,808,117.68

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	41,628,779.93	79.88%	50,254,939.11	98.95%
1至2年	10,160,172.54	19.50%	304,023.07	0.60%
2至3年	118,821.80	0.23%	216,556.69	0.43%
3年以上	207,920.00	0.40%	10,521.36	0.02%
合计	52,115,694.27		50,786,040.23	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末账面余额	占预付款项余额的比例(%)
长沙友合金属材料有限公司	15,524,988.14	29.79%
永州市零陵区进达锰业有限公司	8,442,857.04	16.20%
永州市零陵区湘永兴锰业有限公司	5,475,582.29	10.51%
湖南通畅达进出口贸易有限公司	4,090,089.30	7.85%
甘肃睿思科新材料有限公司	4,026,533.19	7.73%
小计	37,560,049.96	72.07%

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	261,317,158.87	1,238,560.88	260,078,597.99	259,379,722.23	1,388,918.08	257,990,804.15
在产品	31,280,008.69		31,280,008.69	26,886,012.90		26,886,012.90
库存商品	125,945,318.30	6,784,937.12	119,160,381.18	67,689,969.76	7,629,554.37	60,060,415.39
周转材料	1,383,167.58		1,383,167.58	2,061,198.11		2,061,198.11
合同履约成本	6,486,052.83		6,486,052.83			
发出商品	614,849.04		614,849.04	28,454,948.72		28,454,948.72
合计	427,026,555.31	8,023,498.00	419,003,057.31	384,471,851.72	9,018,472.45	375,453,379.27

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,388,918.08			150,357.20		1,238,560.88
库存商品	7,629,554.37	4,596,003.30		5,440,620.55		6,784,937.12
合计	9,018,472.45	4,596,003.30		5,590,977.75		8,023,498.00

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值 的具体依据	本期转回存货跌价 准备的原因	本期转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品及发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	1,811,948.12	1,781,517.24
增值税留抵税额	52,235,656.26	44,628,668.94
预缴企业所得税	125,064.87	125,064.87

其他	1,145,828.05	
合计	55,318,497.30	46,535,251.05

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
湘潭国中污水处理有限公司	7,200,000.00						7,200,000.00	
湖南兴湘隆银高新产业投资合伙企业(有限合伙)	30,000,000.00						30,000,000.00	
合计	37,200,000.00						37,200,000.00	

其他说明：

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司持有湘潭国中污水处理有限公司及湖南兴湘隆银高新产业投资合伙企业(有限合伙)的股权属于非交易性权益工具投资，投资意图在短期内不会发生改变，因此管理层将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
湖南裕能新能源电池材料股份有限公司	716,320,763.90				24,711,141.32	2,717,916.76			20,097,607.20		723,652,214.78	
小计	716,320,763.90				24,711,141.32	2,717,916.76			20,097,607.20		723,652,214.78	

	3.90				.32	76		.20			4.78	
合计	716,320,763.90				24,711,141.32	2,717,916.76		20,097,607.20			723,652,214.78	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	18,597,017.04			18,597,017.04
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	18,597,017.04			18,597,017.04
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,618,900.68			5,618,900.68
2. 本期增加金额	360,503.22			360,503.22
(1) 计提或摊销	360,503.22			360,503.22
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,979,403.90			5,979,403.90
三、减值准备				

1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	12,617,613.14			12,617,613.14
2. 期初账面价值	12,978,116.36			12,978,116.36

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,124,383,085.29	2,080,590,134.94
固定资产清理	43,307.48	
合计	2,124,426,392.77	2,080,590,134.94

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	污水处理设施	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,507,255,079.01	144,947,176.90	1,512,250,454.78	156,067,064.94	8,084,531.44	5,346,127.52	3,333,950,434.59
2. 本期增加金额	126,086,841.88	0.00	11,725,467.93	2,381,742.06	0.00	38,204.96	140,232,256.83
(1) 购置	126,086,841.88		8,659,106.09	2,171,918.44		38,204.96	136,956,071.37
(2) 在建工程转入			3,066,361.84	209,823.62			3,276,185.46
(3) 企业合并增加							
3. 本期	0.00	0.00	3,407,540.	309,815.29	0.00	7,656.12	3,725,011.

减少金额			44				85
(1) 处置或 报废			3,407,540. 44	309,815.29		7,656.12	3,725,011. 85
4. 期末 余额	1,633,341, 920.89	144,947,17 6.90	1,520,568, 382.27	158,138,99 1.71	8,084,531. 44	5,376,676. 36	3,470,457, 679.57
二、累计折 旧							
1. 期初 余额	357,878,79 2.90	97,103,164 .41	677,342,61 4.71	112,958,48 0.78	4,948,809. 68	3,128,437. 17	1,253,360, 299.65
2. 本期 增加金额	31,547,369 .44	3,442,291. 99	51,306,074 .32	6,964,355. 45	307,603.23	249,392.84	93,817,087 .27
(1) 计提	31,547,369 .44	3,442,291. 99	51,306,074 .32	6,964,355. 45	307,603.23	249,392.84	93,817,087 .27
3. 本期 减少金额	0.00	0.00	1,053,989. 54	42,014.69	0.00	6,788.41	1,102,792. 64
(1) 处置或 报废			1,053,989. 54	42,014.69		6,788.41	1,102,792. 64
4. 期末 余额	389,426,16 2.34	100,545,45 6.40	727,594,69 9.49	119,880,82 1.54	5,256,412. 91	3,371,041. 60	1,346,074, 594.28
三、减值准 备							
1. 期初 余额							
2. 本期 增加金额							
(1) 计提							
3. 本期 减少金额							
(1) 处置或 报废							
4. 期末 余额							
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	1,243,915, 758.55	44,401,720 .50	792,973,68 2.78	38,258,170 .17	2,828,118. 53	2,005,634. 76	2,124,383, 085.29
2. 期初 账面价值	1,149,376, 286.11	47,844,012 .49	834,907,84 0.07	43,108,584 .16	3,135,721. 76	2,217,690. 35	2,080,590, 134.94

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
靖西生产线厂房	265,821,861.64	正在办理中
新基地厂房	198,158,200.70	正在办理中
广西立劲生产线厂房	81,145,453.99	正在办理中
湘潭污水处理公司三期房屋	28,082,354.28	正在办理中
鹤岭污水处理公司厂房	14,989,283.25	正在办理中
办公楼（竹埠港）	124,060,721.64	正在办理中
小 计	712,257,875.50	

(3) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待处理固定资产	43,307.48	
合计	43,307.48	

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	152,953,129.84	103,651,860.53
合计	152,953,129.84	103,651,860.53

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
2万吨尖晶石型锰酸锂电池正极材料项目	1,289,411.33		1,289,411.33			
靖西市爱屯锰矿项目	44,608,110.93		44,608,110.93	42,327,089.82		42,327,089.82
1万吨动力电池用尖晶石型锰酸锂电池材料项目	723,815.07		723,815.07			
年产3万吨尖晶石型锰酸锂电池材料项目	91,996,202.06		91,996,202.06	46,468,764.34		46,468,764.34
其他项目	14,335,590.45		14,335,590.45	14,856,006.37		14,856,006.37
合计	152,953,129.84		152,953,129.84	103,651,860.53		103,651,860.53

