

证券代码：300340

证券简称：科恒股份

公告编号：2025-043

# 江门市科恒实业股份有限公司

## 2024 年年度报告

2025 年 4 月 29 日

# 2024 年年度报告

## 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。

公司负责人曾繁裕、主管会计工作负责人刘海斌及会计机构负责人(会计主管人员)马丽琴声明：保证本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报告的董事会会议。

关于公司经营中可能面临的风险因素，详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（四）可能面对的风险及应对措施”。

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

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 .....  | 2  |
| 第二节 公司简介和主要财务指标 ..... | 7  |
| 第三节 管理层讨论与分析 .....    | 11 |
| 第四节 公司治理 .....        | 40 |
| 第五节 环境和社会责任 .....     | 64 |
| 第六节 重要事项 .....        | 66 |
| 第七节 股份变动及股东情况 .....   | 89 |
| 第八节 优先股相关情况 .....     | 97 |
| 第九节 债券相关情况 .....      | 98 |
| 第十节 财务报告 .....        | 99 |

## 备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、经公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件；
- 5、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

| 释义项          | 指 | 释义内容                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                |
| 珠海市国资委       | 指 | 珠海市人民政府国有资产管理委员会，公司实际控制人                                                                                                                                                                               |
| 报告期          | 指 | 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日                                                                                                                                                                       |
| 元/万元         | 指 | 人民币元/人民币万元                                                                                                                                                                                             |
| 公司、科恒股份、江门科恒 | 指 | 江门市科恒实业股份有限公司                                                                                                                                                                                          |
| 格力集团         | 指 | 珠海格力集团有限公司                                                                                                                                                                                             |
| 格力金投         | 指 | 珠海格力金融投资管理有限公司，公司控股股东                                                                                                                                                                                  |
| 格力供应链        | 指 | 珠海格力供应链管理有限公司                                                                                                                                                                                          |
| 浩能科技/深圳浩能    | 指 | 深圳市浩能科技有限公司，公司全资子公司                                                                                                                                                                                    |
| 英德能源/英德科恒    | 指 | 英德市科恒新能源科技有限公司，公司全资子公司                                                                                                                                                                                 |
| 科明诺          | 指 | 广东科明诺科技有限公司，公司全资子公司                                                                                                                                                                                    |
| 珠海科恒         | 指 | 珠海科恒新能源材料有限公司，公司全资子公司                                                                                                                                                                                  |
| 广东科恒         | 指 | 广东科恒新能源有限责任公司，公司全资子公司                                                                                                                                                                                  |
| 江苏科恒         | 指 | 江苏科恒新能源科技有限公司，公司全资子公司                                                                                                                                                                                  |
| 杭州萤科         | 指 | 杭州萤科新材料有限公司，公司参股子公司                                                                                                                                                                                    |
| 科明睿          | 指 | 广东科明睿新材料有限公司，科明诺控股子公司                                                                                                                                                                                  |
| 城市绿苑         | 指 | 江门市城市绿苑科技有限公司，科明诺参股子公司                                                                                                                                                                                 |
| 荆门浩德         | 指 | 荆门市浩德新能源设备有限公司，浩能科技全资子公司                                                                                                                                                                               |
| 浩能时代         | 指 | 深圳市浩能时代科技有限公司，浩能科技全资子公司                                                                                                                                                                                |
| 惠州德隆         | 指 | 惠州市德隆机械设备有限公司，浩能科技全资子公司                                                                                                                                                                                |
| 珠海浩能         | 指 | 珠海市科恒浩能智能装备有限公司，浩能科技全资子公司                                                                                                                                                                              |
| 宁德浩德         | 指 | 宁德市浩德智能设备有限公司，浩能科技全资子公司                                                                                                                                                                                |
| 溧阳浩能         | 指 | 溧阳市浩能智能设备有限公司，浩能科技全资子公司                                                                                                                                                                                |
| 瑞孚信药业/瑞孚信    | 指 | 瑞孚信江苏药业股份有限公司                                                                                                                                                                                          |
| 粤科泓润         | 指 | 广东粤科泓润创业投资有限公司                                                                                                                                                                                         |
| 广证科恒一号       | 指 | 广州广证科恒一号医疗健康产业投资合伙企业（有限合伙）                                                                                                                                                                             |
| CIS          | 指 | Creative & Innovative System Co., Ltd.                                                                                                                                                                 |
| 株洲高科/株洲高科集团  | 指 | 株洲高科集团有限公司                                                                                                                                                                                             |
| 广东力华气体       | 指 | 广东力华气体有限公司                                                                                                                                                                                             |
| 深圳高新投        | 指 | 深圳市高新投融资担保有限公司                                                                                                                                                                                         |
| 三元正极材料/三元材料  | 指 | 由镍（Ni）、钴（Co）、锰（Mn）三种金属元素的化合物与锂元素组成的正极活性物质，其化学通式通常可表示为 $\text{LiNi}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y}\text{O}_2$ （其中 $0 < x, y < 1$ ，且 $x + y < 1$ ）。通过改变 Ni、Co、Mn 的比例，可以调节材料的晶体结构和电化学性能，以满足不同应用场景对电池性能的要求。 |
| 钴酸锂          | 指 | 以钴酸锂（ $\text{LiCoO}_2$ ）为主要成分的一种电极材料，通常作为锂离子电池的正极。它具有层状结构，锂离子可以在层间进行可逆的嵌入和脱出，从而实现电池的充放电过程。                                                                                                             |
| 锰酸锂          | 指 | 一种无机化合物，化学式为 $\text{LiMn}_2\text{O}_4$ ，一般用作锂离子电池的正极材料。                                                                                                                                                |
| 磷酸铁锂         | 指 | 化学式为 $\text{LiFePO}_4$ ，是一种橄榄石结构的磷酸盐，用作锂离子电池的正极材料。                                                                                                                                                     |

|           |   |                                                                                                                      |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 磷酸锰铁锂     | 指 | 化学式为 $\text{LiMn}_x\text{Fe}_{1-x}\text{PO}_4$ ，是在磷酸铁锂（ $\text{LiFePO}_4$ ）的基础上锰（Mn）取代部分铁（Fe）而形成的新型磷酸盐类固溶体锂离子电池正极材料。 |
| 电芯        | 指 | 单个独立的储能单元，由正极、负极、电解液、隔膜等关键材料组成，通过电化学反应产生电压和电流。多个电芯通过串并联可组成电池组。                                                       |
| 钠离子电池     | 指 | 一种二次电池（可充电电池），其工作原理与锂离子电池类似，但以钠离子（ $\text{Na}^+$ ）作为电荷载体，通过钠离子在正负极之间的嵌入/脱嵌实现能量的存储与释放。                                |
| 固态电解质     | 指 | 一种在固态电池中替代传统液态电解质的材料，具有高离子导电性和电子绝缘性，主要包括氧化物、硫化物、聚合物、卤化物和复合型固态电解质。                                                    |
| 固态电池      | 指 | 一种使用固体电极和固体电解质的电池。                                                                                                   |
| 干法电极      | 指 | 一种不使用液态溶剂来分散活性材料和导电添加剂的涂布技术。                                                                                         |
| 半固态电池     | 指 | 指使用了介于液态和固态之间的半固态电解质的电池。                                                                                             |
| 倍率        | 指 | 倍率性能，即活性物质在某一电流下放电容量与某一小电流下放电容量的百分比。具体表征电池充放电能力的一项指标，电池的充放电倍率越高，通常意味着电池功率越大，充放电速度越快。                                 |
| 循环寿命、循环性能 | 指 | 活性物质在规定条件下充电-放电循环，当放电容量与首次放电容量的百分比达到规定值时的循环次数。                                                                       |

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

|              |                                    |      |        |
|--------------|------------------------------------|------|--------|
| 股票简称         | 科恒股份                               | 股票代码 | 300340 |
| 公司的中文名称      | 江门市科恒实业股份有限公司                      |      |        |
| 公司的中文简称      | 科恒股份                               |      |        |
| 公司的外文名称（如有）  | Jiangmen Kanhoo Industry Co., Ltd. |      |        |
| 公司的法定代表人     | 曾繁裕                                |      |        |
| 注册地址         | 广东省江门市江海区滘头滘兴南路 22 号               |      |        |
| 注册地址的邮政编码    | 529040                             |      |        |
| 公司注册地址历史变更情况 | 无                                  |      |        |
| 办公地址         | 广东省江门市江海区滘头滘兴南路 22 号               |      |        |
| 办公地址的邮政编码    | 529040                             |      |        |
| 公司网址         | http://www.keheng.com.cn           |      |        |
| 电子信箱         | zqb@keheng.com.cn                  |      |        |

### 二、联系人和联系方式

|      | 董事会秘书                | 证券事务代表                    |
|------|----------------------|---------------------------|
| 姓名   | 吴德辉                  | 闫红娟                       |
| 联系地址 | 广东省江门市江海区滘头滘兴南路 22 号 | 广东省江门市江海区滘头滘兴南路 22 号      |
| 电话   | 0750-3863815         | 0750-3863815              |
| 传真   | 0750-3863818         | 0750-3863818              |
| 电子信箱 | zqb@keheng.com.cn    | yanhongjuan@keheng.com.cn |

### 三、信息披露及备置地点

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司披露年度报告的证券交易所网站 | 深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>                                      |
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》、巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |
| 公司年度报告备置地点       | 广东省江门市江海区滘头滘兴南路 22 号                                                                             |

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 会计师事务所名称   | 天衡会计师事务所（特殊普通合伙）                 |
| 会计师事务所办公地址 | 南京市建邺区江东中路 106 号万达广场商务楼 B 座 20 楼 |
| 签字会计师姓名    | 张旭、谢涛                            |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

| 保荐机构名称     | 保荐机构办公地址                   | 保荐代表人姓名 | 持续督导期间                            |
|------------|----------------------------|---------|-----------------------------------|
| 国投证券股份有限公司 | 深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦 | 庄国春、徐英杰 | 2023 年 12 月 8 日-2025 年 03 月 25 日  |
| 兴业证券股份有限公司 | 福建省福州市鼓楼区湖东路 268 号兴业证券大厦   | 王海桑、李圣莹 | 2025 年 03 月 25 日-2025 年 12 月 31 日 |

**注：**根据中国证监会《证券发行上市保荐业务管理办法》相关规定，发行人因再次申请发行证券另行聘请保荐机构的，应当与原保荐机构终止保荐协议，另行聘请的保荐机构应当完成原保荐机构未完成的持续督导工作。因此，自公司与兴业证券股份有限公司（以下简称“兴业证券”）签署《保荐协议》和《承接督导之持续督导协议》之日起，国投证券尚未完成的持续督导工作由兴业证券承接。兴业证券已委派李圣莹女士、王海桑先生共同负责公司的持续督导的工作。具体内容详见 2025 年 3 月 28 日刊登于深圳证券交易所网站及指定媒体披露的《江门市科恒实业股份有限公司关于更换持续督导保荐机构及保荐代表人的公告》（公告编号：2025-024）。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、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

|                           | 2024 年           | 2023 年           | 本年比上年增减   | 2022 年           |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入（元）                   | 2,122,505,121.70 | 3,028,811,074.37 | -29.92%   | 3,962,149,977.01 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元）          | -191,623,150.97  | -519,081,912.84  | 63.08%    | -460,384,815.29  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | -247,168,412.79  | -552,731,382.21  | 55.28%    | -504,922,878.45  |
| 经营活动产生的现金流量净额（元）          | -172,827,266.07  | -97,366,596.99   | -77.50%   | 10,693,652.57    |
| 基本每股收益（元/股）               | -0.70            | -2.39            | 70.71%    | -2.17            |
| 稀释每股收益（元/股）               | -0.70            | -2.39            | 70.71%    | -2.17            |
| 加权平均净资产收益率                | -114.48%         | -193.36%         | 78.88%    | -98.34%          |
|                           | 2024 年末          | 2023 年末          | 本年末比上年末增减 | 2022 年末          |
| 资产总额（元）                   | 2,720,978,170.30 | 3,905,005,898.56 | -30.32%   | 4,241,347,502.33 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元）          | 53,408,231.49    | 262,833,269.05   | -79.68%   | 232,152,598.06   |

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

| 项目      | 2024 年           | 2023 年           | 备注                                               |
|---------|------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| 营业收入（元） | 2,122,505,121.70 | 3,028,811,074.37 | 公司销售新能源正极材料、新能源智能装备、新材料智能装备、稀土功能材料等主营业务收入以及与主营业务 |

|              |                  |                  |                                           |
|--------------|------------------|------------------|-------------------------------------------|
|              |                  |                  | 无关的咨询、检测、处置废旧物资等其他业务收入                    |
| 营业收入扣除金额（元）  | 9,350,762.31     | 3,801,268.82     | 与主营业务无关的其他业务收入                            |
| 营业收入扣除后金额（元） | 2,113,154,359.39 | 3,025,009,805.55 | 公司销售新能源正极材料、新能源智能装备、新材料智能装备、稀土功能材料等主营业务收入 |

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☒是 ☐否

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 支付的优先股股利              | 0.00    |
| 支付的永续债利息（元）           | 0.00    |
| 用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股） | -0.6946 |

六、分季度主要财务指标

单位：元

|                        | 第一季度            | 第二季度           | 第三季度           | 第四季度           |
|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入                   | 434,239,654.59  | 693,828,594.15 | 458,263,546.88 | 536,173,326.08 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | -13,494,795.04  | -47,351,336.49 | -51,690,516.57 | -79,086,502.87 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -11,561,075.19  | -77,816,740.19 | -62,228,768.62 | -95,561,828.79 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -349,756,023.65 | 163,344,213.12 | -2,346,414.13  | 15,930,958.59  |

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

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目                                                                   | 2024 年金额      | 2023 年金额      | 2022 年金额      | 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）                                         | -614,364.38   | 6,564,273.31  | 2,119,535.73  |    |
| 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）     | 5,571,703.18  | 17,749,444.49 | 22,810,494.24 |    |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | 4,390,946.31  | 4,255,509.22  |               |    |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                                  | 21,929,041.27 |               | 6,781,597.55  |    |
| 债务重组损益                                                               | 28,274,252.41 | 6,966,332.31  |               |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                   | -4,485,392.81 | -1,884,454.87 | 12,835,574.20 |    |
| 减：所得税影响额                                                             |               |               | 350.14        |    |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                        | -479,075.84   | 1,635.09      | 8,788.42      |    |
| 合计                                                                   | 55,545,261.82 | 33,649,469.37 | 44,538,063.16 | -- |

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、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

#### （一）公司行业分类

公司是一家专业从事新能源正极材料、智能装备和稀土功能材料研发、生产、制造的国家级高新技术企业，主要产品包括三元、钴酸锂、锰酸锂等正极材料和涂布机、辊压机、分切机等新能源电池制造前段智能装备，是新能源产业链的重要环节。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”（代码为 C39）中的“电子专用材料制造”（代码为 C3985）。

#### （二）公司所处行业发展状况及发展趋势

根据国际能源署（IEA）和 Bloomberg NEF 的最新数据，受多国补贴政策退坡（如德国在 2023 年底终止环境奖金）以及早期采用者市场趋于饱和等因素影响，2024 年全球新能源汽车渗透率预计达到 20-22%，同比增长约 24 个百分点，远低于 2021-2023 年期间年均 35 个百分点的增长水平。中国市场表现相对突出，2024 年上半年新能源车渗透率已达 32.4%（中国汽车工业协会数据），但增速同比下滑 12 个百分点。与新能源汽车类似，储能市场同样面临增速换挡。2024 年全球新型储能新增装机预计为 158GWh，同比增长 29%，显著低于 2021-2023 年 65% 的年均增速（Bloomberg NEF 数据）。受限于电力现货市场覆盖率低（全国仅 5 省运行）和储能调度优先级不足等行业痛点影响，中国储能市场虽然保持快速增长（2024 年上半年新增装机 35.2GWh，同比增长 210%），但实际并网率不足 50%（国家能源局数据）。

报告期内，电芯行业呈现半固态/全固态电池、钠离子电池、混合电池等新技术路线的产业化进程分化。技术路线的不确定性，叠加上游原材料波动带来的库存减值压力，导致电池企业扩产计划普遍推迟。SNE Research 统计显示，2024 年全球动力电池规划产能同比缩减 45%，行业进入以技术突破和成本控制为核心的结构性调整阶段。

在供需结构变化与技术迭代的双重驱动下，行业竞争要素正在发生根本性转变。从技术路线来看，钴酸锂材料加速向高电压化、超高倍率化方向演变；三元材料加速向中镍高电压化、单晶化、高镍化方向演进；磷酸铁锂、磷酸锰铁锂（LMFP）材料均在往高压实方向、超快充方向快速切换；由于磷酸铁锂在整个动力及工业储能领域的市场份额远超三元材料，因此带动了更具性价比的四锰型锰酸锂材料市场规模显著扩大。而由于碳酸锂价格大幅跳水后持续低迷，钠离子电池材料也在向更有成本优势的聚阴离

子材料快速切换，有望在储能领域实现小规模应用。市场格局呈现明显分化态势，头部企业通过垂直整合、拉通产业链、提前布局矿产资源端持续强化其竞争力，而产业链一体化布局、数字化工厂投资技改等手段带来的成本优化，将促使行业进一步向精细化运营转型。设备领域技术创新需求旺盛，固态电池产业化推动干法电极、新型混料机、压延设备发展，大圆柱电池普及带动 4680 专用设备市场增长，复合集流体技术催生新型镀膜设备需求。

未来 3-5 年将迎来关键技术突破窗口期，固态电池商业化应用、钠电池储能规模化以及混合电池在动力电池占比突破 20%将成为行业重要里程碑。商业模式持续创新，材料-设备-电芯协同开发模式日益普及，回收闭环商业模式逐步成熟，碳资产交易正在形成新的利润增长点。在此背景下，政策环境同步演变，欧盟 CBAM 将电池纳入征收范围（2026 年实施），中国双碳政策持续加码绿色制造要求，而传统补贴政策正全面转向技术创新激励。这一系列变革正在重塑行业竞争格局，技术创新能力、成本控制水平和全球化布局将成为企业突围的关键要素。

### （三）公司的行业地位

公司凭借在技术研发上的深厚积累、对产品质量的严苛把控，以及“新能源正极材料+智能装备”双轮驱动的发展模式与产业链各环节形成的高效协同，于充分竞争的新能源行业取得并稳固了一定的市场份额，成为行业发展的重要参与者。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

### （一）公司主要业务情况

公司持续聚焦新能源正极材料及智能装备领域，是中国新能源行业的重要参与者，经过多年努力已构建“新能源正极材料+智能装备”双轮驱动的主营业务格局，同时依托技术协同优势布局稀土功能材料产业，形成了三大业务板块。

#### 1、新能源正极材料业务

##### 1.1 业务概况

公司是专业从事新能源正极材料研发、生产及销售的高新技术企业，已构建完整的产品体系。核心产品线有：三元材料体系、钴酸锂（高倍率型、高容量型）、锰酸锂（动力型、容量型），应用领域覆盖动力电池领域（如电动汽车、电动工具、电动自行车等）、消费电子领域（如 3C 产品、智能穿戴设备、无人机等）和储能及其他领域（应急电源、移动电源、电子烟等）。在新技术与产品方面，公司积极投入资源，开展包括钠离子电池正极材料，磷酸锰铁锂正极材料，无钴正极材料，固态电池用高镍三

元正极材料等产业化研究。多年来，公司凭借出色的质量管理水平，产品良率高于行业平均水平，在行业内确立了良好的品牌形象。

1.2 主要产品及其用途

| 产品系列名称    | 产品特点、性能、技术指标等                                                                                                                                   | 应用领域                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 容量型钴酸锂    | 高压实性能：压实密度 4.05-4.20g/cm <sup>3</sup><br>高克容量发挥：克比发挥介于 145~190mAh/g, 充电截止电压：4.20V~4.53V<br>具有优秀的放电平台、长循环、耐高温储存性能                                | 手机、笔记本、平板电脑、移动电源、智能穿戴类设备       |
| 倍率型钴酸锂    | 高倍率性能：5C-150C 的倍率放电能力；3C-8C 的倍率充电能力<br>高压实性能：压实密度 3.40-3.95g/cm <sup>3</sup><br>高克容量发挥：克比发挥介于 145~185mAh/g, 充电截止电压：4.20V~4.50V<br>具有低自放电、高安全性特点 | 电子雾化器、无人机、电动工具、个人洗护用品、耐低温仪器设备  |
| 中镍三元材料    | 克容量发挥：155-195 mAh/g<br>压实性能：3.20-3.70g/cm <sup>3</sup><br>倍率性能：1C-100C 的倍率放电能力；1C-10C 的倍率充电能力<br>充电截止电压：4.20V~4.45V<br>具有性价比高、长循环、高温性能优异的特点     | 无人机、电动工具、移动电源、电子雾化器、电动二轮车、电动汽车 |
| 高镍三元材料    | 克容量发挥：190-205 mAh/g<br>压实性能：3.20-3.50g/cm <sup>3</sup><br>充电截止电压：4.20V~4.35V<br>具有高能量密度、长循环、低阻抗的特点                                              | 无人机、电动工具、电动汽车                  |
| 容量型锰酸锂    | 克容量发挥：110~120mAh/g<br>压实性能：2.70~3.05g/cm <sup>3</sup><br>充电截止电压：4.20V<br>具有高容量、高压实、高性价比的特点                                                      | 电动工具、移动电源、电动玩具                 |
| 动力型锰酸锂    | 克容量发挥：95~110mAh/g<br>压实性能：2.70~3.10g/cm <sup>3</sup><br>循环寿命：1C 充放，1000 周保持率≥80%<br>具有长循环、高安全、高性价比的特点                                           | 电动摩托车、电动二轮车、A0 级电动汽车           |
| 倍率型锰酸锂    | 克容量发挥：105~115mAh/g<br>压实性能：2.65-2.75g/cm <sup>3</sup><br>倍率性能：10C/1C 容量比例≥96%<br>储存性能：60℃满电储存 7 天，不胀气，容量恢复率≥95%<br>具有高倍率、高安全、高性价比的特点            | 无人机航模、电子烟电池、启停电源               |
| 高压实型磷酸铁锂  | 高容量发挥：克容量发挥介于 158~160mAh/g, 充电截止电压：2.5~3.7V<br>高压实性能：2.40-2.50g/cm <sup>3</sup><br>具有优异的高容量、高压实、长循环、高安全等特点                                      | 电动二轮自行车、新能源车、储能系统              |
| 高压实型磷酸锰铁锂 | 高容量发挥：克容量发挥介于 153~156mAh/g, 充电截止电压：2.5~4.3V<br>高压实性能：2.25-2.35g/cm <sup>3</sup> ；<br>具有优异的高容量、高压实、长循环、高安全、耐低温等特点                                | 电动二轮车、新能源车                     |

2、新能源智能装备业务

2.1 业务概况

公司旗下浩能科技是智能装备核心供应商，专注新能源电池生产前段关键设备，形成高精度涂布技术、智能化产线集成、细分领域创新三大技术优势；具体产品涵盖高精度双层挤压涂布机、新型双面微凹涂布机、辊压机、分切机等锂离子电池主要核心生产设备；同时也为燃料电池、光电、水处理、钙钛矿等领域提供燃料电池膜电极涂布机、水处理 RO（Reverse Osmosis，即反渗透）膜涂膜线、铸膜线、

平板涂布机等装备。浩能科技围绕干法设备、固态电池、钙钛矿电池等方面发力，构建智能装备技术发展根基，打造支撑行业未来创新的核心平台，其中：浩能科技作为国内首批干法涂布设备制造商，第一台干法涂布设备已经正式交付并顺利投产，相较于传统双层涂布机，干法辊压电极设备无需搅拌系统和烘箱，可大幅提高设备的工作效率并减少 40%-50%的运营成本，且设备整体占地面积小，可节约厂房 50%-60%的空间。

## 2.2 主要产品及其用途

### （1）涂布机

#### ①高精度双层挤压涂布机

高精度双层挤压涂布机主要应用于锂离子电池正、负极片的涂布作业。浩能科技从 2005 年即开始了国产挤压式涂布机的研发工作，并于 2009 年将国内首台间歇式挤压涂布机成功推向终端市场，经过多年发展，已拥有气动及电动高速间歇控制阀、高速挤压涂布系统等一系列国家专利，成为拥有多种锂离子电池高精度挤压涂布机核心自主知识产权的企业。

目前，浩能科技已形成涂布宽度 300mm、650mm、800mm、1000mm、1200mm、1400mm、1600mm、1800mm 等多种标准规格高精度双层挤压涂布装备，稳定涂布速度可达 100m/min，涂布面密度精度误差小于±1%，面密度 COV 值控制在 0.35%以内；进行间歇涂布时，设备涂布速度在 30m/min 时，可实现最小间歇涂布尺寸 8mm 的涂布，并将间歇尺寸误差、长度尺寸误差、正反面尺寸对齐度均控制在±0.4mm 内。

#### ②新型双面微凹涂布机

新型双面微凹涂布机可用于塑料薄膜、锂电池集流体等基材的超薄涂布，具有速度高、设备占地小、能耗小等优点。放卷工位采用滑座式顶锥机构，可兼容不同卷芯长度。采用 AGV 上卷、夹头位置监控、来料检测、料卷自动对中、自动切刀等技术实现自动换卷功能，最高换卷速度>140m/min，换卷成功率大于等于 99.5%。配备两套独立的供料系统，确保涂布供料稳定，并能实现双面不同配方涂布。配备两套封闭式微凹装置，可同时对产品正反面进行涂布，稳定涂布速度>160m/min，提高生产效率。正反版辊配备自动对齐装置，可实现正反面涂布自动对齐，提高产品良率。采用高效悬浮式烘干烤箱，利用专业流体仿真软件设计风刀结构，烤箱热风均匀性达到 5%以内，悬浮基材运行稳定、干燥效率高、干燥均匀，涂布外观好。烤箱出口配备双面视觉检测系统，在线监测产品质量，纠偏辊采用特殊加工工艺，具有耐高温、防打滑、寿命长的特点。

目前，浩能科技已形成涂布宽度 300mm、650mm、800mm、1000mm、1200mm、1500mm 等多种标准规格高精度超薄单面及双面涂布装备，稳定涂布速度可达 160m/min，涂布厚度可控制在 0.25~5 μm 内。

### （2）辊压机

浩能科技从 2010 年开始研发、生产高精度连续轧膜设备，于 2012 年将全新结构的高精度轧膜机推向国内市场，于 2016 年将国内首台辊压分切一体机推向市场。

目前，浩能科技已形成辊压宽度 300mm~1800mm、轧辊直径  $\phi 200\text{ mm} \sim \phi 1200\text{ mm}$  的多规格全系列轧膜机品种，可根据工艺要求定制冷轧、热轧类型以及轧膜后烘干提前释放轧膜应力功能。在轧膜厚度精度控制技术上，采用了预弯辊装置来提高轧机的横向厚度一致性，并采用自动测厚系统配合闭环伺服系统实时辊缝调整机构，提高轧机的纵向厚度的一致性，使轧膜厚度精度控制在  $\pm 1.5\text{ }\mu\text{ m}$  内。

### （3）分切机

浩能科技从 2006 年开始研发、生产高精度连续分切设备，于 2007 年成功将全新立式结构的高精度连续分切机推向国内市场。目前，浩能科技已形成基材宽度 300mm~1500mm 的多规格全系列连续分切装备。分切宽度适应性：有 6~10mm/11~25mm 的超窄蓝牙极片分切机、25mm 以上的常规宽度分切机。分切速度已从常规的 50m/min 突破至 140m/min；分切毛刺可控制在  $5\text{ }\mu\text{ m}$  以内；全自动刀主轴精度  $2\text{ }\mu\text{ m}$ ，满足记忆功能，极片刷粉除尘采用主动旋转辊刷方式，达到高效的除尘效果。

为适应动力电池极片的高精度要求，浩能科技的新型连续分切设备配置了 CCD 影像系统来进行极片的缺陷检测及数据分析处理，并对缺陷极片进行实时自动标记，在 140m/min 的运行速度下，最小检测直径可达 0.15mm。

## 3、稀土功能材料业务

公司的稀土功能材料业务在行业内占据重要地位，业务体系主要涵盖稀土发光材料和稀土储氧材料两大核心板块。

在稀土发光材料板块，公司的产品线极为丰富，细分为三基色荧光粉、特殊灯荧光粉以及 LED 封装荧光粉三大类。这些发光材料广泛应用于照明领域的各个角落，传统的三基色节能灯、造型多样的直管与环管荧光灯，都依赖三基色荧光粉来呈现出高效且柔和的光线；特殊灯荧光粉则是各种生物生长灯、能营造绚丽视觉效果的观赏灯等高显灯，以及防伪验钞灯、光化灯等特殊用途灯具的关键组成部分；LED 封装荧光粉更是在新型 LED 照明灯中发挥着不可或缺的作用，通过独特的荧光效应，将电能巧妙地转化为满足不同场景需求的多样化光线，从明亮的办公照明到温馨的家居氛围光，从对显色指数要求极高的商业展示照明到特殊光学需求的专业场景照明，都能完美适配。

在稀土储氧材料板块，公司聚焦于高性能铈锆复合氧化物和改性氧化铝。在环保需求日益迫切的当下，这两类材料在尾气和废气处理领域扮演着至关重要的角色。它们大量应用于汽油车、柴油车、摩托车、天然气车等各类道路机动车，以及非道路设备的尾气净化催化环节，同时在工业有机废气净化领域也大显身手。在尾气和废气处理过程中，这些储氧材料犹如神奇的“净化卫士”，凭借自身特殊的化学性质，能够高效促进有害气体发生催化转化反应，将诸如一氧化碳、碳氢化合物、氮氧化物等有害污

染物转化为无害或危害较小的物质，大幅降低污染物排放，为守护蓝天白云、实现环保目标贡献着重要力量。

## （二）经营模式

### 1、研发模式

公司始终以“科技卓越，永恒追求”为核心发展理念，强调技术创新是企业发展的核心驱动力。在研发中，公司结合控股公司新能源上下游产业链的布局，响应国家双碳战略，积极布局前沿和新兴领域如固态电池、低空经济、钠电池赛道，坚定不移地通过技术创新推动产品开发和新能源产业链升级。研发活动上，公司始终紧跟和预判行业和市场的发展动向，从全球、国家、社会、区域四大维度，通过行业、市场、客户、竞对、合作伙伴五个抓手，坚持材料+装备双轮驱动，产品开发为核心，基础及前沿开发为辅助，把产品和技术创新与高效管理有机结合；以战略大客户+高利润客户为双擎，与知名高校、科研院所、初创公司深度合作和绑定，积极布局前沿技术如固态、钠电、富锂锰、磷酸锰铁锂技术，打造核心产品公司主导，基础前沿产品对外合作的双线产品模式；用 IPD+APQP 融合创新的 PLM 项目管理手段、分级管理的知识产权和行业标准规范，推动产品线-研发线矩阵式研发；并不断吸纳行业和学界人才，开启社招人才+内部培养+外部储备三位一体的人才招纳和培养体系。同时，不断研发和迭代量产品、在研品的高端测试体系和标准，把“质量是企业的生命，安全是生产的前提”的品质管控理念，从研发端即开始注入，用“三不原则”（不接受不良品、不生产不良品、不放行不良品）严格把控产品开发和工程放大质量，为研发进行保驾护航。

### 2、采购模式

公司采用“集中管控+分散执行”的采购模式，在公司统一管理框架下，由各事业部及子公司采购部门实施专业化采购操作。针对不同物料特性实施差异化采购策略：常规原料实施精准供应，PMC 部门基于订单需求及销售预测动态调整物料计划，采购部门通过经严格认证的供应商名录实施定向采购，确保供应稳定性。设备标准件直接匹配销售计划执行订单采购。非标定制件建立“技术+采购”协同机制，依据技术图纸实施多源比价与竞争性采购，在保障质量前提下实现成本优化。这种“分类管理、精准施策”的采购模式，既确保原材料供应的及时性与准确性，又实现设备零部件采购的技术适配性与经济性，有效平衡供应稳定性与成本效益，为公司生产经营提供可靠的供应链保障。

### 3、生产模式

公司建立了差异化、精益化的生产管理体系，针对不同业务板块的产品特性实施精准化生产模式。在新能源正极材料业务板块，公司采用“以销定产为主、安全库存为辅”的柔性生产模式，通过精准的需求预测和动态库存管理，在确保及时响应客户订单需求的同时，有效应对市场波动，保障生产运营的连续性和稳定性。在智能装备业务板块，则实行“订单驱动型”定制化生产模式：前期由技术团队与客

户深度对接，共同论证确定个性化设备方案；订单签订后，PMC 部门通过科学的计划分解系统，精准制定采购计划和生产计划；执行阶段严格遵循“零部件采购→机械系统集成→自主软件开发→整机集成调试”的标准化流程。公司生产管理体系充分结合了产品特性和市场需求设计的差异化，既确保了新能源正极材料业务的供应稳定性，又保障了智能装备业务的定制化需求响应能力，实现了生产运营效率与市场响应速度的有机统一。

#### 4、销售模式

公司建立了以直销为核心的战略性销售体系，新能源正极材料业务销售定价为行业通行的“主材料成本+制费成本”的定价模式。其中“主材料成本”为含有镍、钴、锂及锰的金属盐类基础价及单位耗用率决定，各盐类的基础价为相关盐类的市场价格。“制费成本”由公司各类产品具体制造费用、目标利润等构成，制造费用取决于不同产品制造工艺的复杂程度。公司通过稳定订单需求，提升产线开工率，工艺降本改进等提升自身竞争力。智能装备业务通过战略合作、联合研发等方式，与比亚迪、欣旺达、中创新航、远景动力等众多下游电池制造商建立长期稳定合作关系。这种销售模式有助于公司深入把握客户产品需求和技术路线演变趋势，为客户提供定制化产品解决方案，与客户形成双向技术赋能机制，提升了客户粘性，共同推进新产品开发和工艺优化。

### （三）公司产品市场地位及主要业绩驱动因素

#### 1、产品市场地位

在新能源正极材料领域，公司凭借多年发展，在细分领域市场和中小客户市场中占据重要地位，产品竞争力与客户粘性不断增强。鑫椏资讯的数据显示，公司 2024 年度钴酸锂出货量位居全国前五，锰酸锂出货量位居全国前八，且分别在两大领域开始进行产品结构和客户结构升级，产品已通过一些大客户认证，这反映出公司在两大主流产品市场具有较强的竞争力和较高的市场份额。在智能装备市场，浩能科技多年深耕智能装备行业，聚焦头部电芯客户，通过持续的技术研发和产品创新，其生产的涂布机、辊压机、分切机等设备在行业内获得市场和客户的广泛认可，拥有一批稳定的大客户群体。报告期内，浩能科技参与完成的“大容量锂离子电池精准制造核心技术与装备”项目荣获国家科学技术进步奖二等奖。

#### 2、主要的业绩驱动因素

**行业发展态势良好：**锂离子电池行业的快速发展为公司业绩改善提供了强大动力。从下游应用领域来看，3C 电子产品领域因消费电子市场复苏与需求增长、AI 技术驱动终端创新与电池性能升级、政策支持与市场预期提振等主要因素促使市场有明显增速，未来随着 5G 换机潮持续、新兴智能终端普及以及固态电池等新技术的应用，正极材料需求有望保持稳健增长。另一方面，国内新能源汽车市场近年来蓬勃发展，随着国家政策的持续推动、基础设施的不断完善以及消费者环保意识和对新能源汽车接受

度的提高，市场规模有望进一步扩大。据起点研究院（SPIR）数据，2024 全球锂电池出货量达 1501.9GWh，同比增长 26.0%，其中动力锂电池出货 1036GWh，增长 18.6%；储能锂电池出货 356GWh，大幅增长 61.5%。中商产业研究院数据显示，2024 年我国动力电池累计装机量 548.4GWh，同比增长 41.5%，预计 2025 年中国动力电池装车量将达 752.4GWh。高工锂电调研数据显示，2024 年中国正极材料出货量 335 万吨，同比增长 35%。行业的快速发展带动了对新能源正极材料和智能装备的旺盛需求。

**公司自身竞争力提升：**公司凭借多年积累的综合竞争优势，在行业内树立了良好的品牌形象、客户资源、以及客户粘性。产品质量优良，技术研发实力不断增强，已经在钴酸锂和锰酸锂两大领域开始产品结构和客户结构升级，开发的部分高端产品已经获得行业头部客户和大客户认证；同时，在中小客户端，积极为客户开发和升级现有产品，进一步满足客户的深度需求，在市场上不断赢得了更大客户群体的信任。同时，公司通过高效的经营模式，大幅控制成本，提高运营效率，这些因素共同推动了公司业绩的改善。

### 三、核心竞争力分析

#### 1、产学研深度融合的科技创新体系

公司拥有 200 余人的专业化研发团队，近三年累计研发投入约 4.7 亿元，建有包括“国家级博士后科研工作站”、“广东省工程技术研究开发中心”、“广东省博士工作站”、“广东省博士后创新实践基地”等在内的多层次研发平台。通过成立“科恒-复旦发光材料研究中心”、“科恒股份-华南理工先进新能源材料联合实验室”等产学研合作平台，以及与华中科技大学、北京石墨烯研究院等科研机构建立战略合作，构建了产学研深度融合的科技创新体系，形成了“技术突破-产业应用-市场反馈”的良性循环和“高端人才为支撑、平台建设为基础、技术突破为核心、成果转化为导向”的完整创新生态。

公司高度重视研发创新工作，凭借持续的技术深耕与创新积累，在专利成果及标准制定领域收获颇丰。截至报告期末，材料业务有效授权专利 99 件，其中发明专利 62 件，实用新型专利 37 件；设备业务有效授权专利共计 126 件，其中发明专利 40 件，实用新型专利 86 件，形成了覆盖新能源正极材料核心配方、关键制备工艺及智能装备设计的全方位专利保护网。在标准制定方面，公司主持或参与修订了 GB/T 43304-2023《白光 LED 用氮氧化物蓝绿粉》、GB/T 23365-2023《钴酸锂电化学性能测试首次放电比容量及首次充放电效率测试方法》、GB/T 44330-2024《新能源正极材料粉末压实密度的测定》、GB/T 23367.1-2024《钴酸锂化学分析方法》等 23 项国家标准；主持或参与修订了 T/CNIA 0155-2022《绿色设计产品评价技术规范镍钴酸锂》、T/CNIA 0238-2024《绿色设计产品评价技术规范钴酸锂》、T/CNIA 0239-2024《绿色设计产品评价技术规范锰酸锂》、T/CNIA 0240-2024《绿色设计产品评价技术

规范磷酸铁锂》等 4 项团体标准；参与制定 XB/T 225-2013《铈钒钽氧化物》等 4 项行业标准。2025 年 1 月 1 日至本报告披露日，公司主持或参与《LED 用稀土荧光粉试验方法》中第 1、2、3、4、7、8 等六部分的国家标准修订工作。这些技术创新成果已成功应用于新一代高镍单晶材料和智能涂布设备的产业化，推动公司产品性能指标达到行业领先水平。

## 2、“新能源正极材料+智能装备” 双轮驱动协同发展

公司持续深化“新能源正极材料+智能装备”双轮驱动业务模式，通过实施平台化战略，拉通两大业务模块协同作战，构建从材料到工艺到装备制造的一体化市场及客户开拓模式。这种配套协同，不仅增强了技术壁垒和综合服务能力，为客户提供“材料+装备”的综合解决方案；同时，由于两大业务板块客户群体并不完全交叉，对于独立业务而言，则显著扩大了各自的市场、客户业务边界；两大业务的深度绑定，能够从更专业的角度为各自的客户群体共同提供客户满意的产品和技术服务，在多维度展现出强大的协同发展优势。市场方面，由于客户群体的异同性，双轮驱动业务模式不仅为各自业务板块拓宽加深了市场和客户边界，同时也为客户提供了更加专业的材料+设备解决方案，也在商务谈判上相比单一业务的竞争对手更加具有客户绑定优势。技术层面，正极材料与智能装备的研发团队始终保持紧密无间的沟通。材料研发团队对材料特性的深入研究成果，可以为设备研发团队开发产品、进行前瞻性研究提供更为明确的指导方向，而装备团队掌握的材料量产可行性信息，又为材料的产品开发和改进提供坚实的实践基础，从而形成材料-装备开发闭环。生产层面，两者的技术优化经验能够相互流通借鉴，有利于降低公司全盘经营成本，全方位提升了企业的成本竞争力。这一系列举措显著增强了客户对公司的粘性，助力公司不断深化客户合作、拓宽客户边界、拓展市场份额。

## 3、高端化、专业化人才梯队优势

公司将人才战略作为核心发展引擎，持续构建高端化、专业化人才梯队。近年来，通过靶向引进具备新能源全产业链背景与丰富实战经验的管理精英，系统强化研发、生产、采购、品控、项目管理等核心岗位的人才厚度。目前，核心技术团队已汇聚新能源正极材料、智能装备领域的资深专家，成员平均行业经验超 10 年，不仅对材料性能优化、装备工艺升级有着深刻洞察，更能凭借对市场趋势的敏锐嗅觉，精准解析客户在电池能量密度提升、生产效率优化等核心诉求，快速定制涵盖材料配方、设备参数、工艺流程的一体化解决方案。

报告期内，公司以组织架构优化为契机，通过设立跨部门协同小组、搭建数字化管理平台，进一步打通研发、生产、销售环节壁垒，推动人才效能最大化，确保技术成果以行业领先速度转化为满足国际标准的成熟产品，持续巩固在新能源领域的技术与市场双优势。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2024 年，新能源电池行业已形成充分竞争的市场格局，整个产业正经历深度结构性调整。面对新形势下的市场格局，公司以构建合规有序的现代化企业管理体系为核心，围绕经营体质重塑与运营效率提升双主线，系统推进战略优化与管理变革。通过实施精细化成本管控、技术创新驱动产品升级、市场渠道深度拓展等系列举措，经营质量与抗风险能力得到显著提升。

报告期内，公司实现总营业收入 2,122,505,121.70 元，同比下降 29.92%；实现归属于上市公司股东的净利润-191,623,150.97 元，同比减亏 63.08%。具体情况如下：

#### **（一）平稳完成管理体制革新，全面加强现代化企业治理和预算管理，助力公司稳定发展**

报告期内，公司积极贯彻落实国务院《关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》《关于进一步提高上市公司质量的意见》的相关要求，加强现代化企业治理的实践，持续规范上市公司治理，促进公司实现稳定、高质量发展。

2024 年 8 月，公司顺利完成董事会、监事会换届选举及新一届管理层聘任，公司控股股东变更为珠海格力金融投资管理有限公司、实际控制人变更为珠海市国资委，组建了能力胜任、独立自主、高效务实、规范廉洁的法人治理结构，为公司科学、合理制定重大战略决策提供了坚实基础，公司整体治理结构在平稳交接中实现了更新迭代。

公司进一步对标国内外行业头部企业，结合公司实际情况对公司的管理制度、严格执行全面预算管理、强化费用管控，并对业务流程进行系列梳理与完善。通过成立应收追讨、应付协商的账款专班，加大历史欠款追讨力度，并加快低效、无效资产的处置。此外，通过灵活运用多种融资工具，优化融资渠道，降低公司融资成本。提升资金周转率，保障现金流安全和年度目标的达成。

#### **（二）加大市场和优质客户订单拓展，推进研产供销全流程精益化管理，持续完善降本增效措施**

2024 年，公司全面加强了市场拓展和生产制造精益化管理，系统实现增加优质客户订单、全面降本提效的“双提质”管理目标。一是从研发端开始进行系统的工艺、成本研判讨论，完善降本增效举措，提升公司产品的市场竞争力。二是对采购体系进行了全面优化变革，集中材料板块和设备板块集采需求，强化公司外协、外管职能，用规模效应带动采协提质，打造能匹配公司客户订单要求的合格供应商库和供应链平台，保障来料质量合格率及产品质量的稳定性。三是持续优化生产工艺，通过多层 BOM 和工序仿真模拟、复盘总结打磨关键工序、优化产销联动全过程管理，提高原材料利用率、库存周转率和产品交付效率。对于降本增效成果突出的团队和个人，予以专项奖励，形成“全员参与、组合降本”的良好氛围。四是成功获取多个行业头部客户数亿元订单，助力公司实现年度大幅减亏目标。

