

证券代码：301118

证券简称：恒光股份

公告编号：2025-019

# 湖南恒光科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 110,400,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.25 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☐不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

|          |                  |                  |        |
|----------|------------------|------------------|--------|
| 股票简称     | 恒光股份             | 股票代码             | 301118 |
| 股票上市交易所  | 深圳证券交易所          |                  |        |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书            | 证券事务代表           |        |
| 姓名       | 朱友良              | 张骏龔              |        |
| 办公地址     | 湖南省怀化市洪江区岩门 01 号 | 湖南省怀化市洪江区岩门 01 号 |        |
| 传真       | 0745-7695064     | 0745-7695064     |        |
| 电话       | 0745-7695232     | 0745-7695232     |        |
| 电子信箱     | Sd@hgkjgf.com    | Sd@hgkjgf.com    |        |

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）报告期内公司主要业务情况

公司是一家围绕循环经济发展模式，集硫化工、氯化工产品链的研发、生产和销售于一体的高新技术企业。公司依托

平台、资源及技术优势，以技术创新为驱动，充分发挥循环经济发展模式的优势，形成了以硫化工、氯化工产品链为主线，基础化工与精细化工科学结合、高效联动的特色循环型化工产业。

报告期内，公司实现营业收入 123,485.80 万元，较上年同期增长 31.87%，实现归属于上市公司股东的净利润-6,093.16 万元，较上年同期下降 62.26%。一年来，受经济形势及所处行业环境变化等诸多因素的影响，公司管理层以安全环保为工作重心和底线，以经营业绩为导向，通过多种措施和手段积极应对，全年各项工作继续保持稳定、有序地开展。

1、精耕细作，持续夯实生产运营管理基础。面对复杂多变的经济形势和多重风险挑战，公司秉持精益管理理念，全面推进降本增效战略，通过多维举措提升运营质量与抗风险能力。在生产管理方面，持续优化生产装置技术指标，强化产能利用效率，实现运营成本有效降低。在经营管控方面，严格执行全面预算管理，构建动态市场监测与快速响应机制，多维度平抑能源及原材料价格波动影响。通过灵活调整产品结构和市场策略，系统性化解国内外市场波动风险，为企业高质量发展筑牢基础。

2、坚守底线，全面深化落实安全环保各项管理工作。公司始终将安全环保作为经营底线，深化落实主体责任与管理机制。通过构建分级管控体系，全年实现安全环保整体运行平稳受控，未发生重大安全环保事故。重点完成新改扩建项目环保“三同时”，扎实推进安全环保工作；针对生产全流程实施风险动态评估与闭环整改，持续完善双重预防机制。同步强化环保设施运行维护与污染物达标排放监管，实现环境风险有效防控。通过分层级开展常态化安全教育培训、定期组织多场景应急演练，系统性提升全员安全责任意识及突发事件协同处置能力，推动安全环保管理效能持续提升。