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产 3 万吨尖晶石型锰酸锂电池材料项目	485,101,700.00	46,468,764.34	45,527,437.72			91,996,202.06	18.96%	20%				其他
2 万吨尖晶石型锰酸锂电池正极材料项目	217,000,000.00		1,289,411.33			1,289,411.33	88.02%	100%	437,377.45	394,877.45	4.00%	金融机构贷款
靖西市爱屯锰矿项目	80,000,000.00	42,327,089.82	2,281,021.11			44,608,110.93	55.76%	60%				其他
1 万吨动力电池用尖晶石型锰酸锂电池材料项目	204,000,000.00		723,815.07			723,815.07	67.36%	100%				其他
合计	986,101,700.00	88,795,854.16	49,821,685.23			138,617,539.39			437,377.45	394,877.45		

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	17,936,886.79	17,936,886.79
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	17,936,886.79	17,936,886.79
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,916,878.15	2,916,878.15
2. 本期增加金额	490,863.69	490,863.69
(1) 计提	490,863.69	490,863.69
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	3,407,741.84	3,407,741.84
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	14,529,144.95	14,529,144.95
2. 期初账面价值	15,020,008.64	15,020,008.64

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	软件	合计
----	-------	-----	-------	-----	----	----

一、账面原值						
1. 期初余额	290,619,482.64	21,105,679.61		2,878,800.00	3,071,197.67	317,675,159.92
2. 本期增加金额	50,976,520.90					50,976,520.90
(1) 购置	50,976,520.90					50,976,520.90
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	341,596,003.54	21,105,679.61		2,878,800.00	3,071,197.67	368,651,680.82
二、累计摊销						
1. 期初余额	38,040,122.25	5,292,272.09			2,167,693.79	45,500,088.13
2. 本期增加金额	3,145,837.99	1,055,283.96			239,037.12	4,440,159.07
(1) 计提	3,145,837.99	1,055,283.96			239,037.12	4,440,159.07
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	41,185,960.24	6,347,556.05			2,406,730.91	49,940,247.20
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						

额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	300,410,043.30	14,758,123.56		2,878,800.00	664,466.76	318,711,433.62
2. 期初账面价值	252,579,360.39	15,813,407.52		2,878,800.00	903,503.88	272,175,071.79

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
湘潭污水处理公司三期土地	44,404,411.89	正在办理中
电化科技土地	52,872,832.52	正在办理中
土地（竹埠港）	31,659,778.50	正在办理中
热电联产土地	2,427,717.21	正在办理中
靖西一万吨项目土地	589,715.00	正在办理中
小 计	131,954,455.12	

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入仓库改造款	2,079,948.14		554,094.34		1,525,853.80
机电靖西项目部办公室装修费	419,029.13		104,515.62		314,513.51
合计	2,498,977.27		658,609.96		1,840,367.31

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	113,492,915.22	22,171,018.40	123,602,124.83	23,498,578.88
可抵扣亏损	86,935,524.61	13,040,328.69	80,623,865.51	12,093,579.83
湘潭污水处理公司其他应付款	3,600,000.00	900,000.00	3,600,000.00	900,000.00
未支付的长期借款利息	21,495,562.43	5,373,890.61	21,495,562.43	5,373,890.62
租赁确认递延	16,290,787.84	2,443,618.17	16,590,692.84	2,488,603.93
政府补助	47,049,304.29	7,583,895.65	49,164,770.76	7,895,715.60
靖西电化应付工会经费	602,407.57	90,361.14	601,836.74	90,275.51
合计	289,466,501.96	51,603,112.66	295,678,853.11	52,340,644.37

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
租赁确认递延	14,529,144.95	2,179,371.74	15,020,008.64	2,253,001.29
合计	14,529,144.95	2,179,371.74	15,020,008.64	2,253,001.29

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,179,371.74	49,423,740.92	2,253,001.29	50,087,643.08
递延所得税负债	2,179,371.74		2,253,001.29	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	306,230.17	237,161.23
可抵扣亏损	9,031,378.23	6,110,424.10
合计	9,337,608.40	6,347,585.33

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年	2,032,783.25	2,032,783.25	
2026年	361,712.82	361,712.82	
2027年	907,146.16	907,146.16	
2028年	2,808,781.87	2,808,781.87	
2029年	2,920,954.13		
合计	9,031,378.23	6,110,424.10	

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	7,318,096.13		7,318,096.13	27,483,933.21		27,483,933.21
探矿权	9,000,000.00		9,000,000.00	9,000,000.00		9,000,000.00
合计	16,318,096.13		16,318,096.13	36,483,933.21		36,483,933.21

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,621,873.25	6,621,873.25	冻结/控制	账户长期未使用；冻结的银行存款及开票承兑保证金	9,048,556.66	9,048,556.66	冻结/控制	账户长期未使用；冻结的银行存款及开票承兑保证金
固定资产	59,402,750.81	55,083,341.63	抵押	借款抵押	59,402,750.81	57,256,315.76	抵押	借款抵押
无形资产	6,657,200.00	6,368,721.42	抵押	借款抵押	6,657,200.00	6,435,293.40	抵押	借款抵押
应收账款	95,104,498.03	68,073,278.89	质押	借款质押	65,318,057.39	41,855,882.13	质押	借款质押
合计	167,786,322.09	136,147,215.19			140,426,564.86	114,596,047.95		

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	398,000,000.00	318,900,000.00
信用借款	2,000,000.00	175,000,000.00
保证及抵押借款	18,235,294.12	20,000,000.00
短期借款应付利息	189,680.56	464,957.82
合计	418,424,974.68	514,364,957.82

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,700,000.00	3,480,000.00
合计	11,700,000.00	3,480,000.00

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	140,394,859.86	163,369,381.23
工程款	138,632,116.09	198,713,749.71
合计	279,026,975.95	362,083,130.94

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	21,976,105.01	21,495,562.43
其他应付款	81,455,138.16	85,192,833.53
合计	103,431,243.17	106,688,395.96

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	21,976,105.01	21,495,562.43
合计	21,976,105.01	21,495,562.43

其他说明：

应付利息系湘潭污水处理公司应付湘潭九华经济建设投资有限公司、湘潭市城市建设投资经营有限责任公司、湘潭市财政局借款利息，根据原借款合同，系分期付息到期还本，但目前公司未支付相关利息

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	43,240,188.38	45,278,535.80
应付费用	15,987,182.60	17,245,162.33
押金保证金	8,567,366.19	12,371,717.74
关联方往来-非长期资产款项	7,942,528.52	7,942,528.52
其他	5,717,872.47	2,354,889.14
合计	81,455,138.16	85,192,833.53

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	6,948,838.85	5,960,381.67
合计	6,948,838.85	5,960,381.67

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	41,473,088.78	99,775,425.15	110,297,366.51	30,951,147.42
二、离职后福利-设定提存计划		10,933,036.48	10,249,725.09	683,311.39

三、辞退福利		23,662.00	23,662.00	0.00
合计	41,473,088.78	110,732,123.63	120,570,753.60	31,634,458.81

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	37,678,709.57	78,478,473.44	89,065,928.61	27,091,254.40
2、职工福利费	1,214,944.50	7,295,271.00	8,011,501.79	498,713.71
3、社会保险费		6,467,237.76	6,454,911.70	12,326.06
其中：医疗保险费		4,125,153.57	4,118,740.64	6,412.93
工伤保险费		698,893.98	692,980.85	5,913.13
4、住房公积金	70,307.00	5,520,943.00	5,554,254.00	36,996.00
5、工会经费和职工教育经费	2,509,127.71	2,013,499.95	1,210,770.41	3,311,857.25
合计	41,473,088.78	99,775,425.15	110,297,366.51	30,951,147.42