（三）围绕经营体质重塑，全面提升运营效率和组织人效

2024 年 6 月，公司全面完成子公司浩能科技深圳生产基地搬迁至珠海的各项工作，减轻了公司整体运营成本和跨城市管理成本投入的同时，公司产能、员工工作生活满意度均有明显提升。随着珠海生产基地的落地，公司围绕经营体质的重塑，开展了组织架构的系统优化，从 21 个一级部门缩减至 9 个部门，并引进了智能化的人力资源管理系统，显著提升了组织运营效率和优化了人力资源结构。另一方面，“减脂增肌”同步推进，匹配订单产能灵活增减人员配置的同时，在技术研发、生产管理、市场拓展等关键端口引入具备市场化能力和资深行业经验的核心高级管理人员，为公司进一步优化经营情况，提高经营效率提供人才支持。

（四）研发再提质，全力攻克技术难题

报告期内，公司持续推动研发提质，与华中科技大学材料科学与工程学院、北京石墨烯研究院有限公司（BGI）等高校及科技公司携手开展技术研发战略合作，不断拓展科研合作生态圈，技术创新成果丰硕。公司凭借在稀土发光材料领域的深厚技术积淀与市场优势，公司成功入选广东制造业 500 强（位列第 154 位），并被广东省工业和信息化厅认定为省级单项冠军企业。在新能源智能装备领域，公司全资子公司浩能科技参与完成的“大容量锂离子电池精准制造核心技术装备”项目荣获国家科学技术进步奖二等奖；其与北京石墨烯研究院有限公司（BGI）联合研发蒙烯玻纤石墨烯加热系统，依托 BGI 团队全球领先的石墨烯制备技术，结合浩能科技在新能源智能装备领域的产业化经验，凭借蒙烯玻纤石墨烯这一“材料之王”的整体特性，攻克了涂布烘干油墨固化等多种工业烘干应用场景的难题，大幅提升了新能源智能装备的生产效率和产能，提升终端产品性能，节降生产能耗和功率负荷。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

|         | 2024 年           |         | 2023 年           |         | 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  | 2,122,505,121.70 | 100%    | 3,028,811,074.37 | 100%    | -29.92% |
| 分行业     |                  |         |                  |         |         |
| 材料业务    | 1,257,589,942.23 | 59.25%  | 1,978,025,361.60 | 65.31%  | -36.42% |
| 装备业务    | 864,915,179.47   | 40.75%  | 1,050,785,712.77 | 34.69%  | -17.69% |
| 分产品     |                  |         |                  |         |         |
| 新能源正极材料 | 1,111,345,219.81 | 52.36%  | 1,819,669,772.12 | 60.08%  | -38.93% |
| 新能源智能装备 | 770,909,698.49   | 36.32%  | 959,870,046.87   | 31.69%  | -19.69% |
| 稀土功能材料  | 121,268,138.99   | 5.71%   | 146,284,879.02   | 4.83%   | -17.10% |
| 新材料智能装备 | 86,792,468.21    | 4.09%   | 88,267,491.92    | 2.91%   | -1.67%  |
| 其他      | 32,189,596.20    | 1.52%   | 14,718,884.44    | 0.49%   | 118.70% |

| 分地区    |                  |         |                  |         |         |
|--------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
| 广东省    | 732,010,729.35   | 34.49%  | 1,288,170,042.81 | 42.53%  | -43.17% |
| 国内其他地区 | 544,894,891.07   | 25.67%  | 740,619,009.18   | 24.45%  | -26.43% |
| 其他华东地区 | 382,286,241.21   | 18.01%  | 392,605,624.63   | 12.96%  | -2.63%  |
| 浙江省    | 146,604,544.76   | 6.91%   | 52,753,155.31    | 1.74%   | 177.91% |
| 江苏省    | 129,537,591.24   | 6.10%   | 403,567,418.17   | 13.32%  | -67.90% |
| 境外     | 124,133,277.61   | 5.85%   | 58,765,701.30    | 1.94%   | 111.23% |
| 福建省    | 63,037,846.46    | 2.97%   | 92,330,122.97    | 3.05%   | -31.73% |
| 分销售模式  |                  |         |                  |         |         |
| 直销     | 2,122,505,121.70 | 100.00% | 3,028,811,074.37 | 100.00% | -29.92% |

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入 30%以上

☐适用 ☒不适用

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

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 |
|---------|------------------|------------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分业务     |                  |                  |        |             |             |            |
| 材料业务    | 1,257,589,942.23 | 1,216,318,747.92 | 3.28%  | -36.42%     | -36.08%     | -0.52%     |
| 装备业务    | 864,915,179.47   | 760,796,122.54   | 12.04% | -17.69%     | -17.16%     | -0.56%     |
| 分产品     |                  |                  |        |             |             |            |
| 新能源正极材料 | 1,111,345,219.81 | 1,100,434,087.59 | 0.98%  | -38.93%     | -38.00%     | -1.48%     |
| 新能源智能装备 | 770,909,698.49   | 681,508,109.85   | 11.60% | -19.69%     | -18.70%     | -1.07%     |
| 稀土功能材料  | 121,268,138.99   | 90,104,944.80    | 25.70% | -17.10%     | -21.68%     | 4.34%      |
| 分地区     |                  |                  |        |             |             |            |
| 广东省     | 732,010,729.35   | 700,860,181.01   | 4.26%  | -43.17%     | -43.36%     | 0.32%      |
| 国内其他地区  | 544,894,891.07   | 484,893,337.39   | 11.01% | -26.43%     | -28.33%     | 2.36%      |
| 其他华东地区  | 382,286,241.21   | 371,406,937.90   | 2.85%  | -2.63%      | 0.74%       | -3.25%     |
| 江苏省     | 129,537,591.24   | 114,305,162.96   | 11.76% | -67.90%     | -66.76%     | -3.03%     |
| 分销售模式   |                  |                  |        |             |             |            |
| 直销      | 2,122,505,121.70 | 1,977,114,870.46 | 6.85%  | -29.92%     | -29.92%     | 0.00%      |

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

锂离子电池产业链各环节主要产品或业务相关的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

占公司最近一个会计年度销售收入 30%以上产品的销售均价较期初变动幅度超过 30%的

☐适用 ☒不适用

不同产品或业务的产销情况

|         | 产能       | 在建产能 | 产能利用率  | 产量       |
|---------|----------|------|--------|----------|
| 分产品     |          |      |        |          |
| 新能源正极材料 | 20,000 吨 | 不适用  | 57.37% | 11,473 吨 |
| 稀土功能材料  | 1,183 吨  | 不适用  | 62.72% | 742 吨    |

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

| 行业分类    | 项目  | 单位 | 2024 年        | 2023 年        | 同比增减    |
|---------|-----|----|---------------|---------------|---------|
| 新能源正极材料 | 销售量 | 吨  | 11,261,548.00 | 13,038,236.40 | -13.63% |
|         | 生产量 | 吨  | 11,472,897.36 | 13,235,646.99 | -13.32% |
|         | 库存量 | 吨  | 957,278.34    | 745,928.98    | 28.33%  |
| 稀土功能材料  | 销售量 | 吨  | 720,682.92    | 673,248.84    | 7.05%   |
|         | 生产量 | 吨  | 741,625.79    | 659,062.96    | 12.53%  |
|         | 库存量 | 吨  | 162,330.88    | 141,388.01    | 14.81%  |
| 新能源智能装备 | 销售量 | 台  | 220           | 311           | -29.26% |
|         | 生产量 | 台  | 80            | 255           | -68.63% |
|         | 库存量 | 台  | 141           | 281           | -49.82% |
| 新材料智能装备 | 销售量 | 台  | 38            | 32            | 18.75%  |
|         | 生产量 | 台  | 25            | 24            | 4.17%   |
|         | 库存量 | 台  | 28            | 41            | -31.71% |

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

新能源智能装备 2024 年生产量同比下降 68.63%，库存量同比下降 49.82%，新材料智能装备库存量同比下降 31.71%，主要原因是受市场竞争等因素影响，需求出现阶段性下滑，销售订单接单量下降，导致产量下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

| 行业分类 | 项目   | 2024 年           |         | 2023 年           |         | 同比增减    |
|------|------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
|      |      | 金额               | 占营业成本比重 | 金额               | 占营业成本比重 |         |
| 材料业务 | 直接材料 | 1,082,365,623.29 | 88.99%  | 1,745,996,047.71 | 91.76%  | -38.01% |
| 材料业务 | 直接人工 | 20,293,634.76    | 1.67%   | 22,646,449.68    | 1.19%   | -10.39% |
| 材料业务 | 燃料动力 | 48,273,865.54    | 3.97%   | 59,132,544.29    | 3.11%   | -18.36% |
| 材料业务 | 制造费用 | 65,385,624.33    | 5.38%   | 75,100,888.75    | 3.95%   | -12.94% |
| 材料业务 | 合计   | 1,216,318,747.92 | 100.00% | 1,902,875,930.43 | 100.00% | -36.08% |
| 装备业务 | 直接材料 | 540,342,777.35   | 71.02%  | 722,007,741.28   | 78.61%  | -25.16% |
| 装备业务 | 直接人工 | 96,321,848.24    | 12.66%  | 90,280,194.64    | 9.83%   | 6.69%   |
| 装备业务 | 制造费用 | 124,131,496.95   | 16.32%  | 106,143,818.40   | 11.56%  | 16.95%  |
| 装备业务 | 合计   | 760,796,122.54   | 100.00% | 918,431,754.32   | 100.00% | -17.16% |

说明

报告期内，公司产品成本结构占比无明显变化。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

详见本报告第十节、九“合并范围的变更”

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 前五名客户合计销售金额（元）           | 680,323,391.18 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例     | 32.05%         |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 0.00%          |

公司前 5 大客户资料

| 序号 | 客户名称 | 销售额（元）         | 占年度销售总额比例 |
|----|------|----------------|-----------|
| 1  | 第一名  | 169,425,887.72 | 7.98%     |
| 2  | 第二名  | 169,011,956.08 | 7.96%     |
| 3  | 第三名  | 120,269,933.61 | 5.67%     |
| 4  | 第四名  | 115,079,380.12 | 5.42%     |
| 5  | 第五名  | 106,536,233.65 | 5.02%     |
| 合计 | --   | 680,323,391.18 | 32.05%    |

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元）           | 845,747,443.75 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例     | 58.02%         |
| 前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例 | 31.02%         |

公司前 5 名供应商资料

| 序号 | 供应商名称 | 采购额（元）         | 占年度采购总额比例 |
|----|-------|----------------|-----------|
| 1  | 第一名   | 452,152,673.68 | 31.02%    |
| 2  | 第二名   | 132,284,256.59 | 9.08%     |
| 3  | 第三名   | 114,437,665.88 | 7.85%     |
| 4  | 第四名   | 102,781,520.19 | 7.05%     |
| 5  | 第五名   | 44,091,327.41  | 3.02%     |
| 合计 | --    | 845,747,443.75 | 58.02%    |

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

|      | 2024 年         | 2023 年         | 同比增减    | 重大变动说明                                        |
|------|----------------|----------------|---------|-----------------------------------------------|
| 销售费用 | 26,518,873.56  | 36,185,340.93  | -26.71% | 主要原因系服务费用的减少以及公司完善销售管理制度，强化销售费用管控所致。          |
| 管理费用 | 128,314,905.21 | 127,196,584.92 | 0.88%   |                                               |
| 财务费用 | 77,936,458.06  | 81,691,755.22  | -4.60%  |                                               |
| 研发费用 | 87,866,896.55  | 171,520,575.30 | -48.77% | 主要原因系本期研发投入放缓，叠加报告期内上游原材料价格大幅波动，导致研发材料投入金额减少。 |

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

| 主要研发项目名称                    | 项目目的                     | 项目进展        | 拟达到的目标                           | 预计对公司未来发展的影响       |
|-----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------|
| 4. 45V 高电压容量型钴酸锂的研制         | 开发一款针对高电压市场的新一代钴酸锂正极材料   | 已投产形成销售     | 满足高截止电压下应用场景下各项性能的要求             | 提高产品在主流市场的销量和盈利能力  |
| 4. 48V 高电压容量型钴酸锂的研制         | 开发一款针对高电压市场的新一代钴酸锂正极材料   | 已投产形成销售     | 满足高截止电压下应用场景下各项性能的要求             | 提高产品在主流市场的销量和盈利能力  |
| 4. 50V 容量型钴酸锂耐高温长期储存的研制     | 开发一款针对手机电池市场的钴酸锂正极材料     | 客户正在认证，进展良好 | 材料满足手机电池市场、笔记本电脑、平板电脑对高温存储等性能的要求 | 提高产品在主流市场的销量和盈利能力  |
| 4. 53V 容量型钴酸锂耐高温长期储存的研制     | 开发一款针对手机电池市场的钴酸锂正极材料     | 在研          | 材料满足手机电池市场、笔记本电脑、平板电脑对高温存储等性能的要求 | 提高产品在主流市场的销量和盈利能力  |
| 高功率无人机钴酸锂的研制                | 开发一款针对新一代无人机市场的钴酸锂正极材料   | 已投产形成销售     | 材料满足无人机对60C以上倍率、容量等性能的要求         | 提高产品在细分市场的竞争力      |
| 宽温倍率型钴酸锂正极材料的研制             | 开发一款适用于宽工作温度应用场景的钴酸锂正极材料 | 已投产形成销售     | 材料满足工作温度为-20℃~70℃的性能要求           | 提高产品在细分市场的销量和市占率   |
| 智能便携类设备用高电压快充型钴酸锂的研制        | 开发一款针对便携式设备市场的钴酸锂正极材料    | 已投产形成销售     | 材料满足便携设备市场对高能量密度、快充等性能的要求        | 提高产品在细分领域的销量和市占率   |
| 4. 40V 电子雾化器电池用快充型高功率钴酸锂的研制 | 开发一款针对电子雾化器市场的钴酸锂正极材料    | 已投产形成销售     | 满足电子雾化器市场对高倍率、高能量密度、快充等性能的要求     | 提高产品在细分领域的市占率和盈利能力 |
| 4. 45V+ 耐高温高倍率钴酸锂正极材料的研制    | 开发一款针对高端无人机的钴酸锂正极材料      | 客户正在认证，进展良好 | 满足高端无人机市场对高倍率、高能量密度、快充等性能的要求     | 提高产品在细分领域的市占率和盈利能力 |

|                        |                                |         |                                      |                                           |
|------------------------|--------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 150C 超高倍率高安全钴酸锂的研制     | 开发一款针对电玩级穿越无人机市场的钴酸锂正极材料       | 在研      | 满足 150C 放电要求, 以及低温-40℃, 90% 以上容量保持率  | 提高产品在细分领域的市占率                             |
| 电动自行车用 5 系三元正极材料的研究    | 开发一款针对电动自行车电池市场的 5 系三元正极材料     | 已投产形成销售 | 材料满足电动自行车对容量性能和成本的要求                 | 提高产品在细分领域的销量和竞争力                          |
| 容量型高倍率 5 系三元正极材料的研究    | 开发一款针对电子烟市场的 5 系三元正极材料         | 已投产形成销售 | 材料满足电子烟市场对克容量、倍率等性能的要求               | 提高产品在细分领域的竞争力                             |
| 4.40V+ 单晶三元 6 系正极材料的研制 | 开发一款针对数码类市场的高端三元 6 系正极材料       | 在研      | 满足数码类市场对高容量、高低温、循环等性能的要求             | 提高中镍三元产品在市场的竞争力                           |
| 超高镍三元正极材料的研制           | 开发一款针对大圆柱电池市场的 9 系三元超高镍材料      | 在研      | 材料能满足 4680 大圆柱电池对容量、压实和高温性能的要求       | 提高高镍三元产品在市场的竞争力                           |
| 固态电池三元正极材料的研制          | 开发一款针对固态电池市场的正极材料              | 在研      | 材料能满足固态电池对容量、压实和高温性能的要求              | 提高正极材料产品在市场的竞争力                           |
| 容量型锰酸锂的研制              | 针对 3C 数码、电动工具开发的容量型锰酸锂材料       | 已投产形成销售 | 材料满足市场对容量性能的要求                       | 扩大公司在容量型锰酸锂市场的优势                          |
| 倍率型锰酸锂的研制              | 针对无人机、启停电源开发的倍率型锰酸锂材料          | 已投产形成销售 | 材料满足市场对倍率、循环等性能的要求                   | 提升产品线的盈利能力                                |
| 小动力型锰酸锂的研制             | 针对两轮车开发的动力型锰酸锂材料               | 已投产形成销售 | 材料满足市场对高温循环性能的要求                     | 在两轮车电池市场形成增量                              |
| 动力型锰酸锂的研制              | 针对电动汽车开发的长循环锰酸锂材料              | 在研      | 材料满足电动汽车对循环寿命、日历寿命的要求                | 提高公司在高端锰酸锂材料市场的应用                         |
| 高压实密度磷酸铁锂的开发           | 开发一款针对动力电池和储能市场的高压实型磷酸铁锂       | 在研      | 材料满足压实密度 2.60g/cm <sup>3</sup> 以上的要求 | 作为技术储备, 丰富公司产品种类, 提高公司核心竞争力               |
| 高压实密度磷酸锰铁锂的开发          | 开发一款针对动力电池和储能市场的高压实型磷酸铁锂       | 在研      | 材料满足压实密度 2.45g/cm <sup>3</sup> 以上的要求 | 作为技术储备, 丰富公司产品种类, 提高公司核心竞争力               |
| 大功率高稳定性氮化物红粉的研制        | 开发一款针对灯丝灯、大功率贴片市场的 LED 红色荧光粉   | 已投产形成销售 | 材料满足灯丝灯、大功率贴片市场对高光效、低光衰等性能的要求        | 扩大灯丝灯、贴片领域的市占率                            |
| 白光 LED 用稀土铝酸盐绿色荧光粉的研制  | 开发一款针对要求高良率小功率照明市场的 LED 绿色荧光粉。 | 已投产形成销售 | 材料满足小功率照明市场对高良率的要求                   | 改善产品质量, 提升客户满意度。                          |
| 干法电极涂布设备的研究与开发         | 针对动力电池市场研发具有前瞻性干法涂布工艺设备        | 已投产形成销售 | 开发出挤压式干法涂布设备                         | 国际首台超宽幅固态电池涂布机, 巩固公司涂布产品的行业领先地位, 多元化产品功能; |
| 第三代全新宽幅平板涂布设备研究与开发     | 公司针对新领域开发的三代平板涂布机              | 已投产形成销售 | 开发出三代平板涂布设备                          | 开发多元化、多领域、跨行业的涂布产品, 提高公司在涂布设备的行业影响力;      |
| 固定四轴收卷辊压设备的开发及产业化      | 针对动力电池市场需求研发固定四轴收卷辊压设备         | 已投产形成销售 | 开发出固定四轴收卷辊压设备                        | 巩固公司辊压产品的行业领先地位, 多元化产品功能;                 |
| 固定式双轴收卷分切机研发及产业化       | 针对动力电池市场需求研发固定式双轴收卷分切设备        | 已投产形成销售 | 开发出固定式双轴收卷分切设备                       | 巩固公司分切产品的行业领先地位, 多元化产品功能;                 |

|                                |                         |         |                                      |                                            |
|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| 锂离子电池涂布机同向高效性能风嘴研发及产业化（珠海）     | 针对动力电池市场需求同向风嘴烘箱设备      | 在研      | 开发出同向风嘴烘箱设备                          | 巩固公司涂布产品的行业领先地位，多元化产品功能；                   |
| 1800mm 超宽幅辊压机                  | 针对动力电池市场需求              | 已投产形成销售 | 开发出 1800mm 超宽幅辊压机                    | 巩固公司辊压产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 1800mm 超宽幅高速挤压折返涂布机            | 针对动力电池储能电池市场需求          | 已投产形成销售 | 开发出 1800mm 超宽幅高速挤压折返涂布机              | 国际首台超宽幅锂电池折返涂布机，巩固公司涂布产品的行业领先地位，多元化产品功能；   |
| 1600mm 宽幅高速双面同时微凹版涂布机          | 针对动力电池储能电池市场需求          | 已投产形成销售 | 开发出 1600mm 宽幅高速微凹版涂布机                | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 蒙烯红外加热 H 模组                    | 针对动力电池储能电池市场需求          | 已投产形成销售 | 开发出高效快速加热红外加热模组                      | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 多功能集成涂布（多条纹涂胶、多层模头、微凹版+挤压涂布方式） | 针对动力电池储能电池市场需求          | 已投产形成销售 | 开发出多功能集成涂布                           | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 精密涂布控制技术（螺杆双泵技术）               | 针对动力电池储能电池市场需求          | 已投产形成销售 | 解决单泵的压力周期性波动，使输出压力波动平滑，涂布更稳定         | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 全自动闭环模头应用技术                    | 针对动力电池储能电池市场需求          | 已投产形成销售 | 开发出高精密模头闭环技术                         | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| B 涂贴胶结构（二涂）                    | 针对动力电池储能电池市场需求          | 在研      | 解决二涂因厚度差，造成二涂涂胶波浪边                   | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 烘箱节能技术                         | 针对动力电池储能电池市场需求          | 已投产形成销售 | 开发出节能烘箱设备                            | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 干燥局部加湿技术                       | 针对动力电池储能电池市场需求          | 已投产形成销售 | 解决边缘极耳开裂情况                           | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 烘箱湿度闭环技术                       | 针对动力电池储能电池市场需求          | 在研      | 提升产品质量及工艺稳定性                         | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 在线贴胶技术                         | 针对动力电池储能电池市场需求          | 已投产形成销售 | 解决了人工贴胶技术问题                          | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 自动注油系统                         | 针对动力电池储能电池市场需求          | 在研      | 解决了人工注油技术问题                          | 巩固公司涂布产品领先地位，多元化产品功能                       |
| 1600 型宽幅高通量挤压涂布机               | 针对动力电池储能电池市场需求          | 在研      | 超高速设计，高精度控制，智能化操作，显著提升了生产效率，解决效率低下问题 | 国际首台超高速宽幅锂电池折返涂布机，巩固公司涂布产品的行业领先地位，多元化产品功能； |
| 干法电极辊压设备的研究与开发                 | 针对动力电池市场研发具有前瞻性干法辊压工艺设备 | 已投产形成销售 | 开发出辊压干法设备                            | 国际首台固态电池辊压产品的行业领先地位，多元化产品功能；               |
| 拆辊托举装置                         | 针对动力电池市场研               | 已投产形成销售 | 解决了人工拆大辊安                            | 巩固公司辊压产品领                                  |

|               |                |         |                                      |                                         |
|---------------|----------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
|               | 发具有前瞻性干法辊压工艺设备 |         | 全性问题                                 | 先地位，多元化产品功能                             |
| 差速拉伸与差压拉伸辊压设备 | 针对动力电池储能电池市场需求 | 已投产形成销售 | 有效解决了生产中断带现象(攻克了 4.5um 以下高速连续生产难的问题) | 巩固公司辊压产品领先地位，多元化产品功能                    |
| 1600 型高通量辊压机  | 针对动力电池储能电池市场需求 | 在研      | 超高速设计，高精度控制，智能化操作，显著提升了生产效率          | 国际首台套超高速锂电池辊压机，巩固公司辊压产品的行业领先地位，多元化产品功能； |

公司研发人员情况

|           | 2024 年 | 2023 年 | 变动比例    |
|-----------|--------|--------|---------|
| 研发人员数量（人） | 249    | 297    | -16.16% |
| 研发人员数量占比  | 20.66% | 18.59% | 2.07%   |
| 研发人员学历    |        |        |         |
| 本科        | 122    | 147    | -17.01% |
| 硕士        | 19     | 19     | 0.00%   |
| 博士        | 2      | 3      | -33.33% |
| 本科以下      | 106    | 128    | -17.19% |
| 研发人员年龄构成  |        |        |         |
| 30 岁以下    | 97     | 135    | -28.15% |
| 30~40 岁   | 109    | 112    | -2.68%  |
| 40 岁以上    | 43     | 50     | -14.00% |

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

|                  | 2024 年        | 2023 年         | 2022 年         |
|------------------|---------------|----------------|----------------|
| 研发投入金额（元）        | 87,866,896.55 | 171,520,575.30 | 214,037,596.60 |
| 研发投入占营业收入比例      | 4.14%         | 5.66%          | 5.40%          |
| 研发支出资本化的金额（元）    | 0.00          | 0.00           | 0.00           |
| 资本化研发支出占研发投入的比例  | 0.00%         | 0.00%          | 0.00%          |
| 资本化研发支出占当期净利润的比重 | 0.00%         | 0.00%          | 0.00%          |

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

| 项目         | 2024 年           | 2023 年           | 同比增减    |
|------------|------------------|------------------|---------|
| 经营活动现金流入小计 | 1,370,639,308.51 | 1,660,163,684.98 | -17.44% |
| 经营活动现金流出小计 | 1,543,466,574.58 | 1,757,530,281.97 | -12.18% |

|               |                 |                  |          |
|---------------|-----------------|------------------|----------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | -172,827,266.07 | -97,366,596.99   | -77.50%  |
| 投资活动现金流入小计    | 29,842,199.52   | 82,156,682.50    | -63.68%  |
| 投资活动现金流出小计    | 30,876,868.04   | 64,160,890.22    | -51.88%  |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -1,034,668.52   | 17,995,792.28    | -105.75% |
| 筹资活动现金流入小计    | 579,662,160.69  | 1,126,911,276.96 | -48.56%  |
| 筹资活动现金流出小计    | 778,435,325.28  | 621,694,837.10   | 25.21%   |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -198,773,164.59 | 505,216,439.86   | -139.34% |
| 现金及现金等价物净增加额  | -372,590,912.79 | 425,845,346.68   | -187.49% |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 7,546.07 万元，同比下降 77.5%，主要原因系本期销售业绩不佳导致回款减少以及保证金等受限资金支付增加所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1,903.05 万元，同比下降 105.75%，主要原因系上期公司将持有的粤科泓润 36.6667%的股权及持有的广证科恒一号 29.4000%财产份额转让给珠海格金八号股权投资基金合伙企业（有限合伙）所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 70,398.96 万元，同比下降 139.34%，主要原因系报告期内归还借款增加以及上期公司取得非公开发行的募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒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     | 36,350,223.14  | -18.89% | 主要是报告期内债务重组产生的投资收益和处置交易性金融资产取得的投资收益 | 否        |
| 公允价值变动损益 | -5,360,508.96  | 2.79%   | 主要是报告期内衍生金融工具和其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益  | 否        |
| 资产减值     | -66,139,454.64 | 34.37%  | 主要是报告期内计提的存货跌价损失                    | 否        |
| 营业外收入    | 2,368,777.35   | -1.23%  | 主要是报告期内收到的罚款收入                      | 否        |
| 营业外支出    | 10,556,704.34  | -5.49%  | 主要是报告期内罚款支出和报废资产损失                  | 否        |
| 信用减值     | 73,813.40      | -0.04%  | 主要是报告期内按照预计损失率计提应收票据、应收账款和其他应收款减值损失 | 否        |
| 其他收益     | 29,054,743.75  | -15.10% | 主要是报告期内进项                           | 否        |

|  |  |  |              |  |
|--|--|--|--------------|--|
|  |  |  | 税加计抵减和政府补助收益 |  |
|--|--|--|--------------|--|

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

|        | 2024 年末        |        | 2024 年初          |        | 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   | 232,749,043.86 | 8.55%  | 589,661,674.68   | 15.10% | -6.55% | 主要是上期末公司取得非公开发行的募集资金 |
| 应收账款   | 672,088,031.08 | 24.70% | 979,281,564.80   | 25.08% | -0.38% |                      |
| 合同资产   | 87,522,814.15  | 3.22%  | 98,981,432.63    | 2.53%  | 0.69%  |                      |
| 存货     | 873,037,271.29 | 32.09% | 1,268,380,797.03 | 32.48% | -0.39% |                      |
| 投资性房地产 | 174,700.10     | 0.01%  | 187,832.78       | 0.00%  | 0.01%  |                      |
| 长期股权投资 | 2,120,027.47   | 0.08%  | 3,614,519.07     | 0.09%  | -0.01% |                      |
| 固定资产   | 343,458,560.68 | 12.62% | 362,471,070.24   | 9.28%  | 3.34%  |                      |
| 在建工程   | 1,909,882.83   | 0.07%  | 25,952,830.98    | 0.66%  | -0.59% |                      |
| 使用权资产  | 174,171,259.31 | 6.40%  | 243,713,722.48   | 6.24%  | 0.16%  |                      |
| 短期借款   | 324,548,375.63 | 11.93% | 287,962,785.12   | 7.37%  | 4.56%  |                      |
| 合同负债   | 403,482,657.31 | 14.83% | 712,753,045.56   | 18.25% | -3.42% |                      |
| 长期借款   |                |        | 118,000,000.00   | 3.02%  | -3.02% |                      |
| 租赁负债   | 168,902,469.91 | 6.21%  | 234,071,739.76   | 5.99%  | 0.22%  |                      |

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目           | 期初数           | 本期公允价值变动损益    | 计入权益的累计公允价值变动  | 本期计提的减值        | 本期购买金额       | 本期出售金额 | 其他变动 | 期末数          |
|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------|------|--------------|
| 金融资产         |               |               |                |                |              |        |      |              |
| 2. 衍生金融资产    | 214,850.00    | -214,850.00   |                |                |              |        |      |              |
| 4. 其他权益工具投资  | 23,714,967.71 |               | -58,231,800.00 | -19,084,767.71 | 3,500,000.00 |        |      | 8,130,200.00 |
| 5. 其他非流动金融资产 | 10,374,183.08 | -5,145,658.96 |                |                |              |        |      | 5,228,524.12 |

|        |               |               |                |                |              |  |               |               |
|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--|---------------|---------------|
| 金融资产小计 | 34,304,000.79 | -5,360,508.96 | -58,231,800.00 | -19,084,767.71 | 3,500,000.00 |  |               | 13,358,724.12 |
| 应收款项融资 | 50,282,471.53 |               |                |                |              |  | 18,536,863.78 | 68,819,335.31 |
| 上述合计   | 84,586,472.32 | -5,360,508.96 | -58,231,800.00 | -19,084,767.71 | 3,500,000.00 |  | 18,536,863.78 | 82,178,059.43 |
| 金融负债   | 0.00          |               |                |                |              |  |               | 0.00          |

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目     | 期末               |                |      |               | 上年年末             |                  |      |               |
|--------|------------------|----------------|------|---------------|------------------|------------------|------|---------------|
|        | 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   | 168,531,659.27   | 168,531,659.27 | 冻结   | 保证金、质押及诉讼冻结   | 152,853,377.30   | 152,853,377.30   | 冻结   | 保证金、质押及诉讼冻结   |
| 应收账款   | 685,132,209.22   | 336,628,701.31 | 质押   | 应收账款质押        | 697,181,347.14   | 546,815,725.81   | 质押   | 应收账款质押        |
| 合同资产   | 93,225,699.11    | 87,448,714.15  | 质押   | 质保金质押         | 10,518,270.16    | 9,992,356.66     | 质押   | 质保金质押         |
| 固定资产   | 252,897,578.86   | 153,845,658.44 | 抵押   | 借款抵押及售后租回资产受限 | 507,999,688.15   | 284,856,501.01   | 抵押   | 借款抵押及售后租回资产受限 |
| 长期股权投资 |                  |                |      |               | 80,396,502.68    |                  | 抵押   | 借款抵押          |
| 无形资产   | 21,746,342.10    | 17,605,698.56  | 抵押   | 借款抵押          | 24,331,985.12    | 20,298,753.53    | 抵押   | 借款抵押          |
| 合计     | 1,221,533,488.56 | 764,060,431.73 |      |               | 1,473,281,170.55 | 1,014,816,714.31 |      |               |

七、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    |
|---------------|---------------|---------|
| 30,876,868.04 | 64,160,890.22 | -51.88% |

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

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 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------|----------|----------|------|--------------------|
| 期货                                             | 0                                                                                              | 428.41 | -21.49     | 0             | 1,781.72 | 2,188.64 | 0    | 0.00%              |
| 合计                                             | 0                                                                                              | 428.41 | -21.49     | 0             | 1,781.72 | 2,188.64 | 0    | 0.00%              |
| 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 | 无重大变化                                                                                          |        |            |               |          |          |      |                    |
| 报告期实际损益情况的说明                                   | 报告期实际损益金额包括公允价值变动收益-21.49 万元及本期已交割合约的投资收益 975.15 万元。                                           |        |            |               |          |          |      |                    |
| 套期保值效果的说明                                      | 为规避原材料价格大幅波动给公司原材料采购带来的成本风险，进一步锁定公司未来现金流量支出，公司进行了相关商品期货套期保值业务，与原材料价值波动形成较好对冲，基本实现了预期的套期保值管理目标。 |        |            |               |          |          |      |                    |
| 衍生品投资资金来源                                      | 自有资金                                                                                           |        |            |               |          |          |      |                    |

| 源                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>一、公司进行期货套期保值业务不以投机、套利为目的，主要目的是为了有效规避原材料价格波动对公司带来的影响，但期货市场仍存在一定的风险：</p> <p>1、价格波动风险：期货行情变动较大，可能产生价格波动风险，造成期货交易损失。</p> <p>2、流动性风险：套期保值交易按照公司相关制度中规定的权限下达操作指令，如投入金额过大，可能造成资金流动性风险，甚至因为来不及补充保证金而被强行平仓带来实际损失。</p> <p>3、内部控制风险：套期保值交易专业性较强，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。</p> <p>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。</p> <p>5、政策风险：如果衍生品市场以及套期保值交易业务主体所在国家或地区的法律法规政策发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易带来的风险。</p> <p>二、为应对商品期货套期保值业务的上述风险，公司采取如下风险控制措施：</p> <p>1、公司已根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——交易与关联交易》等有关规定，结合公司实际情况，制定了《商品期货套期保值业务管理制度》，对期货套期保值业务的审批权限及信息披露、内部操作流程、风险管理及处理程序等作出明确规定。公司将严格按照《商品期货套期保值业务管理制度》规定对各个环节进行控制，落实风险防范措施，审慎操作。</p> <p>2、将商品期货套期保值业务与公司生产经营相匹配，严格控制期货头寸，持续对套期保值的规模、期限进行优化组合，确保公司的利益。</p> <p>3、严格控制商品期货套期保值的资金规模，合理计划和使用期货保证金，严格按照公司相关规定下达操作指令，根据审批权限进行对应的操作。公司将合理调度资金用于套期保值业务。</p> <p>4、合理设置公司期货业务组织机构，建立岗位责任制，明确各相关部门和 岗位的职责权限，严格在董事会批准的权限内办理公司商品期货套期保值业务。</p> <p>同时，加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高相关人员的综合素质，提升相关人员的专业知识。</p> <p>5、在业务操作过程中，严格遵守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、内控机制的有效性等方面进行监督检查。</p> <p>6、公司相关部门负责对商品期货套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况、盈亏情况进行审查，并严格按照《商品期货套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作，有效地保证制度的执行。</p> |
| 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 | 公司对报告期内期货投资情况进行了确认，报告期内已投资期货衍生品公允价值变动收益-21.49 万元人民币，对于存在活跃市场价格的衍生金融资产，其公允价值按资产负债表日金融机构估值单确定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 04 月 26 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）                                        | 2024 年 05 月 17 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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☒适用 ☐不适用

| 交易对方           | 被出售资产   | 出售日         | 交易价格（万元） | 本期初至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元） | 出售对公司的影响（注3）                                            | 资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例 | 资产出售定价原则          | 是否为关联交易 | 与交易对方的关系（适用关联交易情形） | 所涉及的资产是否已全部过户 | 所涉及的债权债务是否已全部转移 | 是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施 | 披露日期        | 披露索引                     |
|----------------|---------|-------------|----------|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------|--------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------|
| 珠海经济技术开发区管理委员会 | 工业用地使用权 | 2024年11月11日 | 4,419.67 | 80.3                      | 本次收储有利于公司盘活现有资产，产生现金回流，符合公司长期发展战略的需要，不会对公司的正常生产经营产生重大影响 |                          | 基于市场化角度，经各方协商一致确定 | 否       | 不适用                | 是             | 是               | 是                                 | 2024年10月29日 | 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） |

|  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | 响。 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、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：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            |
|----------------|------|--------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 深圳市浩能科技有限公司    | 子公司  | 新能源智能装备生产及销售 | 400,000,000.00 | 1,496,665,347.78 | -180,053,841.52 | 865,014,096.63 | -93,332,209.79 | -98,212,067.17 |
| 英德市科恒新能源科技有限公司 | 子公司  | 新能源正极材料生产及销售 | 300,000,000.00 | 775,095,285.25   | 135,010,112.53  | 611,305,016.16 | -44,404,517.38 | -46,411,562.18 |

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

| 公司名称           | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|----------------|----------------|---------------|
| 广东科恒新能源有限责任公司  | 新设             | 无重大影响         |
| 宁德市浩德智能设备有限公司  | 注销             | 无重大影响         |
| 荆门市浩德新能源设备有限公司 | 注销             | 无重大影响         |
| 溧阳市浩能智能设备有限公司  | 注销             | 无重大影响         |
| 杭州萤科新材料有限公司    | 股权转让           | 无重大影响         |

主要控股参股公司情况说明

具体见“第十节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益”。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局与趋势

在电动汽车、储能系统、消费电子产品等锂电池下游应用快速扩张的推动下，我国新能源正极材料、智能装备市场规模快速增长。

目前，我国已成为全球新能源正极材料的主要制造国之一，尤其是在钴酸锂及锰酸锂材料方面，已成为世界最大出口国；在磷酸铁锂及三元正极材料方面，成为世界最大生产及使用国。根据伊维经济研究院公布的数据，2024 年我国锂离子电池产业延续增长势态，全国新能源正极材料产量为 329.2 万吨，同比增长 32.9%；其中三元材料出货量 64.3 万吨，同比下滑 3.2%，钴酸锂材料出货量 9.9 万吨，同比

增长 23.8%；锰酸锂材料出货量 12.3 万吨，同比增长 30.3%。其中公司在钴酸锂材料、锰酸锂材料出货量排名前列。

同时，中商产业研究院发布的《2025-2030 全球及中国锂电池制造设备市场现状及未来发展趋势》显示，2020 年至 2022 年，全球锂电池智能装备市场规模从 450 亿元增至 1198 亿元。但是，2023 年及 2024 年，由于终端市场需求转变，以及下游电动汽车电池和储能电池企业新项目建设放缓影响，全球锂电池智能装备行业市场规模下降。2024 年全球智能装备行业市场规模跌至 593 亿元。鉴于公众对电动汽车的接受度不断提高，智能装备的替代以及更新需求将不断增加。

## （二）公司发展战略

**公司总体战略定位：**致力于成为世界一流的新能源正极材料和智能装备集成解决方案提供商。

公司将坚持“研发驱动、产业创新、内外融通、高质量发展”的发展战略，系统推进“三年战略发展行动计划”，加快产业生态资源整合、高端领先产品的研发以及与行业头部科研机构及上下游企业的协同合作。以“新能源正极材料和智能装备”为核心主营业务，聚焦高电压钴酸锂、超高镍三元产品、特型材料红外加热涂布设备、超宽幅辊压设备等高端领先产品研发。强化现代化管理体系和 ESG 治理理念，进一步提升经营管理体质和产品研发竞争力，实现“数智管理、持续发展、产品领先”的高质量发展模式，为公司实现整体战略目标护航助力。

## （三）公司 2025 年度经营计划

### 1、加强战略资源落地，持续推动公司稳健经营

一是坚决执行“联动客户、精益生产”式的稳健型经营策略，在保持存量客户的稳定合作的基础上，加强新市场、新客户、新合作模式的拓展，持续提升市场产品占有率。围绕客户订单系统科学安排上游原材料物资的采购，强化生产执行，提升存货周转率。二是强化回款，保障企业现金流稳定。既要保障业务有利润，还要保障利润可回款，组建回款专项工作小组每周进行复盘。三是加快定增落地。为持续赋能业务发展、改善资产结构，实现未来战略发展目标和跨越式增长，公司将在 2025 年内加快推进定增工作。四是加强“数智化”企业建设，借助大数据、人工智能等手段提升管理效率，提升“研产供销一体化”的联动效率。五是强化现代化管理体系，长效推进公司 ESG 实践，提升企业可持续发展能力。

### 2、持续推进研发提质赋能，构造产品研发竞争力

2025 年，公司将不断加大研发投入，进一步加强科研赋能和专业科研人才引进力度。聚焦高电压钴酸锂、超高镍三元产品、特型材料红外加热涂布设备、超宽幅辊压设备等高端领先产品研发，融通内外部研发资源，筹备建设科恒股份新能源材料研究院和智能装备研究院，并与复旦大学、华南理工大学、北京石墨烯研究院等开展战略研发共建、与华中科技大学共同筹建“新能源电池极片自动化制造关键装

备技术中心”。公司将密切关注固态电池等行业前沿科技动态与技术发展方向，成立专班挑战相关技术难点、优化现有产品性能，推动高端产品研发竞争力。

### 3、聚焦行业头部科研机构及大客户合作，加快构建产业生态链

2025 年，公司将持续加强与行业头部科研机构及上下游企业的协同合作。以客户为中心，打通内外部产业生态链资源，在核心产品开发、产能适配及资本协作等方面全面加强与客户的合作，围绕核心诉求和重点研发领域，加速新品研发和批量使用。将公司与华中科技大学联合开发的荣获国家科学技术进步奖二等奖的“大容量锂离子电池精准制造核心技术与装备”、与北京石墨烯研究院联合开发的特型材料红外加热涂布技术等创新研发成果加强市场推广、匹配客户需求，提升产业生态链优势、满足客户在新产品、新材料、新设备方面的多样需求。

### 4、经营系统提质，全面实现降本增效

形成“研发降本、工艺降本、供应链降本”等全流程提质降本组合拳，实现能源、制费、原材料等多领域的降本增效。加强内外研发资源协同，从研发端引领产品总体成本优化的系统推进方案，目前已取得明显成效，后续将广泛推广应用到公司所有订单产线当中。同时，与优质供应商达成战略深度合作、签订采购长单，持续建立并巩固可靠的供应链体系，实现镍、钴、锂等关键原材料成本可控、供应安全及灵活库存，避免了因原材料价格及供应波动带来的企业经营风险，保障公司整体稳定经营。逐步加强以规模优势换取成本优势的采购策略，并持续探索与上下游产业链的资本布局及战略投资者的引进，构建公司产业协作链。

## （四）可能面对的风险及应对措施

### 1、技术路线迭代风险

当前，全球电池技术正处在关键转型期，固态电池领域中，丰田、Quantum Scape 等企业已明确规划在 2027-2030 年实现全固态电池的量产目标，其能量密度有望突破 500Wh/kg 这一关键指标，将极大提升电池性能，重塑行业格局。在钠离子电池方面，部分初创企业已实现政府项目的示范化，宁德时代等头部企业实现小规模示范化量产，并且预计在 2025 年开始呈规模化推广。磷酸锰铁锂材料也跟高镍三元、锰酸锂混搭，成为在新动力电池和小动力电池国标改革下，新兴的针对动力电池和小动力电池的材料和电芯技术。随着这些新型电池技术的崛起，传统液态锂电池正极材料市场将面临巨大冲击，需求或将小规模萎缩。与此同时，现有的涂布、分切等设备技术路线，因需要重新设计以适配新型电池生产工艺，也面临着更新换代的迫切压力。这一系列技术路线的变革，无疑会对公司的现有主营业务产生极为深远的影响。

**应对措施：**为有效应对锂电行业技术快速迭代带来的系统性风险，公司通过前瞻性研发布局、精益制造和产业链协同三大措施，构建全方位、立体化的技术创新防御体系，通过建立技术储备机制、积

極開拓新興市場、加強產業鏈協同發展、重塑品牌定位等措施，確保公司在技術變革中保持競爭優勢。

## 2、原材料價格波動風險

公司作為新能源正極材料及智能裝備供應商，原材料價格波動對生產經營影響顯著。鋰、鈷、鎳等作為新能源正極材料業務的核心原料，價格走勢受全球供需關係、地緣政治、資源國政策等多種複雜因素影響較大。例如，全球新能源汽車市場爆發式增長時，鋰需求劇增，價格短期內可能大幅攀升；若資源國因政策調整限制出口，鈷、鎳供應將面臨短缺，價格隨之波動。這種價格波動一方面會使公司生產成本極不穩定，當原材料價格上漲，而產品售價無法同步提升時，毛利率會被嚴重壓縮，侵蝕利潤空間。另一方面，原材料價格大幅下跌，可能導致公司存貨出現減值，造成資產損失，影響財務狀況。在智能裝備製造環節，鋼材、電子元器件等基礎原材料價格波動，同樣會影響設備生產成本，若不能合理消化成本變動，可能降低產品競爭力，影響市場份額。

