



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 年一次电池市场发展态势良好，根据海关总署数据统计，2024 年我国一次电池出口量为 331.65 亿支，同比增长 14.75%。2024 年，中国仍然是全球电解二氧化锰（EMD）的主要供应来源，根据国际锡协统计，我国 EMD 占全球供应量的 69%，受下游需求带动，碱锰型 EMD 需求上升，碳锌型 EMD 需求下降，整体需求量增长约 3%。

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，公司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、锰酸锂

锰酸锂行业经历近几年碳酸锂价格剧烈波动冲击、市场需求结构性调整后，2024 年随着碳酸锂价格下降并逐渐趋稳，锰酸锂应用场景开始恢复。根据 ICC 鑫椏资讯统计，2024 年锰酸锂出货量 11.5 万吨，同比增长 27.6%。虽然报告期内行业出货量同比增长，但行业仍面临较大的成本压力，盈利能力受到一定程度的制约，市场竞争愈发激烈。

公司行业地位：公司自 2021 年布局锰酸锂产业以来，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，已成长为锰酸锂行业内具有竞争优势的头部企业，目前年产能 4 万吨，2024 年市场占有率居行业前列。

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）。市污水处理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，为区域内水质保护及生态环境保护贡献了重要力量，在履行社会责任方面发挥了积极作用，产生了良好的社会效益。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

|                        | 2024 年末          | 2023 年末          | 本年末比上年末增减 | 2022 年末          |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 总资产                    | 4,924,010,880.57 | 5,017,246,028.93 | -1.86%    | 5,134,664,715.89 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 2,994,895,053.76 | 2,783,741,545.10 | 7.59%     | 2,362,166,884.55 |
|                        | 2024 年           | 2023 年           | 本年比上年增减   | 2022 年           |
| 营业收入                   | 1,912,437,906.31 | 2,163,463,001.86 | -11.60%   | 2,100,302,864.42 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 315,007,562.96   | 352,331,604.76   | -10.59%   | 394,221,241.38   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 243,894,933.77   | 294,973,425.20   | -17.32%   | 390,917,876.50   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 406,098,479.03   | 424,805,654.73   | -4.40%    | 240,713,079.28   |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.5              | 0.56             | -10.71%   | 0.63             |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.5              | 0.56             | -10.71%   | 0.63             |
| 加权平均净资产收益率             | 10.94%           | 13.47%           | -2.53%    | 18.12%           |

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

|                        | 第一季度           | 第二季度           | 第三季度           | 第四季度           |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入                   | 359,704,613.62 | 496,115,428.13 | 527,603,000.75 | 529,014,863.81 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 48,562,556.94  | 105,346,836.28 | 90,262,714.01  | 70,835,455.73  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 48,281,817.31  | 92,595,615.78  | 88,541,984.62  | 14,475,516.06  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 2,337,316.11   | 166,944,327.34 | 66,849,785.69  | 169,967,049.89 |

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☒否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

|                                     |        |                     |             |                   |            |                           |   |
|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------|-------------------|------------|---------------------------|---|
| 报告期末普通股股东总数                         | 51,328 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 51,090      | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0          | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 |
| 前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）           |        |                     |             |                   |            |                           |   |
| 股东名称                                | 股东性质   | 持股比例                | 持股数量        | 持有有限售条件的股份数量      | 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 | 0                 | 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                 | 质押         | 21,869,565                |   |
| 蒋如宁                                 | 境内自然人  | 0.75%               | 4,747,546   | 0                 | 不适用        | 0                         |   |
| 栗建伟                                 | 境外自然人  | 0.66%               | 4,126,700   | 0                 | 不适用        | 0                         |   |
| 香港中央结算有限公司                          | 境外法人   | 0.54%               | 3,388,201   | 0                 | 不适用        | 0                         |   |
| 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 | 其他     | 0.50%               | 3,134,600   | 0                 | 不适用        | 0                         |   |
| 彭自如                                 | 境内自然人  | 0.44%               | 2,795,000   | 0                 | 不适用        | 0                         |   |
| 祝双英                                 | 境内自然人  | 0.44%               | 2,778,612   | 0                 | 不适用        | 0                         |   |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |   |     |   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---|-----|---|
| 梁意珍                         | 境内自然人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.39% | 2,444,600 | 0 | 不适用 | 0 |
| 苏州格外投资管理有限公司—格外汇融2号私募证券投资基金 | 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.32% | 2,000,000 | 0 | 不适用 | 0 |
| 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |           |   |     |   |
| 参与融资融券业务股东情况说明（如有）          | 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 1,280,291 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 3,467,255 股，合计持有 4,747,546 股。栗建伟通过普通证券账户持有 1,581,700 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 2,545,000 股，合计持有 4,126,700 股。苏州格外投资管理有限公司—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 2,000,000 股，合计持有 2,000,000 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<br>(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%   | 3,134,600     | 0.50%   | 0              | 0.00%   |

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

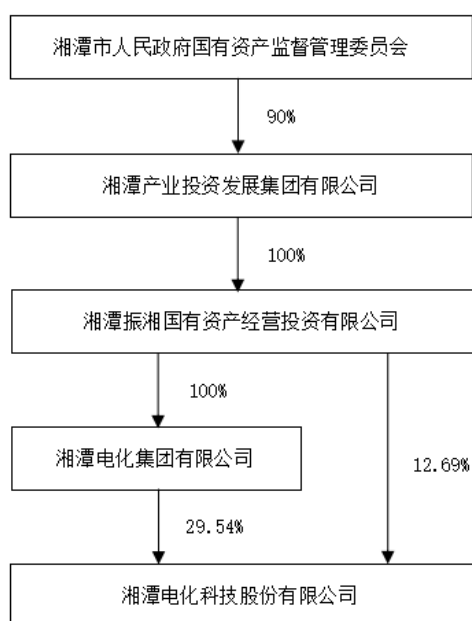
☐适用 ☒不适用

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

## 三、重要事项

重要事项详见公司同日刊载于巨潮资讯网上的《2024 年年度报告》。

湘潭电化科技股份有限公司

法定代表人：刘干江

2025 年 4 月 22 日