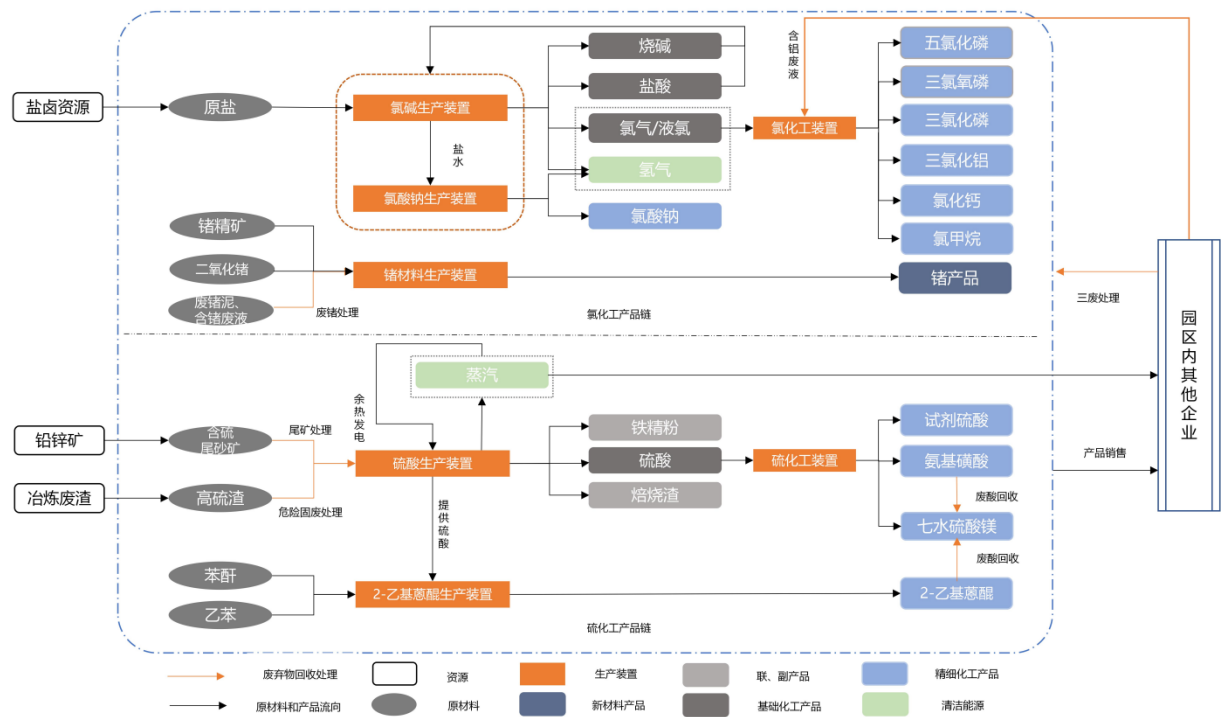
3、强化支撑，有序推进产能升级与产品结构优化。报告期内，公司聚焦产业链价值提升，以重点项目建设为抓手加速技术迭代与产能升级。围绕基础化学品提质增效、新材料领域拓展等方向，顺利完成“年产 10 万吨（折 100%NaOH）50%离子膜烧碱蒸发浓缩建设项目”、“氨基磺酸二期项目”、“年产 5 万吨三氯氢硅项目”、“年产 1.5 万吨无卤阻燃材料及功能母粒项目”等重点项目的建设。通过系统实施工艺优化与装置升级，公司基础化学品板块实现能效提升与成本集约化管控，新材料领域产能布局取得突破，项目建设成果有效延伸产业链协同效应，促进主营业务向高附加值领域延伸，市场竞争优势与抗风险能力不断提升。

4、以人为本，构建多层次人力资源支撑体系。人才是公司发展的第一资源，报告期内，公司着力完善选育用留全链条机制。通过实施限制性股票激励计划，建立管理层与核心骨干中长期利益共享机制，促进核心团队与公司长期价值创造的深度绑定。同步推进分层分类培养体系，依托“内训赋能+外派研修+数字化学习平台”三维矩阵，针对性提升员工专业素养与复合能力；优化双通道晋升体系，完善技术序列与管理序列并行的职业发展路径，为高潜人才创造阶梯式成长空间。通过系统性强化组织能力建设，公司人才结构持续优化，关键岗位人才保有率保持行业领先水平，为企业可持续发展提供稳定的人才供给与智力支持。

## （二）公司主要产品及用途

目前公司拥有硫化工、氯化工两大应用平台及相关产品链，其中氯化工产品链主要包括氯碱、氯酸钠、氢气、三氯化铝、三氯化磷等；硫化工产品链主要包括硫酸、铁精粉、蒸汽、氨基磺酸、七水硫酸镁等。公司的业务涵盖基础化工、精细化工新材料两大板块，产品广泛应用于化学制品、新能源、水处理、消毒杀菌、国防军工、半导体材料等国民经济多个领域。

公司主营业务产品链具体如下图所示：



公司主要产品及服务展示如下表：

| 产品链    | 产品名称 | 产品简介                                                                           | 用途                                           |
|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 氯化工产品链 | 氯酸钠  | 分子式 $\text{NaClO}_3$ ；通常为白色或微黄色等轴晶体；易溶于水，微溶于乙醇                                 | 主要用于净水、造纸、医疗、冶金、化工等行业                        |
|        | 烧碱   | 包括 32%烧碱和 50%烧碱；分子式 $\text{NaOH}$ ；一般为片状或块状形态，易溶于水并形成碱性溶液；有潮解性，易吸取空气中的水蒸气和二氧化碳 | 广泛应用于日化、造纸、印染、纺织、医药、冶金、化纤等基本化工及有机化工工业        |
|        | 液氯   | 分子式 $\text{Cl}_2$ ；为黄绿色液体；在常压下即汽化成气体；有剧烈刺激性及腐蚀性                                | 广泛应用于纺织、造纸、净水、农药、洗涤剂、塑料、橡胶、医药等各种含氯化化合物的制取等   |
|        | 氯甲烷  | 分子式 $\text{CH}_3\text{Cl}$ ；常温常压下为无色气体，微溶于水，溶于乙醇、氯仿、苯、四氯化碳、冰醋酸等                | 主要用作有机硅的原料，也用作溶剂、冷冻剂、香料等                     |
|        | 盐酸   | 为氯化氢（分子式 $\text{HCl}$ ）的水溶液；为无色透明的液体，有强烈的刺鼻气味，具有较高的腐蚀性                         | 广泛应用于化学、冶金、食品、石油等行业                          |
|        | 三氯化磷 | 分子式 $\text{PCl}_3$ ；为无色澄清发烟液体；溶于水 and 乙醇，同时分解并放出热；易燃，有腐蚀性及剧毒性                  | 主要用于有机农药、半导体掺杂剂、医药中间体、燃料缩合剂、生产香料的氯化剂和催化剂的制造等 |
|        | 三氯氧磷 | 分子式 $\text{POCl}_3$ ；为无色透明液体，有刺激性气味                                            | 主要用于医药，合成染料及塑料的生产                            |
|        | 三氯化铝 | 分子式 $\text{AlCl}_3$ ；为无色透明晶体或白色而微带浅黄色的结晶性粉末；可溶于水和许多有机溶剂，水溶液呈酸性                 | 主要用于冶炼、防腐、农药、絮凝及催化剂的制造等                      |