**應對措施：**針對原材料價格波動風險，公司一方面優化採購策略及供應商管理体系。不斷深化上游合作關係，穩定合作基礎。另一方面通過劃定一定比例的主材需求與主要原材料供應商簽訂長期供應協議，約定合理價格結算機制與供應數量，以確保原材料供應的穩定性及經濟性。同時，密切跟蹤原材料市場動態，針對價格波動明顯的碳酸鋰主材，通過開展期貨套期保值業務，利用期貨與現貨市場的对沖機制平抑碳酸鋰價格波動風險。此外，建立原材料價格預警機制，當價格接近預設警戒值時，提前調整採購計劃，確保採購價格的合理性。積極開拓原材料供應渠道，與多家供應商建立合作關係，避免對單一供應商過度依賴。持續推進生產工藝優化，提高原材料利用率，降低單位產品原材料消耗。加強內部管理，削減不必要開支，從多環節降低運營成本。

## 3、應收賬款回收風險

公司新能源正極材料及智能裝備業務的客戶主要是新能源電池生產製造企業，付款週期普遍較長，且經營情況易受政策、技術迭代、市場供需等因素影響。雖然公司與主要客戶形成了良好合作關係且評估商業信譽較好，但若行業發展遇冷，市場需求下降，客戶的盈利能力可能受到衝擊，進而影響其付款能力，導致公司應收賬款回收困難，對公司經營業績及現金流造成不利影響。

**應對措施：**公司不斷完善應收賬款管理機制，並成立了應收賬款管理小組，通過多部門的聯動的方式，實施應收賬款全過程動態跟蹤管理。同時，公司著手客戶信用評價体系的完善，持續關注客戶經營情況，定期評價客戶信用狀況，加強客戶風險評估，對中、高風險的應收賬款加大催收力度，多管齊下降低應收賬款回收風險。

## 十二、報告期內接待調研、溝通、採訪等活動登記表

☒適用 ☐不適用

| 接待时间             | 接待地点                                                                                  | 接待方式     | 接待对象类型 | 接待对象                        | 谈论的主要内容及提供的资料                          | 调研的基本情况索引                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024 年 05 月 09 日 | 价值在线<br>( <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> )<br>网络互动 | 网络平台线上交流 | 其他     | 线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的全体投资者 | 介绍公司经营情况、公司竞争优势、行业发展趋势和未来战略规划等并回答投资者问题 | 巨潮资讯网<br>( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> )<br>《300340 科恒股份投资者关系管理信息 20240509》        |
| 2024 年 09 月 12 日 | 全景网“投资者关系互动平台”<br>( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )             | 网络平台线上交流 | 其他     | 网上投资者                       | 介绍公司经营情况、公司竞争优势、行业发展趋势和未来战略规划等并回答投资者问题 | 巨潮资讯网<br>( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> )<br>《2024 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日活动记录表》 |

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“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、公司治理的基本状况

公司始终严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》《上市公司独立董事管理办法》等相关法律、法规、规范性文件及内部控制相关制度的规定规范运作。股东大会、董事会、监事会之间形成了权责明确、相互制衡、相互协调、相辅相成的关系，运行情况良好。

报告期内，公司完成了第六届董事会及其专门委员会、第六届监事会的换届选举工作及高级管理人员、财务负责人、董事会秘书、内部审计部门负责人、证券事务代表的聘任工作，上述岗位任职人员的任职资格和聘任程序均符合深圳证券交易所的有关规定。董事会根据有关法律、法规以及规范性文件对《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事、监事津贴管理制度》等制度进行修订，不断完善和健全内部控制体系，提高公司治理水平，提升决策管理的科学性和内控有效性，促进和确保公司规范运作。

同时，报告期内，公司非独立董事、独立董事、非职工代表监事、职工代表监事工作勤勉尽责，公司高级管理人员严格按照董事会的授权，忠实地履行职责，较好地维护了公司和股东的合法权益。公司股东大会、董事会、董事会专门委员会、监事会、经营办公会均能严格按照有关法律、法规、公司章程及相关议事规则、工作细则等制度的规定有效运作，确保会议的召集、召开、决策程序的合法、合规。董事会认为本公司治理的实际情况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

### 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

#### 1、业务独立性

公司拥有独立、完整的业务体系，自主经营，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在业务开展依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情形。

#### 2、资产独立性

公司及其子公司独立拥有与生产经营有关的土地、房产、生产经营设备、商标等资产的所有权或者使用权，公司的控股股东、实际控制人不存在占用公司的资金、资产和其他资源的情形。公司与控股股东、实际控制人及其他关联方的产权关系明确，资产界定清晰。

### 3、人员独立性

公司的现任高级管理人员专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司建立了完善的人事聘用和任免制度及考核、奖惩制度，以及独立的工资管理、福利与社会保障体系。公司的董事、监事及高级管理人员在任职资格、选举程序及职责履行方面符合相关规定。

### 4、财务独立性

公司具有独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和财务管理制度；公司实行独立核算，控股股东及实际控制人依照《公司法》《公司章程》等规定行使股东权利，不存在越过“三会”等公司合法表决程序干涉公司正常财务管理与会计核算的情形；公司财务机构独立，财务负责人和财务人员由公司独立聘用和管理；公司独立开设银行账户，不与控股股东、实际控制人共用银行账户；公司独立办理纳税登记，独立申报纳税。

### 5、机构独立性

公司拥有独立的生产经营和办公机构场所，不存在与控股股东、实际控制人及其他关联方混合经营、合署办公的情形。公司建立健全有效的股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》及《公司章程》规定在各自职责范围内独立决策。公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构的职能，独立开展生产经营活动。公司及其职能部门与控股股东、实际控制人及其他关联方的职能部门之间不存在上下级关系，不存在控股股东、实际控制人干预公司机构设置、生产经营活动的情况。

公司在业务、资产、人员、财务、机构等各方面均遵从了上市公司规范运作的要求，具有独立完整的业务和自主经营能力。公司能够按照有关法律、法规、证券监管机构的要求规范运作。

## 三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、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                                                        |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2024 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 35.04%  | 2024 年 01 月 19 日 | 2024 年 01 月 19 日 | 2024 年第一次临时股东大会决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-007。 |
| 2024 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 12.16%  | 2024 年 03 月 25 日 | 2024 年 03 月 25 日 | 2024 年第二次临时股东大会决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-024。 |
| 2023 年年度股东大会    | 年度股东大会 | 35.86%  | 2024 年 05 月 17 日 | 2024 年 05 月 17 日 | 2023 年年度股东大会决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-043。    |
| 2024 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 36.07%  | 2024 年 08 月 28 日 | 2024 年 08 月 28 日 | 2024 年第三次临时股东大会决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-066。 |
| 2024 年第四次临时股东大会 | 临时股东大会 | 39.80%  | 2024 年 11 月 13 日 | 2024 年 11 月 13 日 | 2024 年第四次临时股东大会决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-095。 |
| 2024 年第五次临时股东大会 | 临时股东大会 | 39.34%  | 2024 年 12 月 30 日 | 2024 年 12 月 30 日 | 2024 年第五次临时股东大会决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-112。 |

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

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

| 姓名  | 性别 | 年龄 | 职务                     | 任职状态 | 任期起始日期                    | 任期终止日期                    | 期初持股数<br>(股) | 本期增<br>持股份<br>数量<br>(股) | 本期减<br>持股份<br>数量<br>(股) | 其他增<br>减变动<br>(股) | 期末持股数<br>(股) | 股份增<br>减变动<br>的原因                     |
|-----|----|----|------------------------|------|---------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------------|
| 陈恩  | 男  | 54 | 董事长                    | 现任   | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 0            | 0                       | 0                       | 0                 | 0            | 不适用                                   |
| 曾繁裕 | 男  | 45 | 董事、<br>总裁              | 现任   | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 0            | 0                       | 0                       | 0                 | 0            | 不适用                                   |
| 刘海斌 | 男  | 53 | 董事                     | 现任   | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 0            | 0                       | 0                       | 0                 | 0            | 不适用                                   |
| 刘海斌 | 男  | 53 | 常务副<br>总裁、<br>财务总<br>监 | 现任   | 2024<br>年 01<br>月 03<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 0            | 0                       | 0                       | 0                 | 0            | 不适用                                   |
| 吴德辉 | 男  | 36 | 董事、<br>董事会<br>秘书       | 现任   | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 0            | 0                       | 0                       | 0                 | 0            | 不适用                                   |
| 吴德辉 | 男  | 36 | 副总裁                    | 现任   | 2024<br>年 01<br>月 03<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 0            | 0                       | 0                       | 0                 | 0            | 不适用                                   |
| 唐芬  | 女  | 53 | 董事                     | 现任   | 2022<br>年 10<br>月 14<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 2,756,677    | 0                       | 0                       | -600              | 2,756,077    | 股权激励<br>回购注<br>销                      |
| 黄英强 | 男  | 38 | 董事                     | 现任   | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 20,000       | 3,200                   | 0                       | -240              | 22,960       | 未任职<br>前自主<br>交易及<br>股权激<br>励回购<br>注销 |
| 孙策  | 男  | 58 | 独立董<br>事               | 现任   | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 0            | 0                       | 0                       | 0                 | 0            | 不适用                                   |
| 杨光成 | 男  | 57 | 独立董<br>事               | 现任   | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 0            | 0                       | 0                       | 0                 | 0            | 不适用                                   |
| 林   | 男  | 46 | 独立董                    | 现    | 2024                      | 2027                      | 0            | 0                       | 0                       | 0                 | 0            | 不适用                                   |

|     |   |    |                      |    |                           |                           |            |       |   |        |            |                                                  |
|-----|---|----|----------------------|----|---------------------------|---------------------------|------------|-------|---|--------|------------|--------------------------------------------------|
| 沛榕  |   |    | 事                    | 任  | 年 08<br>月 28<br>日         | 年 08<br>月 27<br>日         |            |       |   |        |            |                                                  |
| 伍艳秋 | 女 | 36 | 监事会主席                | 现任 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 0          | 0     | 0 | 0      | 0          | 不适用                                              |
| 刘芳芳 | 女 | 39 | 股东监事                 | 现任 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 0          | 0     | 0 | 0      | 0          | 不适用                                              |
| 丁雪梅 | 女 | 37 | 职工代表监事               | 现任 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 20,000     | 0     | 0 | -60    | 19,940     | 不适用                                              |
| 范江  | 男 | 38 | 副总裁                  | 现任 | 2022<br>年 10<br>月 14<br>日 | 2027<br>年 08<br>月 27<br>日 | 40,000     | 7,100 | 0 | -540   | 46,560     | 本期增<br>持 7100<br>股，股<br>权激励<br>回购注<br>销 540<br>股 |
| 万国江 | 男 | 61 | 董事长、总裁               | 离任 | 2007<br>年 11<br>月 29<br>日 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 30,603,975 | 0     | 0 | -1,800 | 30,602,175 | 股权激<br>励回购<br>注销                                 |
| 徐毓湘 | 女 | 52 | 董事、<br>副总裁、董<br>事会秘书 | 离任 | 2022<br>年 10<br>月 14<br>日 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 62,000     | 0     | 0 | -600   | 61,400     | 股权激<br>励回购<br>注销                                 |
| 周晟  | 男 | 44 | 董事                   | 离任 | 2022<br>年 01<br>月 06<br>日 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 0          | 0     | 0 | 0      | 0          | 不适用                                              |
| 王恩平 | 男 | 71 | 独立董事                 | 离任 | 2021<br>年 04<br>月 16<br>日 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 0          | 0     | 0 | 0      | 0          | 不适用                                              |
| 刘国臻 | 男 | 62 | 独立董事                 | 离任 | 2021<br>年 04<br>月 16<br>日 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 0          | 0     | 0 | 0      | 0          | 不适用                                              |
| 单汨源 | 男 | 63 | 独立董事                 | 离任 | 2021<br>年 04<br>月 16<br>日 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 0          | 0     | 0 | 0      | 0          | 不适用                                              |
| 赖志敏 | 男 | 40 | 监事                   | 离任 | 2017<br>年 04<br>月 21<br>日 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 0          | 0     | 0 | 0      | 0          | 不适用                                              |
| 关斯明 | 女 | 43 | 监事会主席                | 离任 | 2009<br>年 12<br>月 22<br>日 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 0          | 0     | 0 | 0      | 0          | 不适用                                              |
| 刘娟  | 女 | 35 | 监事                   | 离任 | 2022<br>年 10              | 2024<br>年 08              | 0          | 0     | 0 | 0      | 0          | 不适用                                              |

|     |    |    |     |    |                           |                           |            |        |   |        |            |              |
|-----|----|----|-----|----|---------------------------|---------------------------|------------|--------|---|--------|------------|--------------|
|     |    |    |     |    | 月 14<br>日                 | 月 28<br>日                 |            |        |   |        |            |              |
| 陈桂莲 | 女  | 47 | 副总裁 | 离任 | 2022<br>年 10<br>月 14<br>日 | 2024<br>年 08<br>月 28<br>日 | 25,000     | 0      | 0 | -300   | 24,700     | 股权激励回购<br>注销 |
| 合计  | -- | -- | --  | -- | --                        | --                        | 33,527,652 | 10,300 | 0 | -4,140 | 33,533,812 | --           |

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

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   |
|-----|---------------|-------|------------------|------|
| 陈恩  | 董事长           | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 曾繁裕 | 董事、总裁         | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 刘海斌 | 常务副总裁、财务总监    | 聘任    | 2024 年 01 月 03 日 | 工作调动 |
| 刘海斌 | 董事、常务副总裁、财务总监 | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 吴德辉 | 副总裁           | 聘任    | 2024 年 01 月 03 日 | 工作调动 |
| 吴德辉 | 董事            | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 吴德辉 | 董事会秘书、副总裁     | 聘任    | 2024 年 08 月 28 日 | 工作调动 |
| 唐芬  | 董事            | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 唐芬  | 副总裁           | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 黄英强 | 董事            | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 孙策  | 独立董事          | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 杨光成 | 独立董事          | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 林沛榕 | 独立董事          | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 伍艳秋 | 监事会主席         | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 刘芳芳 | 股东监事          | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 丁雪梅 | 职工代表监事        | 被选举   | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 范江  | 副总裁           | 聘任    | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 范江  | 董事            | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 万国江 | 董事长、总裁        | 离任    | 2024 年 08 月 07 日 | 个人原因 |
| 徐毓湘 | 董事、副总裁、董事会秘书  | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 徐毓湘 | 财务总监          | 离任    | 2024 年 01 月 03 日 | 工作调动 |
| 周晟  | 董事            | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 王恩平 | 独立董事          | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 刘国臻 | 独立董事          | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 单汨源 | 独立董事          | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 赖志敏 | 监事            | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 关斯明 | 监事会主席         | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 刘娟  | 监事            | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |
| 陈桂莲 | 副总裁           | 任期满离任 | 2024 年 08 月 28 日 | 换届   |

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

公司现任董事会为第六届董事会，董事会成员 9 人，其中独立董事 3 人。各董事简历如下：

陈恩，男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师。2000 年

5 月至 2015 年 9 月先后任珠海市地方税务局监察室副主任、主任；2015 年 10 月至 2016 年 10 月任珠海市地方税务局办公室主任；2016 年 8 月至 2020 年 12 月任深圳前海湓沣资本管理有限公司总经理；2020 年 12 月至 2024 年 2 月，任珠海格力集团有限公司总裁助理；2024 年 2 月至今，任珠海格力集团有限公司副总裁（期间：自 2021 年 4 月起至今任珠海格力金融投资管理有限公司董事长、法定代表人）。2024 年 8 月 28 日起任公司第六届董事会董事、董事长。

**曾繁裕**，男，1980 年出生，中国国籍，硕士研究生学历，无境外永久居留权。历任珠海格力集团有限公司办公室负责人、战略发展部负责人；珠海格力市政工程有限公司董事；珠海格力新技术有限公司党支部书记、董事长；珠海格美达科技有限公司董事长；珠海格盛科技有限公司董事长；珠海格力置业股份有限公司总经理职务。2022 年 3 月 1 日起任格力置业股份有限公司董事，2024 年 8 月 28 日起任公司第六届董事会董事、总裁。

**刘海斌**，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，中级经济师。1993 年 7 月加入中国建设银行股份有限公司珠海分行，历任国际业务部客户经理、公司业务部副总经理、珠海港支行行长、公司业务部团队负责人职务；2010 年 11 月至 2017 年 3 月在上海浦发银行珠海分行分别担任公银六部公司业务团队负责人、分行营业部总经理职务；2017 年 3 月至 2021 年 1 月，在广东华兴银行珠海分行担任行长助理职务；2021 年 1 月至 2024 年 1 月，历任珠海格力集团有限公司投融资管理部副部长、资金管理部副部长职务。2024 年 1 月起任公司常务副总裁、财务总监。2024 年 8 月 28 日起任公司第六届董事会董事。

**吴德辉**，男，1989 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，深圳大学管理学硕士。2016 年至 2021 年先后就职于开源证券股份有限公司、中原证券股份有限公司、财信证券股份有限公司等证券公司投资银行业务部门；2021 年 11 月至 2023 年 12 月任珠海格力金融投资管理有限公司金融业务部高级投资经理；2023 年 12 月至 2025 年 2 月任深圳市优博讯科技股份有限公司非独立董事；2024 年 1 月起任公司副总裁；2024 年 8 月 28 日起任公司第六届董事会董事、董事会秘书。

**唐芬**，女，1972 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士。曾就职于 Bayer 和 IBM 等欧美 500 强企业，2018 年 9 月加入公司，曾任公司运营总监、第五届董事会董事、副总裁。2024 年 8 月 28 日起任公司第六届董事会董事。

**黄英强**，男，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华南农业大学应用化学专业，硕士研究生学历，高级工程师，江门市二级高层次人才，中共党员。2014 年 6 月加入江门市科恒实业股份有限公司先后担任研发工程师、项目经理，现任稀土新材料事业部总经理、技术创新中心副主任。2024 年 8 月 28 日起任公司第六届董事会董事。

**孙策**，男，1967 年出生，中国国籍，拥有中国香港永久居留权，大学本科学历。1986 年 7 月至

1988 年 7 月，任江西省人民银行金融研究所科员；1988 年 8 月至 2003 年 12 月，任珠海特区发展公司财务主管，及香港子公司总经理助理、财务负责人；2004 年 2 月至 2008 年 6 月，在宁波成功多媒体通信有限公司任副总经理、财务总监；2008 年 7 月至 2012 年 1 月，在珠海市乐淘商贸有限公司任总经理；2012 年 2 月至 2013 年 11 月，在上海瑞力投资基金管理有限公司任投资总监；2014 年 2 月至 2014 年 8 月，在华融证券深圳分公司任资管一部总经理；2014 年 9 月至 2018 年 11 月，在珠海光库科技股份有限公司任财务总监兼董事会秘书；2018 年 12 月至 2019 年 3 月，在广东凯金新能源股份有限公司任财务总监兼董事会秘书；2019 年 4 月至 2020 年 8 月，在上饶饶商创新投资有限公司任副总裁；2020 年 9 月至今，在珠海市德永管理咨询有限公司任总经理；2021 年 3 月至 2022 年 12 月，担任航宇微（300053，原名欧比特）独立董事；2023 年 2 月 18 日至今，担任派诺科技（831175）独立董事。2024 年 8 月 28 日起任公司第六届董事会独立董事。

**杨光成**，男，1968 年出生，中国国籍，研究生学历，无境外永久居留权。1991 年 9 月至 1993 年 4 月，在宿州市褚兰区政府任司法干事；1993 年 4 月至 1995 年 12 月在安徽君光律师事务所任专职律师；1995 年 12 月至 2004 年 8 月，在安徽君光律师事务所任副主任，同期 1996 年 9 月至 2004 年 8 月任宿州民建市委经济部主任；2004 年 8 月至 2018 年 7 月，在广东国晖律师事务所任律师；2005 年至今任广东国晖律师事务所合伙人；2018 年 7 月至今任广东国晖（合肥）律师事务所主任。2024 年 8 月 28 日起任公司第六届董事会独立董事。

**林沛榕**，男，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于广东商学院（现广东财经大学）会计学专业（本科），暨南大学工商管理硕士，研究生学历，高级会计师及美国注册管理会计师，广州市国资委外部董事专家库成员。2002 年 7 月至 2007 年 12 月任珠海市邮政局财务主管；2008 年 1 月至 2017 年 2 月任中国邮政储蓄银行广东省分行财务总助；2017 年 3 月至 2020 年 12 月任中信资产管理有限公司财务总监；2021 年 1 月至 2022 年 8 月任万顺叫车集团财务副总裁；2022 年 9 月至今任深圳银河盛世投资有限公司投资总监。2024 年 8 月 28 日起任公司第六届董事会独立董事。

**公司现任监事会为第六届监事会，监事会成员 3 人，其中职工代表监事 1 人。各监事简历如下：**

**伍艳秋**，女，1989 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于山东财经大学，中山大学工商管理硕士在读；高级会计师、注册会计师、国际注册内部审计师、税务师。2010 年 7 月至 2018 年 4 月，在珠海格力电器股份有限公司历任审计部内部审计岗、财务部内控主管、珠海格力大金精密模具有限公司财务负责人；2018 年 5 月至 2020 年 3 月，在珠海格力集团有限公司监察审计部任高级审计经理；2020 年 4 月至 2022 年 1 月，在珠海格信发展有限公司资金财务部任总经理（同期，2020 年 7 月至 2022 年 5 月，在珠海格力供应链管理有限公司任副总经理）；2022 年 1 月至今，在珠海格力集团有限公司任财务部部长助理、副部长（同期，2023 年 5 月至今，在珠海格力供应链管理有限公司任董事）。

2024 年 8 月 28 日起任公司第六届监事会监事、监事会主席。

**刘芳芳**，女，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级会计师、注册会计师、注册资产评估师、税务师。曾任株洲高科集团有限公司战略规划投资部高级主管、董监办主任。2022 年 4 月至今，任株洲动力谷产业投资发展有限公司副总经理；2022 年 1 月至 2024 年 8 月任公司第五届董事会董事。2024 年 8 月 28 日起任公司第六届监事会监事。

**丁雪梅**，女，1988 年出生，中国国籍，第十四届全国人大代表，无境外永久居留权，博士研究生学历，中级工程师。2013 年 6 月加入江门市科恒实业股份有限公司，历任稀土发光材料研发工程师、光电材料事业部技术部经理；2024 年 4 月至今，在公司锂电材料事业部担任资深研发工程师职务。2024 年 8 月 28 日起任公司第六届监事会职工代表监事。

**公司现任高级管理人员共计 4 人，各高级管理人员简历如下：**

**曾繁裕**：总裁，详见上述董事会成员简历介绍。

**刘海斌**：常务副总裁、财务总监，详见上述董事会成员简历介绍。

**吴德辉**：副总裁、董事会秘书，详见上述董事会成员简历介绍。

**范江**：副总裁，男，1987 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，毕业于中山大学材料物理专业，中共党员，2011 年起先后担任江门市科恒实业股份有限公司研发工程师、技术经理、锂电材料事业部副总经理；2016 年至 2024 年 11 月任英德科恒监事；2022 年 5 月至今任锂电事业部总经理；2022 年 10 月至今任公司副总裁；2024 年 10 月至今任珠海科恒、广东科恒法定代表人及执行公司事务的董事、经理；2024 年 11 月至今任英德科恒法定代表人及执行公司事务的董事、经理。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

| 任职人员姓名       | 股东单位名称         | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期           | 任期终止日期 | 在股东单位是否领取报酬津贴 |
|--------------|----------------|------------|------------------|--------|---------------|
| 陈恩           | 珠海格力金融投资管理有限公司 | 董事长        | 2021 年 05 月 17 日 |        | 否             |
| 在股东单位任职情况的说明 | 无              |            |                  |        |               |

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称               | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期           | 任期终止日期           | 在其他单位是否领取报酬津贴 |
|--------|----------------------|------------|------------------|------------------|---------------|
| 陈恩     | 珠海格力金融投资管理有限公司       | 董事长、法定代表人  | 2021 年 05 月 01 日 |                  | 否             |
| 陈恩     | 润格资本私募基金管理（珠海横琴）有限公司 | 董事长        | 2021 年 10 月 27 日 |                  | 否             |
| 陈恩     | 珠海兴格资本投资有限公司         | 董事长        | 2021 年 05 月 21 日 | 2025 年 03 月 03 日 | 否             |

|     |                    |               |                  |                  |                                                                              |
|-----|--------------------|---------------|------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 陈恩  | 珠海格力集团有限公司         | 副总裁           | 2024 年 02 月 04 日 |                  | 是                                                                            |
| 陈恩  | 广东横琴金投创业投资基金管理有限公司 | 执行董事          | 2025 年 03 月 10 日 |                  | 否                                                                            |
| 曾繁裕 | 珠海格力置业股份有限公司       | 董事            | 2022 年 03 月 01 日 |                  | 否                                                                            |
| 曾繁裕 | 珠海格力置业股份有限公司       | 总经理           | 2022 年 02 月 18 日 | 2025 年 02 月 01 日 | 2022 年 02 月 18 日至 2024 年 8 月 27 日领薪，2024 年 8 月 27 日至 2025 年 02 月 01 日未在该单位领薪 |
| 刘海斌 | 英德市科恒新能源科技有限公司     | 监事            | 2024 年 11 月 06 日 |                  | 否                                                                            |
| 刘海斌 | 广东科明诺科技有限公司        | 监事            | 2024 年 10 月 12 日 |                  | 否                                                                            |
| 刘海斌 | 广东科恒新能源有限责任公司      | 财务负责人         | 2024 年 10 月 12 日 |                  | 否                                                                            |
| 吴德辉 | 瑞孚信江苏药业股份有限公司      | 董事            | 2024 年 11 月 19 日 |                  | 否                                                                            |
| 吴德辉 | 广东力华气体有限公司         | 监事            | 2025 年 01 月 13 日 |                  | 否                                                                            |
| 吴德辉 | 珠海力华气体有限公司         | 监事            | 2024 年 08 月 01 日 |                  | 否                                                                            |
| 吴德辉 | 广东科明诺科技有限公司        | 执行公司事务的董事, 经理 | 2024 年 10 月 12 日 |                  | 否                                                                            |
| 吴德辉 | 深圳市优博讯科技股份有限公司     | 董事            | 2023 年 12 月 15 日 | 2025 年 03 月 21 日 | 否                                                                            |
| 唐芬  | 广州泓科投资有限公司         | 执行董事          | 2017 年 01 月 06 日 |                  | 否                                                                            |
| 孙策  | 珠海派诺科技股份有限公司       | 独立董事          | 2023 年 02 月 28 日 |                  | 是                                                                            |
| 孙策  | 珠海市德永管理咨询有限公司      | 总经理           | 2020 年 09 月 01 日 |                  | 是                                                                            |
| 孙策  | 聚投科技（珠海）有限公司       | 监事            | 2020 年 09 月 14 日 |                  | 否                                                                            |
| 杨光成 | 广东国晖律师事务所          | 合伙人           | 2005 年 01 月 01 日 |                  | 是                                                                            |
| 林沛榕 | 深圳银河盛世投资有限公司       | 投资总监          | 2022 年 09 月 01 日 |                  | 否                                                                            |
| 伍艳秋 | 珠海格力供应链管理有限公司      | 董事            | 2023 年 06 月 06 日 |                  | 否                                                                            |
| 伍艳秋 | 珠海龙安纸品有限公司         | 监事            | 2019 年 12 月 06 日 |                  | 否                                                                            |
| 伍艳秋 | 珠海格力集团有限公司         | 财务部部长助理、副部长   | 2022 年 01 月 10 日 |                  | 是                                                                            |
| 刘芳芳 | 株洲高科产业投资集团有限公司     | 副总经理          | 2022 年 04 月 01 日 |                  | 是                                                                            |
| 刘芳芳 | 株洲国创轨道科技有限公司       | 监事            | 2022 年 06 月 01 日 |                  | 否                                                                            |
| 范江  | 英德市科恒新能源科技有限公司     | 执行公司事务的董事, 经理 | 2024 年 11 月 06 日 |                  | 否                                                                            |
| 范江  | 珠海科恒新能源材料有限公司      | 执行公司事务的董事, 经理 | 2024 年 10 月 11 日 |                  | 否                                                                            |
| 范江  | 广东科恒新能源            | 执行公司事务的       | 2024 年 10 月 12 日 |                  | 否                                                                            |

|  |        |        |   |  |  |
|--|--------|--------|---|--|--|
|  | 有限责任公司 | 董事, 经理 | 日 |  |  |
|--|--------|--------|---|--|--|

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事的薪酬（津贴）按经公司股东大会审议通过的《董事、监事津贴管理制度》确定；高级管理人员采用年薪制，年薪=基本薪酬+绩效工资，基本薪酬是根据其在公司担任具体管理职务按公司相关薪酬政策领取，绩效工资是根据其绩效考核结果领取。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

| 姓名  | 性别 | 年龄 | 职务                    | 任职状态 | 从公司获得的<br>税前报酬总额 | 是否在公司关<br>联方获取报酬 |
|-----|----|----|-----------------------|------|------------------|------------------|
| 陈恩  | 男  | 54 | 董事长                   | 现任   | 0                | 是                |
| 曾繁裕 | 男  | 45 | 董事、总裁                 | 现任   | 48.21            | 否                |
| 刘海斌 | 男  | 53 | 董事、常务副<br>总裁、财务总<br>监 | 现任   | 109.11           | 否                |
| 吴德辉 | 男  | 36 | 董事、副总裁                | 现任   | 96.11            | 否                |
| 唐芬  | 女  | 53 | 董事                    | 现任   | 51.59            | 否                |
| 黄英强 | 男  | 38 | 董事                    | 现任   | 77               | 否                |
| 孙策  | 男  | 58 | 独立董事                  | 现任   | 3.44             | 否                |
| 杨光成 | 男  | 57 | 独立董事                  | 现任   | 3.44             | 否                |
| 林沛榕 | 男  | 46 | 独立董事                  | 现任   | 3.44             | 否                |
| 伍艳秋 | 女  | 36 | 监事会主席                 | 现任   | 0                | 是                |
| 刘芳芳 | 女  | 39 | 股东监事                  | 现任   | 0                | 是                |
| 丁雪梅 | 女  | 37 | 职工代表监事                | 现任   | 18.31            | 否                |
| 范江  | 男  | 38 | 高管                    | 现任   | 64.33            | 否                |
| 万国江 | 男  | 61 | 董事长、总裁                | 离任   | 51.58            | 否                |
| 徐毓湘 | 女  | 52 | 董事、副总<br>裁、董事会秘<br>书  | 离任   | 47.74            | 否                |
| 周晟  | 男  | 44 | 董事                    | 离任   | 2.63             | 否                |
| 王恩平 | 男  | 71 | 独立董事                  | 离任   | 6.59             | 否                |
| 刘国臻 | 男  | 62 | 独立董事                  | 离任   | 6.59             | 否                |
| 单汨源 | 男  | 63 | 独立董事                  | 离任   | 6.59             | 否                |
| 赖志敏 | 男  | 40 | 监事                    | 离任   | 25.92            | 否                |
| 关斯明 | 女  | 43 | 监事会主席                 | 离任   | 13.35            | 否                |
| 刘娟  | 女  | 35 | 监事                    | 离任   | 0                | 是                |
| 陈桂莲 | 女  | 47 | 副总裁                   | 离任   | 32.53            | 否                |
| 合计  | -- | -- | --                    | --   | 668.50           | --               |

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

| 会议届次          | 召开日期             | 披露日期             | 会议决议                                                      |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| 第五届董事会第三十一次会议 | 2024 年 01 月 03 日 | 2024 年 01 月 04 日 | 第五届董事会第三十一次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-001。 |
| 第五届董事会第三十二次会议 | 2024 年 03 月 07 日 | 2024 年 03 月 08 日 | 第五届董事会第三十二次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-019。 |
| 第五届董事会第三十三次会议 | 2024 年 04 月 25 日 | 2024 年 04 月 26 日 | 第五届董事会第三十三次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-028。 |
| 第五届董事会第三十四次会议 | 2024 年 07 月 22 日 | 2024 年 07 月 22 日 | 第五届董事会第三十四次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-049。 |
| 第五届董事会第三十五次会议 | 2024 年 08 月 07 日 | 2024 年 08 月 07 日 | 第五届董事会第三十五次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-057。 |
| 第五届董事会第三十六次会议 | 2024 年 08 月 12 日 | 2024 年 08 月 13 日 | 第五届董事会第三十六次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-062。 |
| 第五届董事会第三十七次会议 | 2024 年 08 月 26 日 | 2024 年 08 月 27 日 | /                                                         |
| 第六届董事会第一次会议   | 2024 年 08 月 28 日 | 2024 年 08 月 28 日 | 第六届董事会第一次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-067。   |
| 第六届董事会第二次会议   | 2024 年 09 月 27 日 | 2024 年 09 月 28 日 | 第六届董事会第二次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-076。   |
| 第六届董事会第三次会议   | 2024 年 10 月 28 日 | 2024 年 10 月 29 日 | 第六届董事会第三次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-084。   |
| 第六届董事会第四次会议   | 2024 年 11 月 01 日 | 2024 年 11 月 01 日 | 第六届董事会第四次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-090。   |
| 第六届董事会第五次会议   | 2024 年 12 月 06 日 | 2024 年 12 月 06 日 | 第六届董事会第五次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-096。   |
| 第六届董事会第六次会议   | 2024 年 12 月 13 日 | 2024 年 12 月 14 日 | 第六届董事会第六次会议决议，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-100。   |

2、董事出席董事会及股东大会的情况

| 董事出席董事会及股东大会的情况 |              |           |              |           |         |                  |          |
|-----------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------|------------------|----------|
| 董事姓名            | 本报告期应参加董事会次数 | 现场出席董事会次数 | 以通讯方式参加董事会次数 | 委托出席董事会次数 | 缺席董事会次数 | 是否连续两次未亲自参加董事会会议 | 出席股东大会次数 |
| 陈恩              | 6            | 4         | 2            | 0         | 0       | 否                | 2        |
| 曾繁裕             | 6            | 5         | 1            | 0         | 0       | 否                | 2        |
| 刘海斌             | 6            | 5         | 1            | 0         | 0       | 否                | 2        |
| 吴德辉             | 6            | 5         | 1            | 0         | 0       | 否                | 2        |
| 唐芬              | 13           | 9         | 4            | 0         | 0       | 否                | 6        |
| 黄英强             | 6            | 3         | 3            | 0         | 0       | 否                | 2        |
| 孙策              | 6            | 2         | 4            | 0         | 0       | 否                | 2        |
| 杨光成             | 6            | 2         | 4            | 0         | 0       | 否                | 2        |
| 林沛榕             | 6            | 2         | 4            | 0         | 0       | 否                | 2        |
| 万国江             | 5            | 5         | 0            | 0         | 0       | 否                | 3        |
| 徐毓湘             | 7            | 5         | 2            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 刘芳芳             | 7            | 7         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 范江              | 7            | 7         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 周晟              | 7            | 6         | 1            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 王恩平             | 7            | 7         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 刘国臻             | 7            | 6         | 1            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 单汨源             | 7            | 5         | 2            | 0         | 0       | 否                | 4        |

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》《董事会议事规则》等法律法规、规范性文件及公司制度的规定，本着对公司、股东负责的态度，忠实、勤勉地履行职责，积极了解公司生产经营情况，时时关注外部环境变化对公司的影响，准时出席报告期内公司召开的董事会、董事会各专门委员会、股东大会等各项会议，认真审阅相关会议资料，审慎客观地发表自己的看法及观点并独立作出判断。在报告期内，各位董事对公司有关事项未提出异议；公司独立董

事通过董事会下设专门委员会及现场走访等对公司的重大经营决策提出意见及建议，公司管理层对独立董事提出的建议做到了认真的评估，并根据公司的实际运作情况予以采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

| 委员会名称       | 成员情况        | 召开会议次数 | 召开日期             | 会议内容                                                                                                                                                                                                                                            | 提出的重要意见和建议 | 其他履行职责的情况 | 异议事项具体情况（如有） |
|-------------|-------------|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|
| 第五届董事会审计委员会 | 王恩平、刘国臻、刘芳芳 | 3      | 2024 年 01 月 03 日 | 《关于提名刘海斌先生为财务总监的议案》                                                                                                                                                                                                                             | 无          | 无         | 不适用          |
|             |             |        | 2024 年 04 月 25 日 | 1、《2023 年年度审计报告》<br>2、《2023 年度内部控制自我评价报告》<br>3、《2023 年度财务决算报告》<br>4、《关于开展商品期货套期保值业务的议案》<br>5、《关于<公司 2023 年度内部审计总结报告及 2024 年度内部审计计划>的议案》<br>6、《2024 年第一季度报告》<br>7、《关于<公司 2024 年第一季度内部审计报告>的议案》<br>8、审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告和审计委员会履行监督职责情况报告 | 无          | 无         | 不适用          |
|             |             |        | 2024 年 08 月 26 日 | 1、《2024 年半年度报告》<br>2、《关于<公司 2024 年第二季度内部审计报告>的议案》                                                                                                                                                                                               | 无          | 无         | 不适用          |
| 第六届董事会审计委员会 | 林沛榕、孙策、唐芬   | 5      | 2024 年 08 月 28 日 | 1、《关于聘任公司财务总监的议案》<br>2、《关于聘任公司内部审计部门负责人的议案》                                                                                                                                                                                                     | 无          | 无         | 不适用          |
|             |             |        | 2024 年 09 月 23 日 | 《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》                                                                                                                                                                                                                         | 无          | 无         | 不适用          |
|             |             |        | 2024 年 10 月 23 日 | 1、《2024 年第三季度报告》<br>2、《2024 年第三季度内部审计报告》                                                                                                                                                                                                        | 无          | 无         | 不适用          |
|             |             |        | 2024 年 12 月 13 日 | 《关于拟变更会计师事务所的议案》                                                                                                                                                                                                                                | 无          | 无         | 不适用          |
|             |             |        | 2024 年 12 月 31 日 | 《关于 2024 年度财务报表及内部控制总体审计策略和具体审计计划的议案》                                                                                                                                                                                                           | 无          | 无         | 不适用          |
| 第五届董事会提名委员会 | 刘国臻、单汨源、周晟  | 2      | 2024 年 01 月 03 日 | 《关于提名公司高级管理人员的议案》                                                                                                                                                                                                                               | 无          | 无         | 不适用          |
|             |             |        | 2024 年 07 月 15 日 | 1、《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会独立董事候选人的议案》<br>2、《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会非独立董事候选人                                                                                                                                                                           | 无          | 无         | 不适用          |

|                            |                           |   |                        |                                                                                                   |   |   |     |
|----------------------------|---------------------------|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|
|                            |                           |   |                        | 的议案》                                                                                              |   |   |     |
| 第六届董<br>事会提名<br>委员会        | 杨光成、孙<br>策、曾繁裕            | 1 | 2024 年<br>08 月 28<br>日 | 《关于聘任公司高级管理人员的议<br>案》                                                                             | 无 | 无 | 不适用 |
| 第五届董<br>事会薪酬<br>与考核委<br>员会 | 单汨源、王恩<br>平、徐毓湘           | 1 | 2024 年<br>04 月 25<br>日 | 1、《关于确认 2023 年度高级管理<br>人员薪酬的议案》<br>2、《关于 2019 年股票期权激励计<br>划首次授予第四期获授期权未达行<br>权条件暨注销部分股票期权的议<br>案》 | 无 | 无 | 不适用 |
| 第六届董<br>事会薪酬<br>与考核委<br>员会 | 孙策、杨光<br>成、陈恩             | 3 | 2024 年<br>09 月 10<br>日 | 1、《关于第六届董事会成员津贴的<br>议案》<br>2、《关于第六届高级管理人员薪酬<br>与考核方案的议案》<br>3、《关于名誉董事长万国江先生津<br>贴的议案》             | 无 | 无 | 不适用 |
|                            |                           |   | 2024 年<br>09 月 23<br>日 | 《关于修订公司〈董事、监事津贴<br>管理制度〉的议案》                                                                      | 无 | 无 | 不适用 |
|                            |                           |   | 2024 年<br>12 月 13<br>日 | 1、《关于注销部分股票期权的议<br>案》<br>2、《关于回购注销部分限制性股票<br>的议案》                                                 | 无 | 无 | 不适用 |
| 第六届董<br>事会战略<br>委员会        | 陈恩、曾繁<br>裕、刘海斌、<br>吴德辉、孙策 | 2 | 2024 年<br>10 月 23<br>日 | 1、《关于全资子公司土地收储暨终<br>止投资计划的议案》<br>2、《关于对参股公司增资暨关联交<br>易的议案》                                        | 无 | 无 | 不适用 |
|                            |                           |   | 2024 年<br>12 月 06<br>日 | 《关于变更全资子公司对参股孙公<br>司增资方案暨关联交易的议案》                                                                 | 无 | 无 | 不适用 |

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 报告期末母公司在职员工的数量（人）         | 399       |
| 报告期末主要子公司在职员工的数量（人）       | 816       |
| 报告期末在职员工的数量合计（人）          | 1,215     |
| 当期领取薪酬员工总人数（人）            | 1,820     |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 0         |
| 专业构成                      |           |
| 专业构成类别                    | 专业构成人数（人） |
| 生产人员                      | 533       |
| 销售人员                      | 37        |
| 技术人员                      | 421       |

|          |       |
|----------|-------|
| 财务人员     | 27    |
| 行政人员     | 197   |
| 合计       | 1,215 |
| 教育程度     |       |
| 教育程度类别   | 数量（人） |
| 硕士研究生及以上 | 31    |
| 本科       | 245   |
| 大专       | 263   |
| 高中及以下    | 676   |
| 合计       | 1,215 |

2、薪酬政策

公司建立了完善的薪酬体系及绩效考核制度，对员工在一定时期内工作表现和业绩进行考核，依据考核结果给予员工相应的薪酬和绩效激励。为激励员工的工作积极性，对研发人员、销售人员单独制定了正向的奖金方案。同时，每年根据公司年度经营目标制定利润提成及激励方案，对关键核心人员进行奖励。

为提高员工满意度及归属感，公司提供了健全的福利政策、工会活动、协会活动等，满足员工多样化的福利要求。

3、培训计划

公司注重员工的成长与发展，每年根据培训需求调研，结合公司的经营目标、发展战略规划、员工个人发展与成长意愿，制定《年度培训计划》并实施，主要培训内容包括管理类、技能类、通用类。有效地提高了员工的技能水平及整体素质，为公司发展提供了有效的人才队伍。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

|                |              |
|----------------|--------------|
| 劳务外包的工时总数（小时）  | 53,400       |
| 劳务外包支付的报酬总额（元） | 2,031,726.00 |

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

| 本次现金分红情况              |
|-----------------------|
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明 |

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

### 十三、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

#### 1、股权激励

##### （一）2019 年股票期权激励计划

（1）2019 年 12 月 19 日，公司分别召开第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于〈江门市科恒实业股份有限公司 2019 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈江门市科恒实业股份有限公司 2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核查公司〈2019 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》《关于召开 2020 年第一次临时股东大会的议案》等相关议案，独立董事就《激励计划（草案）》发表了独立意见。

（2）2020 年 1 月 6 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于〈江门市科恒实业股份有限公司 2019 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈江门市科恒实业股份有限公司 2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》。公司实施激励计划获得批准，董事会被授权确定股票期权授权日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权并办理授予股票期权所必需的全部事宜。公司披露了《关于 2019 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

（3）2020 年 2 月 10 日，公司分别召开第四届董事会第三十三次会议和第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于向 2019 年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》《关于调整 2019 年股票期权激励计划激励对象名单及授予数量的议案》。确定首次授予股票期权的授予日为 2020 年 2 月 10 日，向符合授予条件的 176 名激励对象授予 532.50 万份股票期权。公司独立董事对上述议案发表了独立意见，认为首次授予条件已成就，首次授予激励对象主体资格合法有效，确定的首次授予日符合相关规定。监事会对授予日的首次授予激励对象名单（调整后）进行核实并发表了核查意见。