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		7,486,491.32	7,486,491.32	0.00
2、失业保险费		316,548.94	313,588.23	2,960.71
3、企业年金缴费		3,129,996.22	2,449,645.54	680,350.68
合计		10,933,036.48	10,249,725.09	683,311.39

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,847,246.63	9,415,729.90
企业所得税	8,160,552.41	11,910,633.44
个人所得税	86,108.03	774,875.00
城市维护建设税	301,981.53	216,182.13
教育费附加及地方教育附加	301,981.53	455,107.32
印花税	395,950.18	452,261.56
资源税	107,874.32	107,884.93
其他	413,127.14	459,975.60
合计	25,614,821.77	23,792,649.88

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	189,015,051.63	162,776,111.73
一年内到期的租赁负债	466,124.91	651,165.01
应付利息	116,833.33	307,258.68
合计	189,598,009.87	163,734,535.42

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的云信、融信	33,887,221.89	71,345,676.00
待转销项税额	188,786.21	774,849.62
合计	34,076,008.10	72,120,525.62

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	25,000,000.00	34,311,550.00
保证借款[注 1]	549,500,000.00	515,000,000.00
保证及质押借款[注 2]	163,328,000.00	179,528,000.00
质押借款[注 3]	32,085,270.29	37,634,399.40
分期付息到期还本的长期借款利息	2,420,119.44	1,752,827.72
合计	772,333,389.73	768,226,777.12

长期借款分类的说明：

[注 1] 保证借款系电化集团公司及湘潭振湘国有资产经营投资有限公司为本公司保证担保。

[注 2] 保证及质押借款系以湘潭污水处理公司持有的特许经营收费权及湘潭市河西污水处理厂三期扩建及提标工程项目服务收费权提供质押担保，同时由本公司提供保证担保。

[注 3] 质押借款系以湘潭污水处理公司、鹤岭污水处理公司持有的特许经营收费权及湘潭市河西污水处理厂三期扩建及提标工程项目服务收费权提供质押担保。

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	28,374,500.62	29,102,043.40
减：未确认融资费用	-12,444,286.61	-13,155,312.24
合计	15,930,214.01	15,946,731.16

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,741,300.00	4,453,600.00
专项应付款	47,950,000.00	47,950,000.00
合计	52,691,300.00	52,403,600.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付电化集团公司整体搬迁和新基地建设专项借款	47,950,000.00	47,950,000.00
应付利息	4,741,300.00	4,453,600.00
合计	52,691,300.00	52,403,600.00

其他说明：

湘潭产业投资发展集团有限公司(以下简称产业集团)和湘潭市国有资产经营管理有限责任公司(系产业集团全资子公司,以下简称国资公司)以及湘潭市人民政府与国开发展基金有限公司(以下简称国开基金)签署《投资合同》(编号为4310201506100000475号),四方约定国开基金对国资公司增资8,800万元,投资收益率为1.2%/年,增资缴付日为2015年12月30日,股权转让交割日或减资时间为2029年12月29日。产业集团和国资公司承诺该增资款专项用于湘潭市竹埠港老工业区电化集团公司整体搬迁及环境治理项目(以下简称整体搬迁及环境治理项目)。2016年1月18日,产业集团、国资公司与电化集团公司三方共同签署《借款协议》,产业集团和国资公司同意将根据《投资合同》获得的款项8,800万元出借给电化集团公司,借款年利率为1.2%,期限为2015年12月29日至2029年12月29日,专项用于电化整体搬迁及环境治理项目。电化集团公司为本公司母公司,整体搬迁及环境治理项目主要实施主体为本公司,2016年1月21日,经公司第六届董事会第九次会议审议通过,公司与电化集团公司签署了专项借款协议,电化集团公司将所借款项中的2,900万元出借给本公司。2016年3月9日,经公司第六届董事会第十次会议决议通过,公司与电化集团公司签署了专项借款协议,电化集团公司将所借款项中的5,900万元出借给公司,借款年利率为1.2%,期限为2015年12月29日至2029年12月29日。实际上电化集团公司借给本公司累计4,795.00万元。截至2024年6月30日,本公司尚欠电化集团公司整体搬迁及环境治理专项借款本金4,795.00万元,本期已计提应支付的利息费用为28.77万元,应付利息余额为474.13万元。

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
应付电化集团公司整体搬迁和新基地建设专项借款	47,950,000.00			47,950,000.00	
合计	47,950,000.00			47,950,000.00	

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	49,164,770.76		2,115,466.47	47,049,304.29	收到的与资产相关的政府补助
合计	49,164,770.76		2,115,466.47	47,049,304.29	

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	629,481,713.00						629,481,713.00

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	902,831,078.60			902,831,078.60
其他资本公积	180,290,673.87			180,290,673.87
合计	1,083,121,752.47			1,083,121,752.47

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	8,678.25					2,717,916.76		2,726,595.01
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	8,678.25					2,717,916.76		2,726,595.01
其他综合收益合计	8,678.25					2,717,916.76		2,726,595.01

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,719,417.30	1,974,225.06	898,372.90	2,795,269.46
合计	1,719,417.30	1,974,225.06	898,372.90	2,795,269.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加主要系公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取企业安全生产费用，本期减少主要系公司使用安全生产费用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。故本期公司计提安全生产费1,974,225.06元，使用安全生产费898,372.90元。

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	86,683,220.97			86,683,220.97
合计	86,683,220.97			86,683,220.97

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	982,726,763.11	734,565,946.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		195,616.58
调整后期初未分配利润	982,726,763.11	734,761,562.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	153,909,393.22	352,331,604.76
减：提取法定盈余公积		25,054,030.70
应付普通股股利	105,565,981.81	79,312,373.61
期末未分配利润	1,031,070,174.52	982,726,763.11

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	852,791,139.43	586,874,736.11	989,831,423.24	818,008,594.65
其他业务	3,028,902.32	2,677,914.05	14,340,702.92	4,276,265.98
合计	855,820,041.75	589,552,650.16	1,004,172,126.16	822,284,860.63

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	349,529,706.16	187,825,367.84	505,035,540.72	401,726,396.40			854,565,246.88	589,551,764.24
其中：								
电池材料行业	282,251,469.59	146,135,417.94	504,518,512.12	401,611,798.52			786,769,981.71	547,747,216.46
污水处理行业	66,021,157.72	39,127,519.65					66,021,157.72	39,127,519.65
其他业务	1,257,078.85	2,562,430.25	517,028.60	114,597.88			1,774,107.45	2,677,028.13
按经营地区分类	786,769,981.71	547,747,216.46	66,021,157.72	39,127,519.65	1,774,107.45	2,677,028.13	854,565,246.88	589,551,764.24
其中：								
湖南	282,251,469.59	146,135,417.94	66,021,157.72	39,127,519.65	1,257,078.85	2,562,430.25	349,529,706.16	187,825,367.84

	69.59	17.94	7.72	9.65	.85	.25	06.16	67.84
广西	504,518,512.12	401,611,798.52			517,028.60	114,597.88	505,035,540.72	401,726,396.40
按商品转让的时间分类	786,769,981.71	547,747,216.46	66,021,157.72	39,127,519.65	1,774,107.45	2,677,028.13	854,565,246.88	589,551,764.24
其中：								
在某一时点确认收入	786,769,981.71	547,747,216.46			122,308.66	2,509,536.49	786,892,290.37	550,256,752.95
在某一时段内确认收入			66,021,157.72	39,127,519.65	1,651,798.79	167,491.64	67,672,956.51	39,295,011.29
合计								