|        |         |                                                                                      |                                                                                          |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 三氯氢硅    | 分子式 $\text{SiHCl}_3$ ；为无色液体，溶于苯、乙醚、庚烷等多数有机溶剂                                         | 主要用于多晶硅的生产                                                                               |
|        | 氢气      | 分子式 $\text{H}_2$ ；常温常压下是一种极易燃烧、无色无味且难溶于水的透明气体                                        | 为主要工业原料，在石油化工、电子工业、冶金工业、食品加工、浮法玻璃、精细有机合成、航空航天等方面有着广泛应用                                   |
|        | 区熔锗锭    | 分子式 $\text{Ge}$ ；指用区熔方法提纯得到的锗锭，银灰色金属光泽，表面无裂纹，性脆易断裂，微导电，属于典型的半导体                      | 是一种重要的战略资源，在航空航天测控、核物理探测、光纤通讯、红外光学、太阳能电池、化学催化剂、生物医学等领域有着广泛、重要的应用                         |
|        | 高纯二氧化锗  | 分子式 $\text{GeO}_2$ ；为白色粉末或无色结晶；不溶于水                                                  | 广泛应用于制锗及锗化合物、化工、医药、电子等行业                                                                 |
| 硫化工产品链 | 硫酸      | 分子式 $\text{H}_2\text{SO}_4$ ；为无色无味油状液体；不挥发，易溶于水，有较强的吸水性和腐蚀性，根据其不同的浓度可分为普通工业硫酸和发烟硫酸等。 | 工业硫酸广泛应用于化肥、合成纤维、涂料、洗涤剂、致冷剂、饲料添加剂的制造及石油、钢铁、医药、化工等行业；发烟硫酸主要用于硫化和磺化剂、硝酸盐脱水剂、染料和炸药的制造、石油精制等 |
|        | 试剂硫酸    | 分子式 $\text{H}_2\text{SO}_4$ ；为无色无味油状液体；不挥发，易溶于水，有较强的吸水性和腐蚀性                          | 主要用于化学实验、化学分析、产品质量监测等用途                                                                  |
|        | 焙烧渣     | 高硫渣脱硫后产物，内含铅、锌、银等元素                                                                  | 主要用于贵金属提取                                                                                |
|        | 精矿粉/铁精粉 | 分子式 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 和 $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ；是硫铁矿焙烧后的褐红色混合物颗粒              | 作为炼铁、炼钢的原料，主要用于冶金等行业                                                                     |
|        | 蒸汽      | 分子式 $\text{H}_2\text{O}$ ；亦称水蒸气，根据压力和温度的不同可分类为饱和蒸汽及过热蒸汽                              | 主要用途为加热及加湿，还可以产生动力用于机器驱动等                                                                |
|        | 氨基磺酸    | 分子式 $\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$ ；为白色粉末状，不挥发，无味无臭                                | 主要用于甜味剂、清洗剂、漂白剂、燃料颜料、电镀添加剂等化工药剂的生产                                                       |
|        | 2-乙基蒽醌  | 分子式 $\text{C}_{16}\text{H}_{12}\text{O}_2$ ；为淡黄色片状晶体，溶于有机溶剂                          | 主要用于制造双氧水、染料中间体、光固化树脂催化剂、光降解膜，涂料和光敏聚合引发剂。                                                |
|        | 半胱胺盐酸盐  | 分子式 $\text{C}_2\text{H}_6\text{ClNS}$ ；为白色或无色结晶；易溶于水 and 乙醇                          | 主要用作医药中间体、农药中间体、饲料添加剂等                                                                   |
|        | 硫酸镁     | 分子式 $\text{MgSO}_4$ ；为白色细小的斜状或斜柱状结晶；无臭，味苦                                            | 主要应用于制革、炸药、造纸、瓷器、肥料、医药等行业                                                                |