（4）2020 年 8 月 27 日，公司分别召开了第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第二十四次会议，会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，公司依据 2019 年度股东大会审议通过公司 2019 年度利润分配方案，以公司现有总股本 212,144,720 股为基数，向全体股东每 10

股派 0.5 元人民币现金（含税），公司于 2020 年 7 月 14 日实施了权益分派。根据《2019 年股票期权激励计划（草案）》的有关规定，公司 2019 年股票期权激励计划股票期权行权价格应由 12.21 元/份调整为 12.16 元/份。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

（5）2021 年 4 月 26 日，公司分别召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权激励计划首次授予第一期获授期权未达行权条件暨注销部分股票期权的议案》。因公司 2020 年度业绩未达标以及部分激励对象离职不再符合激励条件，公司按照规定程序拟对 166.5 万份股票期权进行注销。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

（6）2022 年 4 月 26 日，公司分别召开第五届董事会第八次会议和第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权激励计划首次授予第二期获授期权未达行权条件暨注销部分股票期权的议案》。因公司 2021 年度业绩未达标以及部分激励对象离职不再符合激励条件，公司按照规定程序拟对 195 万份股票期权进行注销。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

（7）2023 年 4 月 26 日，公司分别召开第五届董事会第二十三次会议和第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权激励计划首次授予第三期获授期权未达行权条件暨注销部分股票期权的议案》。因公司 2022 年度业绩未达标以及部分激励对象离职不再符合激励条件，公司按照规定程序拟对 116.9 万份股票期权进行注销。公司独立董事对此发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

（8）2024 年 4 月 25 日，公司分别召开第五届董事会第三十三次会议和第五届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于 2019 年股票期权激励计划首次授予第四期获授期权未达行权条件暨注销部分股票期权的议案》。因公司 2023 年度业绩未达标，不满足行权条件，公司按照规定程序拟对 54.1 万份股票期权进行注销。该事项已经公司董事会薪酬与考核委员会全体成员审议通过，律师出具了法律意见书。

## （二）2022 年股票期权激励计划

（1）2022 年 9 月 2 日，公司分别召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第九次会议，审议通过《关于〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》《关于〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》《关于提议召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》等议案，独立董事已就相关议案发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

（2）2022 年 9 月 14 日，公司披露《监事会关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。公司于 2022 年 9 月 3 日至 2022 年 9 月 14 日对本激励计划激励对象的姓名和职务进行了公示。在公示期内，公司监事会均未收到任何异议，无反馈记录。

(3) 2022 年 9 月 19 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》《关于〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。股东大会审议通过了公司拟向激励对象授予权益总计 1,322.50 万份，约占本激励计划公告时公司股本总额的 6.23%。其中，首次授予 1,058.00 万份，约占本激励计划公告时公司股本总额的 4.99%，约占本激励计划权益授予总额的 80.00%；预留授予 264.50 万份，约占本激励计划公告时公司股本总额的 1.25%，约占本激励计划权益授予总额的 20.00%。

(4) 2022 年 9 月 20 日，公司分别召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第十次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予股票期权和限制性股票的议案》。公司董事会和监事会认为公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划规定的首次授予条件已成就，同意公司以 2022 年 9 月 20 日作为授权日/授予日，向符合条件的 306 名激励对象首次授予股票期权 777.60 万份，向符合条件的 306 名激励对象首次授予限制性股票 280.40 万股。独立董事就相关议案发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

(5) 2022 年 11 月 8 日，公司披露《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权首次授予登记完成的公告》，首次授予股票期权登记数量 654.00 万份，登记人数 244 人，授予股票期权登记完成日为 2022 年 11 月 8 日。

(6) 2022 年 11 月 15 日，公司披露《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票首次授予登记完成的公告》，首次授予限制性股票登记数量 142.94 万股，登记人数为 157 人，上市日期为 2022 年 11 月 16 日，授予价格为 7.29 元/股。

(7) 2023 年 8 月 31 日，公司分别召开了第五届董事会第二十八次会议和第五届监事会第十八次会议，审议通过《关于向激励对象授予预留股票期权和限制性股票的议案》。公司董事会及监事会认为本次股权激励计划授予预留股票期权和限制性股票的授予条件已成就，根据公司 2022 年第三次临时股东大会的授权，同意 2023 年 8 月 31 日为本次股权激励计划的授权日/授予日，同意向符合条件的 20 名激励对象授予预留股票期权 31.78 万份，向符合条件的 11 名激励对象授予预留限制性股票 5.59 万股。独立董事已就相关议案发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

(8) 2023 年 9 月 13 日，公司披露《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划之预留股票期权授予登记完成的公告》，预留股票期权授予登记数量 31.78 万份，登记人数 20 人，授予登记完成日为 2023 年 9 月 13 日。

(9) 2023 年 9 月 20 日，公司披露《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划之预留限制性股票授予登记完成的公告》，预留限制性股票授予登记数量 5.59 万股，登记人数为 11 人，上市日期为 2023 年 9 月 22 日。

(10) 2023 年 11 月 17 日，公司分别召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个行权期行权条件成就的议案》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于注销部分股票期权的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》，独立董事已就相关议案发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

(11) 2023 年 11 月 30 日，公司披露了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，符合资格的 141 名激励对象可申请解除限售的第一类限制性股票共计 36.9994 万股，约占公司当前总股本的 0.17%，于 2023 年 12 月 5 日解除限售并上市。

(12) 2023 年 12 月 13 日，公司披露了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个行权期自主行权的提示性公告》，符合行权条件的激励对象共计 214 名，可申请行权的股票期权数量共计 165.9997 万份，行权价格为 13.12 元/股。本次行权拟采用自主行权模式，首次授予第一个行权期为 2023 年 11 月 8 日至 2024 年 11 月 7 日，实际可行权期限为 2023 年 12 月 14 日至 2024 年 11 月 7 日止。

(13) 2024 年 1 月 22 日，公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》，公司股票期权注销事宜已办理完成。根据 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案），首次授予股票期权的激励对象中 30 人已离职，不再符合激励资格，对应已授予但尚未行权的股票期权 80.0000 万份不得行权；另外，根据激励对象个人层面的考核结果，公司对首次授予第一个行权期个人层面绩效考核部分不达标对应的已获授但尚未行权的股票期权进行注销，涉及 214 名激励对象的共计 6.2003 万份股票期权。综上，本次合计注销 86.2003 万份股票期权。

(14) 2024 年 7 月 19 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》，公司办理完成回购注销手续。本次回购注销限制性股票共计 16.4526 万股，约占注销前公司总股本的 0.06%；涉及的激励对象共 157 人，用于回购的资金共计 1,217,492.40 元，回购资金为自有资金；本次回购注销完成后，公司总股本将由 276,630,020 股变更为 276,465,494 股。

(15) 2024 年 11 月 7 日，公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的第一个行权期届满。行权期内，公司总股本因激励对象行权增加 1 股，由 275,893,364 股变更至 275,893,365 股。

(16) 2024 年 12 月 13 日，公司分别召开第六届董事会第六次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》，独立董事已就相关议案发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

(17) 2024 年 12 月 30 日，公司召开 2024 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，并于同日披露《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》。鉴于 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象中 29 人及预留授予激励对象中 4 人已离职，不再符合激励对象资格；同时首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期公司层面业绩考核未达到设定的考核条件，解除限售期解除限售条件未成就，涉及的 572,130 股限制性股票进行回购注销。

(18) 2025 年 4 月 15 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》，公司办理完成回购注销手续。本次回购注销限制性股票共计 57.2130 万股，约占注销前公司总股本的 0.21%；涉及的激励对象共 152 人，用于回购的资金共计 4,345,432.64 元，回购资金为自有资金；本次回购注销完成后，公司总股本将由 276,465,495 股变更为 275,893,365 股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

| 姓名  | 职务          | 年初持有股票期权数量 | 报告期新授予股票期权数量 | 报告期内可行权股数 | 报告期内已行权股数 | 报告期内已行权股数行权价格（元/股） | 期末持有股票期权数量 | 报告期末市价（元/股） | 期初持有限制性股票数量 | 本期已解锁股份数量 | 报告期新授予限制性股票数量 | 限制性股票的授予价格（元/股） | 期末持有限制性股票数量 |
|-----|-------------|------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------|
| 黄英强 | 董事          | 50,720     | 0            | 17,280    | 0         | 0                  | 24,000     | 9.53        | 14,240      | 0         | 0             | 0               | 14,000      |
| 丁雪梅 | 职工代表监事      | 56,180     | 0            | 17,820    | 0         | 0                  | 24,000     | 9.53        | 14,060      | 0         | 0             | 0               | 14,000      |
| 万国江 | 董事长、总裁      | 350,000    | 0            | 100,800   | 0         | 0                  | 0          | 9.53        | 150,000     | 0         | 0             | 0               | 0           |
| 唐芬  | 董事、副总裁、运营总监 | 120,000    | 0            | 34,560    | 0         | 0                  | 0          | 9.53        | 50,000      | 0         | 0             | 0               | 0           |
| 徐毓湘 | 董事、副总裁、财务总监 | 120,000    | 0            | 34,560    | 0         | 0                  | 48,000     | 9.53        | 50,000      | 0         | 0             | 0               | 35,000      |

|         |                        |             |   |             |   |    |             |      |             |   |   |    |            |
|---------|------------------------|-------------|---|-------------|---|----|-------------|------|-------------|---|---|----|------------|
|         | 监、<br>董事<br>会秘<br>书    |             |   |             |   |    |             |      |             |   |   |    |            |
| 范江      | 董<br>事、<br>副<br>总<br>裁 | 108,0<br>00 | 0 | 25,38<br>0  | 0 | 0  | 36,00<br>0  | 9.53 | 30,00<br>0  | 0 | 0 | 0  |            |
| 陈桂<br>莲 | 副<br>总<br>裁            | 75,00<br>0  | 0 | 21,60<br>0  | 0 | 0  | 0           | 9.53 | 25,00<br>0  | 0 | 0 | 0  | 0          |
| 合计      | --                     | 879,9<br>00 | 0 | 252,0<br>00 | 0 | -- | 132,0<br>00 | --   | 333,3<br>00 | 0 | 0 | -- | 63,00<br>0 |

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对高级管理人员的能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，完成了本年度的经营任务。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司建立健全内部控制并保持其有效性，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司的实际情况，建立了一套较为完善的内部控制管理体系，制定了包括公司治理、人力资源、资金管理、资产管理、财务报告、合同管理、信息系统、内部监督等各个方面在内的一系列的内部管理制度，并由董事会审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。

报告期内，公司根据法律法规及相关监管要求，持续更新和优化内部控制管理体系，加强合规管理，强化内部审计的监督职能，不断推进内部控制在各个部门的完善与深入，不断采取切实有效的措施提升公司的治理水平和内控管理水平。公司内部控制制度建设和实施情况符合《企业内部控制基本规范》等

相关法律法规和监管要求，在与企业业务经营及管理相关的所有重大方面保持了有效的内部控制，不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

| 公司名称 | 整合计划 | 整合进展 | 整合中遇到的问题 | 已采取的解决措施 | 解决进展 | 后续解决计划 |
|------|------|------|----------|----------|------|--------|
| 不适用  | 不适用  | 不适用  | 不适用      | 不适用      | 不适用  | 不适用    |

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内部控制评价报告全文披露日期               | 2025 年 04 月 29 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 内部控制评价报告全文披露索引               | 巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 | 100.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 | 100.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 缺陷认定标准                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 类别                           | 财务报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 非财务报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 定性标准                         | <p>（1）重大缺陷：</p> <p>1-董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>2-外部审计发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>3-内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p>4-其他可能造成公司财务报告被认定为无效情形的；</p> <p>（2）重要缺陷：</p> <p>1-未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2-未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>3-对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>4-对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标；</p> <p>（3）一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷以外的其他缺陷。</p> | <p>（1）重大缺陷：</p> <p>1-决策程序导致重大失误；</p> <p>2-重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；</p> <p>3-中高级管理人员和高级技术人员流失严重；</p> <p>4-内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；</p> <p>5-其他对公司产生重大负面影响的情形；</p> <p>（2）重要缺陷：</p> <p>1-决策程序导致出现一般性失误；</p> <p>2-重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；</p> <p>3-关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>4-内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；</p> <p>5-其他对公司产生重大负面影响的情形；</p> <p>（3）一般缺陷：</p> <p>1-决策程序效率不高；</p> <p>2-一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>3-一般缺陷未得到整改。</p> |
| 定量标准                         | <p>（1）重大缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>（1）重大缺陷：该缺陷带来的经济损失达到 500 万元以上；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                 | A: 错报 $\geq$ 营业收入总额的 1%;<br>B: 错报 $\geq$ 资产总额的 3%;<br>(2) 重要缺陷: 财务报表的错报金额落在如下区间:<br>A: 营业收入总额的 0.5% $\leq$ 错报<营业收入总额的 1%;<br>B: 资产总额的 0.5% $\leq$ 错报<资产总额的 3%;<br>(3) 一般缺陷: 财务报表的错报金额落在如下区间:<br>A: 错报<营业收入总额的 0.5%;<br>B: 错报<资产总额的 0.5%。 | (2) 重要缺陷: 该缺陷带来的经济损失大于 200 万元, 小于 500 万元;<br>(3) 一般缺陷: 该缺陷带来的经济损失小于 200 万元。 |
| 财务报告重大缺陷数量 (个)  |                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                           |
| 非财务报告重大缺陷数量 (个) |                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                           |
| 财务报告重要缺陷数量 (个)  |                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                           |
| 非财务报告重要缺陷数量 (个) |                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                           |

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

| 内部控制审计报告中的审议意见段                                                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 根据天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《内部控制审计报告》，科恒股份于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。 |                                 |
| 内控审计报告披露情况                                                                                      | 披露                              |
| 内部控制审计报告全文披露日期                                                                                  | 2025 年 04 月 29 日                |
| 内部控制审计报告全文披露索引                                                                                  | 巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn） |
| 内控审计报告意见类型                                                                                      | 标准无保留意见                         |
| 非财务报告是否存在重大缺陷                                                                                   | 否                               |

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司未涉及需整改的情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

| 公司或子公司名称 | 处罚原因 | 违规情形 | 处罚结果 | 对上市公司生产经营的影响 | 公司的整改措施 |
|----------|------|------|------|--------------|---------|
| 不适用      | 不适用  | 不适用  | 不适用  | 不适用          | 不适用     |

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

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

未披露其他环境信息的原因

不适用。

### 二、社会责任情况

报告期内，公司始终秉持“积极回馈社会，推动共同发展”的社会责任理念，在追求企业自身发展的同时，积极履行社会责任，努力为股东、职工、供应商、客户、消费者以及社会公众创造价值，推动公司与社会的可持续发展。

#### （一）股东和债权人权益保护

公司严格遵守相关法律法规，建立健全了完善的公司治理结构和内部控制体系，确保公司运营规范、透明。通过定期披露财务报告、及时发布重大事项公告等方式，保障股东和债权人能够充分获取公司信息，做出合理决策。同时，公司注重维护良好的财务状况，合理安排资金，优化资本结构，确保公司具备较强的偿债能力，切实保护债权人的合法权益。

#### （二）职工权益保护

公司高度重视职工权益，为职工提供良好的工作环境和机会。依法与职工签订劳动合同，保障职工的劳动报酬、休息休假、社会保险等合法权益。积极开展各类培训活动，提升职工的专业技能和综合素质，帮助职工实现职业发展。此外，公司还组织丰富多彩的员工活动，如团建、节日慰问等，增强员工的归属感和凝聚力。

#### （三）供应商、客户和消费者权益保护

在与供应商合作过程中，公司遵循公平、公正、诚信的原则，建立长期稳定的合作关系，按时支付货款，保障供应商的合法权益。注重产品质量和服务质量，从原材料采购到生产加工、销售及售后服务，建立了严格的质量控制体系，确保向客户和消费者提供优质、安全的产品和服务。积极倾听客户和消费者的意见和建议，及时处理反馈问题，不断提升客户满意度。

#### **（四）环境保护与可持续发展**

公司积极响应国家环保政策，将环境保护纳入企业发展战略。在生产过程中，加大环保投入，引进先进的环保设备和技术，加强对污染物的治理和排放控制，努力实现绿色生产。同时，公司持续优化生产工艺，提高资源利用效率，减少能源消耗，推动企业可持续发展。

#### **（五）公共关系**

公司注重与政府部门、行业协会等保持良好的沟通与合作，积极参与行业交流活动，为行业发展贡献力量。通过参加各类社会活动，提升公司的知名度和影响力，树立良好的企业形象，营造有利于公司发展的外部环境。

#### **（六）社会公益事业**

2024 年，公司积极投身社会公益事业，响应江门、英德两地属地政府的慈善公益活动，以实际行动践行社会责任。先后捐赠价值 30 万元的物资给到江门公办学校、医院及公办养老机构；捐赠价值 10 万元的物资给到英德公办中小学，为学生们创造了更加舒适的学习环境，体现了公司对教育事业和公益事业的深切关怀。科恒股份将继续坚持履行社会责任，不断探索创新公益模式，加大公益投入，为实现社会的可持续发展贡献更多力量。

### **三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况**

不适用。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

| 承诺事由               | 承诺方            | 承诺类型         | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                               | 承诺时间             | 承诺期限 | 履行情况  |
|--------------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|
| 收购报告书或权益变动报告书中所作承诺 | 珠海格力金融投资管理有限公司 | 保持上市公司独立性的承诺 | <p>（一）人员独立 1、保证科恒股份的总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员在科恒股份专职工作，不在本公司及本公司控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司及本公司控制的其他企业中领薪。2、保证科恒股份的财务人员独立，不在本公司及本公司控制的其他企业中兼职或领取报酬。3、保证科恒股份拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>（二）资产独立 1、保证科恒股份具有独立完整的资产，科恒股份的资产全部处于科恒股份的控制之下，并为科恒股份独立拥有和运</p> | 2022 年 10 月 28 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  | <p>营。保证本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用科恒股份的资金、资产。</p> <p>2、保证不以科恒股份的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>（三）财务独立</p> <p>1、保证科恒股份建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证科恒股份具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。</p> <p>3、保证科恒股份独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。</p> <p>4、保证科恒股份能够作出独立的财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不通过违法违规的方式干预科恒股份的资金使用、调度。</p> <p>5、保证科恒股份依法独立纳税。</p> <p>（四）业务独立</p> <p>1、保证科恒股份拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>2、保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与科</p> |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                 |                |        |                                                                                                                                                                                                                 |                  |       |       |
|-----------------|----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|
|                 |                |        | <p>恒股份的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行。</p> <p>（五）机构独立 1、保证科恒股份依法建立健全上市公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证科恒股份的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证科恒股份拥有独立、完整的组织机构，与本公司及本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。</p> |                  |       |       |
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 珠海格力金融投资管理有限公司 | 股份限售承诺 | <p>1、本公司因本次交易直接或间接持有的上市公司股份，自股票登记至名下之日起 18 个月内不通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。2、本公司通过以上第 1 条所述方式直接或间接取得的上市公司股份因送红股、转增股本等原因而增加的，增加的股份亦遵守上述锁定期的约定。3、若本公司上述锁定期承诺与证券监管机构的最</p>                                                 | 2022 年 10 月 28 日 | 18 个月 | 正常履行中 |

|  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |       |
|--|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|
|  |                |                | <p>新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p> <p>4、上述锁定期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。</p>                                                                                                                                                                                      |                  |      |       |
|  | 珠海格力金融投资管理有限公司 | 关于规范和减少关联交易的承诺 | <p>本次权益变动完成后，在不对上市公司及其全体股东的合法权益构成不利影响的前提下，本公司/本人及本公司/本人的下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业(以下简称“下属企业”，上市公司及其下属企业除外，下同)将尽量避免和减少与上市公司(包括其下属全资、控股及其他具有实际控制权的企业)的关联交易。</p> <p>本次权益变动完成后，对于上市公司与本公司/本人及本公司/本人的下属企业之间无法避免的关联交易，本公司/本人及本公司/本人的下属企业保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施，不利用该等交易从事任</p> | 2022 年 10 月 28 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

|  |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |       |
|--|----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|
|  |                |             | <p>何损害上市公司及其其他股东合法权益的行为，保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使科恒股份承担任何不正当的义务，不得通过各种方式直接或间接占用科恒股份的资金、资产和资源。</p> <p>本公司/本人将严格遵守上市公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照上市公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序及时对关联交易事项进行信息披露。</p> <p>上述承诺在本公司/本人及本公司/本人的下属企业构成科恒股份关联方期间持续有效，如在此期间，出现因本公司/本人违反上述承诺而导致科恒股份利益受到损害的情况，本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。</p> |                  |      |       |
|  | 珠海格力金融投资管理有限公司 | 关于避免同业竞争的承诺 | <p>1、本公司及其控制的企业除持有科恒股份外，未控制其他与科恒股份现有业务相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或</p>                                                                                                                                                                                                                        | 2022 年 10 月 28 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  | <p>从事其他与科恒股份现有业务相同、类似的经营活动。</p> <p>2、本公司及其控制的企业未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与科恒股份现有业务相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或派遣本公司员工在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>3、自本承诺函出具之日起，本公司及其控制的企业从任何第三方获得的任何商业机会与科恒股份之现有业务构成或可能构成实质性竞争的，本公司及其控制的企业将及时通知科恒股份，并尽力将该等商业机会让予科恒股份。</p> <p>4、如本公司及其控制的企业直接或间接控制的企业与科恒股份拓展后的产品或业务产生竞争的，本公司及其控制的企业直接或间接控制的企业将停止生产或经营相竞争的产品</p> |  |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |       |
|--|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|
|  |                |                 | <p>或业务，或者将相竞争的业务纳入到科恒股份经营，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三人，以避免同业竞争。</p> <p>5、本公司及其控制的企业不利用对科恒股份的了解、从科恒股份获得知识和资料等方式进行任何形式的与科恒股份相关的、可能损害科恒股份利益的竞争。</p> <p>6、对于科恒股份的正常经营活动，本公司保证严格遵守中国证监会、证券交易所所有关规章及《公司章程》等上市公司管理制度的规定，不利用控股股东实际控制人的地位谋取不当利益，不损害科恒股份及科恒股份其他股东的合法权益。</p> <p>7、本承诺函在本公司作为科恒股份控制方期间持续有效。如本公司因未履行上述承诺给科恒股份造成直接、间接的经济损失的，本公司将依法赔偿科恒股份因此而遭受的损失。</p> |                  |      |       |
|  | 珠海格力金融投资管理有限公司 | 摊薄即期回报采取填补措施的承诺 | 1、不越权干预公司经营管理活动，不侵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2022 年 10 月 28 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

|  |        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |      |       |
|--|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|
|  |        |                | <p>占公司利益。</p> <p>2、本公司承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。如本公司违反或未能履行上述承诺，本公司同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司作出相关处罚或采取相关监管措施。如本公司违反或未能履行上述承诺，给公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担赔偿责任。</p> <p>3、自本承诺出具日至本次发行完成前，如中国证券监督管理委员会等证券监管机构关于填补回报措施及其承诺制定新的规定，且上述承诺不能满足相关规定的，本公司承诺将按照相关规定出具补充承诺。</p> |                  |      |       |
|  | 万国江、唐芬 | 关于规范和减少关联交易的承诺 | <p>为规范和减少关联交易，公司控股股东万国江及其一致行动人唐芬已出具了如下承诺：</p> <p>“1、本人所控制的公司及关联方将尽最大努力减少或</p>                                                                                                                                                                                                                           | 2023 年 03 月 04 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>避免与发行人之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证遵循平等、自愿、等价、有偿的原则进行公平操作，签署关联交易协议，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，保证交易公平，价格公允，并按相关法律法规、规范性文件规定履行交易程序及信息披露义务。</p> <p>2、本人保证将按照法律法规、规范性文件和公司章程的规定，在审议涉及与发行人的关联交易事项时，切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守发行人关联交易的决策制度，确保不损害发行人和其他股东的合法利益；保证不利用在发行人的地位和影响，通过关联交易损害发行人以及其他股东的合法权益。</p> <p>3、本人将促使本人控制的企业遵守上述承诺，如本人或本人控制的企业违反上述</p> |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |      |       |
|--|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|
|  |        |                 | 承诺而导致发行人或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给发行人或其他股东造成的一切实际损失。”                                                                                                                                                                                                                        |                  |      |       |
|  | 万国江、唐芬 | 摊薄即期回报采取填补措施的承诺 | 1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。<br>2、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。如本人违反或未能履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。如本人违反或未能履行上述承诺，给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担赔偿责任。<br>3、自本承诺出具日至本次发行完成前，如中国证券监督管理委员会等证券监管机构关于填补回报措施及其承诺制定新的规定，且上述承诺不能满足相关规定的，本人承诺将按照相关规 | 2022 年 10 月 28 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

|  |           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |       |
|--|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|
|  |           |                 | 定出具补充承诺。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |      |       |
|  | 董事、高级管理人员 | 摊薄即期回报采取填补措施的承诺 | 1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、本人承诺未来公司如实施股权激励，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。如本人违反或未能履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。如本人违反或未能履行上述承诺， | 2022 年 10 月 28 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

|          |   |  |                                                                                                                      |  |  |  |
|----------|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|          |   |  | 给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担赔偿责任。7、自本承诺出具日至本次发行完成前，如中国证券监督管理委员会等证券监管机构关于填补回报措施及其承诺制定新的规定，且上述承诺不能满足相关规定的，本人承诺将按照相关规定出具补充承诺。 |  |  |  |
| 承诺是否按时履行 | 是 |  |                                                                                                                      |  |  |  |

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称             | 天衡会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元）         | 130              |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限      | 1                |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名        | 张旭、谢涛            |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 1                |

是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

2024 年 12 月 13 日，公司分别召开第六届董事会第六次会议和第六届监事会第六次会议，并于 2024 年 12 月 30 日召开 2024 年第五次临时股东大会。公司为切实履行财政部、国务院国资委、证监会于 2023 年 2 月 20 日联合印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》的有关规定，进一步提升公司审计工作的独立性和客观性，公司通过招标的方式聘任天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度审计机构，公司已就该事项与前后任会计师事务所进行了充分沟通，各方均已明确知悉本事项并确认无异议。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐适用 ☒不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒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                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 已结案未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼                     | 2,420.24 | 否        | 已结案                                        | 各方按相关法律文件履行相关义务                      | 相关方按有关裁决或调解书的约定执行 |             | 巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )<br>《关于新增累计诉讼、仲裁及进展情况的公告》(公告编号:2024-042)、<br>《关于全资子公司重大诉讼的公告》(公告编号:2025-001) |
| 未结案且未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼                    | 4,338.26 | 否        | 部分待开庭、部分待判决、部分待执行、部分已调解待履行                 | 各方按相关法律文件履行相关义务                      | 相关方按有关裁决或调解书的约定执行 |             | 巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )<br>《关于新增累计诉讼、仲裁及进展情况的公告》(公告编号:2024-042)、<br>《关于全资子公司重大诉讼的公告》(公告编号:2025-001) |
| 重庆鈰渝金融租赁股份有限公司合同延期付款一案                  | 3,654.5  | 否        | 2025年2月26日已第一次开庭;<br>2025年4月24日一审第二次开庭     | 本次重大诉讼案件尚未审理完毕,对公司本期利润或期后利润的影响存在不确定性 | 案件处理审理阶段          | 2025年01月13日 | 巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )<br>《关于全资子公司重大诉讼的公告》(公告编号:2025-001)                                          |
| 四川长虹杰创锂电科技有限公司与深圳市新嘉拓自动化技术有限公司、深圳市浩能科技有 | 7,580.51 | 否        | 四川省绵阳市中级人民法院作出(2024)川07民终1324号民事裁定书,裁定驳回四川 | 对公司本期利润或期后利润暂无重大影响                   | 相关方按裁决执行          |             | 巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )<br>《关于全资子公司涉及重大诉讼的公告》(公                                                     |

|                                  |           |   |                                                                                   |                           |          |  |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 限公司买卖合同纠纷                        |           |   | 长虹杰创锂电科技有限公司上诉，维持一审裁定驳回起诉。本裁定为终审裁定。                                               |                           |          |  | 告编号：2023-110）、《关于全资子公司涉及重大诉讼的进展公告》（公告编号：2024-006）、《关于全资子公司涉及重大诉讼的进展公告》（公告编号：2024-016）、《关于全资子公司涉及重大诉讼的进展公告》（公告编号：2024-023）、《关于全资子公司涉及重大诉讼的进展公告》（公告编号：2024-025）                               |
| 四川长虹杰创锂电科技有限公司与深圳市浩能科技有限公司买卖合同纠纷 | 16,962.16 | 否 | 四川省绵阳市中级人民法院作出（2023）川07民初62号民事裁定书，裁定移送该案件至重庆市第五中级人民法院管辖，四川长虹杰创锂电科技有限公司不服该裁定提起上诉中。 | 关于本案件对公司本期及期后利润的影响仍存在不确定性 | 案件处于上诉阶段 |  | 巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ）披露了《关于全资子公司涉及重大诉讼的公告》（公告编号：2023-110）、《关于全资子公司涉及重大诉讼的进展公告》（公告编号：2024-006）、《关于全资子公司涉及重大诉讼的进展公告》（公告编号：2024-016）、《关于全 |

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | 子公司涉及重大诉讼的进展公告》（公告编号：2024-023）、《关于全资子公司涉及重大诉讼的进展公告》（公告编号：2024-025） |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

无

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、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<br>交易<br>方                         | 关联<br>关系                                                      | 关联<br>交易<br>类型 | 关联<br>交易<br>内容        | 关联<br>交易<br>定价<br>原则 | 关联<br>交易<br>价格   | 关联<br>交易<br>金额<br>（万<br>元） | 占同<br>类交<br>易金<br>额的<br>比例 | 获<br>批<br>的交<br>易额<br>度（<br>万<br>元） | 是<br>否<br>超<br>过<br>获<br>批<br>额<br>度 | 关<br>联<br>交<br>易<br>结<br>算<br>方<br>式 | 可<br>获<br>得<br>的<br>同<br>类<br>交<br>易<br>市<br>价 | 披<br>露<br>日<br>期          | 披<br>露<br>索<br>引                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 珠海<br>格力<br>供应<br>链管<br>理有<br>限公<br>司 | 间<br>接<br>控<br>股<br>股<br>东<br>控<br>制<br>的<br>关<br>联<br>公<br>司 | 经<br>营         | 采<br>购<br>原<br>材<br>料 | 市<br>场<br>行<br>情     | 市<br>场<br>价<br>格 | 45,21<br>5.27              | 31.02<br>%                 | 65,00<br>0                          | 否                                    | 定<br>期<br>结<br>算                     | 未<br>偏<br>离<br>市<br>场<br>价                     | 2024<br>年 03<br>月 08<br>日 | 巨潮<br>资讯<br>网<br>（www<br>.cnin<br>fo.co<br>m.cn<br>）<br>《关<br>于签<br>署<合<br>作框<br>架协<br>议>暨<br>关联<br>交易 |

|                                           |  |  |  |     |     |           |     |        |     |     |     |     |                             |
|-------------------------------------------|--|--|--|-----|-----|-----------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
|                                           |  |  |  |     |     |           |     |        |     |     |     |     | 的公告》<br>(公告编号:<br>2024-020) |
| 合计                                        |  |  |  | --- | --- | 45,215.27 | --- | 65,000 | --- | --- | --- | --- | ---                         |
| 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)                   |  |  |  | 无   |     |           |     |        |     |     |     |     |                             |

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

| 共同投资方                  | 关联关系      | 被投资企业的名称                                                                                                       | 被投资企业的主营业务     | 被投资企业的注册资本 | 被投资企业的总资产(万元) | 被投资企业的净资产(万元) | 被投资企业的净利润(万元) |
|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 珠海格金八号股权投资基金合伙企业(有限合伙) | 控股股东控制的企业 | 广东力华气体有限公司                                                                                                     | 电子专用材料研发、制造、销售 | 10,000 万元  | 5,534.41      | 5,532.51      | -67.49        |
| 被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)  |           | 珠海力华气体有限公司年产 5,000 吨硅烷及其他气体配套项目已于 2024 年 12 月 27 日取得珠海经济技术开发区石化工区平湾四路东北侧、石化七路西北侧 84,511.60 平方米土地,目前项目正在按计划建设中。 |                |            |               |               |               |

注:2024 年 10 月 28 日分别召开第六届董事会第三次会议、第六届监事会第三次会议,审议通过了《关于全资子公司对参股孙公司增资暨关联交易的议案》,科明诺拟部分放弃优先认缴权,对广东力华气体增资 1,800 万元,取得目标公司完成上述增资后 20%的股权;2024 年 12 月 6 日分别召开第六届董事会第五次会议、第六届监事会第五次会议,审议通过了《关于变更全资子公司对参股孙公司增资方案暨关联交易的议案》,科明诺部分放弃优先认缴权,增资额由 1,800 万元减少至 300 万元,取得目标公司完成上述增资后 5%的股权;2025 年 3 月 31 日分别召开第六届董事会第十一次会议、第六届监事会第十次会议,审议通过了《关于全资子公司转让参股公司股权暨关联交易的议案》,科明诺向珠海格金八号股权投资基金合伙企业(有限合伙)转让的广东力华气体 5%股权(实缴出资比例 6.25%),转让价格为 345.81 万元。

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  
应收关联方债权

| 关联方 | 关联关系 | 形成原因 | 是否存在非经营性 | 期初余额(万元) | 本期新增金额(万 | 本期收回金额(万 | 利率 | 本期利息(万元) | 期末余额(万元) |
|-----|------|------|----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|
|-----|------|------|----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|

|                     |                              |                                          | 资金占用         |                | 元)             | 元)       |              |              |
|---------------------|------------------------------|------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------|--------------|--------------|
| 应付关联方债务             |                              |                                          |              |                |                |          |              |              |
| 关联方                 | 关联关系                         | 形成原因                                     | 期初余额<br>(万元) | 本期新增<br>金额(万元) | 本期归还<br>金额(万元) | 利率       | 本期利息<br>(万元) | 期末余额<br>(万元) |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司      | 间接控股股东控制的关联公司                | 保理业务                                     | 20,098.01    | 20,000         | 21,200.63      | 6.50%、7% | 1,281.55     | 20,178.93    |
| 株洲高科产业投资集团有限公司      | 十二个月内公司监事担任董事长的单位,株洲高科曾控股的企业 | 借款                                       | 20,238.46    | 765.16         | 9,517.05       | 8%、6.50% | 1,084.66     | 12,571.23    |
| 关联债务对公司经营成果及财务状况的影响 |                              | 有利于加速资金周转,降低应收账款管理成本,改善资产负债结构以及经营性现金流状况。 |              |                |                |          |              |              |

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  
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、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

租赁情况说明

| 出租方            | 租赁方             | 合同名称                    | 租赁地址                | 用途    | 面积            | 租赁起日期           | 租赁止日期            | 租赁期  | 租金（元/月）      |
|----------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-------|---------------|-----------------|------------------|------|--------------|
| 珠海格创科技产业发展有限公司 | 珠海市科恒浩能智能装备有限公司 | 《格创·云谷南区厂房及配套项目定制暨租赁合同》 | 广东省珠海市金湾区胜利路 2038 号 | 生产、办公 | 98,625.43 平方米 | 2023 年 12 月 1 日 | 2033 年 11 月 30 日 | 10 年 | 2,248,125.00 |

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） |                  |        |                  |                     |        |          |           |          |        |          |
|---------------------------|------------------|--------|------------------|---------------------|--------|----------|-----------|----------|--------|----------|
| 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 |
| 深圳市高新投融资担保有限公司            | 2023 年 01 月 17 日 | 4,000  | 2023 年 01 月 19 日 | 1,900               | 连带责任保证 |          |           | 1 年      | 是      | 否        |
| 报告期内审批的对外担保额度合计（A1）       |                  | 15,000 |                  | 报告期内对外担保实际发生额合计（A2） |        | 1,900    |           |          |        |          |
| 报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）      |                  | 15,000 |                  | 报告期末实际对外担保余额合计（A4）  |        | 0        |           |          |        |          |
| 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 |
| 深圳浩能                      | 2021 年 04 月 27 日 | 50,000 | 2022 年 01 月 17 日 | 7,800               | 连带责任保证 | 深圳浩能生产设备 |           | 2 年      | 是      | 是        |
| 深圳浩能                      | 2022 年 04 月 28 日 | 30,000 | 2022 年 06 月 14 日 | 1,000               | 连带责任保证 |          |           | 3 年      | 否      | 是        |
| 深圳浩能                      | 2022 年 04 月 28 日 | 30,000 | 2022 年 06 月 14 日 | 1,500               | 连带责任保证 |          |           | 3 年 9 个月 | 否      | 是        |
| 深圳浩能                      | 2022 年 04 月 28 日 | 30,000 | 2023 年 01 月 19 日 | 1,900               | 连带责任保证 |          | 江门科恒为深    | 1 年      | 是      | 是        |

|                        |                        |         |                        |                       |            |                  |                  |             |        |          |
|------------------------|------------------------|---------|------------------------|-----------------------|------------|------------------|------------------|-------------|--------|----------|
|                        | 日                      |         | 日                      |                       |            |                  | 圳高新<br>投提供<br>担保 |             |        |          |
| 深圳浩能                   | 2023 年<br>04 月 27<br>日 | 150,000 | 2023 年<br>07 月 12<br>日 | 5,000                 | 连带责<br>任保证 |                  |                  | 3 年         | 否      | 是        |
| 深圳浩能                   | 2023 年<br>04 月 27<br>日 | 150,000 | 2024 年<br>03 月 01<br>日 | 5,000                 | 连带责<br>任保证 |                  |                  | 1 年         | 否      | 是        |
| 深圳浩能                   | 2024 年<br>04 月 26<br>日 | 40,000  | 2024 年<br>12 月 18<br>日 | 2,000                 | 连带责<br>任保证 |                  |                  | 3 个月        | 否      | 是        |
| 英德科恒                   | 2021 年<br>04 月 27<br>日 | 20,000  | 2021 年<br>08 月 30<br>日 | 1,005                 | 连带责<br>任保证 | 英德科<br>恒生产<br>设备 |                  | 5 年         | 否      | 是        |
| 英德科恒                   | 2022 年<br>04 月 28<br>日 | 30,000  | 2022 年<br>06 月 15<br>日 | 795                   | 连带责<br>任保证 |                  |                  | 2 年         | 是      | 是        |
| 英德科恒                   | 2022 年<br>04 月 28<br>日 | 30,000  | 2022 年<br>07 月 20<br>日 | 13,500                | 连带责<br>任保证 | 英德科<br>恒土地<br>厂房 |                  | 3 年         | 否      | 是        |
| 英德科恒                   | 2022 年<br>04 月 28<br>日 | 30,000  | 2023 年<br>03 月 30<br>日 | 3,000                 | 连带责<br>任保证 | 英德科<br>恒生产<br>设备 |                  | 1 年 6<br>个月 | 是      | 是        |
| 英德科恒                   | 2023 年<br>04 月 27<br>日 | 150,000 | 2023 年<br>07 月 07<br>日 | 3,120                 | 连带责<br>任保证 |                  |                  | 2 年         | 否      | 是        |
| 英德科恒                   | 2023 年<br>04 月 27<br>日 | 150,000 | 2023 年<br>08 月 15<br>日 | 2,200                 | 连带责<br>任保证 | 英德科<br>恒生产<br>设备 |                  | 1 年 6<br>个月 | 否      | 是        |
| 英德科恒                   | 2024 年<br>04 月 26<br>日 | 50,000  | 2024 年<br>12 月 19<br>日 | 2,000                 | 连带责<br>任保证 |                  |                  | 3 个月        | 否      | 是        |
| 英德科恒、深圳浩能              | 2022 年<br>04 月 28<br>日 | 30,000  | 2023 年<br>03 月 24<br>日 | 20,000                | 连带责<br>任保证 |                  |                  | 3 年 4<br>个月 | 否      | 是        |
| 英德科恒                   | 2024 年<br>04 月 26<br>日 | 50,000  | 2024 年<br>08 月 04<br>日 | 20,000                | 连带责<br>任保证 |                  |                  | 9 个月        | 否      | 是        |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）   |                        | 150,000 |                        | 报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2） |            | 89,820           |                  |             |        |          |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3） |                        | 150,000 |                        | 报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）  |            | 36,667.15        |                  |             |        |          |
| 子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 |
| 英德科恒                   |                        |         | 2023 年<br>03 月 30<br>日 | 3,000                 | 连带责<br>任保证 | 英德科<br>恒生产<br>设备 |                  | 1 年 6<br>个月 | 是      | 是        |
| 英德科恒                   |                        |         | 2023 年<br>08 月 15<br>日 | 2,200                 | 连带责<br>任保证 | 英德科<br>恒生产<br>设备 |                  | 1 年 6<br>个月 | 否      | 是        |

|                                     |  |                  |                         |        |  |  |          |   |            |
|-------------------------------------|--|------------------|-------------------------|--------|--|--|----------|---|------------|
| 英德科恒、深圳浩能                           |  | 2023 年 03 月 24 日 | 20,000                  | 连带责任保证 |  |  | 3 年 4 个月 | 否 | 是          |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）                |  | 25,200           | 报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）   |        |  |  |          |   | 25,200     |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）              |  | 25,200           | 报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）    |        |  |  |          |   | 3,087.15   |
| 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）              |  | 190,200          | 报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2） |        |  |  |          |   | 116,920    |
| 报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）            |  | 190,200          | 报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）  |        |  |  |          |   | 39,754.3   |
| 实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例         |  |                  |                         |        |  |  |          |   | 744.35%    |
| 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） |  |                  |                         |        |  |  |          |   | 36,667.15  |
| 担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）               |  |                  |                         |        |  |  |          |   | 114,298.09 |
| 上述三项担保金额合计（D+E+F）                   |  |                  |                         |        |  |  |          |   | 150,965.24 |

采用复合方式担保的具体情况说明  
不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐适用 ☒不适用  
公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用  
公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、报告期内，公司第五届董事会及其专门委员会、第五届监事会、高级管理人员、证券事务代表任期届满，公司根据《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2024 年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作（2023 年 12 月修订）》等法律、法规及《公司章程》的有关规定，于 2024 年 8 月 28 日完成了第六届董事会、第六届监事会的换届选举工作。同日，公司召开第六届董事会第一次会议和第六届监事会第一次会议，选举产生了公司董事长、监事会主席，明确了董事会专门委员会委员组成，并聘任了高级管理人员（含财务负责人、董事会秘书）、证券事务代表和内部审计部门负责人。

公司换届完成后，公司实际控制人由自然人万国江先生变更为珠海市人民政府国有资产监督管理委员会。

2、为缓解资金压力，推动战略落地，公司积极筹划科恒股份 2025 年度向特定对象发行 A 股股票的计划，定增预案已分别于 2025 年 1 月 23 日经第六届董事会第七次会议、于 2025 年 3 月 28 日经公司 2025 年第二次临时股东大会决议审议通过并披露。具体内容详见中国证券监督管理委员会指定的创业板信息披露网站披露的《第六届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2025-004）、《2025 年第二次临时股东会决议公告》（公告编号：2025-032）。

3、2025 年 4 月 11 日，公司收到控股股东格力金投的《关于股权结构拟变动调整的通知》，公司实际控制人珠海市国资委下发《关于组建珠海科技产业集团有限公司的通知》（珠国资【2025】50 号），根据《珠海市 2025 年市属国有企业专业化整合方案》要求，珠海华发集团有限公司与珠海格力集团有限公司将共同组建珠海科技产业集团有限公司（暂定名，以下简称“珠海科技集团”），格力集团将持有的部分股权和资产（含格力金投 100%股权）对珠海科技集团进行注资。本次组建完成后，珠海科技集团将成为格力金投的股东。格力金投仍为公司控股股东，珠海市国资委仍为公司实际控制人，公司控股股东与实际控制人未发生变化。

## 十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1、鉴于全资子公司浩能科技厂区系租赁使用，公司根据长期发展战略规划，为提高经营管理效率、降低生产成本，决定逐步退租浩能科技租赁的厂房，并将其主要生产设备转移至珠海浩能厂区，原属于浩能科技的员工基于其意愿作相应调整安排。本次搬迁事宜由公司管理层负责组织。截至报告期末，前述搬迁事项及员工安置工作已完成。鉴于浩能科技厂区搬迁后，浩能科技的主体仍然在深圳市存续，并继续开展业务。因此，本次搬迁不会对公司的正常经营造成重大影响，但会产生相应的搬迁费用、资产减值、处置损失等。