注：上表为与客户之间的合同产生的收入分解信息。

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,788,495.22	1,635,040.22
教育费附加	1,699,882.57	1,762,489.84
资源税	683,925.03	710,346.69
房产税	1,374,618.35	1,053,777.57
土地使用税	1,837,946.98	1,879,164.39
车船使用税	1,957.50	1,503.66
印花税	719,576.16	803,127.47
环保税	2,800,986.59	111,658.57
其他税金		147,269.24
合计	10,907,388.40	8,104,377.65

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,187,478.79	32,692,242.52
停工损失		15,512,503.02
折旧与摊销	5,776,298.61	5,855,501.80
中介咨询费	1,961,511.27	1,715,835.85
办公费	1,001,437.46	1,172,706.37
租金	266,916.78	618,754.90
维修费	656,052.85	51,583.56
使用权资产折旧	439,942.21	619,457.40
农赔及地质灾害治理费	195,000.00	171,000.00
其他	9,835,778.76	7,784,184.94
合计	59,320,416.73	66,193,770.36

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,151,574.54	3,108,507.28
业务招待费	1,061,807.66	979,618.62
长期待摊费用摊销	14,556.36	
差旅费	581,606.78	534,133.63
办公费	111,997.76	94,939.57
物料消耗	13,704.48	23,606.09
资产保险费	231,840.49	351,504.00
仓储费	379,816.16	219,474.12
其他	745,450.96	1,467,282.03
合计	6,292,355.19	6,779,065.34

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,441,275.23	7,897,016.50
机物料消耗	14,361,665.91	12,176,537.33
燃料动力	6,390,772.37	2,478,503.25
折旧费	1,214,171.51	1,805,529.40
无形资产摊销	0.00	0.00
其他	2,653,947.13	1,599,950.40
合计	32,061,832.15	25,957,536.88

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,608,575.33	27,577,792.58
减：利息收入	1,367,119.06	723,901.96
汇兑损失	-2,408,437.67	-3,898,066.09
手续费	106,611.84	157,449.72
未确认融资费用摊销	735,985.53	828,400.29
其他	0.00	0.00
合计	15,675,615.97	23,941,674.54

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,115,466.47	1,841,079.74
与收益相关的政府补助	1,065,800.00	1,575,100.00
进项税加计抵扣	2,098,227.84	107,165.73
代扣个人所得税手续费返还	81,429.65	67,942.09
合计	5,360,923.96	3,591,287.56

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	24,711,141.32	83,062,532.20

应收款项融资贴现损失	-222,935.85	-756,732.01
套期交易手续费	-16,468.32	
合计	24,471,737.15	82,305,800.19

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	9,504,069.43	1,535,719.70
合计	9,504,069.43	1,535,719.70

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,445,646.10	
十一、合同资产减值损失	-302,400.04	-962,696.13
合计	-4,748,046.14	-962,696.13

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没收入	197,613.30	657,983.29	197,613.30
非流动资产毁损报废利得	555,361.78	1,046,205.43	555,361.78
其他	29,396.18	364,253.29	29,396.18
合计	782,371.26	2,068,442.01	782,371.26

52、营业外支出

单位：元

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	519,330.00	106,000.00	519,330.00
非流动资产毁损报废损失	0.00	95,102.54	0.00
罚款支出	36,515.00		36,515.00
滞纳金	708,917.08		708,917.08
其他	139,248.43	115,295.83	139,248.43
合计	1,404,010.51	316,398.37	1,404,010.51

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	22,539,084.68	14,744,899.60
递延所得税费用	663,902.16	-5,291,746.47
合计	23,202,986.84	9,453,153.13

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	175,976,828.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,396,524.25
子公司适用不同税率的影响	531,610.37
调整以前期间所得税的影响	-64,789.27
非应税收入的影响	-3,882,499.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	413,306.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
研发费用加计扣除	-191,165.71
所得税费用	23,202,986.84

54、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的银行承兑汇票保证金	3,480,000.00	38,182,017.58
收到的政府补助资金	1,065,800.00	9,170,718.00
收到的利息收入	1,367,061.38	721,848.09
收到的保证金	5,552,532.00	2,097,972.77
收到的其他	1,597,458.55	6,105,595.31
合计	13,062,851.93	56,278,151.75

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的银行承兑汇票保证金	6,000,000.00	116,299,832.96
支付的与销售费用有关的现金	3,826,132.73	4,015,580.24
支付的与管理、研发费用有关的现金	4,078,034.41	4,382,577.68
支付的金融机构手续费	91,710.54	175,495.30
支付的押金保证金	12,952,826.36	
支付的其他	6,994,860.24	14,085,598.10
合计	33,943,564.28	138,959,084.28

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

票据贴现收到的现金净额	23,465.42	62,000,000.00
收回承兑汇票保证金	0.00	35,120,000.00
合计	23,465.42	97,120,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付票据到期支付的金额	13,679,152.39	113,300,000.00
支付应付票据的保证金	6,000,000.00	
合计	19,679,152.39	113,300,000.00

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	152,773,841.46	141,900,658.77
加：资产减值准备	-4,756,023.29	-573,023.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	94,177,590.49	93,816,770.72
使用权资产折旧	490,863.69	670,099.10
无形资产摊销	4,440,159.07	4,401,698.86
长期待摊费用摊销	658,609.96	413,086.04
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）		-12,220,816.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-555,361.78	-951,102.89
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	16,936,123.19	24,508,126.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-24,711,141.32	-82,305,800.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	663,902.16	-5,291,746.47
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）	-47,995,324.14	104,596,928.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	246,475,902.09	51,479,256.80
经营性应付项目的增加（减少	-270,393,350.29	-225,717,042.09

以“-”号填列)		
其他	1,075,852.16	
经营活动产生的现金流量净额	169,281,643.45	94,727,094.36
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	393,649,013.27	502,433,163.66
减: 现金的期初余额	471,552,022.52	203,995,873.72
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	-77,903,009.25	298,437,289.94

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	393,649,013.27	471,552,022.52
其中: 库存现金	5,320.00	2,133.00
可随时用于支付的银行存款	389,536,681.59	471,549,889.52
可随时用于支付的其他货币资金	4,107,011.68	
三、期末现金及现金等价物余额	393,649,013.27	471,552,022.52

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	621,873.25		账户长期未使用以及冻结的银行存款
其他货币资金	6,000,000.00		银行承兑汇票保证金
合计	6,621,873.25		

(4) 其他重大活动说明

单位: 元

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	514,364,957.82	312,000,000.00	5,426,448.35	413,366,431.49		418,424,974.68
长期借款 (含一年 内到期的 长期借	952,805,709.96	350,000,000.00	12,594,426.98	354,051,695.58		961,348,441.36

款)						
租赁负债 (含一年 内到期的 长期借 款)	16,597,896.17				201,557.25	16,396,338.92
应付股利			105,565,981.81	105,565,981.81		
长期应付 款	52,403,600.00		287,700.00			52,691,300.00
小 计	1,536,172,163.95	662,000,000.00	123,874,557.14	872,984,108.88	201,557.25	1,448,861,054.96