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

元

|  |         |         |           |         |
|--|---------|---------|-----------|---------|
|  | 2024 年末 | 2023 年末 | 本年末比上年末增减 | 2022 年末 |
|--|---------|---------|-----------|---------|

|                        |                  |                  |         |                  |
|------------------------|------------------|------------------|---------|------------------|
| 总资产                    | 2,545,091,018.57 | 2,389,157,257.17 | 6.53%   | 2,011,904,188.48 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 1,335,437,147.73 | 1,387,366,799.54 | -3.74%  | 1,476,549,153.99 |
|                        | 2024 年           | 2023 年           | 本年比上年增减 | 2022 年           |
| 营业收入                   | 1,234,857,956.20 | 936,430,932.93   | 31.87%  | 1,080,038,967.41 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | -60,931,555.82   | -37,551,777.73   | -62.26% | 201,504,053.73   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -79,011,223.31   | -57,145,157.20   | -38.26% | 173,960,129.33   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 30,968,784.87    | 36,957,404.32    | -16.20% | 201,823,831.18   |
| 基本每股收益（元/股）            | -0.5712          | -0.3520          | -62.27% | 1.8890           |
| 稀释每股收益（元/股）            | -0.5684          | -0.3520          | -61.48% | 1.8890           |
| 加权平均净资产收益率             | -4.48%           | -2.63%           | -1.85%  | 14.32%           |

(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                   | 288,775,495.64 | 292,633,567.13 | 276,596,233.85 | 376,852,659.58 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | -14,916,580.07 | -8,453,024.43  | -30,377,104.16 | -7,184,847.16  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -20,964,559.08 | -14,383,429.99 | -34,586,604.75 | -9,076,629.49  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -32,647,021.62 | -47,576,689.70 | 6,152,304.17   | 105,040,192.02 |

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               | 11,684 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 13,350 | 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 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 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   |
| 湖南洪江恒光投资管理有限公司   | 境内非国有法人 | 44.51%                                                                                                                                                                                  | 48,900,000.00 | 0.00         | 不适用        | 0.00 |
| 湘江产业投资有限责任公司     | 国有法人    | 10.52%                                                                                                                                                                                  | 11,560,000.00 | 0.00         | 不适用        | 0.00 |
| 曹立祥              | 境内自然人   | 2.70%                                                                                                                                                                                   | 2,965,000.00  | 2,323,750.00 | 不适用        | 0.00 |
| 林先玮              | 境内自然人   | 0.49%                                                                                                                                                                                   | 539,588.00    | 0.00         | 不适用        | 0.00 |
| 长沙通和投资管理咨询有限公司   | 境内非国有法人 | 0.46%                                                                                                                                                                                   | 500,000.00    | 0.00         | 不适用        | 0.00 |
| 朱友良              | 境内自然人   | 0.42%                                                                                                                                                                                   | 463,750.00    | 410,312.00   | 不适用        | 0.00 |
| 谭艳春              | 境内自然人   | 0.39%                                                                                                                                                                                   | 424,500.00    | 368,375.00   | 不适用        | 0.00 |
| 陈建国              | 境内自然人   | 0.27%                                                                                                                                                                                   | 300,000.00    | 100,000.00   | 不适用        | 0.00 |
| 贺志旺              | 境内自然人   | 0.27%                                                                                                                                                                                   | 300,000.00    | 100,000.00   | 不适用        | 0.00 |
| 胡建新              | 境内自然人   | 0.25%                                                                                                                                                                                   | 270,000.00    | 120,000.00   | 不适用        | 0.00 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 |         | 上述股东之间的关联关系如下：<br>曹立祥持有湖南洪江恒光投资管理有限公司 16.00%的股份，并担任执行董事；<br>陈建国持有湖南洪江恒光投资管理有限公司 4.50%的股份；<br>贺志旺持有湖南洪江恒光投资管理有限公司 4.50%的股份；<br>曹立祥、陈建国、贺志旺为一致行动人。<br>除上述情况外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。 |               |              |            |      |

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 |
| 湘江产业投资有限责任公司                                   | 10,971,500    | 9.99%   | 588,500        | 0.54%   | 11,560,000    | 10.52%  | 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