2、2024 年 10 月 28 日分别召开第六届董事会第三次会议、第六届监事会第三次会议，审议通过了《关于全资子公司土地收储暨终止投资计划的议案》，同意公司全资子公司珠海科恒新能源材料有限公司与珠海市相关政府部门就坐落于珠海市南水镇平湾四路东北侧的工业用地达成土地收储暨终止珠海新能源材料项目

投资计划的安排。本次收储金额在参考了市场价格及资产评估的基础上，由双方协商确定，补偿单价为 510.3 元/平方米（含税价），合计补偿金额为 44,196,680.00 元。2025 年 2 月 14 日，珠海科恒收到全部补偿金。

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  | 89,323,299  | 32.29% | 0           | 0  | 0     | 7,793,551 | 7,793,551 | 97,116,850  | 35.13% |
| 1、国家持股     | 0           | 0.00%  | 0           | 0  | 0     | 0         | 0         | 0           | 0.00%  |
| 2、国有法人持股   | 63,000,000  | 22.77% | 0           | 0  | 0     | 0         | 0         | 63,000,000  | 22.79% |
| 3、其他内资持股   | 26,319,799  | 9.51%  | 0           | 0  | 0     | 7,793,551 | 7,793,551 | 34,113,350  | 12.34% |
| 其中：境内法人持股  | 0           | 0.00%  | 0           | 0  | 0     | 0         | 0         | 0           | 0.00%  |
| 境内自然人持股    | 26,319,799  | 9.51%  | 0           | 0  | 0     | 7,793,551 | 7,793,551 | 34,113,350  | 12.34% |
| 4、外资持股     | 3,500       | 0.00%  | 0           | 0  | 0     | 0         | 0         | 3,500       | 0.00%  |
| 其中：境外法人持股  | 0           | 0.00%  | 0           | 0  | 0     | 0         | 0         | 0           | 0.00%  |
| 境外自然人持股    | 3,500       | 0.00%  | 0           | 0  | 0     | 0         | 0         | 3,500       | 0.00%  |
| 二、无限售条件股份  | 187,306,721 | 67.71% | 0           | 0  | 0     | 7,958,076 | 7,958,076 | 179,348,645 | 64.87% |
| 1、人民币普通股   | 187,306,721 | 67.71% | 0           | 0  | 0     | 7,958,076 | 7,958,076 | 179,348,645 | 64.87% |
| 2、境内上市的外资股 | 0           | 0.00%  | 0           | 0  | 0     | 0         | 0         | 0           | 0.00%  |
| 3、境外上市的外资股 | 0           | 0.00%  | 0           | 0  | 0     | 0         | 0         | 0           | 0.00%  |
| 4、其        |             |        |             |    |       |           |           |             |        |

|        |             |         |   |   |   |          |          |             |         |
|--------|-------------|---------|---|---|---|----------|----------|-------------|---------|
| 他      |             |         |   |   |   |          |          |             |         |
| 三、股份总数 | 276,630,020 | 100.00% | 0 | 0 | 0 | -164,525 | -164,525 | 276,465,495 | 100.00% |

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2024 年 7 月 19 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》，公司办理完成回购注销手续。回购注销限制性股票共计 16.4526 万股，约占注销前公司总股本的 0.06%，涉及的激励对象共 157 人，回购注销完成后，公司总股本将由 276,630,020 股变更为 276,465,494 股。

公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的第一个行权期行权条件已成就，实际可行权期限为 2023 年 12 月 14 日至 2024 年 11 月 7 日。截至行权期届满，公司因股票期权行权且已完成登记增加股本 1 股。公司总股本由 275,893,364 股增加至 275,893,365 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

2023 年 11 月 17 日，公司召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。2024 年 1 月 19 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，再次审议通过该议案。根据上述决议，公司本期回购并注销了股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票，共计 16.4526 万股。

2023 年 11 月 17 日，公司分别召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个行权期行权条件成就的议案》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，截至 2024 年 11 月 7 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 1 股。

股份变动的过户情况

☐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

单位：股

| 股东名称   | 期初限售股数     | 本期增加限售股数 | 本期解除限售股数 | 期末限售股数     | 限售原因   | 解除限售日期       |
|--------|------------|----------|----------|------------|--------|--------------|
| 珠海格力金融 | 63,000,000 | 0        | 0        | 63,000,000 | 格力金投认购 | 2025 年 6 月 7 |

|          |            |           |         |            |                                 |                               |
|----------|------------|-----------|---------|------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 投资管理有限公司 |            |           |         |            | 公司向特定对象发行股票，自发行结束之日起 18 个月内不得转让 | 日                             |
| 万国江      | 22,846,181 | 7,650,994 | 0       | 30,497,175 | 高管锁定股                           | 按相关规定解除限售                     |
| 万国江      | 106,800    | 0         | 1,800   | 105,000    | 股权激励限售股                         | 根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁 |
| 唐芬       | 2,031,908  | 585,427   | 0       | 2,617,335  | 高管锁定股                           | 按相关规定解除限售                     |
| 唐芬       | 35,600     | 0         | 600     | 35,000     | 股权激励限售股                         | 根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁 |
| 徐毓湘      | 10,150     | 16,250    | 0       | 26,400     | 高管锁定股                           | 按相关规定解除限售                     |
| 徐毓湘      | 35,600     | 0         | 600     | 35,000     | 股权激励限售股                         | 根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁 |
| 陈桂莲      | 950        | 6,250     | 0       | 7,200      | 高管锁定股                           | 按相关规定解除限售                     |
| 陈桂莲      | 17,800     |           | 300     | 17,500     | 股权激励限售股                         | 根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁 |
| 范江       | 8,460      | 5,325     |         | 13,785     | 高管锁定股                           | 按相关规定解除限售                     |
| 范江       | 21,540     |           | 540     | 21,000     | 股权激励限售股                         | 根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁 |
| 黄英强      | 0          | 3,220     |         | 3,220      | 高管锁定股                           | 按相关规定解除限售                     |
| 黄英强      | 14,240     |           | 240     | 14,000     | 股权激励限售股                         | 根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁 |
| 丁雪梅      | 0          | 955       |         | 955        | 高管锁定股                           | 按相关规定解除限售                     |
| 丁雪梅      | 14,060     |           | 60      | 14,000     | 股权激励限售股                         | 根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁 |
| 唐秀雷      | 160,126    |           | 160,126 | 0          | 高管锁定股                           | 按相关规定解除限售                     |
| 吴娟       | 6,328      |           | 6,328   | 0          | 高管锁定股                           | 按相关规定解                        |

|           |            |           |         |            |         |                               |
|-----------|------------|-----------|---------|------------|---------|-------------------------------|
|           |            |           |         |            |         | 除限售                           |
| 其他股权激励限售股 | 869,666    |           | 160,386 | 709,280    | 股权激励限售股 | 根据公司 2022 年限制性股票激励计划的有关规定执行解锁 |
| 合计        | 89,179,409 | 8,268,421 | 330,980 | 97,116,850 | --      | --                            |

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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                          | 27,436 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 26,888     | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9） | 0            | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9） | 0          | 持有特别表决权的股东总数（如有） | 0          |
|--------------------------------------|--------|---------------------|------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------|------------------|------------|
| 持股 5%以上的股东或前 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                | 报告期末持股数量   | 报告期内增减变动情况                   | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量                         | 质押、标记或冻结情况 |                  |            |
|                                      |        |                     |            |                              |              |                                      | 股份状态       | 数量               |            |
| 珠海格力金融投资管理有限公司                       | 国有法人   | 22.79%              | 63,000,000 | 0                            | 63,000,000   | 0                                    | 不适用        |                  | 0          |
| 万国江                                  | 境内自然人  | 11.07%              | 30,602,175 | -1,800                       | 30,602,175   | 0                                    | 质押         |                  | 30,493,113 |
| 株洲高                                  | 境内非    | 3.81%               | 10,534,    | 0                            | 0            | 10,534,                              | 不适用        |                  | 0          |

|                                                                      |                 |                                                                            |               |               |               |               |            |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------|
| 科集团<br>有限公<br>司                                                      | 国有法<br>人        |                                                                            | 660           |               |               | 660           |            |           |
| 唐芬                                                                   | 境内自<br>然人       | 1.00%                                                                      | 2,756,0<br>77 | -600          | 2,652,3<br>35 | 103,742       | 质押         | 2,620,000 |
| 傅文龙                                                                  | 境内自<br>然人       | 0.65%                                                                      | 1,791,2<br>20 | 619,600       | 0             | 1,791,2<br>20 | 不适用        | 0         |
| 万涛                                                                   | 境内自<br>然人       | 0.63%                                                                      | 1,740,5<br>95 | 0             | 0             | 1,740,5<br>95 | 不适用        | 0         |
| 卿前鹏                                                                  | 境内自<br>然人       | 0.57%                                                                      | 1,578,1<br>00 | -38,500       | 0             | 1,578,1<br>00 | 不适用        | 0         |
| 顾燕丽                                                                  | 境内自<br>然人       | 0.46%                                                                      | 1,277,6<br>00 | 1,277,6<br>00 | 0             | 1,277,6<br>00 | 不适用        | 0         |
| 何祖娟                                                                  | 境内自<br>然人       | 0.43%                                                                      | 1,180,0<br>00 | 520,100       | 0             | 1,180,0<br>00 | 不适用        | 0         |
| 赵国信                                                                  | 境内自<br>然人       | 0.33%                                                                      | 912,200       | -<br>278,900  | 0             | 912,200       | 不适用        | 0         |
| 战略投资者或一般<br>法人因配售新股成<br>为前 10 名股东的<br>情况（如有）（参<br>见注 4）              |                 | 不适用                                                                        |               |               |               |               |            |           |
| 上述股东关联关系<br>或一致行动的说明                                                 |                 | 万国江与唐芬为配偶关系，万国江与万涛为兄弟关系；除上述情况之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系及《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人关系。 |               |               |               |               |            |           |
| 上述股东涉及委托/<br>受托表决权、放弃<br>表决权情况的说明                                    |                 | 不适用                                                                        |               |               |               |               |            |           |
| 前 10 名股东中存在<br>回购专户的特别说<br>明（如有）（参<br>见注 10）                         |                 | 不适用                                                                        |               |               |               |               |            |           |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况（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股份数量 |                                                                            |               |               |               | 股份种类          |            |           |
|                                                                      |                 |                                                                            |               |               |               | 股份种类          | 数量         |           |
| 株洲高科集团有<br>限公司                                                       | 10,534,660      |                                                                            |               |               |               | 人民币普通股        | 10,534,660 |           |
| 傅文龙                                                                  | 1,791,220       |                                                                            |               |               |               | 人民币普通股        | 1,791,220  |           |
| 万涛                                                                   | 1,740,595       |                                                                            |               |               |               | 人民币普通股        | 1,740,595  |           |
| 卿前鹏                                                                  | 1,578,100       |                                                                            |               |               |               | 人民币普通股        | 1,578,100  |           |
| 顾燕丽                                                                  | 1,277,600       |                                                                            |               |               |               | 人民币普通股        | 1,277,600  |           |
| 何祖娟                                                                  | 1,180,000       |                                                                            |               |               |               | 人民币普通股        | 1,180,000  |           |
| 赵国信                                                                  | 912,200         |                                                                            |               |               |               | 人民币普通股        | 912,200    |           |
| 余建隆                                                                  | 840,120         |                                                                            |               |               |               | 人民币普通股        | 840,120    |           |
| 中国建设银行股份<br>有限公司－嘉实中<br>证稀土产业交易型<br>开放式指数证券投<br>资基金                  | 823,100         |                                                                            |               |               |               | 人民币普通股        | 823,100    |           |
| 王玉琳                                                                  | 794,700         |                                                                            |               |               |               | 人民币普通股        | 794,700    |           |
| 前 10 名无限售流<br>通股股东之间，以<br>及前 10 名无限售<br>流通股股东和前<br>10 名股东之间关<br>联关系或 |                 | 公司未知上述股东之间是否存在关联关系及《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人关系。                                 |               |               |               |               |            |           |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一致行动的说明                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5） | 股东卿前鹏通过普通证券账户持有 0 股，通过东方财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,578,100 股，实际合计持有 1,578,100 股；<br>股东赵国信通过普通证券账户持有 838,400 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 73,800 股，实际合计持有 912,200 股；<br>股东余建隆通过普通证券账户持有 0 股，通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 840,120 股，实际合计持有 840,120 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

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

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

| 控股股东名称                       | 法定代表人/单位负责人                                                                                                                                                                                                                                    | 成立日期             | 组织机构代码             | 主要经营业务                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|
| 珠海格力金融投资管理有限公司               | 陈恩                                                                                                                                                                                                                                             | 2017 年 05 月 18 日 | 91440400MA4WKEK325 | 股权投资、资本运营管理、资产管理、资产重组与并购、财务顾问服务 |
| 控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 截至报告披露日，珠海格力金融投资管理有限公司持有长园科技集团股份有限公司 13.02%的股权，阳普医疗科技股份有限公司 10.84%的股权，珠海航宇微科技股份有限公司 15.2%的股权，深圳市优博讯科技股份有限公司 5.03%的股权，Kintor Pharmaceutical Limited 5.56%的股权，深圳市奋达科技股份有限公司 5%的股权，深圳齐心集团股份有限公司 2.56%的股权，宏昌电子材料股份有限公司 1.41%的股权，开拓药业有限公司 5.56%的股权。 |                  |                    |                                 |

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

| 实际控制人名称                    | 法定代表人/单位负责人                                                                                                                                                                                                                                            | 成立日期             | 组织机构代码             | 主要经营业务      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|
| 珠海市人民政府国有资产监督管理委员会         | 李文基                                                                                                                                                                                                                                                    | 2004 年 12 月 29 日 | 11440400719245578R | 履行国有资产出资人职责 |
| 实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况 | 报告期末，珠海市人民政府国有资产监督管理委员会还控制珠海华发实业股份有限公司、珠海港股份有限公司、格力地产股份有限公司、深圳市宝鹰建设控股集团股份有限公司、珠海航宇微科技股份有限公司、珠海光库科技股份有限公司、维业建设集团股份有限公司、通裕重工股份有限公司、日海智能科技股份有限公司、青岛天能重工股份有限公司、江苏秀强玻璃工艺股份有限公司、深圳世联行集团股份有限公司、珠海华金资本股份有限公司、北京迪信通商贸股份有限公司、阳普医疗科技股份有限公司、方正科技集团股份有限公司、华发物业服务集团有 |                  |                    |             |

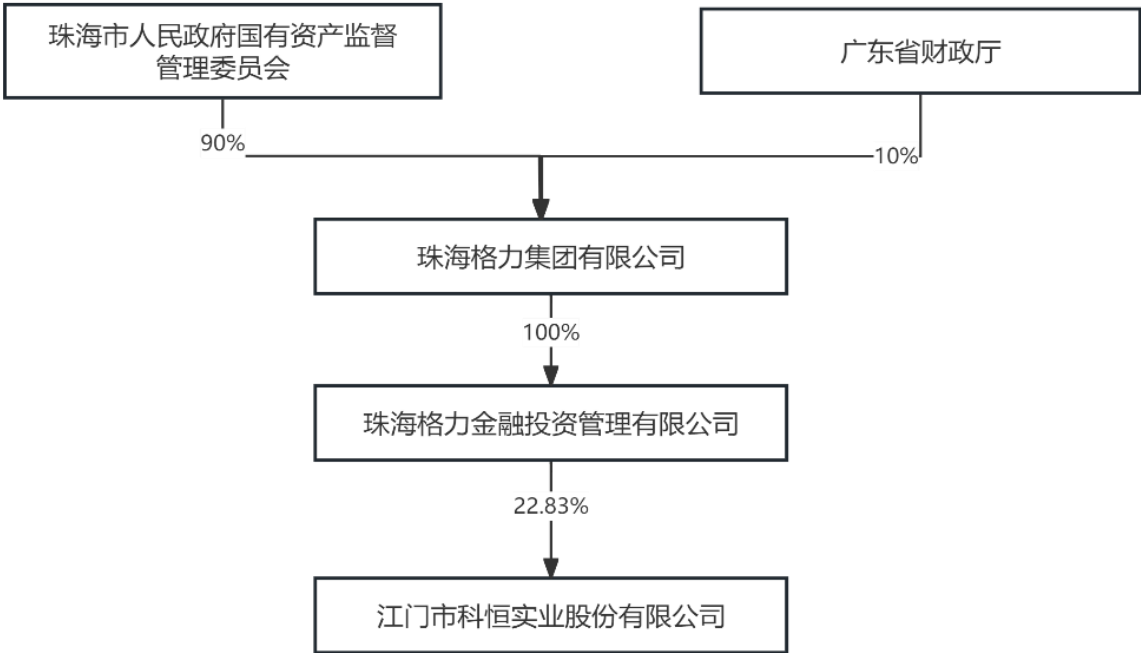
|  |                 |
|--|-----------------|
|  | 限公司及香港庄臣控股有限公司。 |
|--|-----------------|

实际控制人报告期内变更

☒适用 ☐不适用

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 原实际控制人名称 | 万国江                      |
| 新实际控制人名称 | 珠海市人民政府国有资产监督管理委员会       |
| 变更日期     | 2024 年 08 月 28 日         |
| 指定网站查询索引 | 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） |
| 指定网站披露日期 | 2024 年 08 月 31 日         |

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注： 2025 年 4 月 15 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》。本次回购注销限制性股票共计 57.2130 万股，约占注销前公司总股本的 0.21%；本次回购注销完成后，公司总股本将由 276,465,495 股变更为 275,893,365 股，珠海格力金融投资管理有限公司的持股比例被动有 22.79%变更至 22.83%。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

## 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

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 审计意见类型   | 标准的无保留意见          |
| 审计报告签署日期 | 2025 年 04 月 27 日  |
| 审计机构名称   | 天衡会计师事务所（特殊普通合伙）  |
| 审计报告文号   | 天衡审字(2025)00463 号 |
| 注册会计师姓名  | 张旭、谢涛             |

审计报告正文

天衡审字(2025)00463 号

江门市科恒实业股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了江门市科恒实业股份有限公司（以下简称科恒股份）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科恒股份 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于科恒股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

##### （一）应收款项坏账准备计提

##### 1、事项描述

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”/11、金融工具所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释”/5、应收账款。截至 2024 年 12 月 31 日，公司应收账款账面余额 117,737.49 万元，坏账准备金额 50,528.69 万元，账面价值 67,208.8 万元，占财务报表资产总额的比例为 24.70%。

管理层确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

针对应收账款坏账准备，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解、评价并测试管理层与应收账款的减值相关的内部控制；
- （2）复核以前年度已计提坏账准备的应收账款后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；
- （3）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；
- （4）分析科恒股份客户信誉情况和参考科恒股份历史信用损失经验，检查评价管理层预期信用损失率是否合理；结合管理层评估的信用风险组合，重新测算坏账准备计提金额是否准确；
- （5）分析主要客户应收账款账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证及期后回款检查程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性；
- （6）评估管理层并检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当披露。

## （二）收入确认

### 1、事项描述

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”/37、收入所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释”/60、营业收入和营业成本。2024 年度，公司营业收入 212,250.51 万元，比上年金额下降 29.92%。由于收入是公司的关键业务指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望有操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解、评价管理层与营业收入相关的内部控制制度的设计合理性和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与收入确认时点相关的合同条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、验收单/签收单、销售发票等原始凭证，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；
- （4）结合应收账款函证程序对收入进行函证，抽查收入确认的相关单据，检查已确认收入的真实性；
- （5）对营业收入进行截止性测试，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

## （三）存货跌价准备的计提

### 1、事项描述

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”/17、存货所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释”/10、存货。截至 2024 年 12 月 31 日，公司存货账面余额 99,788.25 万元，已计提存货跌价准备 12,484.52 万元，账面价值 87,303.73 万元。存货按成本与可变现净值孰低的方法进行计量，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大。因科恒股份于 2024 年 12 月 31 日存货账面金额重大，并且管理层在计提存货跌价准备过程中涉及可变现净值的估计，因此我们将其识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

针对存货跌价计提，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- （2）复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营成果，评价管理层过往预测的准确性；
- （3）以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；
- （4）评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；
- （5）测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；
- （6）结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；
- （7）检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

科恒股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括科恒股份 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估科恒股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科恒股份的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科恒股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致科恒股份不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就科恒股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张旭  
(项目合伙人)

中国·南京

中国注册会计师：谢涛

2025 年 4 月 27 日

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：江门市科恒实业股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目        | 期末余额           | 期初余额             |
|-----------|----------------|------------------|
| 流动资产：     |                |                  |
| 货币资金      | 232,749,043.86 | 589,661,674.68   |
| 结算备付金     |                |                  |
| 拆出资金      |                |                  |
| 交易性金融资产   |                | 214,850.00       |
| 衍生金融资产    |                |                  |
| 应收票据      | 80,000.00      |                  |
| 应收账款      | 672,088,031.08 | 979,281,564.80   |
| 应收款项融资    | 68,819,335.31  | 50,282,471.53    |
| 预付款项      | 10,836,542.22  | 28,375,728.34    |
| 应收保费      |                |                  |
| 应收分保账款    |                |                  |
| 应收分保合同准备金 |                |                  |
| 其他应收款     | 59,455,379.63  | 19,157,279.88    |
| 其中：应收利息   |                |                  |
| 应收股利      |                |                  |
| 买入返售金融资产  |                |                  |
| 存货        | 873,037,271.29 | 1,268,380,797.03 |
| 其中：数据资源   |                |                  |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 合同资产        | 87,522,814.15    | 98,981,432.63    |
| 持有待售资产      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产 |                  |                  |
| 其他流动资产      | 91,744,224.52    | 86,296,341.32    |
| 流动资产合计      | 2,096,332,642.06 | 3,120,632,140.21 |
| 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      | 2,120,027.47     | 3,614,519.07     |
| 其他权益工具投资    | 8,130,200.00     | 23,714,967.71    |
| 其他非流动金融资产   | 5,228,524.12     | 10,374,183.08    |
| 投资性房地产      | 174,700.10       | 187,832.78       |
| 固定资产        | 343,458,560.68   | 362,471,070.24   |
| 在建工程        | 1,909,882.83     | 25,952,830.98    |
| 生产性生物资产     |                  |                  |
| 油气资产        |                  |                  |
| 使用权资产       | 174,171,259.31   | 243,713,722.48   |
| 无形资产        | 32,666,925.53    | 80,211,288.69    |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 开发支出        |                  |                  |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 商誉          |                  |                  |
| 长期待摊费用      | 7,682,532.63     | 7,770,810.27     |
| 递延所得税资产     | 43,758,001.67    | 17,455,620.06    |
| 其他非流动资产     | 5,344,913.90     | 8,906,912.99     |
| 非流动资产合计     | 624,645,528.24   | 784,373,758.35   |
| 资产总计        | 2,720,978,170.30 | 3,905,005,898.56 |
| 流动负债：       |                  |                  |
| 短期借款        | 324,548,375.63   | 287,962,785.12   |
| 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        | 181,153,456.38   | 180,688,267.65   |
| 应付账款        | 940,524,260.10   | 1,442,389,381.50 |
| 预收款项        |                  |                  |
| 合同负债        | 403,482,657.31   | 712,753,045.56   |
| 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        | 22,089,744.09     | 32,323,749.01     |
| 应交税费          | 728,335.81        | 2,588,465.53      |
| 其他应付款         | 395,247,849.87    | 443,757,004.73    |
| 其中：应付利息       |                   |                   |
| 应付股利          |                   |                   |
| 应付手续费及佣金      |                   |                   |
| 应付分保账款        |                   |                   |
| 持有待售负债        |                   |                   |
| 一年内到期的非流动负债   | 121,996,920.66    | 126,154,398.46    |
| 其他流动负债        | 52,071,100.99     | 23,078,856.56     |
| 流动负债合计        | 2,441,842,700.84  | 3,251,695,954.12  |
| 非流动负债：        |                   |                   |
| 保险合同准备金       |                   |                   |
| 长期借款          |                   | 118,000,000.00    |
| 应付债券          |                   |                   |
| 其中：优先股        |                   |                   |
| 永续债           |                   |                   |
| 租赁负债          | 168,902,469.91    | 234,071,739.76    |
| 长期应付款         |                   | 3,848,485.65      |
| 长期应付职工薪酬      |                   |                   |
| 预计负债          |                   |                   |
| 递延收益          | 14,036,831.93     | 16,735,047.30     |
| 递延所得税负债       | 43,758,001.67     | 17,487,847.56     |
| 其他非流动负债       |                   |                   |
| 非流动负债合计       | 226,697,303.51    | 390,143,120.27    |
| 负债合计          | 2,668,540,004.35  | 3,641,839,074.39  |
| 所有者权益：        |                   |                   |
| 股本            | 276,465,495.00    | 276,630,020.00    |
| 其他权益工具        |                   |                   |
| 其中：优先股        |                   |                   |
| 永续债           |                   |                   |
| 资本公积          | 1,384,265,068.46  | 1,385,339,857.88  |
| 减：库存股         | 6,931,186.20      | 8,130,580.74      |
| 其他综合收益        | -58,231,800.00    | -39,147,032.29    |
| 专项储备          | 2,604,374.87      | 1,281,573.87      |
| 盈余公积          | 30,441,145.96     | 30,441,145.96     |
| 一般风险准备        |                   |                   |
| 未分配利润         | -1,575,204,866.60 | -1,383,581,715.63 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 53,408,231.49     | 262,833,269.05    |
| 少数股东权益        | -970,065.54       | 333,555.12        |
| 所有者权益合计       | 52,438,165.95     | 263,166,824.17    |
| 负债和所有者权益总计    | 2,720,978,170.30  | 3,905,005,898.56  |

法定代表人：曾繁裕

主管会计工作负责人：刘海斌

会计机构负责人：马丽琴

## 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        | 190,590,290.52 | 242,437,845.05 |
| 交易性金融资产     |                | 214,850.00     |
| 衍生金融资产      |                |                |
| 应收票据        |                |                |
| 应收账款        | 223,581,771.09 | 201,894,886.46 |
| 应收款项融资      | 33,844,381.26  | 12,159,050.40  |
| 预付款项        | 1,738,106.33   | 14,112,180.13  |
| 其他应收款       | 409,600,074.74 | 392,196,703.91 |
| 其中：应收利息     |                |                |
| 应收股利        |                |                |
| 存货          | 80,564,207.00  | 67,358,024.27  |
| 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      | 24,913,527.94  | 11,563,247.37  |
| 流动资产合计      | 964,832,358.88 | 941,936,787.59 |
| 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      | 415,344,843.72 | 565,177,151.86 |
| 其他权益工具投资    | 4,630,200.00   | 23,714,967.71  |
| 其他非流动金融资产   | 4,395,465.77   | 8,778,283.76   |
| 投资性房地产      |                |                |
| 固定资产        | 85,087,855.86  | 96,596,898.69  |
| 在建工程        |                | 367,256.64     |
| 生产性生物资产     |                |                |
| 油气资产        |                |                |
| 使用权资产       |                |                |
| 无形资产        | 3,814,959.60   | 3,426,245.34   |
| 其中：数据资源     |                |                |
| 开发支出        |                |                |
| 其中：数据资源     |                |                |
| 商誉          |                |                |
| 长期待摊费用      | 2,410,901.59   | 3,668,763.19   |
| 递延所得税资产     |                |                |
| 其他非流动资产     | 599,271.92     | 1,065,301.92   |

|             |                   |                   |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 非流动资产合计     | 516,283,498.46    | 702,794,869.11    |
| 资产总计        | 1,481,115,857.34  | 1,644,731,656.70  |
| 流动负债：       |                   |                   |
| 短期借款        | 170,071,882.50    | 152,233,902.78    |
| 交易性金融负债     |                   |                   |
| 衍生金融负债      |                   |                   |
| 应付票据        | 207,500,000.00    | 120,000,000.00    |
| 应付账款        | 211,850,273.78    | 205,442,504.81    |
| 预收款项        |                   |                   |
| 合同负债        | 10,135,785.15     | 103,759,951.51    |
| 应付职工薪酬      | 8,867,717.55      | 9,883,556.91      |
| 应交税费        |                   | 347,846.04        |
| 其他应付款       | 406,301,054.40    | 450,817,581.22    |
| 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 | 12,021,669.59     | 43,378,291.82     |
| 其他流动负债      | 1,408,185.06      | 13,689,743.11     |
| 流动负债合计      | 1,028,156,568.03  | 1,099,553,378.20  |
| 非流动负债：      |                   |                   |
| 长期借款        |                   | 30,000,000.00     |
| 应付债券        |                   |                   |
| 其中：优先股      |                   |                   |
| 永续债         |                   |                   |
| 租赁负债        |                   |                   |
| 长期应付款       |                   | 2,319.59          |
| 长期应付职工薪酬    |                   |                   |
| 预计负债        |                   |                   |
| 递延收益        | 3,586,811.18      | 4,919,225.89      |
| 递延所得税负债     |                   | 32,227.50         |
| 其他非流动负债     |                   |                   |
| 非流动负债合计     | 3,586,811.18      | 34,953,772.98     |
| 负债合计        | 1,031,743,379.21  | 1,134,507,151.18  |
| 所有者权益：      |                   |                   |
| 股本          | 276,465,495.00    | 276,630,020.00    |
| 其他权益工具      |                   |                   |
| 其中：优先股      |                   |                   |
| 永续债         |                   |                   |
| 资本公积        | 1,374,624,479.79  | 1,375,620,969.21  |
| 减：库存股       | 6,931,186.20      | 8,130,580.74      |
| 其他综合收益      | -58,231,800.00    | -39,147,032.29    |
| 专项储备        |                   |                   |
| 盈余公积        | 30,441,145.96     | 30,441,145.96     |
| 未分配利润       | -1,166,995,656.42 | -1,125,190,016.62 |
| 所有者权益合计     | 449,372,478.13    | 510,224,505.52    |

|            |                  |                  |
|------------|------------------|------------------|
| 负债和所有者权益总计 | 1,481,115,857.34 | 1,644,731,656.70 |
|------------|------------------|------------------|

3、合并利润表

单位：元

| 项目                  | 2024 年度          | 2023 年度          |
|---------------------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入             | 2,122,505,121.70 | 3,028,811,074.37 |
| 其中：营业收入             | 2,122,505,121.70 | 3,028,811,074.37 |
| 利息收入                |                  |                  |
| 已赚保费                |                  |                  |
| 手续费及佣金收入            |                  |                  |
| 二、营业总成本             | 2,302,554,399.66 | 3,247,851,331.18 |
| 其中：营业成本             | 1,977,114,870.46 | 2,821,307,684.75 |
| 利息支出                |                  |                  |
| 手续费及佣金支出            |                  |                  |
| 退保金                 |                  |                  |
| 赔付支出净额              |                  |                  |
| 提取保险责任合同准备金净额       |                  |                  |
| 保单红利支出              |                  |                  |
| 分保费用                |                  |                  |
| 税金及附加               | 4,802,395.82     | 9,949,390.06     |
| 销售费用                | 26,518,873.56    | 36,185,340.93    |
| 管理费用                | 128,314,905.21   | 127,196,584.92   |
| 研发费用                | 87,866,896.55    | 171,520,575.30   |
| 财务费用                | 77,936,458.06    | 81,691,755.22    |
| 其中：利息费用             | 81,200,521.52    | 78,362,164.32    |
| 利息收入                | 4,522,601.40     | 1,152,713.11     |
| 加：其他收益              | 29,054,743.75    | 38,077,341.58    |
| 投资收益（损失以“-”号填列）     | 36,350,223.14    | 5,881,113.13     |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益  | -2,805,925.05    | -14,767,388.36   |
| 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） | -5,360,508.96    | -199,682.52      |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）   | 73,813.40        | -60,854,789.69   |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）   | -66,139,454.64   | -174,900,987.20  |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）   | 1,797,137.25     | 341,475.41       |

|                       |                 |                 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 填列)                   |                 |                 |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列）     | -184,273,324.02 | -410,695,786.10 |
| 加：营业外收入               | 2,368,777.35    | 2,105,653.95    |
| 减：营业外支出               | 10,556,704.34   | 10,378,916.76   |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）   | -192,461,251.01 | -418,969,048.91 |
| 减：所得税费用               | -13,727.50      | 100,804,373.46  |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列）     | -192,447,523.51 | -519,773,422.37 |
| （一）按经营持续性分类           |                 |                 |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | -192,447,523.51 | -519,773,422.37 |
| 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        | -191,623,150.97 | -519,081,912.84 |
| 2.少数股东损益              | -824,372.54     | -691,509.53     |
| 六、其他综合收益的税后净额         | -19,084,767.71  | -21,821,632.29  |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额  | -19,084,767.71  | -21,821,632.29  |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益    | -19,084,767.71  | -21,821,632.29  |
| 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      | -19,084,767.71  | -21,821,632.29  |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动      |                 |                 |
| 5.其他                  |                 |                 |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益     |                 |                 |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益     |                 |                 |
| 2.其他债权投资公允价值变动        |                 |                 |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额  |                 |                 |
| 4.其他债权投资信用减值准备        |                 |                 |
| 5.现金流量套期储备            |                 |                 |
| 6.外币财务报表折算差额          |                 |                 |
| 7.其他                  |                 |                 |
| 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              | -211,532,291.22 | -541,595,054.66 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额      | -210,707,918.68 | -540,903,545.13 |
| 归属于少数股东的综合收益总额        | -824,372.54     | -691,509.53     |
| 八、每股收益                |                 |                 |
| （一）基本每股收益             | -0.70           | -2.39           |
| （二）稀释每股收益             | -0.70           | -2.39           |

法定代表人：曾繁裕

主管会计工作负责人：刘海斌

会计机构负责人：马丽琴

#### 4、母公司利润表

单位：元

| 项目                            | 2024 年度        | 2023 年度          |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| 一、营业收入                        | 756,649,268.99 | 1,057,891,399.44 |
| 减：营业成本                        | 719,391,185.89 | 1,016,118,158.02 |
| 税金及附加                         | 1,270,017.69   | 3,672,042.50     |
| 销售费用                          | 9,436,757.98   | 11,776,635.89    |
| 管理费用                          | 39,344,831.27  | 41,394,078.64    |
| 研发费用                          | 28,710,088.59  | 56,814,704.86    |
| 财务费用                          | 16,034,113.12  | 46,576,471.77    |
| 其中：利息费用                       | 27,050,317.86  | 45,816,268.43    |
| 利息收入                          | 11,828,916.89  | 681,860.94       |
| 加：其他收益                        | 14,922,928.73  | 3,636,016.89     |
| 投资收益（损失以“-”号填列）               | 9,005,329.35   | -5,261,504.85    |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益            | -766,059.92    | -14,247,915.41   |
| 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）           | -4,597,667.99  | -76,646.47       |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）             | -336,950.36    | 15,345,047.15    |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）             | -3,569,953.41  | -760,397,090.54  |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）             |                |                  |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列）             | -42,114,039.23 | -865,214,870.06  |
| 加：营业外收入                       | 36,765.45      | 1,045,395.48     |
| 减：营业外支出                       | 125,978.30     | 6,955,715.14     |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）           | -42,203,252.08 | -871,125,189.72  |
| 减：所得税费用                       | -32,227.50     | 31,407,644.49    |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列）             | -42,171,024.58 | -902,532,834.21  |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）        | -42,171,024.58 | -902,532,834.21  |
| （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                 | -19,084,767.71 | -21,821,632.29   |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益            | -19,084,767.71 | -21,821,632.29   |
| 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     | -19,084,767.71 | -21,821,632.29  |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动     |                |                 |
| 5. 其他                 |                |                 |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益    |                |                 |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益    |                |                 |
| 2. 其他债权投资公允价值变动       |                |                 |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 |                |                 |
| 4. 其他债权投资信用减值准备       |                |                 |
| 5. 现金流量套期储备           |                |                 |
| 6. 外币财务报表折算差额         |                |                 |
| 7. 其他                 |                |                 |
| 六、综合收益总额              | -61,255,792.29 | -924,354,466.50 |
| 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 年度          | 2023 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  | 1,281,586,662.78 | 1,488,083,311.45 |
| 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         | 3,156,011.24     | 20,762,892.59    |
| 收到其他与经营活动有关的现金  | 85,896,634.49    | 151,317,480.94   |
| 经营活动现金流入小计      | 1,370,639,308.51 | 1,660,163,684.98 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金  | 1,202,228,107.81 | 1,150,047,480.87 |
| 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 | 229,698,944.77   | 282,241,221.57   |
| 支付的各项税费         | 12,244,723.72    | 49,312,850.28    |

|                           |                  |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 99,294,798.28    | 275,928,729.25   |
| 经营活动现金流出小计                | 1,543,466,574.58 | 1,757,530,281.97 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | -172,827,266.07  | -97,366,596.99   |
| 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               |                  |                  |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 537,601.57       | 444,640.00       |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       | 147,745.45       | 74,717,650.00    |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 29,156,852.50    | 6,994,392.50     |
| 投资活动现金流入小计                | 29,842,199.52    | 82,156,682.50    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 11,826,910.81    | 57,552,489.46    |
| 投资支付的现金                   | 3,500,000.00     |                  |
| 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            | 15,549,957.23    | 6,608,400.76     |
| 投资活动现金流出小计                | 30,876,868.04    | 64,160,890.22    |
| 投资活动产生的现金流量净额             | -1,034,668.52    | 17,995,792.28    |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金                 |                  | 568,517,511.00   |
| 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                 | 339,662,160.69   | 305,000,000.00   |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 240,000,000.00   | 253,393,765.96   |
| 筹资活动现金流入小计                | 579,662,160.69   | 1,126,911,276.96 |
| 偿还债务支付的现金                 | 296,600,000.00   | 234,750,000.00   |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 17,007,527.40    | 18,634,714.78    |
| 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            | 464,827,797.88   | 368,310,122.32   |
| 筹资活动现金流出小计                | 778,435,325.28   | 621,694,837.10   |
| 筹资活动产生的现金流量净额             | -198,773,164.59  | 505,216,439.86   |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        | 44,186.39        | -288.47          |
| 五、现金及现金等价物净增加额            | -372,590,912.79  | 425,845,346.68   |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | 436,808,297.38   | 10,962,950.70    |
| 六、期末现金及现金等价物余额            | 64,217,384.59    | 436,808,297.38   |

## 6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目              | 2024 年度          | 2023 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  | 405,713,192.12   | 749,359,528.93   |
| 收到的税费返还         |                  |                  |
| 收到其他与经营活动有关的现金  | 710,189,756.69   | 941,103,684.05   |
| 经营活动现金流入小计      | 1,115,902,948.81 | 1,690,463,212.98 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金  | 655,529,917.18   | 557,495,193.11   |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 62,567,423.37    | 64,495,056.52    |
| 支付的各项税费         | 1,619,442.77     | 14,189,915.22    |
| 支付其他与经营活动有关的现金  | 351,868,890.52   | 678,472,091.08   |

|                           |                  |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 经营活动现金流出小计                | 1,071,585,673.84 | 1,314,652,255.93 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 44,317,274.97    | 375,810,957.05   |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 | 150,000,000.00   |                  |
| 取得投资收益收到的现金               |                  |                  |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 353,786.78       | 2,640.00         |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       | 59,934.00        | 74,792,428.11    |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 41,156,852.50    | 6,994,392.50     |
| 投资活动现金流入小计                | 191,570,573.28   | 81,789,460.61    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 3,940,332.08     | 2,474,484.49     |
| 投资支付的现金                   | 570,000.00       | 707,180,000.00   |
| 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            | 155,549,957.23   | 6,608,400.76     |
| 投资活动现金流出小计                | 160,060,289.31   | 716,262,885.25   |
| 投资活动产生的现金流量净额             | 31,510,283.97    | -634,473,424.64  |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金                 |                  | 568,517,511.00   |
| 取得借款收到的现金                 | 180,000,000.00   | 182,000,000.00   |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |                  | 176,329.20       |
| 筹资活动现金流入小计                | 180,000,000.00   | 750,693,840.20   |
| 偿还债务支付的现金                 | 180,200,000.00   | 195,000,000.00   |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 9,419,170.52     | 9,847,980.55     |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 155,196,443.91   | 170,788,048.22   |
| 筹资活动现金流出小计                | 344,815,614.43   | 375,636,028.77   |
| 筹资活动产生的现金流量净额             | -164,815,614.43  | 375,057,811.43   |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        |                  |                  |
| 五、现金及现金等价物净增加额            | -88,988,055.49   | 116,395,343.84   |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | 119,410,039.61   | 3,014,695.77     |
| 六、期末现金及现金等价物余额            | 30,421,984.12    | 119,410,039.61   |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目           | 2024 年度                                 |             |             |        |                             |                        |                               |                         |                                 |                            |                                  |        |                          |                  |                          |
|--------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------|--------------------------|------------------|--------------------------|
|              | 归属于母公司所有者权益                             |             |             |        |                             |                        |                               |                         |                                 |                            |                                  |        | 少数<br>股东<br>权益           | 所有者<br>权益合<br>计  |                          |
|              | 股本                                      | 其他权益<br>工具  |             |        | 资本公<br>积                    | 减：<br>库存<br>股          | 其他综<br>合收益                    | 专项<br>储备                | 盈<br>余<br>公<br>积                | 一<br>般<br>风<br>险<br>准<br>备 | 未分配<br>利润                        | 其<br>他 |                          |                  | 小计                       |
|              |                                         | 优<br>先<br>股 | 永<br>续<br>债 | 其<br>他 |                             |                        |                               |                         |                                 |                            |                                  |        |                          |                  |                          |
| 一、上年<br>期末余额 | 276<br>, 63<br>, 0<br>0, 0<br>20.<br>00 |             |             |        | 1, 385,<br>339, 85<br>7. 88 | 8, 130<br>, 580.<br>74 | -<br>39, 147<br>, 032. 2<br>9 | 1, 28<br>1, 57<br>3. 87 | 30,<br>441<br>, 14<br>5. 9<br>6 |                            | -<br>1, 383, 5<br>81, 715.<br>63 |        | 262, 83<br>3, 269.<br>05 | 333, 5<br>55. 12 | 263, 16<br>6, 824.<br>17 |
| 加：会计         |                                         |             |             |        |                             |                        |                               |                         |                                 |                            |                                  |        |                          |                  |                          |

|                       |                |  |  |  |                  |               |                |              |               |                   |  |                 |               |                 |
|-----------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|-------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|
| 政策变更                  |                |  |  |  |                  |               |                |              |               |                   |  |                 |               |                 |
| 前期差错更正                |                |  |  |  |                  |               |                |              |               |                   |  |                 |               |                 |
| 其他                    |                |  |  |  |                  |               |                |              |               | 380,298.45        |  | 380,298.45      |               | 380,298.45      |
| 二、本年期初余额              | 276,630,020.00 |  |  |  | 1,385,339,857.88 | 8,130,580.74  | -39,147,032.29 | 1,281,573.87 | 30,441,145.96 | -1,383,201,417.18 |  | 263,213,567.50  | 333,555.12    | 263,547,122.62  |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -164,525.00    |  |  |  | -1,074,789.42    | -1,199,394.54 | -19,084,767.71 | 1,322,801.00 |               | -192,003,449.42   |  | -209,805,336.01 | -1,303,620.66 | -211,108,956.67 |
| （一）综合收益总额             |                |  |  |  |                  |               | -19,084,767.71 |              |               | -191,623,150.97   |  | -210,707,918.68 | 80,131.11     | -210,627,787.57 |
| （二）所有者投入和减少资本         | -164,525.00    |  |  |  | -1,034,856.42    | -1,199,394.54 |                |              |               |                   |  | 13.12           |               | 13.12           |
| 1．所有者投入的普通股           | -164,525.00    |  |  |  | -1,034,856.42    | -1,199,394.54 |                |              |               |                   |  | 13.12           |               | 13.12           |
| 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               |                |  |  |  |                  |               |                |              |               |                   |  |                 |               |                 |
| 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            |            |  |  |  |                  |              | 1,322,801.00   |              |               |                   | 1,322,801.00  |               | 1,322,801.00  |  |
| 1. 本期提取            |            |  |  |  |                  |              | 3,660,757.19   |              |               |                   | 3,660,757.19  |               | 3,660,757.19  |  |
| 2. 本期使用            |            |  |  |  |                  |              | -2,337,956.19  |              |               |                   | -2,337,956.19 |               | -2,337,956.19 |  |
| （六）其他              |            |  |  |  | -39,933.00       |              |                |              |               | -380,298.45       | -420,231.45   | -1,383,751.77 | -1,803,983.22 |  |
| 四、本期期末余额           | 276,465.00 |  |  |  | 1,384,265.068.46 | 6,931,186.20 | -58,231,800.00 | 2,604,374.87 | 30,441,145.96 | -1,575,204,866.60 | 53,408,231.49 | -970,065.54   | 52,438,165.95 |  |