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	280,136,474.65	259,488,784.13
其中：支付货款	254,649,894.62	198,684,199.70
支付固定资产等长期资产购置款	25,486,580.03	60,804,584.43

56、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			24,488,478.09
其中：美元	3,436,111.02	7.1268	24,488,476.02
欧元	0.27	7.6617	2.07
港币			
应收账款			90,780,016.30
其中：美元	12,737,836.94	7.1268	90,780,016.30
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

57、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

使用权资产相关信息详见本报告第十节财务报告中“七 合并财务报表项目注释”之“16、使用权资产”。

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告第十节财务报告中“五 重要会计政策及会计估计”之“32、租赁”。

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	404,414.99	911,909.82
合 计	404,414.99	911,909.82

与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	735,985.53	759,143.54
与租赁相关的总现金流出	404,414.99	963,855.34

租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告第十节财务报告中“五 重要会计政策及会计估计”之“32、租赁”。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,254,794.87	
合计	1,254,794.87	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	11,183,523.22	12,552,635.65
机物料消耗	17,235,949.92	22,974,056.09
燃料及动力	6,465,163.77	2,764,860.32
折旧及摊销	5,024,001.06	5,496,047.73
其他费用	3,121,792.53	1,549,548.65
合计	43,030,430.50	45,337,148.44
其中：费用化研发支出	43,030,430.50	45,337,148.44

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

报告期内，公司设立全资子公司湘潭顺中贸易有限责任公司，注册资本为 5000 万元人民币，纳入合并报表范围。截至目前该公司尚未开展实际经营活动。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
靖西湘潭电化科技有限公司	401,200,000.00	广西省靖西市湖润镇	广西省靖西市	制造业	100.00%		设立
广西立劲新材料有限公司	275,800,000.00	广西省靖西市湖润镇	广西省靖西市	制造业	83.44%		设立
湘潭市污水处理有限责任公司	142,978,100.00	湖南省湘潭市雨湖区	湖南省湘潭市	污水处理服务	100.00%		同一控制下企业合并
湘潭电化机电工程有限公司	30,000,000.00	湖南省湘潭市雨湖区	湖南省湘潭市	建筑业	100.00%		设立
湘潭鹤岭污水处理有限公司	50,000,000.00	湖南省湘潭市雨湖区	湖南省湘潭市	污水处理服务	0.00%	100.00%	同一控制下企业合并
湘潭电化新能源材料分析检测有限公司	20,000,000.00	湖南省湘潭市雨湖区	湖南省湘潭市	检测服务	100.00%		设立

湘潭市中兴热电有限公司	33,400,000.00	湖南省湘潭市岳塘区	湖南省湘潭市	热力生产和供应	100.00%		设立
湘潭立劲新材料有限公司	150,000,000.00	湖南省湘潭市雨湖区	湖南省湘潭市	制造业	0.00%	83.44%	设立
湘潭楠木冲锰业有限公司	30,000,000.00	湖南省湘潭市湘潭县	湖南省湘潭市湘潭县	采矿业	51.00%		增资
湘潭顺中贸易有限责任公司	50,000,000.00	湖南省湘潭市湘潭昭山示范区	湖南省湘潭市	贸易服务	100.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广西立劲新材料有限公司	16.56%	-923,277.81		39,867,695.62

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广西立劲新材料有限公司	277,845,102.16	462,969,812.41	740,814,914.57	477,487,028.94	21,809,487.66	499,296,516.60	285,074,120.66	426,261,100.25	711,335,220.91	460,465,756.33	3,774,193.55	464,239,949.88

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广西立劲新材料有限公司	205,560,098.36	5,576,873.06	5,576,873.06	7,293,418.36	363,732,850.11	34,215,056.29	34,215,056.29	85,876,725.01

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业投资的会计处理方法
				直接	间接	
湖南裕能新能源电池材料股份有限公司	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	制造业	6.35%		权益法核算

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

公司持有湖南裕能 6.35%的表决权具有重大影响，系因为公司在湖南裕能公司董事会派有 1 名董事，并享有相应的实质性的参与决策权，公司可以通过该代表参与湖南裕能公司经营政策的制定，并施加重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	湖南裕能新能源电池材料股份有限公司	湖南裕能新能源电池材料股份有限公司
流动资产	14,253,255,921.08	14,175,775,593.77
非流动资产	12,687,269,642.07	12,618,869,319.39
资产合计	26,940,525,563.15	26,794,644,913.16
流动负债	11,653,120,469.88	12,468,970,952.33
非流动负债	3,853,752,887.72	3,009,890,837.76
负债合计	15,506,873,357.60	15,478,861,790.09
少数股东权益	35,076,356.58	33,360,469.59
归属于母公司股东权益	11,398,575,848.97	11,282,422,653.48
按持股比例计算的净资产份额	723,731,743.57	716,356,808.68
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	79,528.79	36,044.78
对联营企业权益投资的账面价值	723,652,214.78	716,320,763.90
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	10,781,616,595.96	23,178,623,184.77
净利润	388,860,622.17	1,238,513,089.26
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	431,667,179.67	1,238,513,089.26
本年度收到的来自联营企业的股利	20,097,607.20	19,135,999.20

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	49,164,770.76			2,115,466.47		47,049,304.29	
小 计	49,164,770.76			2,115,466.47		47,049,304.29	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	3,181,266.47	3,416,179.74
合 计	3,181,266.47	3,416,179.74

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1、信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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，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。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，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1）定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2）定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1）债务人发生重大财务困难；

2）债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3）债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4）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。

2、预期信用损失的计量

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。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。

3、金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七“3、应收票据”、“4、应收账款”、“7、其他应收款”及“5、合同资产”之说明。

4、信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

（2）应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 52.65%（2023 年 6 月 30 日：50.71%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：万元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	41,842.50	42,391.48	42,391.48		
应付票据	1,170.00	1,170.00	1,170.00		
应付账款	27,902.70	27,902.70	27,902.70		
其他应付款	10,343.12	10,343.12	10,343.12		
一年内到期的非流动负债	18,959.80	19,270.30	19,270.30		
其他流动负债	3,388.72	3,388.72	3,388.72		
长期借款	77,233.34	83,814.90	1,429.15	68,545.63	13,840.11
租赁负债	1,593.02	2,805.13	0	393.34	2,411.79
长期应付款	5,269.13	5,585.60	531.67	115.08	4,938.85
小 计	187,702.33	196,671.95	106,427.14	69,054.05	21,190.75
（续上表）					
项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	51,436.50	52,073.23	52,073.23		
应付票据	348	348	348		
应付账款	36,208.31	36,208.31	36,208.31		
其他应付款	10,668.84	10,668.84	10,668.84		
一年内到期的非流动负债	16,373.45	16,917.06	16,917.06		
其他流动负债	7,134.57	7,134.57	7,134.57		
长期借款	76,822.68	86,609.78	5,473.65	65,130.29	16,005.84
租赁负债	1,594.67	2,898.88		386.34	2,512.54
长期应付款	5,240.36	5,585.60	502.9	115.08	4,967.62
小 计	205,827.38	218,444.27	129,326.56	65,631.71	23,486.00