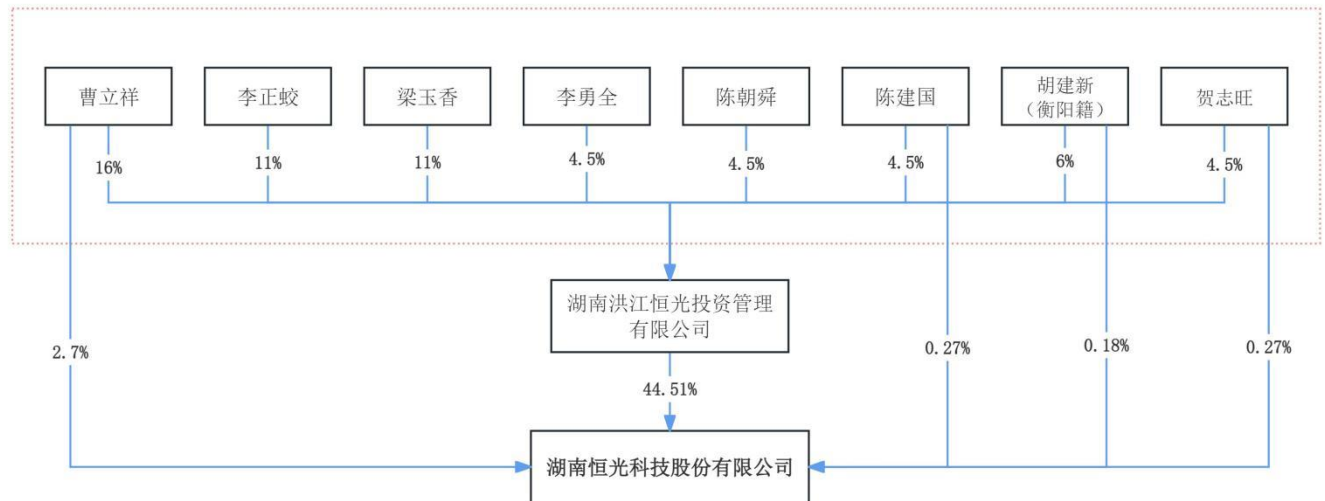
公司是否具有表决权差异安排

☐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

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



注：曹立祥等8人控制湖南洪江恒光投资管理有限公司（以下简称“恒光投资”）62%的表决权，并通过恒光投资及其直接持有的公司股份控制公司47.93%的股份，为公司实际控制人。

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

1、公司于 2024 年 1 月 31 日召开第四届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于投资建设年产 27 万吨绿电化学材料项目的议案》，同意公司在贵州省铜仁市万山经开区化工园区投资建设年产 27 万吨绿电化学材料项目，预计投资总额约人民币 5 亿元。详见公司在巨潮资讯网披露的《关于投资建设年产 27 万吨绿电化学材料项目的公告》（公告编号：2024-013）。2024 年 2 月 29 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于全资子公司设立完成暨对外投资进展的公告》（公告编号：2024-017），基于贵州绿电化学材料项目实施需要，贵州恒光绿电化学材料有限公司设立完成。

2、2024 年 8 月，经公司全资子公司香港恒光新能源化学材料有限公司相关决策程序通过，香港恒光新能源化学材料有限公司以自有资金出资 100,230,000,000 基普（约合人民币 3,000 万元）在老挝设立全资子公司。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 29 日在巨潮资讯网披露的《关于老挝全资子公司设立完成的公告》（公告编号：2024-069）。

3、2024 年 11 月 15 日，公司召开第五届董事会第七次会议以 7 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决情况审议通过了《关于投资建设年产 30 万吨化学品建设项目的议案》，同意公司全资子公司恒润化学独资有限公司（以下简称“恒润化学”）在老挝甘蒙省他曲县投资建设年产 30 万吨化学品建设项目，投资总额不超过人民币 2.5 亿元。详见公司在巨潮资讯网披露的《关于投资建设年产 30 万吨化学品建设项目的公告》（公告编号：2024-079）。

4、2024 年 12 月 26 日，公司召开第五届董事会第十次会议和第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途及新增募集资金投资项目的议案》，同意公司终止原募投项目“13.3 万吨精细化工新材料及配套产品建设项目（一期）之 10.5 万吨精细化工新材料生产基地建设项目”，将其中尚未使用的募集资金 15,880.39 万元与待确认用途的 4,500 万元募集资金，以及募集资金累计现金管理收益 2,600 万元，用于实施公司新增的募投项目“年产 30 万吨化学品建设项目”的建设。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于变更部分募集资金用途并新增募集资金投资项目的公告》（公告编号：2024-090）。