上期金额

单位：元

| 项目         | 2023 年度        |             |             |        |              |               |                |          |                |                            |              |        |                  |                 |                  |
|------------|----------------|-------------|-------------|--------|--------------|---------------|----------------|----------|----------------|----------------------------|--------------|--------|------------------|-----------------|------------------|
|            | 归属于母公司所有者权益    |             |             |        |              |               |                |          |                |                            |              |        | 少数<br>股东<br>权益   | 所有者<br>权益合<br>计 |                  |
|            | 股本             | 其他权益工<br>具  |             |        | 资本<br>公积     | 减：<br>库存<br>股 | 其他<br>综合<br>收益 | 专项<br>储备 | 盈余<br>公积       | 一<br>般<br>风<br>险<br>准<br>备 | 未分配<br>利润    | 其<br>他 |                  |                 | 小计               |
|            |                | 优<br>先<br>股 | 永<br>续<br>债 | 其<br>他 |              |               |                |          |                |                            |              |        |                  |                 |                  |
| 一、上<br>年期末 | 213,5<br>74,12 |             |             |        | 880,<br>382, | 10,4<br>20,3  | -<br>17,3      |          | 30,44<br>1,145 |                            | -<br>864,499 |        | 232,15<br>2,598. | 1,025<br>,064.  | 233,17<br>7,662. |

|                                                   |                        |  |  |  |                            |                           |                                |                      |                       |  |                         |  |                             |                      |                             |
|---------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|--|-------------------------|--|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 余额                                                | 0.00                   |  |  |  | 860.<br>89                 | 26.0<br>0                 | 25,4<br>00.0<br>0              |                      | .96                   |  | ,802.79                 |  | 06                          | 65                   | 71                          |
| 加：会<br>计政策<br>变更                                  |                        |  |  |  |                            |                           |                                |                      |                       |  |                         |  |                             |                      |                             |
| 前期差<br>错更正                                        |                        |  |  |  |                            |                           |                                |                      |                       |  |                         |  |                             |                      |                             |
| 其他                                                |                        |  |  |  |                            |                           |                                |                      |                       |  |                         |  |                             |                      |                             |
| 二、本<br>年期初<br>余额                                  | 213,5<br>74,12<br>0.00 |  |  |  | 880,<br>382,<br>860.<br>89 | 10,4<br>20,3<br>26.0<br>0 | -<br>17,3<br>25,4<br>00.0<br>0 |                      | 30,44<br>1,145<br>.96 |  | -<br>864,499<br>,802.79 |  | 232,15<br>2,598.<br>06      | 1,025<br>,064.<br>65 | 233,17<br>7,662.<br>71      |
| 三、本<br>期增减<br>变动金<br>额（减<br>少以<br>“－”<br>号填<br>列） | 63,05<br>5,900<br>.00  |  |  |  | 504,<br>956,<br>996.<br>99 | -<br>2,28<br>9,74<br>5.26 | -<br>21,8<br>21,6<br>32.2<br>9 | 1,281<br>,573.<br>87 |                       |  | -<br>519,081<br>,912.84 |  | 30,680<br>,670.9<br>9       | -<br>691,5<br>09.53  | 29,989<br>,161.4<br>6       |
| （一）<br>综合收<br>益总额                                 |                        |  |  |  |                            |                           | -<br>21,8<br>21,6<br>32.2<br>9 |                      |                       |  | -<br>519,081<br>,912.84 |  | -<br>540,90<br>3,545.<br>13 | -<br>691,5<br>09.53  | -<br>541,59<br>5,054.<br>66 |
| （二）<br>所有者<br>投入和<br>减少资<br>本                     | 63,05<br>5,900<br>.00  |  |  |  | 504,<br>783,<br>739.<br>49 | -<br>2,28<br>9,74<br>5.26 |                                |                      |                       |  |                         |  | 570,12<br>9,384.<br>75      |                      | 570,12<br>9,384.<br>75      |
| 1. 所有<br>者投入<br>的普通<br>股                          | 63,05<br>5,900<br>.00  |  |  |  | 503,<br>868,<br>095.<br>08 | -<br>2,28<br>9,74<br>5.26 |                                |                      |                       |  |                         |  | 569,21<br>3,740.<br>34      |                      | 569,21<br>3,740.<br>34      |
| 2. 其他<br>权益工<br>具持有<br>者投入<br>资本                  |                        |  |  |  |                            |                           |                                |                      |                       |  |                         |  |                             |                      |                             |
| 3. 股份<br>支付计<br>入所有<br>者权益<br>的金额                 |                        |  |  |  | 915,<br>644.<br>41         |                           |                                |                      |                       |  |                         |  | 915,64<br>4.41              |                      | 915,64<br>4.41              |
| 4. 其他                                             |                        |  |  |  |                            |                           |                                |                      |                       |  |                         |  |                             |                      |                             |
| （三）<br>利润分<br>配                                   |                        |  |  |  |                            |                           |                                |                      |                       |  |                         |  |                             |                      |                             |
| 1. 提取<br>盈余公<br>积                                 |                        |  |  |  |                            |                           |                                |                      |                       |  |                         |  |                             |                      |                             |
| 2. 提取                                             |                        |  |  |  |                            |                           |                                |                      |                       |  |                         |  |                             |                      |                             |

|                                        |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
|----------------------------------------|------------------------|--|--|--|------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|--|-------------------------------|--|------------------------|----------------|------------------------|
| 一般风<br>险准备                             |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
| 3. 对所有<br>者<br>(或股<br>东) 的<br>分配       |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
| 4. 其他                                  |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
| (四)<br>所有者<br>权益内<br>部结转               |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
| 1. 资本<br>公积转<br>增资本<br>(或股<br>本)       |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
| 2. 盈余<br>公积转<br>增资本<br>(或股<br>本)       |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
| 3. 盈余<br>公积弥<br>补亏损                    |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
| 4. 设定<br>受益计<br>划变动<br>额结转<br>留存收<br>益 |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
| 5. 其他<br>综合收<br>益结转<br>留存收<br>益        |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
| 6. 其他                                  |                        |  |  |  |                              |                      |                           |                           |                       |  |                               |  |                        |                |                        |
| (五)<br>专项储<br>备                        |                        |  |  |  |                              |                      |                           | 1,281<br>,573.<br>87      |                       |  |                               |  | 1,281,<br>573. 87      |                | 1,281,<br>573. 87      |
| 1. 本期<br>提取                            |                        |  |  |  |                              |                      |                           | 3,981<br>,448.<br>16      |                       |  |                               |  | 3,981,<br>448. 16      |                | 3,981,<br>448. 16      |
| 2. 本期<br>使用                            |                        |  |  |  |                              |                      |                           | -<br>2,699<br>,874.<br>29 |                       |  |                               |  | -<br>2,699,<br>874. 29 |                | -<br>2,699,<br>874. 29 |
| (六)<br>其他                              |                        |  |  |  | 173,<br>257.<br>50           |                      |                           |                           |                       |  |                               |  | 173,25<br>7. 50        |                | 173,25<br>7. 50        |
| 四、本<br>期期末<br>余额                       | 276,6<br>30,02<br>0.00 |  |  |  | 1,38<br>5,33<br>9,85<br>7.88 | 8,13<br>0,58<br>0.74 | -<br>39,1<br>47,0<br>32.2 | 1,281<br>,573.<br>87      | 30,44<br>1,145<br>.96 |  | -<br>1,383,5<br>81,715.<br>63 |  | 262,83<br>3,269.<br>05 | 333,5<br>55.12 | 263,16<br>6,824.<br>17 |

|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目                    | 2024 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              | 276,630,020.00 |        |     |    | 1,375,620,969.21 | 8,130,580.74  | -39,147,032.29 |      | 30,441,145.96 | -1,125,190,016.62 |    | 510,224,505.52 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                  |               |                |      |               |                   |    |                |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                  |               |                |      |               |                   |    |                |
| 其他                    |                |        |     |    |                  |               |                |      |               | 365,384.78        |    | 365,384.78     |
| 二、本年期初余额              | 276,630,020.00 |        |     |    | 1,375,620,969.21 | 8,130,580.74  | -39,147,032.29 |      | 30,441,145.96 | -1,124,824,631.84 |    | 510,589,890.30 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -164,525.00    |        |     |    | -996,489.42      | -1,199,394.54 | -19,084,767.71 |      |               | -42,171,024.58    |    | -61,217,412.17 |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                  |               | -19,084,767.71 |      |               | -42,171,024.58    |    | -61,255,792.29 |
| （二）所有者投入和减少资本         | -164,525.00    |        |     |    | -1,034,856.42    | -1,199,394.54 |                |      |               |                   |    | 13.12          |
| 1．所有者投入的普通股           | -164,525.00    |        |     |    | -1,034,856.42    | -1,199,394.54 |                |      |               |                   |    | 13.12          |
| 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            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. 本期              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|          |                |  |  |  |                  |              |                |  |               |                   |  |                |
|----------|----------------|--|--|--|------------------|--------------|----------------|--|---------------|-------------------|--|----------------|
| 提取       |                |  |  |  |                  |              |                |  |               |                   |  |                |
| 2. 本期使用  |                |  |  |  |                  |              |                |  |               |                   |  |                |
| （六）其他    |                |  |  |  | 38,367.00        |              |                |  |               |                   |  | 38,367.00      |
| 四、本期期末余额 | 276,465,495.00 |  |  |  | 1,374,624,479.79 | 6,931,186.20 | -58,231,800.00 |  | 30,441,145.96 | -1,166,995,656.42 |  | 449,372,478.13 |

上期金额

单位：元

| 项目                    | 2023 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              | 213,574,120.00 |        |     |    | 870,663,972.22 | 10,420,326.00 | -17,325,400.00 |      | 30,441,145.96 | -222,657,182.41 |    | 864,276,329.77  |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                |               |                |      |               |                 |    |                 |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                |               |                |      |               |                 |    |                 |
| 其他                    |                |        |     |    |                |               |                |      |               |                 |    |                 |
| 二、本年期初余额              | 213,574,120.00 |        |     |    | 870,663,972.22 | 10,420,326.00 | -17,325,400.00 |      | 30,441,145.96 | -222,657,182.41 |    | 864,276,329.77  |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 63,055,900.00  |        |     |    | 504,956,996.99 | -2,289,745.26 | -21,821,632.29 |      |               | -902,532,834.21 |    | -354,051,824.25 |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                |               | -21,821,632.29 |      |               | -902,532,834.21 |    | -924,354,466.50 |
| （二）所有者投入和减少资本         | 63,055,900.00  |        |     |    | 504,783,739.49 | -2,289,745.26 |                |      |               |                 |    | 570,129,384.75  |
| 1. 所有者投入的普通股          | 63,055,900.00  |        |     |    | 503,868,095.08 | -2,289,745.26 |                |      |               |                 |    | 569,213,740.34  |

|                                        |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
|----------------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| 2. 其他<br>权益工<br>具持有<br>者投入<br>资本       |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3. 股份<br>支付计<br>入所有<br>者权益<br>的金额      |  |  |  |  | 915, 6<br>44. 41 |  |  |  |  |  |  | 915, 6<br>44. 41 |
| 4. 其他                                  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| （三）<br>利润分<br>配                        |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 1. 提取<br>盈余公<br>积                      |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 2. 对所<br>所有者<br>（或股<br>东）的<br>分配       |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3. 其他                                  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| （四）<br>所有者<br>权益内<br>部结转               |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 1. 资本<br>公积转<br>增资本<br>（或股<br>本）       |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 2. 盈余<br>公积转<br>增资本<br>（或股<br>本）       |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 3. 盈余<br>公积弥<br>补亏损                    |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 4. 设定<br>受益计<br>划变动<br>额结转<br>留存收<br>益 |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 5. 其他<br>综合收<br>益结转<br>留存收<br>益        |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| 6. 其他                                  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |
| （五）                                    |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |                  |

|          |                |  |  |  |                  |              |                |  |               |                   |  |                |
|----------|----------------|--|--|--|------------------|--------------|----------------|--|---------------|-------------------|--|----------------|
| 专项储备     |                |  |  |  |                  |              |                |  |               |                   |  |                |
| 1. 本期提取  |                |  |  |  |                  |              |                |  |               |                   |  |                |
| 2. 本期使用  |                |  |  |  |                  |              |                |  |               |                   |  |                |
| (六) 其他   |                |  |  |  | 173,257.50       |              |                |  |               |                   |  | 173,257.50     |
| 四、本期期末余额 | 276,630,020.00 |  |  |  | 1,375,620,969.21 | 8,130,580.74 | -39,147,032.29 |  | 30,441,145.96 | -1,125,190,016.62 |  | 510,224,505.52 |

三、公司基本情况

(一) 公司概况

江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为江门市联星科恒助剂厂，于 1994 年 4 月 2 日成立，注册资本为 50 万元人民币。2000 年 3 月 27 日，江门市江海区体制改革办公室出具《关于江门市联星科恒助剂厂转制为江门市科恒实业有限公司的批复》（江海改[2000]3 号）：联星合作社将原科恒助剂厂资产评估作价后，由联星合作社、上海齐力助剂有限公司以实物形式出资和刘德强等 46 个股东以现金形式出资共同组建江门市科恒实业有限公司，转制后公司注册资本为 600 万元；业经江门市蓬江区江源会计师事务所出具的江源所验字（2000）第 6-22 号《验资报告》审验。公司于 2000 年 9 月 12 日取得江门市工商行政管理局核发的企业法人营业执照，注册号为：440704000000406。

2007 年 11 月 13 日，公司全体股东签署《发起人协议》，以经审计确认的截至 2007 年 10 月 31 日的净资产 32,639,569.17 元按 1:1 的比例折为股份公司股本 32,630,000.00 元及资本公积 9,569.17 元，整体变更为股份有限公司。发起人为万国江、陈波等 48 名自然人和江门市联星实业总公司。公司的注册资本为 32,630,000.00 元人民币，业经深圳大华天诚会计师事务所出具的深华(2007)验字 130 号《验资报告》审验。

2009 年 12 月 22 日，根据公司章程修正案规定，增加注册资本 4,870,000.00 元，由万国江、广发信德投资管理有限公司共同出资缴纳，变更后注册资本为人民币 37,500,000.00 元，业经江门市江源会计师事务所有限公司出具的江源所验字[2009]12-22 号《验资报告》审验。

2012 年 7 月 16 日经中国证监会《关于核准江门市科恒实业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2012]869 号）文核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,250

万股，每股面值为 1 元，发行后股本为 5,000.00 万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2012 年 7 月 19 日对发行人首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具信会师报字[2012]第 310315 号《验资报告》。

根据公司 2013 年 5 月 22 日在江门市科恒实业股份有限公司召开的 2012 年度股东大会决议，公司决定以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股。转增前总股数为 5,000.00 万股，转增后总股数为 10,000.00 万股。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2013 年 7 月 9 日对转增后的股本进行了审验，并出具信会师报字[2013]第 310394 号《验资报告》。

2016 年 10 月 31 日，经中国证监会《关于核准江门市科恒实业股份有限公司向陈荣等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2473 号）文核准，公司发行新增股份 17,858,178 股，其中，向陈荣女士等十三名交易对方合计发行人民币普通股 11,406,487 股购买相关资产，每股发行价格为人民币 28.15 元；向唐芬女士、南通领鑫创恒发行人民币普通股 6,451,691 股募集配套资金，每股发行价格为人民币 22.00 元。发行前股份总额为 10,000.00 万股，发行后股份总额为 11,785.8178 万股。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2016 年 11 月 11 日，对公司本次发行股份购买资产进行了审验，并出具信会师报字[2016]第 310911 号《验资报告》。并于 2016 年 11 月 17 日对本次非公开发行股份认购资金实收情况进行了审验，并出具信会师报字[2016]第 310913 号《验资报告》。

根据公司 2018 年 5 月 18 日在江门市科恒实业股份有限公司召开的 2017 年度股东大会决议，公司决定以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股。转增前总股数为 117,858,178.00 股，转增后总股数为 212,144,720.00 股。

2022 年 9 月 19 日，经公司 2022 年第三次临时股东大会决议，向激励对象发行限制性普通股。截至 2022 年 11 月 3 日止，公司已收到限制性股票授予对象缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币 1,429,400.00 元。发行前总股数为 212,144,720.00 股，发行后总股数为 213,574,120.00 股。

2023 年 8 月 31 日，经公司第五届董事会第二十八次会议，向激励对象发行限制性普通股。截至 2023 年 9 月 8 日止，公司已收到限制性股票授予对象缴款的新增注册资本（股本）合计人民币 55,900.00 元。发行前总股数为 213,574,120.00 股，发行后总股数为 213,630,020.00 股。

2023 年 7 月 20 日，根据中国证监会《关于同意江门市科恒实业股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1580 号）文核准，公司向珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）发行人民币普通股 6,300.00 万股，每股面值 1 元。发行前股份总额为 213,630,020.00 股，发行后股份总额为 276,630,020.00 股。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2023 年 11 月 13

日对本次向特定对象发行股票认购资金实收情况进行了审验，并出具信会师报字[2023]第 ZI10665 号《验资报告》。

2023 年 11 月 17 日，公司召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。2024 年 1 月 19 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，再次审议通过该议案。根据上述决议，公司本期回购并注销了股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票，共计 16.4526 万股。

2023 年 11 月 17 日，公司分别召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个行权期行权条件成就的议案》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，截至 2024 年 11 月 7 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 1 股。

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司累计发行股本总数为 276,465,495.00 股，注册资本为人民币 276,465,495.00 元。

公司统一社会信用代码：91440700194052545Y

本公司实际从事的主要经营活动为：公司主要以锂离子电池正极材料、锂离子电池自动化生产设备的研发、生产和销售为主，以稀土发光材料、光电设备、稀土新材料等产品的研发、生产和销售为辅的主营业务格局。

公司住所：江门市江海区滘头滘兴南路 22 号，公司法定代表人：曾繁裕。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 27 日批准报出。

(二)合并财务报表范围

| 序级    | 公司名称            | 简称   |
|-------|-----------------|------|
| 0     | 江门市科恒实业股份有限公司   | 科恒股份 |
| 0-1   | 英德市科恒新能源科技有限公司  | 英德科恒 |
| 0-2   | 江苏科恒新能源科技有限公司   | 江苏科恒 |
| 0-3   | 珠海科恒新能源材料有限公司   | 珠海科恒 |
| 0-4   | 深圳市浩能科技有限公司     | 浩能科技 |
| 0-4-1 | 珠海市科恒浩能智能装备有限公司 | 珠海浩能 |
| 0-4-2 | 荆门市浩德新能源设备有限公司  | 荆门浩德 |
| 0-4-3 | 溧阳市浩能智能设备有限公司   | 溧阳浩能 |
| 0-4-4 | 宁德市浩德智能设备有限公司   | 宁德浩德 |

| 序级    | 公司名称          | 简称      |
|-------|---------------|---------|
| 0-4-5 | 惠州市德隆机械设备有限公司 | 惠州德隆    |
| 0-4-6 | 深圳市浩能时代科技有限公司 | 浩能时代    |
| 0-5   | 广东科明诺科技有限公司   | 科明诺     |
| 0-5-1 | 广东科明睿新材料有限公司  | 科明睿     |
| 0-6   | 杭州萤科新材料有限公司   | 杭州萤科（注） |
| 0-7   | 广东科恒新能源有限公司   | 广东科恒    |

注：本公司于 2024 年 7 月 1 日将持有的杭州萤科 2%的股权以约定价格转让给杭州萤科的股东周炯，转让后持有杭州萤科 49%的股权丧失控制权，本公司于 2024 年 7 月 1 日起不再将其纳入合并范围。

本公司子公司的相关信息详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“九、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。截至 2024 年 12 月 31 日，公司净流动负债为人民币 34,551.01 万元。针对上述流动性风险，公司已采取以下措施予以应对：

(1) 银行授信额度

截至报告日，公司已与银行正式签署授信合同，获得借款额度共计人民币 8,500 万元整。

(2) 控股股东担保及反担保

为应对短期债务到期和流动性风险，科恒股份分别于 2024 年 11 月 1 日、2025 年 2 月 13 日和 2025 年 3 月 3 日召开董事会、监事会和股东大会，审议通过控股股东珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）为公司及其全资子公司浩能科技、英德科恒、珠海科恒、珠海浩能提供不超过人民币 1.14 亿元的连带责任担保，担保有效期自合同签署之日起三年。同时，公司为格力金投提供反担保。

(3) 应收账款保理业务

为缓解流动性压力，科恒股份分别于 2024 年 12 月 13 日和 2024 年 12 月 30 日召开董事会和股东大会，审议通过与珠海横琴金投商业保理有限公司（以下简称“横琴金投”）开展应收账款保理业务的关联交易议案。该保理业务融资额度为人民币 4 亿元，有效期自股东大会审议通过之日起 1 年，额度可循环使用。截至 2024 年 12 月 31 日，公司保理业务融资金额为人民币 2 亿元。

#### （4）管理层评估

在评估公司持续经营能力时，管理层综合考虑了公司当前净流动负债状况及已采取的应对措施，包括与银行签署的未使用借款额度、控股股东提供的连带责任担保及反担保、以及与商业保理公司开展的应收账款保理业务等。这些措施有效缓解了流动性风险，确保公司具备足够的财务资源和资金流动性以满足短期债务到期及其他营运资金需求。基于上述因素，管理层认为公司不会因营运资金短缺而面临持续经营风险，因此以持续经营为基础编制本财务报表是适当的。

## 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，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、（37）“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，详见附注五、（11）“金融工具减值的测试方法及会计处理方法”和附注五、（24）“固定资产”等各项描述。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司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 | 单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 5%以上且金额大于 1,000.00 万元    |
| 重要的应收款项核销        | 单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 5%以上且金额大于 1,000.00 万元    |
| 重要的在建工程          | 单个项目的预算大于 1,000.00 万元                         |
| 账龄超过一年的重要应付款项    | 单项账龄超过 1 年的应付款项占应付账款总额的 5%以上且金额大于 1,000.00 万元 |
| 账龄超过一年的重要合同负债    | 单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 5%以上且金额大于 1,000.00 万元 |
| 重要的投资活动有关的现金     | 投资活动现金流量金额大于 1,000.00 万元                      |
| 重要的非全资子公司        | 非全资子公司资产总额超过期末合并资产总额的 10%                     |
| 重要的联合营企业         | 联合营企业资产总额超过期末合并资产总额的 1%                       |

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

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。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；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的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

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，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）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。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，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。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中 归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### （2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### （1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## (2) 金融工具的确认依据和计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### 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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### 5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### 6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### **（4）金融负债终止确认**

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### **（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### **（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法**

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

各类金融资产信用损失的确定方法：

1) 应收票据

由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，应收票据预期信用损失确定方法如下：

①银行承兑汇票的承兑人为商业银行时，因为具有较高的信用，票据到期不获支付的可能性较低，所以不计提坏账准备。

②期末对商业承兑汇票按照账龄连续计算的原则计提坏账准备。

2) 除应收票据以外的应收账款组合

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司在对应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，确定预期信用损失率并据此计提预期信用损失。

①按单项金额计提坏账准备的应收款项：

| 确定组合的依据          | 单项计提坏账准备的理由                                                | 单项计提坏账准备的方法 |
|------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| 按单项金额计提坏账准备的应收款项 | 本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项单独进行减值测试 | 个别认定法       |

②确定组合的依据及坏账准备的计提方法：

| 确定组合的依据    | 按组合计提坏账准备的计提方法      |
|------------|---------------------|
| 账龄组合       | 应收款项账龄              |
| 合并范围内关联方组合 | 具有较低的信用风险，不计提预期信用损失 |

对于划分为组合的应收账款，本公司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整个存续期信用损失：

对于划分为组合的合同资产，本公司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，编制合同资产账龄与整个存续期信用损失：

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。预期信用损失率对照表如下：

| 账龄             | 预期信用损失率（%） |
|----------------|------------|
| 1 年以内（含 1 年）   | 5.00       |
| 1 至 2 年（含 2 年） | 20.00      |
| 2 至 3 年（含 3 年） | 50.00      |
| 3 年以上          | 100.00     |

## 12、应收票据

详见五.11 金融工具会计政策

## 13、应收账款

详见五.11 金融工具会计政策

## 14、应收款项融资

详见五.11 金融工具会计政策

## 15、其他应收款

详见五.11 金融工具会计政策

## 16、合同资产

### （1）合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

### （2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（五）11、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

## 17、存货

### （1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、自制半成品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### （2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### **（3）存货的盘存制度**

采用永续盘存制

### **（4）低值易耗品和包装物的摊销方法**

1) 低值易耗品采用一次转销法；

2) 包装物采用一次转销法。

### **（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法**

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

## **18、持有待售资产**

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## 19、债权投资

不适用。

## 20、其他债权投资

不适用。

## 21、长期应收款

不适用。

## 22、长期股权投资

### (1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### (2) 初始投资成本的确定

#### 1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足

冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

## 2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

## (3) 后续计量及损益确认方法

### 1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

### 2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### 3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 23、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（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   | 5   | 4.75       |
| 机器设备   | 年限平均法 | 10   | 5   | 9.50       |
| 运输设备   | 年限平均法 | 4-10 | 5   | 9.50-23.75 |
| 电子设备   | 年限平均法 | 5    | 5   | 19.00      |

## 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 26、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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2）借款费用已经发生；

3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

### （3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

#### （4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

#### 27、生物资产

不适用。

#### 28、油气资产

不适用。

#### 29、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) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

###### 2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

| 项目      | 预计使用寿命 | 依据             |
|---------|--------|----------------|
| 土地使用权   | 50 年   | 土地使用权证规定的使用年限  |
| 发明专利    | 20 年   | 法律规定的保护期限      |
| 实用新型    | 10 年   | 法律规定的保护期限      |
| 软件著作权   | 50 年   | 法律规定的保护期限      |
| 商标      | 10 年   | 法律规定的保护期限      |
| 电脑软件    | 5 年    | 合同、行业情况及企业历史经验 |
| 技术使用许可权 | 5 年    | 合同、行业情况及企业历史经验 |

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

**3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序**

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

**(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

**30、长期资产减值**

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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产

的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用应当在受益期内平均摊销。

### 32、合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### 1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

##### 2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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

转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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

不适用。

## 34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### （1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

#### （2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确

认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

### 37、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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度

不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

#### 具体原则

科恒股份商品销售收入以货物发运，经客户签收对账后确认。

浩能科技商品销售收入以货物发运至客户，安装完毕，经客户验收合格后确认。

### 38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）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；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

### 39、政府补助

#### （1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

#### （2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

#### （3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本

费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

#### 41、租赁

##### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

###### （1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## （2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

## （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

## （4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## （2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

### （1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### （2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11. 金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

### 套期会计

#### （1）套期保值的分类

1）公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除外汇风险外）的公允价值变动风险进行的套期。

2）现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

3）境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

#### （2）套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

2) 被套期项目与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) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

### (3) 套期会计处理方法

#### 1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

#### 2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

### 3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

### 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

### 回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本集团所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本集团职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本集团所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

### 债务重组

(1) 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11. 金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“五、11. 金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

## （2）本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11. 金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

#### 43、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

（1）财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），规范了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”以及“关于售后租回交易的会计处理”。

##### ①关于流动负债与非流动负债的划分

解释 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1）企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2）企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行此项政策变更对财务数据无影响。

##### ②关于供应商融资安排的披露

解释 17 号规定，供应商融资安排（又称供应链融资、应付账款融资或反向保理安排，下同）应当具有下列特征：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。仅为企业提供信用增级的安排

（如用作担保的信用证等财务担保）以及企业用于直接与供应商结算应付账款的工具（如信用卡）不属于供应商融资安排。

企业在根据《企业会计准则第 31 号——现金流量表》进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

### ③关于售后租回交易的会计处理

解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“租赁准则”）第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失（因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外）。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，执行此项政策变更对财务数据无影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），规范了“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”，该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释 18 号规定，根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计

核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自该解释印发之日起执行解释 18 号中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，执行此项政策变更对财务数据无影响。

(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

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种      | 计税依据                                                    | 税率                  |
|---------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| 增值税     | 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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 6.00%、13.00%        |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴                                         | 7.00%、5.00%         |
| 企业所得税   | 按应纳税所得额计缴                                               | 5.00%、15.00%、25.00% |
| 教育费附加   | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴                                         | 3.00%               |
| 地方教育费附加 | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴                                         | 2.00%               |

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  |
|--------|--------|
| 科恒股份   | 15.00% |
| 英德科恒   | 15.00% |
| 江苏科恒   | 5.00%  |
| 科明诺    | 5.00%  |
| 科明睿    | 5.00%  |
| 广东科恒   | 5.00%  |
| 杭州萤科   | 5.00%  |
| 浩能科技   | 15.00% |
| 浩能时代   | 5.00%  |
| 惠州德隆   | 5.00%  |
| 宁德浩德   | 5.00%  |
| 溧阳浩能   | 5.00%  |
| 荆门浩德   | 5.00%  |
| 珠海科恒   | 5.00%  |
| 珠海浩能   | 25.00% |

## 2、税收优惠

### （1）增值税税收优惠

浩能时代 2011 年被认定为软件企业，根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，浩能时代销售自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

### （2）所得税税收优惠

本公司 2009 年被认定为国家高新技术企业，2024 年通过高新技术企业复审，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202444007890，有效期自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。根据企业所得税法的有关规定，公司本年度享受高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税税率为 15%。

英德能源 2019 年被认定为高新技术企业，2022 年通过高新技术企业复审，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202244008904，有效期自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据企业所得税法的有关规定，英德能源本年度享受高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税税率为 15%。

浩能科技 2011 年被认定为高新技术企业，2023 年通过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号为 GR202344204131，有效期自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。根据企业所得税法的有关规定，浩能科技本年度享受高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税税率为 15%。

根据财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本报告期子公司江苏科恒、科明诺、科明睿、杭州萤科、浩能时代、惠州德隆、宁德浩德、溧阳浩德、荆门浩德、珠海科恒、广东科恒符合小微企业所得税税收减免政策。

## 3、其他

## 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    | 88,337.97      | 81,817.52      |
| 银行存款    | 56,635,669.61  | 434,387,788.12 |
| 其他货币资金  | 174,380,480.72 | 155,192,069.04 |
| 未到期应收利息 | 1,644,555.56   |                |
| 合计      | 232,749,043.86 | 589,661,674.68 |

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

| 项目     | 期末余额           | 上年年末余额         |
|--------|----------------|----------------|
| 票据保证金  | 75,160,071.57  | 80,289,188.68  |
| 信用证保证金 |                | 3,003,196.76   |
| 保函保证金  | 2,210.39       | 2,841,285.20   |
| 期货保证金  |                | 4,069,200.00   |
| 质押存单   | 80,000,000.00  | 30,000,000.00  |
| 法院冻结资金 | 8,235,868.26   | 32,551,511.89  |
| 借款保证金  | 3,213,808.64   |                |
| 应收利息   | 1,644,555.56   |                |
| 其他     | 275,144.85     | 98,994.77      |
| 合计     | 168,531,659.27 | 152,853,377.30 |

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目                     | 期末余额 | 期初余额       |
|------------------------|------|------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |      | 214,850.00 |
| 其中：                    |      |            |
| 衍生金融资产                 |      | 214,850.00 |
| 其中：                    |      |            |
| 合计                     |      | 214,850.00 |

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、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 | 80,000.00 |      |
| 合计     | 80,000.00 |      |

(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的应收票据 | 100,000.00 | 100.00% | 20,000.00 | 20.00% | 80,000.00 |      |    |      |      |      |
| 其中：            |            |         |           |        |           |      |    |      |      |      |
| 商业承兑汇票         | 100,000.00 | 100.00% | 20,000.00 | 20.00% | 80,000.00 |      |    |      |      |      |
| 合计             | 100,000.00 | 100.00% | 20,000.00 | 20.00% | 80,000.00 |      |    |      |      |      |

按组合计提坏账准备：

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 | 100,000.00 | 20,000.00 | 20.00% |
| 合计     | 100,000.00 | 20,000.00 |        |

确定该组合依据的说明：无

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 |      | 20,000.00 |       |    |    | 20,000.00 |

|    |  |           |  |  |  |           |
|----|--|-----------|--|--|--|-----------|
| 合计 |  | 20,000.00 |  |  |  | 20,000.00 |
|----|--|-----------|--|--|--|-----------|

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(5) 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票据

☐适用 ☒不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

5、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） | 527,448,228.41   | 637,825,541.39   |
| 1 至 2 年      | 202,583,432.25   | 394,460,369.60   |
| 2 至 3 年      | 90,122,681.20    | 138,028,968.89   |
| 3 年以上        | 357,220,584.98   | 348,069,320.96   |
| 3 至 4 年      | 80,257,781.90    | 54,887,190.31    |
| 4 至 5 年      | 45,835,002.03    | 90,982,415.77    |
| 5 年以上        | 231,127,801.05   | 202,199,714.88   |
| 合计           | 1,177,374,926.84 | 1,518,384,200.84 |

(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 | 339,871,802.75 | 28.87% | 334,092,002.75 | 98.30% | 5,779,800.00 | 343,314,996.38 | 22.61% | 324,536,996.38 | 94.53% | 18,778,000.00 |
| 其中：            |                |        |                |        |              |                |        |                |        |               |
| 涉及诉讼等          | 339,871,802.75 | 28.87% | 334,092,002.75 | 98.30% | 5,779,800.00 | 343,314,996.38 | 22.61% | 324,536,996.38 | 94.53% | 18,778,000.00 |
| 按组合            | 837,503        | 71.13% | 171,194        | 20.44% | 666,308      | 1,175,0        | 77.39% | 214,565        | 18.26% | 960,503       |

|             |                  |         |                 |        |                 |                  |         |                 |        |                 |
|-------------|------------------|---------|-----------------|--------|-----------------|------------------|---------|-----------------|--------|-----------------|
| 计提坏账准备的应收账款 | , 124.09         |         | , 893.01        |        | , 231.08        | 69,204.46        |         | , 639.66        |        | , 564.80        |
| 其中:         |                  |         |                 |        |                 |                  |         |                 |        |                 |
| 账龄组合        | 837,503, 124.09  | 71.13%  | 171,194, 893.01 | 20.44% | 666,308, 231.08 | 1,175,069,204.46 | 77.39%  | 214,565, 639.66 | 18.26% | 960,503, 564.80 |
| 合计          | 1,177,374,926.84 | 100.00% | 505,286, 895.76 | 42.92% | 672,088, 031.08 | 1,518,384,200.84 | 100.00% | 539,102, 636.04 | 35.51% | 979,281, 564.80 |

按单项计提坏账准备:

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   |
| 肇庆遨优动力电池有限公司                     | 63,883,854.55 | 63,883,854.55 | 63,883,854.55 | 63,883,854.55 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 重庆鈰渝金融租赁股份有限公司                   | 36,545,000.00 | 18,272,500.00 | 36,545,000.00 | 36,545,000.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 江苏威峰动力工业有限公司                     |               |               | 28,899,000.00 | 23,119,200.00 | 80.00%  | 预计难以收回 |
| 深圳市智慧易德能源装备有限公司-利信(江苏)能源科技有限责任公司 | 24,693,097.20 | 24,693,097.20 | 24,693,097.20 | 24,693,097.20 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 河南国能电池有限公司                       | 22,661,600.00 | 22,661,600.00 | 22,661,600.00 | 22,661,600.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 昆山聚创新能源科技有限公司                    | 13,504,000.00 | 13,504,000.00 | 13,504,000.00 | 13,504,000.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 江西格林德能源有限公司                      | 13,475,312.95 | 13,475,312.95 | 13,475,312.95 | 13,475,312.95 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 中北润良新能源汽车(徐州)股份有限公司              | 12,950,000.00 | 12,950,000.00 | 12,950,000.00 | 12,950,000.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市智慧易德能源装备有限公司-力神电池(苏州)有限公司     | 22,807,473.74 | 22,807,473.74 | 9,401,392.74  | 9,401,392.74  | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市天劲新能源科技有限公司                   | 9,307,032.58  | 9,307,032.58  | 9,307,032.58  | 9,307,032.58  | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳格林德能源集团有限公司                    | 8,746,811.52  | 8,746,811.52  | 8,562,275.15  | 8,562,275.15  | 100.00% | 预计难以收回 |
| 遵义星美银河新能源有限公司                    |               |               | 7,584,000.00  | 7,584,000.00  | 100.00% | 预计难以收回 |
| 珠海新视扬能源科技有限公司                    |               |               | 6,002,340.00  | 6,002,340.00  | 100.00% | 预计难以收回 |

|                    |              |              |              |              |         |        |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|
| 深圳市爱华动力电池有限公司      | 5,356,793.56 | 5,356,793.56 | 5,356,793.56 | 5,356,793.56 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 湖北猛狮新能源科技有限公司      | 5,070,000.00 | 5,070,000.00 | 5,070,000.00 | 5,070,000.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 广西卓能新能源科技有限公司      | 4,897,599.37 | 4,897,599.37 | 5,065,599.37 | 5,065,599.37 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市迪凯能科技有限公司       | 5,349,648.75 | 5,349,648.75 | 4,873,313.08 | 4,873,313.08 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 北京海斯顿环保设备有限公司      | 3,906,000.00 | 3,906,000.00 | 3,906,000.00 | 3,906,000.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 山西长征动力科技有限公司       | 3,307,198.28 | 3,307,198.28 | 3,307,198.28 | 3,307,198.28 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 浙江遨优动力系统有限公司       | 3,245,561.90 | 3,245,561.90 | 3,192,721.01 | 3,192,721.01 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 浙江远隆贸易有限公司         | 2,631,704.59 | 2,631,704.59 | 2,631,704.59 | 2,631,704.59 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳瑞隆新能源科技有限公司      | 2,664,806.73 | 2,664,806.73 | 2,560,623.15 | 2,560,623.15 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市广宇通科技有限公司       | 2,509,845.74 | 2,509,845.74 | 2,509,845.74 | 2,509,845.74 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市力驰科技有限公司        | 2,344,518.70 | 2,344,518.70 | 2,344,518.70 | 2,344,518.70 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 威力新能源（吉安）有限公司      | 2,120,000.00 | 2,120,000.00 | 2,120,000.00 | 2,120,000.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 江苏远隆供应链管理有限公司      | 1,909,973.51 | 1,909,973.51 | 1,909,973.51 | 1,909,973.51 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 浙江南博电源科技有限公司       | 1,775,956.79 | 1,775,956.79 | 1,775,956.79 | 1,775,956.79 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 珠海汉格能源科技有限公司       |              |              | 1,753,000.00 | 1,753,000.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市浩力源科技有限公司       | 1,738,217.00 | 1,738,217.00 | 1,738,217.00 | 1,738,217.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 宜兴市恒辉五金灯具有限公司      | 1,715,739.00 | 1,715,739.00 | 1,715,739.00 | 1,715,739.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 江西浩然智能科技有限公司       |              |              | 1,664,678.65 | 1,664,678.65 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市宝沃达科技有限公司       | 1,600,000.00 | 1,600,000.00 | 1,600,000.00 | 1,600,000.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 东莞市迈科新能源有限公司       | 1,691,615.00 | 1,691,615.00 | 1,523,689.50 | 1,523,689.50 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 郑州西特新能源有限公司        | 1,084,600.00 | 1,084,600.00 | 1,084,600.00 | 1,084,600.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 江苏智航新能源有限公司        | 1,080,704.82 | 1,080,704.82 | 1,080,704.82 | 1,080,704.82 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 四川长虹杰创锂电科技有限公司(注1) | 1,011,000.00 | 505,500.00   |              |              |         |        |
| 东莞市特瑞斯电池科技有限       | 5,676,325.56 | 5,676,325.56 |              |              |         |        |

|                    |                |                |                |                |         |        |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|--------|
| 公司                 |                |                |                |                |         |        |
| 青岛力神新能源科技有限公司(注 2) | 4,018,358.97   | 4,018,358.97   |                |                |         |        |
| 广东华粤宝新能源有限公司       | 3,580,744.79   | 3,580,744.79   |                |                |         |        |
| 东莞市金源电池科技有限公司      | 3,386,881.79   | 3,386,881.79   |                |                |         |        |
| 深圳华粤宝电池有限公司        | 2,266,473.40   | 2,266,473.40   |                |                |         |        |
| 东莞市西特新能源科技有限公司     | 2,221,868.44   | 2,221,868.44   |                |                |         |        |
| 东莞市凯和新能源科技有限公司     | 2,104,589.05   | 2,104,589.05   |                |                |         |        |
| 深圳市鼎力源科技有限公司       | 1,930,800.00   | 1,930,800.00   |                |                |         |        |
| 湖州南浔遨优电池有限公司       | 1,664,751.51   | 1,664,751.51   |                |                |         |        |
| 中电锂驰科技(惠州)有限公司     | 1,424,593.00   | 1,424,593.00   |                |                |         |        |
| 东莞市伊斯诺电池有限公司       | 1,410,787.72   | 1,410,787.72   |                |                |         |        |
| 深圳市比克动力电池有限公司      | 1,233,491.29   | 1,233,491.29   |                |                |         |        |
| 郑州比克电池有限公司         | 1,145,234.19   | 1,145,234.19   |                |                |         |        |
| 单项金额小于 100 万小计     | 25,664,430.39  | 25,664,430.39  | 23,618,020.83  | 23,618,020.83  | 100.00% | 预计难以收回 |
| 合计                 | 343,314,996.38 | 324,536,996.38 | 339,871,802.75 | 334,092,002.75 |         |        |

注 1：2021 年，深圳市浩能科技有限公司（出卖人）与重庆鈇渝金融租赁股份有限公司（买受人）、四川长虹杰创锂电科技有限公司（承租人）签订租赁物采购合同，该合同实际购买人为四川长虹杰创锂电科技有限公司。

注 2：2023 年，深圳市浩能科技有限公司与力神（青岛）新能源有限公司、青岛力神新能源科技有限公司签订三方协议，合同主体由力神（青岛）新能源有限公司变更为青岛力神新能源科技有限公司。

按组合计提坏账准备：

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   | 513,055,201.76 | 25,652,760.09  | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 169,309,092.25 | 33,861,818.45  | 20.00%  |
| 2 至 3 年 | 86,917,031.23  | 43,458,515.62  | 50.00%  |
| 3 年以上   | 68,221,798.85  | 68,221,798.85  | 100.00% |
| 合计      | 837,503,124.09 | 171,194,893.01 |         |

确定该组合依据的说明：无

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            |                |
| 按单项计提坏账准备 | 324,536,996.38 | 59,071,472.84  | 21,929,041.27  | 29,554,233.00 | 1,966,807.80  | 334,092,002.75 |
| 按组合计提坏账准备 | 214,565,639.66 | 59,316,688.18  | 99,491,872.88  | 716,850.00    | -2,478,711.95 | 171,194,893.01 |
| 合计        | 539,102,636.04 | 118,388,161.02 | 121,420,914.15 | 30,271,083.00 | -511,904.15   | 505,286,895.76 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称                         | 收回或转回金额       | 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 |
|------------------------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| 深圳市智慧易德能源装备有限公司-力神电池（苏州）有限公司 | 13,406,081.00 | 收回部分款项 | 票据收回 3,829,500.00 元；质量赔款调减 7,448,000.00 元；货款抵消 2,128,581.00 元 | 预计难以收回              |
| 青岛力神新能源科技有限公司                | 4,018,358.97  | 收回款项   | 收到票据                                                          | 预计难以收回              |
| 深圳市比克动力电池有限公司                | 1,233,491.29  | 收回款项   | 收到现款                                                          | 预计难以收回              |
| 郑州比克电池有限公司                   | 1,145,234.19  | 收回款项   | 收到现款                                                          | 预计难以收回              |
| 合计                           | 19,803,165.45 |        |                                                               |                     |

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目        | 核销金额          |
|-----------|---------------|
| 实际核销的应收账款 | 30,271,083.00 |