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 462,598,147.22 元（2023 年 06 月 30 日：人民币 627,118,500 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七“56、外币货币性项目”之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
库存碳酸锂等原材料价格套期保值项目	利用期货工具的避险保值功能开展期货套期保值业务，有效规避市场价格波动风险	公司使用期货对库存碳酸锂等原材料的价格部分进行套期。公司采用商品价格风险敞口动态套期的策略，根据库存敞口的一定比例调整期货合约持仓量，敞口*套期保值比例与期货持仓量所代表的商品数量基本保持一致	碳酸锂等原材料市场价格变动时，公司通过在期货市场上做相反操作，使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动，存在风险相互对冲的关系	公司已建立套期相关内部控制制度，持续对套期有效性进行评价，确保套期关系在被指定的会计期间有效，公司通过期货交易锁定了碳酸锂等原材料价格的变动，预期风险管理目标基本实现	买入或卖出相应的期货合约对冲公司现货业务端存在的敞口风险

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
价格风险		-627,000.00	被套期项目与相关套期工具的相关性	期末尚未结算的套期业务导致套期工具期末账面价值增加 627,000.00 元，被套期项目期末账面价值减少 627,000.00 元
套期类别				
公允价值套期		-627,000.00	被套期项目与相关套期工具的相关性	期末尚未结算的套期业务导致套期工具期末账面价值增加 627,000.00 元，被套期项目期末账面价值减少 627,000.00 元；已结算损益计入营业成本的金额为 10,400.00 元

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			37,200,000.00	37,200,000.00
（六）应收款项融资			66,807,384.03	66,807,384.03
持续以公允价值计量的资产总额			104,007,384.03	104,007,384.03
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

因被投资单位湘潭国中污水处理有限公司、湖南兴湘隆银高新产业投资合伙企业(有限合伙)的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按照投资成本作为公允价值进行计量。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
湘潭电化集团有限公司	湖南省湘潭市	制造业	60000 万元	29.54%	29.54%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是湘潭市国资委。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

广西裕宁新能源材料有限公司	联营企业湖南裕能公司的子公司
四川裕宁新能源材料有限公司	联营企业湖南裕能公司的子公司
广西裕能新能源电池材料有限公司	联营企业湖南裕能公司的子公司
四川裕能新能源电池材料有限公司	联营企业湖南裕能公司的子公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
湘潭振湘国有资产经营投资有限公司	持股 5%以上股东
湖南聚宝金昊生物科技有限公司	湘潭振湘国有资产经营投资有限公司的子公司
步步高商业连锁股份有限公司	关联人担任董事企业的下属控股企业（过去十二个月内）
新乡市中天新能源科技股份有限公司	子公司广西立劲公司之少数股东
湘潭电化裕丰房地产开发有限公司	受同一母公司控制
湘潭电化晨锋工业物流园有限公司	受同一母公司控制
湘潭电化铁路有限公司	受同一母公司控制
湖南潭州新能源有限公司	受同一母公司控制
湘潭县潭州新能源有限公司	受同一母公司控制
湘乡市潭州新能源有限公司	受同一母公司控制
靖西潭州新能源有限公司	受同一母公司控制
湘潭市雨湖区潭州新能源有限公司	受同一母公司控制

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
靖西潭州新能源有限公司	电费	240,459.89	930,000.00	否	266,075.74
湘潭市雨湖区潭州新能源有限公司	电费	1,282,619.23	3,420,000.00	否	687,498.06
步步高商业连锁股份有限公司	物资	547,272.00	650,000.00	否	
湖南聚宝金昊生物科技有限公司	物资	1,080,542.00	1,470,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广西裕宁新能源材料有限公司	水电气、劳务等	121,692.10	3,213,718.96
四川裕宁新能源材料有限公司	工程服务	-1,288,544.51	876,034.49
广西裕能新能源电池材料有限公司	水电、劳务等	56,798.16	204,838.51
湘潭电化铁路有限公司	电费	43,829.13	20,570.65
湖南潭州新能源有限公司	服务费	7,301.89	
湘潭市雨湖区潭州新能源有限公司	工程服务	-17,760.56	990,825.69
靖西潭州新能源有限公司	工程服务	2,250,492.41	
湘潭市九华潭州新能源有限公司	工程服务	463,211.01	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
湖南潭州新能源有限公司	办公室等	115,871.40	115,871.57
广西裕宁新能源材料有限公司	土地、办公室、宿舍、钢结构棚架等	67,716.14	199,185.32

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
湘潭电化集团有限公司	房屋土地	62,016.27				846,593.17	1,265,031.29	720,254.25	808,823.37		

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

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
湘潭电化集团有限公司[注 1]	15,040,000.00	2023 年 09 月 25 日	2025 年 03 月 20 日	否
湘潭电化集团有限公司[注 2]	75,000,000.00	2023 年 07 月 26 日	2024 年 07 月 30 日	否
湘潭电化集团有限公司[注 2]	680,000,000.00	2022 年 06 月 24 日	2027 年 03 月 22 日	否
湘潭振湘国有资产经营投资有限公司[注 3]	14,000,000.00	2022 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 23 日	否

关联担保情况说明

[注 1]截至 2024 年 6 月 30 日，电化集团公司实际为本公司及子公司提供连带责任保证担保的银行承兑汇票余额为 1200.00 万元，提供连带责任保证担保的建信融通及中企云链余额为 304.00 万元。

[注 2]截至 2024 年 6 月 30 日止，电化集团公司实际为本公司 7,500.00 万元的短期借款，68,000.00 万元的长期借款提供保证担保。

[注 3]截至 2024 年 6 月 30 日，湘潭振湘国有资产经营投资有限公司实际为本公司 1,400.00 万元的长期借款提供保证担保。

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
湘潭电化集团有限公司	47,950,000.00			湘潭产业投资发展集团有限公司(以下简称产业集团)和湘潭市国有资产经营管理有限责任公司(系产业集团全资子公司，以下简称国资公司)以及湘潭市人民政府与国开发展基金有限公司(以下简称国开基金)签署《投资合同》(编号为 4310201506100000475 号)，四方约定国开基金对国资公司增资 8,800 万元，投资收益率

				为 1.2%/年，增资缴付日为 2015 年 12 月 30 日，股权转让交割日或减资时间为 2029 年 12 月 29 日。产业集团和国资公司承诺该增资款专项用于湘潭市竹埠港老工业区电化集团公司整体搬迁及环境治理项目(以下简称整体搬迁及环境治理项目)。2016 年 1 月 18 日，产业集团、国资公司与电化集团公司三方共同签署《借款协议》，产业集团和国资公司同意将根据《投资合同》获得的款项 8,800 万元出借给电化集团公司，借款年利率为 1.2%，期限为 2015 年 12 月 29 日至 2029 年 12 月 29 日，专项用于电化整体搬迁及环境治理项目。电化集团公司为本公司母公司，整体搬迁及环境治理项目主要实施主体为本公司，2016 年 1 月 21 日，经公司第六届董事会第九次会议审议通过，公司与电化集团公司签署了专项借款协议，电化集团公司将所借款项中的 2,900 万元出借给本公司。2016 年 3 月 9 日，经公司第六届董事会第十次会议决议通过，公司与电化集团公司签署了专项借款协议，电化集团公司将所借款项中的 5,900 万元出借给公司，借款年利率为 1.2%，期限为 2015 年 12 月 29 日至 2029 年 12 月 29 日。实际上电化集团公司借给本公司累计 4,795.00 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司尚欠电化集团公司整体搬迁及环境治理专项借款本金 4,795.00 万元，本期已计提应支付的利息费用为 28.77 万元，应付利息余额为 474.13 万元。
拆出				