其中重要的应收账款核销情况：

☐适用 ☒不适用

(5) 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  | 73,635,237.55 | 18,095,880.30 | 91,731,117.85 | 7.22%                | 29,898,459.53         |
| 第二名  | 61,929,560.02 | 18,826,240.00 | 80,755,800.02 | 6.36%                | 6,713,415.88          |
| 第三名  | 62,688,647.51 | 12,999,000.00 | 75,687,647.51 | 5.96%                | 22,641,493.51         |

|     |                |               |                |        |                |
|-----|----------------|---------------|----------------|--------|----------------|
| 第四名 | 66,708,371.20  |               | 66,708,371.20  | 5.25%  | 17,064,192.32  |
| 第五名 | 63,883,854.55  |               | 63,883,854.55  | 5.03%  | 63,883,854.55  |
| 合计  | 328,845,670.83 | 49,921,120.30 | 378,766,791.13 | 29.82% | 140,201,415.79 |

6、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          |
| 质保金 | 93,303,699.11 | 5,780,884.96 | 87,522,814.15 | 104,190,981.72 | 5,209,549.09 | 98,981,432.63 |
| 合计  | 93,303,699.11 | 5,780,884.96 | 87,522,814.15 | 104,190,981.72 | 5,209,549.09 | 98,981,432.63 |

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

☐适用 ☒不适用

(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 | 486,000.00    | 0.52%   | 486,000.00   | 100.00% |               |                |         |              |       |               |
| 其中：       |               |         |              |         |               |                |         |              |       |               |
| 涉及诉讼等     | 486,000.00    | 0.52%   | 486,000.00   | 100.00% |               |                |         |              |       |               |
| 按组合计提坏账准备 | 92,817,699.11 | 99.48%  | 5,294,884.96 | 5.70%   | 87,522,814.15 | 104,190,981.72 | 100.00% | 5,209,549.09 | 5.00% | 98,981,432.63 |
| 其中：       |               |         |              |         |               |                |         |              |       |               |
| 账龄组合      | 92,817,699.11 | 99.48%  | 5,294,884.96 | 5.70%   | 87,522,814.15 | 104,190,981.72 | 100.00% | 5,209,549.09 | 5.00% | 98,981,432.63 |
| 合计        | 93,303,699.11 | 100.00% | 5,780,884.96 | 6.20%   | 87,522,814.15 | 104,190,981.72 | 100.00% | 5,209,549.09 | 5.00% | 98,981,432.63 |

按单项计提坏账准备：

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   |
| 广西卓能新能源科技有限公司 |      |      | 56,000.00  | 56,000.00  | 100.00% | 预计难以收回 |
| 雄川氢能科技（广州）有限  |      |      | 430,000.00 | 430,000.00 | 100.00% | 预计难以收回 |

|      |  |  |            |            |  |  |
|------|--|--|------------|------------|--|--|
| 责任公司 |  |  |            |            |  |  |
| 合计   |  |  | 486,000.00 | 486,000.00 |  |  |

按组合计提坏账准备：

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 | 88,457,699.11 | 4,422,884.96 | 5.00%  |
| 1-2 年 | 4,360,000.00  | 872,000.00   | 20.00% |
| 合计    | 92,817,699.11 | 5,294,884.96 |        |

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 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 |
|-----------|------------|---------|---------|----|
| 按单项计提坏账准备 | 486,000.00 |         |         |    |
| 按组合计提坏账准备 | 85,335.87  |         |         |    |
| 合计        | 571,335.87 |         |         | —— |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5) 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

7、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          |
|------|---------------|---------------|
| 应收票据 | 48,448,632.86 | 34,268,147.70 |
| 应收账款 | 20,370,702.45 | 16,014,323.83 |
| 合计   | 68,819,335.31 | 50,282,471.53 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(5) 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 |
|------|----------------|-----------|
| 应收票据 | 575,057,552.48 |           |
| 应收账款 | 194,224,359.42 |           |
| 合计   | 769,281,911.90 |           |

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

| 项目   | 上年年末余额        | 本期新增             | 本期终止确认           | 其他变动 | 期末余额          | 累计在其他综合收益中确认的损失准备 |
|------|---------------|------------------|------------------|------|---------------|-------------------|
| 应收票据 | 34,268,147.70 | 1,942,439,068.78 | 1,928,258,583.62 |      | 48,448,632.86 |                   |
| 应收账款 | 16,014,323.83 | 345,818,363.17   | 341,461,984.55   |      | 20,370,702.45 |                   |
| 合计   | 50,282,471.53 | 2,288,257,431.95 | 2,269,720,568.17 |      | 68,819,335.31 |                   |

8、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额          |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应收款 | 59,455,379.63 | 19,157,279.88 |
| 合计    | 59,455,379.63 | 19,157,279.88 |

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

2) 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

☐适用 ☒不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

(3) 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        |
|--------|----------------|---------------|
| 关联方往来  | 24,345,405.00  | 24,345,405.00 |
| 保证金、押金 | 26,023,583.64  | 30,134,871.05 |
| 借款备用金  | 738,618.97     | 1,551,287.99  |
| 应收退税款  | 3,722,540.69   | 1,272,606.77  |
| 土地出让金  | 44,196,680.00  |               |
| 其他往来款  | 6,290,772.39   | 4,862,364.94  |
| 合计     | 105,317,600.69 | 62,166,535.75 |

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） | 54,781,116.99 | 17,994,383.98 |

|         |                |               |
|---------|----------------|---------------|
| 1 至 2 年 | 11,048,930.18  | 4,670,795.17  |
| 2 至 3 年 | 2,273,560.40   | 2,711,963.68  |
| 3 年以上   | 37,213,993.12  | 36,789,392.92 |
| 3 至 4 年 | 1,277,450.26   | 2,611,384.76  |
| 4 至 5 年 | 1,903,764.70   | 702,516.40    |
| 5 年以上   | 34,032,778.16  | 33,475,491.76 |
| 合计      | 105,317,600.69 | 62,166,535.75 |

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 | 38,337,909.35  | 36.40%  | 38,317,909.35 | 99.95% | 20,000.00     | 38,105,149.35 | 61.30%  | 38,105,149.35 | 100.00% |               |
| 其中：       |                |         |               |        |               |               |         |               |         |               |
| 涉及诉讼等     | 38,337,909.35  | 36.40%  | 38,317,909.35 | 99.95% | 20,000.00     | 38,105,149.35 | 61.30%  | 38,105,149.35 | 100.00% |               |
| 按组合计提坏账准备 | 66,979,691.34  | 63.60%  | 7,544,311.71  | 11.26% | 59,435,379.63 | 24,061,386.40 | 38.70%  | 4,904,106.52  | 20.38%  | 19,157,279.88 |
| 其中：       |                |         |               |        |               |               |         |               |         |               |
| 账龄组合      | 66,979,691.34  | 63.60%  | 7,544,311.71  | 11.26% | 59,435,379.63 | 24,061,386.40 | 38.70%  | 4,904,106.52  | 20.38%  | 19,157,279.88 |
| 合计        | 105,317,600.69 | 100.00% | 45,862,221.06 | 43.55% | 59,455,379.63 | 62,166,535.75 | 100.00% | 43,009,255.87 | 69.18%  | 19,157,279.88 |

按单项计提坏账准备：

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   |
| 深圳市联腾科技有限公司   | 24,117,600.00 | 24,117,600.00 | 24,117,600.00 | 24,117,600.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 昆山聚创新能源科技有限公司 | 4,997,270.20  | 4,997,270.20  | 4,997,270.20  | 4,997,270.20  | 100.00% | 预计难以收回 |
| 肇庆遨优动力电池有限公司  | 3,275,000.00  | 3,275,000.00  | 3,275,000.00  | 3,275,000.00  | 100.00% | 预计难以收回 |
| 广州金凯新材料有限公司   | 1,026,359.54  | 1,026,359.54  | 1,026,359.54  | 1,026,359.54  | 100.00% | 预计难以收回 |
| 单项金额小于100万小计  | 4,688,919.61  | 4,688,919.61  | 4,921,679.61  | 4,901,679.61  | 99.59%  | 预计难以收回 |
| 合计            | 38,105,149.35 | 38,105,149.35 | 38,337,909.35 | 38,317,909.35 |         |        |

按组合计提坏账准备：

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   | 54,571,116.99 | 2,728,555.85 | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 8,711,522.57  | 1,742,304.51 | 20.00%  |
| 2 至 3 年 | 1,247,200.86  | 623,600.43   | 50.00%  |
| 3 年以上   | 2,449,850.92  | 2,449,850.92 | 100.00% |
| 合计      | 66,979,691.34 | 7,544,311.71 |         |

确定该组合依据的说明：无

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    | 4,904,106.52   |                      | 38,105,149.35        | 43,009,255.87 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |               |
| 本期计提                | 2,726,179.73   |                      | 212,760.00           | 2,938,939.73  |
| 其他变动                | -85,974.54     |                      |                      | -85,974.54    |
| 2024 年 12 月 31 日余额  | 7,544,311.71   |                      | 38,317,909.35        | 45,862,221.06 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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         |               |
| 按单项计提坏账准备 | 38,105,149.35 | 212,760.00   |       |       |            | 38,317,909.35 |
| 按组合计提坏账准备 | 4,904,106.52  | 2,726,179.73 |       |       | -85,974.54 | 7,544,311.71  |
| 合计        | 43,009,255.87 | 2,938,939.73 |       |       | -85,974.54 | 45,862,221.06 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期 | 坏账准备期末余 |
|------|-------|------|----|---------|---------|
|------|-------|------|----|---------|---------|

|     |       |               |                                                 | 末余额合计数的比例 | 额             |
|-----|-------|---------------|-------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 第一名 | 土地出让金 | 44,196,680.00 | 1 年以内                                           | 41.97%    | 2,209,834.00  |
| 第二名 | 关联方往来 | 24,117,600.00 | 5 年以上                                           | 22.90%    | 24,117,600.00 |
| 第三名 | 保证金押金 | 4,997,270.20  | 4-5 年<br>1,600,000.00;<br>5 年以上<br>3,397,270.20 | 4.74%     | 4,997,270.20  |
| 第四名 | 保证金押金 | 4,496,250.00  | 1-2 年                                           | 4.27%     | 899,250.00    |
| 第五名 | 往来款   | 3,722,540.69  | 1 年以内                                           | 3.53%     | 186,127.03    |
| 合计  |       | 81,530,340.89 |                                                 | 77.41%    | 32,410,081.23 |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

9、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   | 7,970,351.18  | 73.55% | 18,330,247.07 | 64.60% |
| 1 至 2 年 | 784,423.53    | 7.24%  | 7,125,715.86  | 25.11% |
| 2 至 3 年 | 509,059.07    | 4.70%  | 1,468,892.83  | 5.18%  |
| 3 年以上   | 1,572,708.44  | 14.51% | 1,450,872.58  | 5.11%  |
| 合计      | 10,836,542.22 |        | 28,375,728.34 |        |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 预付对象 | 期末余额（元）      | 占预付款项期末余额合计数的比例（%） |
|------|--------------|--------------------|
| 第一名  | 931,939.85   | 8.60               |
| 第二名  | 705,977.91   | 6.51               |
| 第三名  | 605,463.87   | 5.59               |
| 第四名  | 594,000.00   | 5.48               |
| 第五名  | 550,400.00   | 5.08               |
| 合计   | 3,387,781.63 | 31.26              |

10、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<br>或合同履约成<br>本减值准备 | 账面价值           | 账面余额             | 存货跌价准备<br>或合同履约成<br>本减值准备 | 账面价值             |
| 原材料    | 222,754,913.38 | 26,897,193.86             | 195,857,719.52 | 198,912,117.02   | 42,532,168.18             | 156,379,948.84   |
| 在产品    | 76,399,163.14  | 3,804,078.17              | 72,595,084.97  | 81,474,100.30    | 531,872.29                | 80,942,228.01    |
| 库存商品   | 172,174,539.99 | 15,260,398.32             | 156,914,141.67 | 173,660,913.24   | 26,310,547.90             | 147,350,365.34   |
| 发出商品   | 511,865,353.96 | 78,796,378.65             | 433,068,975.31 | 926,796,354.73   | 53,099,910.73             | 873,696,444.00   |
| 委托加工物资 | 2,698,494.56   |                           | 2,698,494.56   | 2,581,412.93     |                           | 2,581,412.93     |
| 自制半成品  | 11,990,004.75  | 87,149.49                 | 11,902,855.26  | 8,283,493.64     | 853,095.73                | 7,430,397.91     |
| 合计     | 997,882,469.78 | 124,845,198.49            | 873,037,271.29 | 1,391,708,391.86 | 123,327,594.83            | 1,268,380,797.03 |

(2) 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 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   | 42,532,168.18  | 17,170,082.06 |    | 32,805,056.38 |            | 26,897,193.86  |
| 在产品   | 531,872.29     | 3,796,356.38  |    | 524,150.50    |            | 3,804,078.17   |
| 库存商品  | 26,310,547.90  | 4,278,379.32  |    | 14,952,704.31 | 375,824.59 | 15,260,398.32  |
| 发出商品  | 53,099,910.73  | 61,589,957.25 |    | 35,835,331.59 | 58,157.74  | 78,796,378.65  |
| 自制半成品 | 853,095.73     | 76,915.38     |    | 842,861.62    |            | 87,149.49      |
| 合计    | 123,327,594.83 | 86,911,690.39 |    | 84,960,104.40 | 433,982.33 | 124,845,198.49 |

可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备及合同履约成本减值准备的原因：

| 项目   | 确定可变现净值剩余对价与将要发生的成本的具体依据                                                       | 本期转回或转销存货跌价准备的原因  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 原材料  | 以所生产的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；或公司结合库龄、使用情况、市场行情等因素综合判定原材料的可变现净值 | 原材料已使用或销售及可变现价值回升 |
| 在产品  | 以所生产的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                                   | 在产品已使用或销售及可变现价值回升 |
| 库存商品 | 以库存商品的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额                                                  | 产品已销售及可变现价值回升     |

|       |                                              |                   |
|-------|----------------------------------------------|-------------------|
| 发出商品  | 以发出商品的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额                | 产品已销售及可变现价值回升     |
| 自制半成品 | 以所生产的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 | 半成品已使用或销售及可变现价值回升 |

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

☐适用 ☒不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

| 项目         | 期末余额          | 期初余额          |
|------------|---------------|---------------|
| 预缴企业所得税    |               | 1,302,316.49  |
| 留抵和待认证进项税额 | 88,210,737.56 | 64,781,215.62 |
| 预开票税金      | 3,258,486.96  | 20,212,809.21 |
| 其他         | 275,000.00    |               |
| 合计         | 91,744,224.52 | 86,296,341.32 |

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资核销说明：无  
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  
其他说明：无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

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  
其他说明：无

16、其他权益工具投资

单位：元

| 项目名称             | 期末余额 | 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 | 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 |
|------------------|------|------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| 江门市江海区汇通小额贷款股份有限 |      |      |               |               |                  | -5,000,000.00    |           | 不以出售为目的                   |

|                    |              |               |  |               |  |               |  |         |
|--------------------|--------------|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------|
| 公司                 |              |               |  |               |  |               |  |         |
| 广东南方报业新视界传媒有限公司    | 4,630,200.00 | 7,357,900.00  |  | 2,727,700.00  |  | 8,231,800.00  |  | 不以出售为目的 |
| 深圳市华夏光彩股份有限公司      |              | 8,178,700.00  |  | 8,178,700.00  |  | 15,000,000.00 |  | 不以出售为目的 |
| 宁波源纵股权投资合伙企业（有限合伙） |              | 8,178,367.71  |  | 8,178,367.71  |  | 30,000,000.00 |  | 不以出售为目的 |
| 广东力华气体有限公司         | 3,500,000.00 |               |  |               |  |               |  | 不以出售为目的 |
| 合计                 | 8,130,200.00 | 23,714,967.71 |  | 19,084,767.71 |  | 58,231,800.00 |  |         |

17、长期应收款

（1）长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

（2）按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

（4）本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

18、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位  | 期初余额<br>（账面价值） | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动 |      |             |          |        |             |        |    | 期末余额<br>（账面价值） | 减值准备<br>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 |                |              |        |      |             |          |        |             |        |    |                |              |
| 深圳     |                | 4,000        |        |      |             |          |        |             |        |    |                | 4,000        |

|                                             |                        |                          |                        |                  |                             |  |  |  |  |  |                        |                          |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|------------------------|--------------------------|
| 市联<br>腾科<br>技有<br>限公<br>司                   |                        | , 000.<br>00             |                        |                  |                             |  |  |  |  |  |                        | , 000.<br>00             |
| 瑞孚<br>信江<br>苏药<br>业股<br>份有<br>限公<br>司       |                        | 80, 39<br>6, 502<br>. 68 |                        |                  |                             |  |  |  |  |  |                        | 80, 39<br>6, 502<br>. 68 |
| 深圳<br>市智<br>慧易<br>德能<br>源装<br>备有<br>限公<br>司 | 2, 202<br>, 138.<br>54 |                          |                        |                  | -<br>2, 202<br>, 138.<br>54 |  |  |  |  |  |                        |                          |
| 广东<br>科明<br>昊环<br>保科<br>技有<br>限公<br>司       | 1, 255<br>, 430.<br>98 |                          |                        |                  | -<br>742, 2<br>30. 24       |  |  |  |  |  | 513, 2<br>00. 74       |                          |
| 杭州<br>莹科<br>新材<br>料有<br>限公<br>司             |                        |                          | 1, 468<br>, 383.<br>00 |                  | 138, 4<br>43. 73            |  |  |  |  |  | 1, 606<br>, 826.<br>73 |                          |
| 上海<br>禧复<br>新材<br>料科<br>技有<br>限公<br>司       | 156, 9<br>49. 55       |                          |                        | 156, 9<br>49. 55 |                             |  |  |  |  |  |                        |                          |
| 小计                                          | 3, 614<br>, 519.<br>07 | 84, 39<br>6, 502<br>. 68 | 1, 468<br>, 383.<br>00 | 156, 9<br>49. 55 | -<br>2, 805<br>, 925.<br>05 |  |  |  |  |  | 2, 120<br>, 027.<br>47 | 84, 39<br>6, 502<br>. 68 |
| 合计                                          | 3, 614<br>, 519.<br>07 | 84, 39<br>6, 502<br>. 68 | 1, 468<br>, 383.<br>00 | 156, 9<br>49. 55 | -<br>2, 805<br>, 925.<br>05 |  |  |  |  |  | 2, 120<br>, 027.<br>47 | 84, 39<br>6, 502<br>. 68 |

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：无

19、其他非流动金融资产

单位：元

| 项目                     | 期末余额         | 期初余额          |
|------------------------|--------------|---------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 5,228,524.12 | 10,374,183.08 |
| 合计                     | 5,228,524.12 | 10,374,183.08 |

20、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            | 276,478.37 |       |      | 276,478.37 |
| 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            | 276,478.37 |       |      | 276,478.37 |
| 二、累计折旧和累计摊销        |            |       |      |            |
| 1. 期初余额            | 88,645.59  |       |      | 88,645.59  |
| 2. 本期增加金额          | 13,132.68  |       |      | 13,132.68  |
| (1) 计提或摊销          | 13,132.68  |       |      | 13,132.68  |
|                    |            |       |      |            |
| 3. 本期减少金额          |            |       |      |            |
| (1) 处置             |            |       |      |            |
| (2) 其他转出           |            |       |      |            |
|                    |            |       |      |            |
| 4. 期末余额            | 101,778.27 |       |      | 101,778.27 |
| 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 | 174,700.10 |  |  | 174,700.10 |
| 2. 期初账面价值 | 187,832.78 |  |  | 187,832.78 |

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：无

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

☐适用 ☒不适用

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

☐适用 ☒不适用

21、固定资产

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 343,458,560.68 | 362,471,070.24 |
| 合计   | 343,458,560.68 | 362,471,070.24 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目      | 房屋及建筑物         | 机器设备           | 运输设备         | 电子设备          | 合计             |
|---------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值： |                |                |              |               |                |
| 1. 期初余额 | 240,891,801.75 | 360,372,106.82 | 9,137,334.97 | 34,084,689.90 | 644,485,933.44 |

|                |                |                |              |               |                |
|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|
| 2. 本期增加<br>金额  | 3,188,967.75   | 33,344,386.21  | 766,526.17   | 2,557,603.85  | 39,857,483.98  |
| (1) 购<br>置     | 744,121.88     | 8,263,543.68   | 711,039.44   | 2,500,723.11  | 12,219,428.11  |
| (2) 在<br>建工程转入 | 2,444,845.87   | 25,080,842.53  | 55,486.73    | 56,880.74     | 27,638,055.87  |
| (3) 企<br>业合并增加 |                |                |              |               |                |
|                |                |                |              |               |                |
| 3. 本期减少<br>金额  | -3,000.00      | 16,992,998.83  | 1,878,714.45 | 1,663,482.00  | 20,532,195.28  |
| (1) 处<br>置或报废  | -3,000.00      | 16,992,998.83  | 1,878,714.45 | 1,573,482.00  | 20,442,195.28  |
| (2) 处置<br>子公司  |                |                |              | 90,000.00     | 90,000.00      |
| 4. 期末余额        | 244,083,769.50 | 376,723,494.20 | 8,025,146.69 | 34,978,811.75 | 663,811,222.14 |
| 二、累计折旧         |                |                |              |               |                |
| 1. 期初余额        | 76,108,751.12  | 177,941,086.45 | 6,269,361.61 | 21,382,838.16 | 281,702,037.34 |
| 2. 本期增加<br>金额  | 11,501,731.95  | 33,726,916.82  | 701,440.80   | 4,586,585.92  | 50,516,675.49  |
| (1) 计<br>提     | 11,501,731.95  | 33,726,916.82  | 701,440.80   | 4,586,585.92  | 50,516,675.49  |
|                |                |                |              |               |                |
| 3. 本期减少<br>金额  |                | 9,349,663.74   | 1,581,057.57 | 1,248,155.92  | 12,178,877.23  |
| (1) 处<br>置或报废  |                | 9,349,663.74   | 1,581,057.57 | 1,160,855.56  | 12,091,576.87  |
| (2) 处置<br>子公司  |                |                |              | 87,300.36     | 87,300.36      |
| 4. 期末余额        | 87,610,483.07  | 202,318,339.53 | 5,389,744.84 | 24,721,268.16 | 320,039,835.60 |
| 三、减值准备         |                |                |              |               |                |
| 1. 期初余额        |                | 264,162.17     | 10,822.05    | 37,841.64     | 312,825.86     |
| 2. 本期增加<br>金额  |                |                |              |               |                |
| (1) 计<br>提     |                |                |              |               |                |
|                |                |                |              |               |                |
| 3. 本期减少<br>金额  |                |                |              |               |                |
| (1) 处<br>置或报废  |                |                |              |               |                |
|                |                |                |              |               |                |
| 4. 期末余额        |                | 264,162.17     | 10,822.05    | 37,841.64     | 312,825.86     |
| 四、账面价值         |                |                |              |               |                |
| 1. 期末账面<br>价值  | 156,473,286.43 | 174,140,992.50 | 2,624,579.80 | 10,219,701.95 | 343,458,560.68 |
| 2. 期初账面<br>价值  | 164,783,050.63 | 182,166,858.20 | 2,857,151.31 | 12,664,010.10 | 362,471,070.24 |

(2) 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、在建工程

单位：元

| 项目   | 期末余额         | 期初余额          |
|------|--------------|---------------|
| 在建工程 | 1,909,882.83 | 25,952,830.98 |
| 合计   | 1,909,882.83 | 25,952,830.98 |

(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          |
| K2 厂房生产线 |              |          |              | 22,365,721.91 |           | 22,365,721.91 |
| 设备安装     | 1,904,956.60 | 7,945.06 | 1,897,011.54 | 1,594,906.66  | 7,945.06  | 1,586,961.60  |
| 基建工程     | 12,871.29    |          | 12,871.29    | 1,591,097.29  |           | 1,591,097.29  |
| 零星工程     |              |          |              | 411,743.12    | 2,692.94  | 409,050.18    |
| 合计       | 1,917,827.89 | 7,945.06 | 1,909,882.83 | 25,963,468.98 | 10,638.00 | 25,952,830.98 |

(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 |
|------|-----|------|--------|------------|----------|------|-------------|------|-----------|--------------|----------|------|
|------|-----|------|--------|------------|----------|------|-------------|------|-----------|--------------|----------|------|

|                  |                       |                       |                |                       |  |  |            |         |  |  |  |          |
|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|--|--|------------|---------|--|--|--|----------|
| K2 厂<br>房生<br>产线 | 43,26<br>5,900<br>.00 | 22,36<br>5,721<br>.91 | 613,3<br>50.74 | 22,97<br>9,072<br>.65 |  |  | 53.11<br>% | 已完<br>工 |  |  |  | 自有<br>资金 |
| 合计               | 43,26<br>5,900<br>.00 | 22,36<br>5,721<br>.91 | 613,3<br>50.74 | 22,97<br>9,072<br>.65 |  |  |            |         |  |  |  |          |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、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   | 284,335,247.71 | 284,335,247.71 |
| 2. 本期增加金额 | 2,745,590.66   | 2,745,590.66   |
| 新增租赁      | 2,745,590.66   | 2,745,590.66   |
| 3. 本期减少金额 | 89,910,403.99  | 89,910,403.99  |
| —处置       | 89,910,403.99  | 89,910,403.99  |

|           |                |                |
|-----------|----------------|----------------|
| 4. 期末余额   | 197,170,434.38 | 197,170,434.38 |
| 二、累计折旧    |                |                |
| 1. 期初余额   | 39,017,061.52  | 39,017,061.52  |
| 2. 本期增加金额 | 26,733,589.30  | 26,733,589.30  |
| (1) 计提    | 26,733,589.30  | 26,733,589.30  |
|           |                |                |
| 3. 本期减少金额 | 44,355,939.46  | 44,355,939.46  |
| (1) 处置    | 44,355,939.46  | 44,355,939.46  |
|           |                |                |
| 4. 期末余额   | 21,394,711.36  | 21,394,711.36  |
| 三、减值准备    |                |                |
| 1. 期初余额   | 1,604,463.71   | 1,604,463.71   |
| 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   | 1,604,463.71   | 1,604,463.71   |
| 四、账面价值    |                |                |
| 1. 期末账面价值 | 174,171,259.31 | 174,171,259.31 |
| 2. 期初账面价值 | 243,713,722.48 | 243,713,722.48 |

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

26、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 | 软件            | 合计             |
|------------|---------------|---------------|-------|---------------|----------------|
| 一、账面原值     |               |               |       |               |                |
| 1. 期初余额    | 69,983,761.06 | 27,941,996.67 |       | 11,701,184.70 | 109,626,942.43 |
| 2. 本期增加金额  |               |               |       | 1,098,819.98  | 1,098,819.98   |
| (1) 购置     |               |               |       | 1,098,819.98  | 1,098,819.98   |
| (2) 内部研发   |               |               |       |               |                |
| (3) 企业合并增加 |               |               |       |               |                |
|            |               |               |       |               |                |
| 3. 本期减少金额  | 45,765,418.96 |               |       |               | 45,765,418.96  |

|               |       |               |               |  |               |               |
|---------------|-------|---------------|---------------|--|---------------|---------------|
| 置             | (1) 处 | 45,765,418.96 |               |  |               | 45,765,418.96 |
|               |       |               |               |  |               |               |
| 4. 期末余额       |       | 24,218,342.10 | 27,941,996.67 |  | 12,800,004.68 | 64,960,343.45 |
| 二、累计摊销        |       |               |               |  |               |               |
| 1. 期初余额       |       | 4,490,284.17  | 14,977,788.67 |  | 9,854,962.80  | 29,323,035.64 |
| 2. 本期增加<br>金额 |       | 1,255,742.62  | 2,089,924.00  |  | 774,920.68    | 4,120,587.30  |
| 提             | (1) 计 | 1,255,742.62  | 2,089,924.00  |  | 774,920.68    | 4,120,587.30  |
|               |       |               |               |  |               |               |
| 3. 本期减少<br>金额 |       | 1,242,823.12  |               |  |               | 1,242,823.12  |
| 置             | (1) 处 | 1,242,823.12  |               |  |               | 1,242,823.12  |
|               |       |               |               |  |               |               |
| 4. 期末余额       |       | 4,503,203.67  | 17,067,712.67 |  | 10,629,883.48 | 32,200,799.82 |
| 三、减值准备        |       |               |               |  |               |               |
| 1. 期初余额       |       |               |               |  | 92,618.10     | 92,618.10     |
| 2. 本期增加<br>金额 |       |               |               |  |               |               |
| 提             | (1) 计 |               |               |  |               |               |
|               |       |               |               |  |               |               |
| 3. 本期减少<br>金额 |       |               |               |  |               |               |
| 置             | (1) 处 |               |               |  |               |               |
|               |       |               |               |  |               |               |
| 4. 期末余额       |       |               |               |  | 92,618.10     | 92,618.10     |
| 四、账面价值        |       |               |               |  |               |               |
| 1. 期末账面<br>价值 |       | 19,715,138.43 | 10,874,284.00 |  | 2,077,503.10  | 32,666,925.53 |
| 2. 期初账面<br>价值 |       | 65,493,476.89 | 12,964,208.00 |  | 1,753,603.80  | 80,211,288.69 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额           | 本期增加    |  | 本期减少 |  | 期末余额           |
|-----------------|----------------|---------|--|------|--|----------------|
|                 |                | 企业合并形成的 |  | 处置   |  |                |
| 浩能科技            | 388,799,621.35 |         |  |      |  | 388,799,621.35 |
| 合计              | 388,799,621.35 |         |  |      |  | 388,799,621.35 |

(2) 商誉减值准备

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额           | 本期增加 |  | 本期减少 |  | 期末余额           |
|-----------------|----------------|------|--|------|--|----------------|
|                 |                | 计提   |  | 处置   |  |                |
| 浩能科技            | 388,799,621.35 |      |  |      |  | 388,799,621.35 |
| 合计              | 388,799,621.35 |      |  |      |  | 388,799,621.35 |

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

| 名称   | 所属资产组或组合的构成及依据                                                  | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 浩能科技 | 本公司于 2016 年 10 月 31 日收购浩能科技时，投资成本超过享有被收购方账面可辨认净资产公允价值部分，合并时形成商誉 |           | 是           |

(4) 可收回金额的具体确定方法

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

28、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         |
|------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|
| 装修工程 | 7,496,861.16 | 7,381,896.51 | 7,196,225.04 |        | 7,682,532.63 |
| 其他   | 273,949.11   |              | 273,949.11   |        |              |
| 合计   | 7,770,810.27 | 7,381,896.51 | 7,470,174.15 |        | 7,682,532.63 |

29、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       |
| 租赁负债形成的可抵扣暂时性差异 | 175,775,723.02 | 43,758,001.67 | 245,318,186.27 | 17,455,620.06 |
| 合计              | 175,775,723.02 | 43,758,001.67 | 245,318,186.27 | 17,455,620.06 |

(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       |
| 使用权资产形成的应纳税暂时性差异 | 175,775,723.02 | 43,758,001.67 | 245,318,186.27 | 17,455,620.06 |
| 衍生金融工具公允价值变动     |                |               | 214,850.00     | 32,227.50     |
| 合计               | 175,775,723.02 | 43,758,001.67 | 245,533,036.27 | 17,487,847.56 |

(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 |                  | 43,758,001.67     |                  | 17,455,620.06     |
| 递延所得税负债 |                  | 43,758,001.67     |                  | 17,487,847.56     |

(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 | 1,191,912,330.78 | 1,192,214,207.02 |
| 可抵扣亏损    | 1,138,451,469.15 | 1,053,511,994.04 |
| 合计       | 2,330,363,799.93 | 2,245,726,201.06 |

(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 |
|--------|------------------|------------------|----|
| 2024 年 |                  | 522,135.32       |    |
| 2025 年 | 2,550,542.37     | 2,752,921.54     |    |
| 2026 年 | 2,680,808.94     | 2,734,565.83     |    |
| 2027 年 | 2,918,559.40     | 3,339,536.23     |    |
| 2028 年 | 34,310,587.86    | 31,396,431.13    |    |
| 2029 年 | 53,881,627.82    | 76,968,855.37    |    |
| 2030 年 | 234,465,692.14   | 252,000,041.42   |    |
| 2031 年 | 59,918,359.41    | 59,937,672.41    |    |
| 2032 年 | 277,859,578.62   | 279,574,513.73   |    |
| 2033 年 | 253,570,657.10   | 344,285,321.06   |    |
| 2034 年 | 216,295,055.49   |                  |    |
| 合计     | 1,138,451,469.15 | 1,053,511,994.04 |    |

30、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         |
| 预付长期资产款 | 5,378,714.52 | 33,800.62 | 5,344,913.90 | 8,940,713.61 | 33,800.62 | 8,906,912.99 |
| 合计      | 5,378,714.52 | 33,800.62 | 5,344,913.90 | 8,940,713.61 | 33,800.62 | 8,906,912.99 |

31、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   | 168,531,659.27   | 168,531,659.27 | 冻结   | 保证金、质押及诉讼冻结   | 152,853,377.30   | 152,853,377.30   | 冻结   | 保证金、质押及诉讼冻结   |
| 固定资产   | 252,897,578.86   | 153,845,658.44 | 抵押   | 借款抵押及售后租回资产受限 | 507,999,688.15   | 284,856,501.01   | 抵押   | 借款抵押及售后租回资产受限 |
| 无形资产   | 21,746,342.10    | 17,605,698.56  | 抵押   | 借款抵押          | 24,331,985.12    | 20,298,753.53    | 抵押   | 借款抵押          |
| 应收账款   | 685,132,209.22   | 336,628,701.31 | 质押   | 应收账款质押        | 697,181,347.14   | 546,815,725.81   | 质押   | 应收账款质押        |
| 合同资产   | 93,225,699.11    | 87,448,714.15  | 质押   | 质保金质押         | 10,518,270.16    | 9,992,356.66     | 质押   | 质保金质押         |
| 长期股权投资 |                  |                |      |               | 80,396,502.68    |                  | 抵押   | 借款抵押          |
| 合计     | 1,221,533,488.56 | 764,060,431.73 |      |               | 1,473,281,170.55 | 1,014,816,714.31 |      |               |

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目      | 期末余额           | 期初余额           |
|---------|----------------|----------------|
| 质押借款    | 79,662,160.69  | 33,366,782.34  |
| 保证借款    | 64,800,000.00  | 80,555,551.39  |
| 信用借款    | 40,000,000.00  | 25,022,479.17  |
| 保证抵押借款  | 119,800,000.00 | 139,017,972.22 |
| 信用证贴现借款 | 20,000,000.00  | 10,000,000.00  |
| 未到期应付利息 | 286,214.94     |                |
| 合计      | 324,548,375.63 | 287,962,785.12 |

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

单位：元

| 种类     | 期末余额           | 期初余额           |
|--------|----------------|----------------|
| 商业承兑汇票 | 53,315,617.07  | 60,688,267.65  |
| 银行承兑汇票 | 127,837,839.31 | 120,000,000.00 |
| 合计     | 181,153,456.38 | 180,688,267.65 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为：/。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目      | 期末余额           | 期初余额             |
|---------|----------------|------------------|
| 1 年以内   | 713,875,162.43 | 1,024,139,669.36 |
| 1 至 2 年 | 194,741,104.54 | 349,522,057.89   |
| 2 至 3 年 | 19,933,360.44  | 51,075,585.93    |
| 3 年以上   | 11,974,632.69  | 17,652,068.32    |
| 合计      | 940,524,260.10 | 1,442,389,381.50 |

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

| 项目            | 期末余额           | 未偿还或结转的原因 |
|---------------|----------------|-----------|
| 珠海格力供应链管理有限公司 | 524,047,824.52 | 未结算货款     |
| 合计            | 524,047,824.52 |           |

其他说明：

注：截至期末，应付珠海格力供应链管理有限公司款项余额为 524,047,824.52 元，其中账龄超过一年以上的金额为 169,804,437.26 元。

37、其他应付款

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应付款 | 395,247,849.87 | 443,757,004.73 |
| 合计    | 395,247,849.87 | 443,757,004.73 |

(1) 应付利息

☐适用 ☒不适用

(2) 应付股利

☐适用 ☒不适用

(3) 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           |
|---------------|----------------|----------------|
| 保证金与押金        | 1,607,558.80   | 91,683.18      |
| 运输费           | 360,631.24     | 1,528,467.66   |
| 限制性股票回购义务确认负债 | 7,226,200.64   | 8,130,580.74   |
| 单位往来款         | 376,162,140.21 | 429,894,694.17 |
| 其他            | 9,891,318.98   | 4,111,578.98   |
| 合计            | 395,247,849.87 | 443,757,004.73 |

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

| 项目             | 期末余额           | 未偿还或结转的原因   |
|----------------|----------------|-------------|
| 株洲高科产业投资集团有限公司 | 125,712,270.34 | 供应链融资及借款已展期 |
| 合计             | 125,712,270.34 |             |

38、合同负债

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 预收货款 | 403,482,657.31 | 712,753,045.56 |
| 合计   | 403,482,657.31 | 712,753,045.56 |

账龄超过 1 年的重要合同负债

☐适用 ☒不适用

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

39、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         | 32,319,380.75 | 192,906,221.67 | 203,196,409.03 | 22,029,193.39 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 4,368.26      | 13,263,660.47  | 13,207,478.03  | 60,550.70     |
| 三、辞退福利         |               | 15,720,204.24  | 15,720,204.24  |               |
| 合计             | 32,323,749.01 | 221,890,086.38 | 232,124,091.30 | 22,089,744.09 |

(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 | 32,295,928.11 | 174,427,323.07 | 184,713,857.79 | 22,009,393.39 |
| 2、职工福利费       |               | 8,592,875.25   | 8,592,875.25   |               |
| 3、社会保险费       | 3,504.94      | 4,901,745.07   | 4,905,250.01   |               |
| 其中：医疗保险费      | 3,409.46      | 4,213,251.19   | 4,216,660.65   |               |
| 工伤保险费         | 95.48         | 468,374.89     | 468,470.37     |               |
| 生育保险费         |               | 220,118.99     | 220,118.99     |               |
| 4、住房公积金       |               | 3,855,611.71   | 3,855,611.71   |               |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 19,947.70     | 1,128,666.57   | 1,128,814.27   | 19,800.00     |
| 合计            | 32,319,380.75 | 192,906,221.67 | 203,196,409.03 | 22,029,193.39 |

(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 | 4,206.45 | 12,703,317.82 | 12,647,437.87 | 60,086.40 |

|         |          |               |               |           |
|---------|----------|---------------|---------------|-----------|
| 2、失业保险费 | 161.81   | 560,342.65    | 560,040.16    | 464.30    |
| 合计      | 4,368.26 | 13,263,660.47 | 13,207,478.03 | 60,550.70 |

40、应交税费

单位：元

| 项目      | 期末余额       | 期初余额         |
|---------|------------|--------------|
| 增值税     |            | 1,237,453.68 |
| 企业所得税   |            | 2,722.14     |
| 个人所得税   | 504,722.46 | 519,168.52   |
| 城市维护建设税 | 35.47      | 86,844.42    |
| 教育费附加   | 25.33      | 62,025.52    |
| 印花税     | 223,552.55 | 643,158.47   |
| 房产税     |            | 37,092.78    |
| 合计      | 728,335.81 | 2,588,465.53 |

41、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

42、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  | 100,119,520.28 | 9,105,834.58   |
| 一年内到期的长期应付款 | 3,838,485.65   | 93,915,962.04  |
| 一年内到期的租赁负债  | 18,038,914.73  | 23,132,601.84  |
| 合计          | 121,996,920.66 | 126,154,398.46 |

43、其他流动负债

单位：元

| 项目           | 期末余额          | 期初余额          |
|--------------|---------------|---------------|
| 已背书未终止确认应收票据 | 38,189,664.00 |               |
| 待转销项税金       | 13,881,436.99 | 23,078,856.56 |
| 合计           | 52,071,100.99 | 23,078,856.56 |

44、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

| 项目     | 期末余额 | 期初余额           |
|--------|------|----------------|
| 质押借款   |      | 30,000,000.00  |
| 保证抵押借款 |      | 88,000,000.00  |
| 合计     |      | 118,000,000.00 |

45、应付债券

(1) 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3) 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

☐适用 ☒不适用

46、租赁负债

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 租赁负债 | 168,902,469.91 | 234,071,739.76 |
| 合计   | 168,902,469.91 | 234,071,739.76 |

47、长期应付款

单位：元

| 项目    | 期末余额 | 期初余额         |
|-------|------|--------------|
| 长期应付款 |      | 3,848,485.65 |
| 合计    |      | 3,848,485.65 |

(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         |
|-----------|------|--------------|
| 应付融资租赁款   |      | 3,883,860.00 |
| 减：未实现融资费用 |      | 35,374.35    |
| 合计        |      | 3,848,485.65 |

(2) 专项应付款

☐适用 ☒不适用

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

☐适用 ☒不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

☐适用 ☒不适用

49、预计负债

☐适用 ☒不适用

50、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      | 15,601,934.41 | 1,097,247.69 | 2,774,774.54 | 13,924,407.56 |      |
| 未实现售后回租损益 | 1,133,112.89  | 368,499.31   | 1,389,187.83 | 112,424.37    |      |
| 合计        | 16,735,047.30 | 1,465,747.00 | 4,163,962.37 | 14,036,831.93 |      |

51、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

52、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 | 276,630,020.00 |             |    |       | -164,525.00 | -164,525.00 | 276,465,495.00 |

其他说明:

注 1：江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 11 月 17 日召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议、于 2024 年 1 月 19 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 16.4526 万股，回购价格为 7.400 元/股。上述限制性股票首次授予日为 2022 年 9 月 20 日，授予价格为 7.29 元/股。

注 2：2023 年 11 月 17 日，公司分别召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个行权期行权条件成就的议案》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，截至 2024 年 11 月 7 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 1 股。

53、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

54、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） | 1,365,939,615.54 | 2,756,975.29 | 1,034,868.54 | 1,367,661,722.29 |
| 其他资本公积     | 19,400,242.34    |              | 2,796,896.17 | 16,603,346.17    |
| 合计         | 1,385,339,857.88 | 2,756,975.29 | 3,831,764.71 | 1,384,265,068.46 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 11 月 17 日召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议、于 2024 年 1 月 19 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 16.4526 万股，回购价格为 7.400 元/股。上述限制性股票首次授予日为 2022 年 9 月 20 日，授予价格为 7.29 元/股。减少资本公积-资本溢价（股本溢价）1,034,868.54 元。

注 2：江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“公司”）《2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“本激励计划”或“《激励计划》”）规定的首次授予第一个解除限售期解除限售条件已经成就。第一期股票期权行权期为 2023 年 12 月 14 日至 2024 年 11 月 7 日止。根据中国证券登记结算有限责任公司查询结果，截至 2024 年 11 月 7 日，公司 A 股股票期权激励对象已行权并完成过户的股数累计为 1 股，行权价格为 13.12 元/股，增加资本公积-资本溢价（股本溢价）12.74 元，减少资本公积-其他资本公积 0.62 元。

注 3：资本公积-资本溢价（股本溢价）本期增加 2,756,962.55 元，为 2022 年激励计划股票期权与限制性股票解锁（一期解锁 30%），相应增加资本溢价（股本溢价），减少其他资本公积 2,756,962.55 元。

注 4：资本公积-其他资本公积本期减少 39,933.00 元，该减少系因本期处置子公司杭州萤科新材料有限公司 2%股权并丧失控制权，导致原计入资本公积-其他资本公积的部分转入当期损益所致。

55、库存股

单位：元

| 项目           | 期初余额         | 本期增加 | 本期减少         | 期末余额         |
|--------------|--------------|------|--------------|--------------|
| 具有回购义务的限制性股票 | 8,130,580.74 |      | 1,199,394.54 | 6,931,186.20 |
| 合计           | 8,130,580.74 |      | 1,199,394.54 | 6,931,186.20 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 11 月 17 日召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十次会议、于 2024 年 1 月 19 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 16.4526 万股，回购价格为 7.40 元/股。就回购义务冲回负债 1,199,394.54 元。