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,345,371.00	2,678,348.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广西裕宁新能源材料有限公司	8,594.47	429.72	924,157.34	46,207.86
	广西裕能新能源电池材料有限公司	10,056.77	502.84	704,296.49	47,849.11
	四川裕能新能源电池材料有限公司	1,098,752.18	219,750.44	1,239,532.00	247,906.40
	四川裕宁新能源材料有限公司	4,315,172.46	431,517.25	7,023,726.60	702,372.66
	新乡市中天新能源科技股份有限公司	427,329.27	42,732.93	2,237,774.24	111,888.71
	湘潭市雨湖区潭州新能源有限公司	679,798.62	33,989.93	1,847,710.99	92,385.55
	湘潭县潭州新能源有限公司	22,869.00	1,143.45	102,910.50	5,145.53

	湘乡市潭州新能源有限公司	78,591.01	3,929.55	353,479.51	17,673.98
	靖西潭州新能源有限公司	598,639.16	29,931.96	6,330.36	316.52
	湘潭市九华潭州新能源有限公司	504,900.00	25,245.00		
小 计		7,744,702.94	789,173.07	14,439,918.03	1,271,746.32
合同资产					
	四川裕能新能源电池材料有限公司	480,000.00	96,000.00	480,000.00	96,000.00
	四川裕宁新能源材料有限公司	2,193,500.30	430,984.64	3,886,681.20	600,302.73
小 计		2,673,500.30	526,984.64	4,366,681.20	696,302.73
其他应收款					
	湘潭电化集团有限公司	33,800.00	20,690.00	20,000.00	20,000.00
	湖南潭州新能源有限公司	60,914.64	3,145.40	122,057.14	6,202.52
	湘潭市雨湖区潭州新能源有限公司	164,169.50	8,208.48	396,477.50	19,823.88
	湘潭县潭州新能源有限公司	11,434.50	571.73	11,434.50	571.73
	湘乡市潭州新能源有限公司	39,275.50	1,963.78	39,275.50	1,963.78
	湘潭市九华潭州新能源有限公司	336,600.00	16,830.00		
小 计		646,194.14	51,409.39	589,244.64	48,561.91

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	靖西潭州新能源有限公司	95,006.89	236,657.26
	湖南聚宝金昊生物科技有限公司	303,540.00	132,704.00
小 计		398,546.89	369,361.26
其他应付款			
	湘潭电化集团有限公司	7,944,728.95	7,023,179.94
	湘潭电化裕丰房地产开发有限公司	84,753.00	84,753.00
	湘潭市雨湖区潭州新能源有限公司	1,226,091.72	804,595.58
	湖南潭州新能源有限公司		30,000.00
小 计		9,255,573.67	7,942,528.52
长期应付款			
	湘潭电化集团有限公司	52,691,300.00	52,403,600.00
小 计		52,691,300.00	52,403,600.00

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、其他重要事项

1、年金计划

按照《湘潭电化集团有限公司企业年金方案》文件内容和实施要求，符合参与公司企业年金条件的职工自愿加入企业年金计划，企业年金单位缴费比例 8%，个人缴费比例 2%。

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本、资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	湖南	广西	分部间抵销	合计
主营业务收入	677,496,228.79	504,638,745.47	329,343,834.83	852,791,139.43
主营业务成本	515,800,927.81	402,739,431.89	331,655,223.59	586,874,736.11
资产总额	4,273,813,795.24	1,982,077,594.69	1,376,641,922.96	4,879,249,466.97
负债总额	1,578,478,921.64	958,045,945.39	548,065,327.80	1,988,459,539.23

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	293,248,680.72	296,099,367.11
1 至 2 年	7,485,534.16	550,152.13
2 至 3 年	503,107.02	1,284,074.37
3 年以上	28,831,893.17	27,711,970.51
3 至 4 年	1,284,074.37	6,322,174.86
4 至 5 年	6,322,174.86	164,151.71
5 年以上	21,225,643.94	21,225,643.94
合计	330,069,215.07	325,645,564.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	27,532,547.23	8.34%	27,532,547.23	100.00%	0.00	27,532,547.23	8.45%	27,532,547.23	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	302,536,667.84	91.66%	16,609,944.29	5.49%	285,926,723.55	298,113,016.89	91.55%	15,966,344.87	5.36%	282,146,672.02
其中：										
合计	330,069,215.07	100.00%	44,142,491.52	13.37%	285,926,723.55	325,645,564.12	100.00%	43,498,892.10	13.36%	282,146,672.02

按单项计提坏账准备类别名称：预计无法收回

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
桑顿新能源科技有限公司	6,668,734.86	6,668,734.86	6,668,734.86	6,668,734.86	100.00%	公司被列为失信单位，剩余款项追讨中，预计款项收回存在困难
潮州正龙电池工业有限公司	4,981,104.57	4,981,104.57	4,981,104.57	4,981,104.57	100.00%	已向法院申请破产
Sebang Global Battery Co., Ltd.	4,506,597.01	4,506,597.01	4,506,597.01	4,506,597.01	100.00%	已向法院申请破产
新乡市赛博瑞	1,761,848.21	1,761,848.21	1,761,848.21	1,761,848.21	100.00%	已向法院申请

新能源材料有限公司						破产
东莞市迪高电池科技有限公司	1,753,483.01	1,753,483.01	1,753,483.01	1,753,483.01	100.00%	已向法院申请破产
广州市东力电池实业有限公司	1,169,616.00	1,169,616.00	1,169,616.00	1,169,616.00	100.00%	已向法院申请破产
常州达立电池有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	已向法院申请破产
福建省金煌能源科技有限公司	947,000.00	947,000.00	947,000.00	947,000.00	100.00%	已向法院申请破产
惠州龙为科技有限公司	751,333.03	751,333.03	751,333.03	751,333.03	100.00%	已向法院申请破产
浙江特源电池有限公司	732,882.73	732,882.73	732,882.73	732,882.73	100.00%	已向法院申请破产
嘉兴市鑫通电池有限公司	642,100.00	642,100.00	642,100.00	642,100.00	100.00%	已起诉并胜诉,但预计款项收回存在困难
上海全明电池有限公司	627,529.36	627,529.36	627,529.36	627,529.36	100.00%	已向法院申请破产
上海力派电池有限公司	583,607.45	583,607.45	583,607.45	583,607.45	100.00%	已起诉并胜诉,但预计款项收回存在困难
福建省宝创能源科技有限公司	369,260.00	369,260.00	369,260.00	369,260.00	100.00%	已向法院申请破产
临沂市兰山区红旗电池厂	300,925.00	300,925.00	300,925.00	300,925.00	100.00%	注销企业
济宁市安达经贸有限公司	242,654.00	242,654.00	242,654.00	242,654.00	100.00%	注销企业
湖南莱特商贸有限公司	208,000.00	208,000.00	208,000.00	208,000.00	100.00%	吊销,未注销
广州新力量塑胶电池有限公司	142,472.00	142,472.00	142,472.00	142,472.00	100.00%	注销企业
东莞市汉量电池科技有限公司	88,400.00	88,400.00	88,400.00	88,400.00	100.00%	吊销,未注销
临沂英贝特股份有限公司	55,000.00	55,000.00	55,000.00	55,000.00	100.00%	注销企业
合计	27,532,547.23	27,532,547.23	27,532,547.23	27,532,547.23		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	293,248,680.72	14,662,434.03	5.00%
1-2年	7,485,534.16	748,553.42	10.00%
2-3年	503,107.02	100,621.40	20.00%
3-4年	396,045.01	198,022.51	50.00%
4-5年	14,940.00	11,952.00	80.00%

5 年以上	888,360.93	888,360.93	100.00%
合计	302,536,667.84	16,609,944.29	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	27,532,547.23					27,532,547.23
按组合计提坏账准备	15,966,344.87	643,599.42				16,609,944.29
合计	43,498,892.10	643,599.42				44,142,491.52

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	69,032,172.40		69,032,172.40	20.91%	3,451,608.62
第二名	41,688,375.06		41,688,375.06	12.63%	2,084,418.75
第三名	29,894,402.05		29,894,402.05	9.06%	1,494,720.10
第四名	28,920,502.50		28,920,502.50	8.76%	1,446,025.13
第五名	23,536,000.00		23,536,000.00	7.13%	1,176,800.00
合计	193,071,452.01		193,071,452.01	58.49%	9,653,572.60

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	250,032,701.20	329,137,898.78
合计	250,032,701.20	329,137,898.78

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收搬迁补偿款		149,811,906.00
内部往来	281,077,250.01	207,352,763.66
押金保证金	31,000.00	428,000.00
备用金	1,271,110.93	1,195,698.49
其他	4,875,412.01	1,471,927.12
合计	287,254,772.95	360,260,295.27

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	82,961,809.82	159,901,230.39
1 至 2 年	158,398,886.76	24,498,644.97
2 至 3 年	19,954,762.46	175,184,573.81
3 年以上	25,939,313.91	675,846.10
3 至 4 年	25,362,667.81	74,199.59
4 至 5 年	74,199.59	85,000.00
5 年以上	502,446.51	516,646.51
合计	287,254,772.95	360,260,295.27

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						149,811,906.00	41.58%	14,981,190.60	10.00%	134,830,715.40
其中：										
按组合计提坏账准备	287,254,772.95	100.00%	37,222,071.75	12.96%	250,032,701.20	210,448,389.27	58.42%	16,141,205.89	7.67%	194,307,183.38
其中：										
合计	287,254,772.95	100.00%	37,222,071.75	12.96%	250,032,701.20	360,260,295.27	100.00%	31,122,396.49	8.64%	329,137,898.78

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
其中：1 年以内	82,961,809.82	4,148,090.49	5.00%
1-2 年	158,398,886.76	15,839,888.68	10.00%
2-3 年	19,954,762.46	3,990,952.49	20.00%
3-4 年	25,362,667.81	12,681,333.91	50.00%
4-5 年	74,199.59	59,359.67	80.00%
5 年以上	502,446.51	502,446.51	100.00%
合计	287,254,772.95	37,222,071.75	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	7,995,061.52	17,431,055.10	5,696,279.87	31,122,396.49
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-7,919,944.34	7,919,944.34		
--转入第三阶段		-1,995,476.25	1,995,476.25	
本期计提	4,072,973.31	7,465,556.09	9,542,336.46	21,080,865.86
本期转回		14,981,190.60		14,981,190.60
2024 年 6 月 30 日余额	4,148,090.49	15,839,888.68	17,234,092.58	37,222,071.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

各阶段坏账准备计提比例分别为 5%、10%、37.55%。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
坏账准备	31,122,396.49	6,099,675.26				37,222,071.75
合计	31,122,396.49	6,099,675.26				37,222,071.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
湘潭市岳塘区优化人居环境事务中心	14,981,190.60	款项收回	以不动产抵偿	按合同约定 5 年内到位，本期全部收回。
合计	14,981,190.60			

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广西立劲新材料有限公司	内部往来	250,015,246.61	1 年以内 74,870,766.39 元，1-2 年 156,439,717.80 元，2-3 年 18,704,762.42	87.04%	23,128,462.58

			元		
湘潭市污水处理有限责任公司	内部往来	27,782,481.92	1年以内 494,999.98元, 1-2年 999,999.96元, 2-3年 1,250,000.04元, 3-4年 25,037,481.94元	9.67%	12,893,490.97
湘潭电化机电工程有限公司	内部往来	2,412,858.20	1年以内	0.84%	120,642.91
湘潭电化科技股份有限公司工会委员会	其他	892,894.14	1年以内	0.31%	44,644.71
湘潭立劲新材料有限公司	内部往来	615,182.58	1年以内 604,956.08元, 1-2年 10,226.50元	0.21%	31,270.45
合计		281,718,663.45		98.07%	36,218,511.62

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	900,670,913.90		900,670,913.90	900,170,913.90		900,170,913.90
对联营、合营企业投资	723,652,214.78		723,652,214.78	716,320,763.90		716,320,763.90
合计	1,624,323,128.68		1,624,323,128.68	1,616,491,677.80		1,616,491,677.80

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
靖西湘潭电化科技有限公司	442,060,000.00						442,060,000.00	
湘潭市中兴热电有限公司	43,700,500.00						43,700,500.00	
湘潭市污水处理有限责任公司	161,889,741.90						161,889,741.90	
湘潭电化机电工程有限公司	30,270,672.00						30,270,672.00	
广西立劲新材料有限公司	210,200,000.00						210,200,000.00	
湘潭楠木冲锰业有限公司	12,050,000.00		500,000.00				12,550,000.00	
合计	900,170,913.90		500,000.00				900,670,913.90	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
湖南裕能新能源电池材料股份有限公司	716,320,763.90				24,711,141.32	2,717,916.76		20,097,607.20			723,652,214.78	
小计	716,320,763.90				24,711,141.32	2,717,916.76		20,097,607.20			723,652,214.78	
合计	716,320,763.90				24,711,141.32	2,717,916.76		20,097,607.20			723,652,214.78	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	598,640,590.96	464,402,227.66	568,510,350.38	463,705,387.02
其他业务	14,428,177.61	13,813,735.84	8,185,340.60	4,699,583.87
合计	613,068,768.57	478,215,963.50	576,695,690.98	468,404,970.89

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	612,113,249.31	477,798,948.20					612,113,249.31	477,798,948.20
其中：								
电池材料行业	598,640,590.96	464,402,227.66					598,640,590.96	464,402,227.66

其他业务	13,472,658.35	13,396,720.54					13,472,658.35	13,396,720.54
按经营地区分类	598,640,590.96	464,402,227.66	13,472,658.35	13,396,720.54			612,113,249.31	477,798,948.20
其中：								
湖南	598,640,590.96	464,402,227.66	13,472,658.35	13,396,720.54			612,113,249.31	477,798,948.20
按商品转让的时间分类	598,640,590.96	464,402,227.66	13,472,658.35	13,396,720.54			612,113,249.31	477,798,948.20
其中：								
在某一时点确认收入	598,640,590.96	464,402,227.66	11,976,561.08	11,975,214.18			610,617,152.04	476,377,441.84
在某一时段内确认收入			1,496,097.27	1,421,506.36			1,496,097.27	1,421,506.36
合计								

注：上表为与客户之间的合同产生的收入分解信息。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	24,711,141.32	83,062,532.20
应收款项融资贴现损失	-125,289.40	-696,565.81
合计	24,585,851.92	82,365,966.39

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	555,361.78	资产处置损益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	980,000.00	政府补助
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,981,190.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,177,001.03	
减：所得税影响额	2,288,566.04	
少数股东权益影响额（税后）	19,025.18	
合计	13,031,960.13	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.41%	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.95%	0.22	0.22

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

湘潭电化科技股份有限公司

法定代表人：刘干江

2024 年 8 月 28 日