56、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<br>税前发生<br>额      | 减：前期<br>计入其他<br>综合收益<br>当期转入<br>损益 | 减：前期<br>计入其他<br>综合收益<br>当期转入<br>留存收益 | 减：所得<br>税费用 | 税后归属<br>于母公司           | 税后归属<br>于少数股<br>东 |                        |
| 一、不能<br>重分类进<br>损益的其<br>他综合收<br>益 | -<br>39,147,03<br>2.29 | -<br>19,084,76<br>7.71 |                                    |                                      |             | -<br>19,084,76<br>7.71 |                   | -<br>58,231,80<br>0.00 |
| 其他<br>权益工具<br>投资公允<br>价值变动        | -<br>39,147,03<br>2.29 | -<br>19,084,76<br>7.71 |                                    |                                      |             | -<br>19,084,76<br>7.71 |                   | -<br>58,231,80<br>0.00 |
| 其他综合<br>收益合计                      | -<br>39,147,03<br>2.29 | -<br>19,084,76<br>7.71 |                                    |                                      |             | -<br>19,084,76<br>7.71 |                   | -<br>58,231,80<br>0.00 |

57、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 | 1,281,573.87 | 3,660,757.19 | 2,337,956.19 | 2,604,374.87 |
| 合计    | 1,281,573.87 | 3,660,757.19 | 2,337,956.19 | 2,604,374.87 |

58、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 | 30,441,145.96 |      |      | 30,441,145.96 |
| 合计     | 30,441,145.96 |      |      | 30,441,145.96 |

59、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               | -1,383,581,715.63 | -864,499,802.79   |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，<br>调减—） | 380,298.45        |                   |
| 调整后期初未分配利润                | -1,383,201,417.18 | -864,499,802.79   |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利<br>润     | -191,623,150.97   | -519,081,912.84   |
| 其他利润分配                    | 380,298.45        |                   |
| 期末未分配利润                   | -1,575,204,866.60 | -1,383,581,715.63 |

注：2024 年 7 月 1 日，本公司将持有的杭州萤科 2.00%财产份额转让给杭州萤科的股东周炯，转让后，本公司尚持有杭州萤科 49.00%的财产份额，本公司将上述转让后尚持有杭州萤科的财产份额从成本法核算转为权益法核算并追溯调整。

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 380,298.45 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

60、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 | 2,113,154,359.39 | 1,966,387,949.34 | 3,025,009,805.55 | 2,818,543,064.41 |
| 其他业务 | 9,350,762.31     | 10,726,921.12    | 3,801,268.82     | 2,764,620.34     |
| 合计   | 2,122,505,121.70 | 1,977,114,870.46 | 3,028,811,074.37 | 2,821,307,684.75 |

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

单位：元

| 项目                                                                                                | 本年度              | 具体扣除情况                                                                 | 上年度              | 具体扣除情况                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 营业收入金额                                                                                            | 2,122,505,121.70 | 公司销售新能源正极材料、新能源智能装备、新材料智能装备、稀土功能材料等主营业务收入以及与主营业务无关的咨询、检测、处置废旧物资等其他业务收入 | 3,028,811,074.37 | 公司销售新能源正极材料、新能源智能装备、新材料智能装备、稀土功能材料等主营业务收入以及与主营业务无关的咨询、检测、处置废旧物资等其他业务收入 |
| 营业收入扣除项目合计金额                                                                                      | 9,350,762.31     | 与主营业务无关的其他业务收入                                                         | 3,801,268.82     | 与主营业务无关的其他业务收入                                                         |
| 营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重                                                                              | 0.44%            |                                                                        | 0.13%            |                                                                        |
| 一、与主营业务无关的业务收入                                                                                    |                  |                                                                        |                  |                                                                        |
| 1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。 | 9,350,762.31     | 主要是与公司主营业务无关的咨询、检测、处置废旧物资等收入                                           | 3,801,268.82     | 主要是与公司主营业务无关的咨询、检测、处置废旧物资等收入                                           |
| 与主营业务无关的业务收入小计                                                                                    | 9,350,762.31     | 主要是与公司主营业务无关的咨询、检测、处置废旧物资等                                             | 3,801,268.82     | 主要是与公司主营业务无关的咨询、检测、处置废旧物资等                                             |

|              |                  |                                           |                  |                                           |
|--------------|------------------|-------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|
|              |                  | 收入                                        |                  | 收入                                        |
| 二、不具备商业实质的收入 |                  |                                           |                  |                                           |
| 不具备商业实质的收入小计 | 0.00             | 公司没有不具备商业实质的收入                            | 0.00             | 公司没有不具备商业实质的收入                            |
| 营业收入扣除后金额    | 2,113,154,359.39 | 公司销售新能源正极材料、新能源智能装备、新材料智能装备、稀土功能材料等主营业务收入 | 3,025,009,805.55 | 公司销售新能源正极材料、新能源智能装备、新材料智能装备、稀土功能材料等主营业务收入 |

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    |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：     |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 新能源正极材料 | 1,111,345,219.81 | 1,100,434,087.59 |      |      |      |      | 1,111,345,219.81 | 1,100,434,087.59 |
| 新能源智能装备 | 770,909,698.49   | 681,508,109.85   |      |      |      |      | 770,909,698.49   | 681,508,109.85   |
| 稀土功能材料  | 121,268,138.99   | 90,104,944.80    |      |      |      |      | 121,268,138.99   | 90,104,944.80    |
| 新材料智能装备 | 86,792,468.21    | 75,466,364.68    |      |      |      |      | 86,792,468.21    | 75,466,364.68    |
| 其他      | 32,189,596.20    | 29,601,363.54    |      |      |      |      | 32,189,596.20    | 29,601,363.54    |
| 合计      | 2,122,505,121.70 | 1,977,114,870.46 |      |      |      |      | 2,122,505,121.70 | 1,977,114,870.46 |
| 按经营地区分类 |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：     |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 广东省     | 732,010,729.35   | 700,860,181.01   |      |      |      |      | 732,010,729.35   | 700,860,181.01   |
| 国内其他地区  | 544,894,891.07   | 484,893,337.39   |      |      |      |      | 544,894,891.07   | 484,893,337.39   |
| 其他华东地区  | 382,286,241.21   | 371,406,937.90   |      |      |      |      | 382,286,241.21   | 371,406,937.90   |
| 浙江省     | 146,604,544.76   | 134,086,515.63   |      |      |      |      | 146,604,544.76   | 134,086,515.63   |
| 江苏省     | 129,537,591.24   | 114,305,162.96   |      |      |      |      | 129,537,591.24   | 114,305,162.96   |
| 境外      | 124,133,277.61   | 112,764,479.77   |      |      |      |      | 124,133,277.61   | 112,764,479.77   |
| 福建省     | 63,037,846.46    | 58,798,255.80    |      |      |      |      | 63,037,846.46    | 58,798,255.80    |
| 合计      | 2,122,505,121.70 | 1,977,114,870.46 |      |      |      |      | 2,122,505,121.70 | 1,977,114,870.46 |
| 市场或客户类型 |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：     |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
|         |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 合同类型    |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：     |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |

|                    |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
|--------------------|----------------------|----------------------|--|--|--|--|----------------------|----------------------|
|                    |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
| 按商品转<br>让的时间<br>分类 |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
| 其中：                |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
| 在某一时<br>点确认收<br>入  | 2,122,505<br>,121.70 | 1,977,114<br>,870.46 |  |  |  |  | 2,122,505<br>,121.70 | 1,977,114<br>,870.46 |
| 在某一时<br>段确认收<br>入  |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
| 合计                 | 2,122,505<br>,121.70 | 1,977,114<br>,870.46 |  |  |  |  | 2,122,505<br>,121.70 | 1,977,114<br>,870.46 |
| 按合同期<br>限分类        |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
| 其中：                |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
|                    |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
| 按销售渠<br>道分类        |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
| 其中：                |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
|                    |                      |                      |  |  |  |  |                      |                      |
| 合计                 | 2,122,505<br>,121.70 | 1,977,114<br>,870.46 |  |  |  |  | 2,122,505<br>,121.70 | 1,977,114<br>,870.46 |

其他说明

境内销售公司根据协议约定将产品交付给客户，在客户已经签收，且相关的经济利益很可能流入时确认收入。对于需要安装调试的产品，在完成设备安装调试并经验收后，公司确认收入。境外销售在 EXW 贸易模式下，客户指定承运人上门提货后确认收入；在 FOB 贸易模式下，公司货物发出并办理报关离岸手续，根据报关单上记载的出口日期作为确认外销商品销售收入的时点。本公司为履约义务的主要责任人，本公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分客户采取预收货款方式。企业无需承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 839,148,720.82 元，其中，223,256,297.18 元预计将于 2025 年度确认收入。

61、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 | 387,436.97   | 2,188,706.30 |
| 教育费附加   | 166,959.12   | 997,971.54   |
| 房产税     | 2,133,528.40 | 2,495,555.61 |
| 土地使用税   | 342,692.18   | 191,126.06   |

|         |              |              |
|---------|--------------|--------------|
| 车船使用税   | 6,514.56     | 7,447.24     |
| 印花税     | 1,647,785.70 | 3,401,807.66 |
| 地方教育费附加 | 109,718.29   | 660,262.93   |
| 环境保护税   | 7,760.60     | 3,473.88     |
| 水利基金    |              | 3,038.84     |
| 合计      | 4,802,395.82 | 9,949,390.06 |

62、管理费用

单位：元

| 项目     | 本期发生额          | 上期发生额          |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬   | 71,896,971.71  | 72,056,842.42  |
| 咨询及审计费 | 7,956,958.94   | 11,245,401.49  |
| 折旧费    | 19,860,569.87  | 14,019,396.01  |
| 无形资产摊销 | 4,006,578.18   | 3,335,839.94   |
| 业务招待费  | 1,296,638.50   | 1,783,219.85   |
| 办公费    | 5,677,129.95   | 2,293,402.98   |
| 会议费    | 457,748.69     | 282,746.62     |
| 差旅费    | 1,567,083.93   | 2,008,116.96   |
| 股份支付   |                | 268,896.77     |
| 专项储备   |                | 1,401,947.41   |
| 费用摊销   | 5,546,355.04   | 2,539,802.72   |
| 保险费    | 303,733.83     | 3,211,939.36   |
| 修理费    | 1,575,852.06   | 2,611,173.84   |
| 其他     | 8,169,284.51   | 10,137,858.55  |
| 合计     | 128,314,905.21 | 127,196,584.92 |

63、销售费用

单位：元

| 项目    | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------|---------------|---------------|
| 工资福利费 | 14,662,095.11 | 13,594,176.83 |
| 业务招待费 | 3,999,441.87  | 4,644,738.84  |
| 差旅费   | 2,071,957.07  | 2,926,540.57  |
| 广告宣传费 | 1,008,318.86  | 1,680,354.57  |
| 股份支付  |               | 38,740.05     |
| 报关费   | 89,103.72     | 175,217.13    |
| 服务费   | 4,612,137.77  | 6,246,002.34  |
| 其他    | 75,819.16     | 6,879,570.60  |
| 合计    | 26,518,873.56 | 36,185,340.93 |

64、研发费用

单位：元

| 项目        | 本期发生额         | 上期发生额          |
|-----------|---------------|----------------|
| 研发人员人工及福利 | 41,151,771.21 | 46,796,594.59  |
| 直接投入材料    | 32,859,735.32 | 109,068,510.08 |
| 折旧费用      | 7,712,238.44  | 11,234,717.33  |
| 长期费用摊销    | 1,297,977.78  | 81,796.06      |
| 无形资产摊销    | 114,009.12    | 160,651.39     |
| 技术服务费     | 942,735.85    | 737,862.19     |
| 股份支付      |               | 401,460.56     |

|    |               |                |
|----|---------------|----------------|
| 其他 | 3,788,428.83  | 3,038,983.10   |
| 合计 | 87,866,896.55 | 171,520,575.30 |

## 65、财务费用

单位：元

| 项目          | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------------|---------------|---------------|
| 利息费用        | 81,200,521.52 | 78,362,164.32 |
| 其中：租赁负债利息费用 | 9,465,385.76  | 4,342,733.59  |
| 减：利息收入      | 4,522,601.40  | 1,152,713.11  |
| 汇兑损益        | 240,981.83    | 1,310,421.73  |
| 手续费及其他      | 1,017,556.11  | 3,171,882.28  |
| 合计          | 77,936,458.06 | 81,691,755.22 |

## 66、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         |
|------------|---------------|---------------|
| 政府补助       | 12,180,335.80 | 28,752,190.81 |
| 进项税加计抵减    | 16,713,814.75 | 7,910,048.56  |
| 代扣个人所得税手续费 | 160,592.04    | 203,502.21    |
| 直接减免的增值税等  | 1.16          | 1,211,600.00  |
| 合计         | 29,054,743.75 | 38,077,341.58 |

## 67、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

## 68、公允价值变动收益

单位：元

| 产生公允价值变动收益的来源        | 本期发生额         | 上期发生额       |
|----------------------|---------------|-------------|
| 交易性金融资产              | -214,850.00   | 214,850.00  |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 | -214,850.00   | 214,850.00  |
| 其他非流动金融资产            | -5,145,658.96 | -414,532.52 |
| 合计                   | -5,360,508.96 | -199,682.52 |

## 69、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     | -2,805,925.05 | -14,767,388.36 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益    | 141,305.64    | 9,999,617.45   |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益   | 9,751,455.27  | 4,455,191.74   |
| 债务重组收益             | 28,274,252.41 | 6,966,332.31   |
| 银行承兑汇票贴现费用         |               | -3,181,126.19  |
| 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | 989,134.87    | 2,408,486.18   |

|    |               |              |
|----|---------------|--------------|
| 合计 | 36,350,223.14 | 5,881,113.13 |
|----|---------------|--------------|

70、信用减值损失

单位：元

| 项目        | 本期发生额         | 上期发生额          |
|-----------|---------------|----------------|
| 应收票据坏账损失  | -20,000.00    | 17,135.44      |
| 应收账款坏账损失  | 3,032,753.13  | -57,336,905.79 |
| 其他应收款坏账损失 | -2,938,939.73 | -3,535,019.34  |
| 合计        | 73,813.40     | -60,854,789.69 |

71、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 | -69,259,604.74 | -98,327,726.08  |
| 二、长期股权投资减值损失        |                | -4,616,122.74   |
| 四、固定资产减值损失          |                | -312,825.86     |
| 六、在建工程减值损失          |                | -10,638.00      |
| 九、无形资产减值损失          |                | -92,618.10      |
| 十、商誉减值损失            |                | -58,378,542.13  |
| 十一、合同资产减值损失         | -571,335.87    | -5,209,549.09   |
| 十二、其他               | 3,691,485.97   | -7,952,965.20   |
| 合计                  | -66,139,454.64 | -174,900,987.20 |

72、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-----------|---------------|---------------|
| 固定资产处置损益  | -4,985,791.15 | -1,191,004.36 |
| 无形资产处置收益  | 802,968.48    |               |
| 使用权资产处置收益 | 5,979,959.92  | 1,532,479.77  |
| 合计        | 1,797,137.25  | 341,475.41    |

73、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<br>额 |
|------------|--------------|--------------|-------------------|
| 固定资产毁损报废利得 |              | 14,370.93    |                   |
| 罚款收入       | 2,229,757.23 | 1,181,172.46 | 2,229,757.23      |
| 其他         | 139,020.12   | 910,110.56   | 139,020.12        |
| 合计         | 2,368,777.35 | 2,105,653.95 | 2,368,777.35      |

74、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<br>额 |
|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| 对外捐赠        | 105,608.64    | 425,000.00    | 105,608.64        |
| 罚款支出        | 6,667,464.45  | 2,603,994.43  | 6,667,464.45      |
| 非流动资产毁损报废损失 | 2,552,807.27  | 6,199,676.66  | 2,552,807.27      |
| 其他          | 1,230,823.98  | 1,150,245.67  | 1,230,823.98      |
| 合计          | 10,556,704.34 | 10,378,916.76 | 10,556,704.34     |

75、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 | 18,500.00  | 3,955.84       |
| 递延所得税费用 | -32,227.50 | 100,800,417.62 |
| 合计      | -13,727.50 | 100,804,373.46 |

(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                           | -192,461,251.01 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | -28,869,187.65  |
| 子公司适用不同税率的影响                   | -3,991,481.45   |
| 调整以前期间所得税的影响                   | -32,227.50      |
| 非应税收入的影响                       | 366,529.76      |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 3,277,254.46    |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -132,207.64     |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 39,527,377.18   |
| 研发费用加计扣除                       | -10,159,784.66  |
| 所得税费用                          | -13,727.50      |

76、其他综合收益

详见附注 56。

77、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          |
|---------|---------------|----------------|
| 保证金押金   | 10,361,211.27 |                |
| 利息收入    | 1,832,446.23  | 1,151,350.76   |
| 政府补贴    | 6,490,778.31  | 14,000,247.87  |
| 单位往来及其他 | 67,212,198.68 | 136,165,882.31 |
| 合计      | 85,896,634.49 | 151,317,480.94 |

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          |
|-------------|---------------|----------------|
| 付现管理费用及研发费用 | 29,594,081.97 | 33,250,055.12  |
| 付现销售费用      | 9,776,950.74  | 12,639,191.50  |
| 单位往来        | 10,628,445.98 | 69,224,343.14  |
| 其他          | 49,295,319.59 | 160,815,139.49 |
| 合计          | 99,294,798.28 | 275,928,729.25 |

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目               | 本期发生额         | 上期发生额        |
|------------------|---------------|--------------|
| 购买期货的投资收益及投资本金收回 | 29,156,852.50 | 6,994,392.50 |
| 合计               | 29,156,852.50 | 6,994,392.50 |

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目                  | 本期发生额      | 上期发生额         |
|---------------------|------------|---------------|
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 147,745.45 | 74,717,650.00 |
| 合计                  | 147,745.45 | 74,717,650.00 |

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目            | 本期发生额         | 上期发生额        |
|---------------|---------------|--------------|
| 购买期货的投资本金及手续费 | 15,549,957.23 | 6,608,400.76 |
| 合计            | 15,549,957.23 | 6,608,400.76 |

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目                      | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------------------------|---------------|---------------|
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 11,826,910.81 | 13,295,182.46 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 |               | 44,257,307.00 |
| 合计                      | 11,826,910.81 | 57,552,489.46 |

（3）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          |
|-----------|----------------|----------------|
| 收到售后回租款项  |                | 25,356,865.44  |
| 银行承兑汇票保证金 |                | 176,420.51     |
| 保理融资      | 200,000,000.00 | 195,000,000.00 |
| 迪链贴现款     |                | 32,860,480.01  |
| 非金融机构借款   | 40,000,000.00  |                |
| 合计        | 240,000,000.00 | 253,393,765.96 |

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          |
|------------------|----------------|----------------|
| 银行承兑汇票保证金        |                | 176,329.20     |
| 支付售后回租租金         | 97,100,911.97  | 125,629,307.61 |
| 金融手续费            |                | 1,549,920.00   |
| 支付的关联方资金拆借款      | 122,499,398.87 | 82,435,752.63  |
| 租赁款              | 21,295,797.96  | 31,312,326.84  |
| 保理融资             | 222,139,196.68 | 124,253,486.04 |
| 发行股票所支付的审计、咨询等费用 |                | 2,373,000.00   |
| 担保费              | 575,000.00     | 580,000.00     |
| 限制性股票回购          | 1,217,492.40   |                |
| 合计               | 464,827,797.88 | 368,310,122.32 |

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目                  | 期初余额             | 本期增加           |               | 本期减少           |               | 期末余额           |
|---------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|                     |                  | 现金变动           | 非现金变动         | 现金变动           | 非现金变动         |                |
| 短期借款                | 287,962,785.12   | 339,662,160.69 | 11,675,812.35 | 281,385,600.19 | 33,366,782.34 | 324,548,375.63 |
| 长期借款（含一年内到期的长期借款）   | 127,105,834.58   |                | 5,383,114.15  | 32,213,593.87  | 155,834.58    | 100,119,520.28 |
| 租赁负债（含一年内到期的租赁负债）   | 257,204,341.60   |                | 12,210,976.42 | 21,295,797.96  | 61,178,135.42 | 186,941,384.64 |
| 长期应付款（含一年内到期的长期应付款） | 97,764,447.69    |                | 3,174,949.93  | 97,100,911.97  |               | 3,838,485.65   |
| 其他应付款-关联方借款         | 212,747,856.90   |                | 40,866,781.44 | 122,499,398.87 | 4,358,093.96  | 126,757,145.51 |
| 其他应付款-非金融机构借款       |                  | 40,000,000.00  | 95,091.33     | 8,333.34       |               | 40,086,757.99  |
| 其他应付款-保理融资          | 211,116,235.99   | 200,000,000.00 | 12,815,472.22 | 222,139,196.68 |               | 201,792,511.53 |
| 其他应付款-担保费           |                  |                | 575,000.00    | 575,000.00     |               |                |
| 其他应付款-限制性股票回购       | 8,130,580.74     |                | 313,112.30    | 1,217,492.40   |               | 7,226,200.64   |
| 合计                  | 1,202,032,082.62 | 579,662,160.69 | 87,110,310.14 | 778,435,325.28 | 99,058,846.30 | 991,310,381.87 |

(4) 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

☐适用 ☒不适用

78、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                              | -192,447,523.51   | -519,773,422.37 |
| 加：资产减值准备                         | 66,065,641.24     | 235,755,776.89  |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 50,529,808.17     | 49,944,050.53   |
| 使用权资产折旧                          | 26,733,589.30     | 23,664,198.18   |
| 无形资产摊销                           | 4,120,587.30      | 3,496,491.33    |
| 长期待摊费用摊销                         | 7,470,174.15      | 6,418,970.84    |
| 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） | -1,797,137.25     | -341,475.41     |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列）              | 2,552,807.27      | 6,185,305.73    |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列）              | 5,360,508.96      | 199,682.52      |
| 财务费用（收益以“－”号填列）                  | 46,794,918.97     | 78,362,164.32   |
| 投资损失（收益以“－”号填列）                  | -36,350,223.14    | -5,881,113.13   |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）             | -26,302,381.61    | 94,143,671.60   |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）             | 26,270,154.11     | 6,656,746.02    |
| 存货的减少（增加以“－”号填列）                 | 398,872,419.55    | 387,312,789.71  |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）            | 949,424,271.28    | 276,786,280.21  |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）            | -1,500,124,880.86 | -638,696,485.63 |
| 其他                               |                   | -101,600,228.33 |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | -172,827,266.07   | -97,366,596.99  |
| 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           | 64,217,384.59   | 436,808,297.38 |
| 减：现金的期初余额         | 436,808,297.38  | 10,962,950.70  |
| 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      | -372,590,912.79 | 425,845,346.68 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

|                        | 金额         |
|------------------------|------------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物  | 277,883.35 |
| 其中：                    |            |
| 上海禧复新材料科技有限公司          | 217,949.35 |
| 杭州萤科新材料有限公司            | 59,934.00  |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 130,137.90 |
| 其中：                    |            |
| 杭州萤科新材料有限公司            | 130,137.90 |
| 其中：                    |            |
| 处置子公司收到的现金净额           | 147,745.45 |

(4) 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           | 64,217,384.59 | 436,808,297.38 |
| 其中：库存现金        | 88,337.97     | 81,817.52      |
| 可随时用于支付的银行存款   | 56,635,669.61 | 434,387,788.12 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 7,493,377.01  | 2,338,691.74   |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 64,217,384.59 | 436,808,297.38 |

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6) 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 |
|--------|----------------|----------------|----------------|
| 其他货币资金 | 166,887,103.71 | 152,853,377.30 | 保证金、质押及诉讼冻结    |
| 应收利息   | 1,644,555.56   |                | 未到期应收利息        |
| 合计     | 168,531,659.27 | 152,853,377.30 |                |

(7) 其他重大活动说明

☐适用 ☒不适用

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

2024 年 7 月 1 日，本公司将持有的杭州萤科 2.00%财产份额转让给杭州萤科的股东周炯，转让后，本公司尚持有杭州萤科 49.00%的财产份额，本公司将上述转让后尚持有杭州萤科的财产份额从成本法核算转为权益法核算并追溯调整。

80、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  |               |        |               |
| 其中：美元 |               |        |               |
| 欧元    |               |        |               |
| 港币    |               |        |               |
|       |               |        |               |
| 应收账款  |               |        | 10,078,591.54 |
| 其中：美元 | 1,402,063.26  | 7.1884 | 10,078,591.54 |
| 欧元    |               |        |               |
| 港币    |               |        |               |
|       |               |        |               |
| 长期借款  |               |        |               |
| 其中：美元 |               |        |               |
| 欧元    |               |        |               |
| 港币    |               |        |               |
|       |               |        |               |
| 应付账款  |               |        | 861,850.89    |
| 其中：美元 | 21,683.96     | 7.1884 | 155,872.98    |
| 日元    | 15,270,000.00 | 0.0462 | 705,977.91    |

(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

81、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

单位：元

| 项目                                           | 本期金额          | 上期金额          |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|
| 租赁负债的利息费用                                    | 9,465,385.76  | 4,342,733.59  |
| 计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用                    | 18,046.26     | 336,194.80    |
| 计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外） |               | 7,549.35      |
| 计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额              |               |               |
| 其中：售后租回交易产生部分                                |               |               |
| 转租使用权资产取得的收入                                 | 1,818,347.20  | 31,087.00     |
| 与租赁相关的总现金流出                                  | 21,295,797.96 | 31,312,326.84 |
| 售后租回交易产生的相关损益                                |               |               |
| 售后租回交易现金流入                                   |               |               |
| 售后租回交易现金流出                                   |               |               |

(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 |
|--------|------------|--------------------------|
| 经营租赁收入 | 181,862.59 | 217,960.19               |
| 合计     | 181,862.59 | 217,960.19               |

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

82、数据资源

☐适用 ☒不适用

83、其他

☐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          |
|------------|---------------|----------------|
| 研发人员人工及福利  | 41,151,771.21 | 46,796,594.59  |
| 直接投入材料     | 32,859,735.32 | 109,068,510.08 |
| 折旧费用       | 7,712,238.44  | 11,234,717.33  |
| 长期费用摊销     | 1,297,977.78  | 81,796.06      |
| 无形资产摊销     | 114,009.12    | 160,651.39     |
| 技术服务费      | 942,735.85    | 737,862.19     |
| 股份支付       |               | 401,460.56     |
| 其他         | 3,788,428.83  | 3,038,983.10   |
| 合计         | 87,866,896.55 | 171,520,575.30 |
| 其中：费用化研发支出 | 87,866,896.55 | 171,520,575.30 |

1、符合资本化条件的研发项目

☐适用 ☒不适用

2、重要外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

（2）合并成本及商誉

☐适用 ☒不适用

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

☐适用 ☒不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

☐适用 ☒不适用

(6) 其他说明

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

(2) 合并成本

☐适用 ☒不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

| 子公司名称 | 丧失控制权时点的处置价款 | 丧失控制权时点的处置比例 | 丧失控制权时点的处置方式 | 丧失控制权的时点 | 丧失控制权时点的判断依据 | 处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司丧失控制权之日剩余股权的比例 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值 | 按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定 | 与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留 |
|-------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
|-------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|

|                                 |           |       |          |                           |                                                          | 净资产<br>份额的<br>差额 |        |            |              |            | 方法<br>及主<br>要假<br>设  | 存收<br>益的<br>金额 |
|---------------------------------|-----------|-------|----------|---------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|--------------|------------|----------------------|----------------|
| 杭州<br>萤科<br>新材<br>料有<br>限公<br>司 | 59,934.00 | 2.00% | 股权<br>转让 | 2024<br>年 06<br>月 30<br>日 | 完成<br>工商<br>变更<br>手续<br>且财<br>务、<br>运营<br>权限<br>移交<br>完毕 | 41,938.85        | 49.00% | 479,248.13 | 1,468,383.00 | 989,134.87 | 根据<br>交易<br>对价<br>确定 | 38,367.00      |

其他说明：无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、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：

本公司之子公司荆门浩德于 2024 年 7 月 4 日完成工商注销，本公司于 2024 年 7 月 4 日起不再将其纳入合并范围。

本公司之子公司溧阳浩能于 2024 年 9 月 20 日完成工商注销，本公司于 2024 年 9 月 20 日起不再将其纳入合并范围。

本公司之子公司宁德浩德于 2024 年 1 月 24 日完成工商注销，本公司于 2024 年 1 月 24 日起不再将其纳入合并范围。

本公司于 2024 年 7 月 1 日将持有的杭州萤科 2%的股权以约定价格转让给杭州萤科的股东周炯，转让后持有杭州萤科 49%的股权丧失控制权，本公司于 2024 年 7 月 1 日起不再将其纳入合并范围。

本公司于 2024 年 5 月 17 日投资设立子公司广东科恒，本公司于 2024 年 5 月 17 日起将其纳入合并范围。

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 |      |

|      |                |     |     |           |         |         |         |
|------|----------------|-----|-----|-----------|---------|---------|---------|
| 英德科恒 | 300,000,000.00 | 英德市 | 英德市 | 研发、生产、销售  | 100.00% |         | 投资设立    |
| 江苏科恒 | 100,000,000.00 | 溧阳市 | 溧阳市 | 研发、生产、销售  | 100.00% |         | 投资设立    |
| 珠海科恒 | 200,000,000.00 | 珠海市 | 珠海市 | 研发、生产、销售  | 100.00% |         | 投资设立    |
| 浩能科技 | 400,000,000.00 | 深圳市 | 深圳市 | 研发、生产、销售  | 100.00% |         | 非同一控制收购 |
| 珠海浩能 | 50,000,000.00  | 珠海市 | 珠海市 | 研发、生产、销售  |         | 100.00% | 投资设立    |
| 荆门浩德 | 1,000,000.00   | 荆门市 | 荆门市 | 销售        |         | 100.00% | 注 2     |
| 溧阳浩能 | 1,000,000.00   | 溧阳市 | 溧阳市 | 研发、生产、销售  |         | 100.00% | 注 2     |
| 宁德浩德 | 1,000,000.00   | 宁德市 | 宁德市 | 销售、生产、研发  |         | 100.00% | 注 2     |
| 惠州德隆 | 500,000.00     | 惠州市 | 惠州市 | 生产、销售     |         | 100.00% | 非同一控制收购 |
| 浩能时代 | 500,000.00     | 深圳市 | 深圳市 | 技术开发、生产销售 |         | 100.00% | 非同一控制收购 |
| 科明诺  | 10,000,000.00  | 江门市 | 江门市 | 研发、销售     | 100.00% |         | 投资设立    |
| 科明睿  | 10,000,000.00  | 江门市 | 江门市 | 研发、生产、销售  |         | 64.70%  | 投资设立    |
| 杭州萤科 | 2,000,000.00   | 杭州市 | 杭州市 | 销售、生产、研发  | 51.00%  |         | 注 1     |
| 广东科恒 | 5,000,000.00   | 江门市 | 江门市 | 销售        | 100.00% |         | 投资设立    |

其他说明：

注 1：本公司于 2024 年 7 月 1 日将持有的杭州萤科 2%的股权以约定价格转让给杭州萤科的股东周炯，转让后持有杭州萤科 49%的股权丧失控制权，本公司于 2024 年 7 月 1 日起不再将其纳入合并范围。

注 2：荆门浩德、溧阳浩能、宁德浩德于 2024 年度注销。

**（2）重要的非全资子公司**

☐适用 ☒不适用

**（3）重要非全资子公司的主要财务信息**

☐适用 ☒不适用

**（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

☐适用 ☒不适用

**（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业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<br>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<br>联营企业投资的<br>会计处理方法 |
|-----------------------------------------------------|-------|-----|--------------|--------|----|-----------------------------|
|                                                     |       |     |              | 直接     | 间接 |                             |
| 深圳市联腾科<br>技有限公司<br>(以下简称<br>“联腾科<br>技”)             | 深圳市   | 深圳市 | 生产、销售        | 16.00% |    | 权益法                         |
| 瑞孚信江苏药<br>业股份有限公司(以下简称<br>“瑞孚信”)                    | 苏州市   | 苏州市 | 生产、销售        | 20.00% |    | 权益法                         |
| 深圳市智慧易<br>德能源装备有<br>限公司(以下<br>简称“智慧易<br>德”)(注<br>1) | 深圳市   | 深圳市 | 批发、销售        | 51.00% |    | 权益法                         |
| 杭州萤科新材<br>料有限公司<br>(以下简称<br>“杭州萤<br>科”)             | 杭州市   | 杭州市 | 销售、生产、<br>研发 | 49.00% |    | 权益法                         |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

注 1: 深圳市智慧易德能源装备有限公司(简称“智慧易德”)于 2015 年 08 月 27 日成立, 注册资本 1,000 万元, 实收资本 100 万元, 领取注册号 440301501151976 营业执照; 截至 2023 年 12 月 31 日, 本公司出资人民币 51 万元, 持有 51% 股份, 韩国 CIS CO., LTD. 出资 49 万元, 持有 49% 股份。根据公司章程规定, 董事会是合资企业的最高权力机构, 由五名董事组成, 本公司委派两名, CIS CO., LTD. 委派三名, 故对智慧易德长期股权投资采取权益法核算。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3) 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    |                |              |            |               |
|----------------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|------------|---------------|
|                      | 联腾科技          | 瑞孚信            | 智慧易德          | 杭州萤科         | 联腾科技          | 瑞孚信            | 粤科泓润         | 广证科恒<br>一号 | 智慧易德          |
| 流动资产                 | 39,121,728.17 | 29,701,831.59  | 8,450,907.14  | 7,254,274.31 | 42,082,341.47 | 74,508,782.52  |              |            | 51,847,703.31 |
| 非流动资产                | 13,761,581.75 | 260,172,058.75 | 31,301.14     |              | 13,602,144.29 | 286,652,200.22 |              |            | 46,477.44     |
| 资产合计                 | 52,883,309.92 | 289,873,890.34 | 8,482,208.28  | 7,254,274.31 | 55,684,485.76 | 361,160,982.74 |              |            | 51,894,180.75 |
| 流动负债                 | 67,671,167.20 | 286,113,936.64 | 34,136,140.10 | 5,993,678.69 | 71,807,807.27 | 295,457,107.92 |              |            | 47,609,044.30 |
| 非流动负债                |               | 96,730,943.05  |               |              |               | 97,652,877.15  |              |            |               |
| 负债合计                 | 67,671,167.20 | 382,844,879.69 | 34,136,140.10 | 5,993,678.69 | 71,807,807.27 | 393,109,985.07 |              |            | 47,609,044.30 |
|                      |               |                |               |              |               |                |              |            |               |
| 少数股东权益               |               |                |               |              |               |                |              |            |               |
| 归属于母公司股东权益           | 14,787,857.28 | 92,970,989.35  | 25,653,931.82 | 1,260,595.62 | 16,123,321.51 | 31,949,002.33  |              |            | 4,285,136.45  |
| 按持股比例计算的净资产份额        | 2,366,057.16  | 18,594,197.87  | 13,083,505.23 | 617,691.86   | 2,579,731.44  | 6,389,800.47   |              |            | 2,185,419.59  |
| 调整事项                 |               |                |               | 989,134.87   |               |                |              |            |               |
| —商誉                  |               |                |               |              |               |                |              |            |               |
| —内部交易未实现利润           |               |                |               |              |               |                |              |            |               |
| —其他                  |               |                |               | 989,134.87   |               |                |              |            |               |
| 对联营企业权益投资的账面价值       |               |                |               | 1,606,826.73 |               | 80,396,502.68  |              |            | 2,202,138.54  |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 |               |                |               |              |               |                |              |            |               |
| 营业收入                 | 22,888,312.71 | 150,662,108.89 | 4,238,592.02  | 9,810,716.38 | 16,823,376.75 | 180,407,977.69 |              |            | 3,429,523.64  |
| 净利润                  | 1,095,464.23  | 63,482,740.64  | 29,938,790.70 | 1,563,387.60 | 260,583.38    | 82,675,886.30  | 6,237,495.54 | 513.51     | 167,596.02    |
| 终止经营的净利润             |               |                |               |              |               |                |              |            |               |
| 其他综合收益               |               |                |               |              |               |                |              |            |               |
| 综合收益总额               | 1,095,464.23  | 63,482,740.64  | 29,938,790.70 | 1,563,387.60 | 260,583.38    | 82,675,886.30  | 6,237,495.54 | 513.51     | 167,596.02    |

|                 |  |       |       |      |  |       |  |  |    |
|-----------------|--|-------|-------|------|--|-------|--|--|----|
|                 |  | 40.64 | 90.70 | 7.60 |  | 86.30 |  |  | 02 |
|                 |  |       |       |      |  |       |  |  |    |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 |  |       |       |      |  |       |  |  |    |

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

|                 | 期末余额/本期发生额  | 期初余额/上期发生额   |
|-----------------|-------------|--------------|
| 合营企业：           |             |              |
| 投资账面价值合计        | 513,200.74  | 1,412,380.53 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |             |              |
| 联营企业：           |             |              |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |             |              |
| --净利润           | -742,230.24 | -434,004.13  |
| --综合收益总额        | -742,230.24 | -434,004.13  |

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

☐适用 ☒不适用

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<br>助金额     | 本期计入营<br>业外收入金<br>额 | 本期转入其<br>他收益金额   | 本期其他变<br>动 | 期末余额              | 与资产/收<br>益相关 |
|------|-------------------|------------------|---------------------|------------------|------------|-------------------|--------------|
| 递延收益 | 14,751,934<br>.41 | 1,097,247.<br>69 |                     | 2,424,774.<br>54 |            | 13,424,407<br>.56 | 与资产相关        |
| 递延收益 | 850,000.00        |                  |                     | 350,000.00       |            | 500,000.00        | 与收益相关        |
| 合计   | 15,601,934<br>.41 | 1,097,247.<br>69 |                     | 2,774,774.<br>54 |            | 13,924,407<br>.56 |              |

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         |
|------|---------------|---------------|
| 其他收益 | 12,180,335.80 | 28,752,190.81 |

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除下表所列项目外，本公司无其他重大信用集中风险。

单位：元

| 项目                                    | 期末余额          | 上年年末余额        |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| 应收账款-肇庆遨优动力电池有限公司                     | 63,883,854.55 | 63,883,854.55 |
| 应收账款-重庆鈰渝金融租赁股份有限公司                   | 36,545,000.00 | 36,545,000.00 |
| 应收账款-江苏威蜂动力工业有限公司                     | 28,899,000.00 | -             |
| 应收账款-深圳市智慧易德能源装备有限公司-利信（江苏）能源科技有限责任公司 | 24,693,097.20 | 24,693,097.20 |
| 应收账款-河南国能电池有限公司                       | 22,661,600.00 | 22,661,600.00 |
| 应收账款-昆山聚创新能源科技有限公司                    | 13,504,000.00 | 13,504,000.00 |
| 应收账款-江西格林德能源有限公司                      | 13,475,312.95 | 13,475,312.95 |
| 应收账款-中北润良新能源汽车（徐州）股份有限公司              | 12,950,000.00 | 12,950,000.00 |
| 应收账款-深圳市智慧易德能源装备有限公司-力神电池（苏州）有限公司     | 9,401,392.74  | 22,807,473.74 |
| 应收账款-深圳市天劲新能源科技有限公司                   | 9,307,032.58  | 9,307,032.58  |
| 应收账款-深圳格林德能源集团有限公司                    | 8,562,275.15  | 8,746,811.52  |
| 应收账款-遵义星美银河新能源有限公司                    | 7,584,000.00  | -             |
| 应收账款-珠海新视扬能源科技有限公司                    | 6,002,340.00  | -             |
| 应收账款-深圳市爱华动力电池有限公司                    | 5,356,793.56  | 5,356,793.56  |
| 应收账款-湖北猛狮新能源科技有限公司                    | 5,070,000.00  | 5,070,000.00  |
| 应收账款-广西卓能新能源科技有限公司                    | 5,065,599.37  | 4,897,599.37  |
| 应收账款-深圳市迪凯能科技有限公司                     | 4,873,313.08  | 5,349,648.75  |
| 应收账款-北京海斯顿环保设备有限公司                    | 3,906,000.00  | 3,906,000.00  |

| 项目                  | 期末余额          | 上年年末余额        |
|---------------------|---------------|---------------|
| 应收账款-山西长征动力科技有限公司   | 3,307,198.28  | 3,307,198.28  |
| 应收账款-浙江遨优动力系统有限公司   | 3,192,721.01  | 3,245,561.90  |
| 应收账款-浙江远隆贸易有限公司     | 2,631,704.59  | 2,631,704.59  |
| 应收账款-深圳瑞隆新能源科技有限公司  | 2,560,623.15  | 2,664,806.73  |
| 应收账款-深圳市广宇通科技有限公司   | 2,509,845.74  | 2,509,845.74  |
| 应收账款-深圳市力驰科技有限公司    | 2,344,518.70  | 2,344,518.70  |
| 应收账款-威力新能源（吉安）有限公司  | 2,120,000.00  | 2,120,000.00  |
| 应收账款-江苏远隆供应链管理有限公司  | 1,909,973.51  | 1,909,973.51  |
| 应收账款-浙江南博电源科技有限公司   | 1,775,956.79  | 1,775,956.79  |
| 应收账款-珠海汉格能源科技有限公司   | 1,753,000.00  | -             |
| 应收账款-深圳市浩力源科技有限公司   | 1,738,217.00  | 1,738,217.00  |
| 应收账款-宜兴市恒辉五金灯具有限公司  | 1,715,739.00  | 1,715,739.00  |
| 应收账款-江西浩然智能科技有限公司   | 1,664,678.65  | -             |
| 应收账款-深圳市宝沃达科技有限公司   | 1,600,000.00  | 1,600,000.00  |
| 应收账款-东莞市迈科新能源有限公司   | 1,523,689.50  | 1,691,615.00  |
| 应收账款-郑州西特新能源有限公司    | 1,084,600.00  | 1,084,600.00  |
| 应收账款-江苏智航新能源有限公司    | 1,080,704.82  | 1,080,704.82  |
| 应收账款-四川长虹杰创锂电科技有限公司 |               | 1,011,000.00  |
| 应收账款-东莞市特瑞斯电池科技有限公司 |               | 5,676,325.56  |
| 应收账款-青岛力神新能源科技有限公司  |               | 4,018,358.97  |
| 应收账款-广东华粤宝新能源有限公司   |               | 3,580,744.79  |
| 应收账款-东莞市金源电池科技有限公司  |               | 3,386,881.79  |
| 应收账款-深圳华粤宝电池有限公司    |               | 2,266,473.40  |
| 应收账款-东莞市西特新能源科技有限公司 |               | 2,221,868.44  |
| 应收账款-东莞市凯和新能源科技有限公司 |               | 2,104,589.05  |
| 应收账款-深圳市鼎力源科技有限公司   |               | 1,930,800.00  |
| 应收账款-湖州南浔遨优电池有限公司   |               | 1,664,751.51  |
| 应收账款-中电锂驰科技(惠州)有限公司 |               | 1,424,593.00  |
| 应收账款-东莞市伊斯诺电池有限公司   |               | 1,410,787.72  |
| 应收账款-深圳市比克动力电池有限公司  |               | 1,233,491.29  |
| 应收账款-郑州比克电池有限公司     |               | 1,145,234.19  |
| 应收账款-单项金额小于100万小计   | 23,618,020.83 | 25,664,430.39 |
| 其他应收款-深圳市联腾科技有限公司   | 24,117,600.00 | 24,117,600.00 |
| 其他应收款-昆山聚创新能源科技有限公司 | 4,997,270.20  | 4,997,270.20  |
| 其他应收款-肇庆遨优动力电池有限公司  | 3,275,000.00  | 3,275,000.00  |
| 其他应收款-广州金凯新材料有限公司   | 1,026,359.54  | 1,026,359.54  |
| 其他应收款-单项金额小于100万小计  | 4,921,679.61  | 4,688,919.61  |

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并资产负债表中的短期借款 32,454.84 万元、应付票据 18,115.35 万元、应付账款 94,052.43 万元、其他应付款 39,524.78 万元，流动比率为 0.86，面临一定的流动性风险。本公司将通过积极推动业务增长、加快资金回笼及存货周转、盘活现有存量资产，也会考虑与供应商协商，采用供应商融资安排延长了付款期，以减轻公司的现金流压力。并同时控制各项成本和费用及改善经营性现金流，以满足自 2024 年 12 月 31 日起至少 12 个月的经营及偿还到期债务的资金需求。

(1) 各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

| 项目          | 期末余额 |                |       |       |       |                |                |
|-------------|------|----------------|-------|-------|-------|----------------|----------------|
|             | 即时偿还 | 1 年以内          | 1-2 年 | 2-3 年 | 3 年以上 | 未折现合同金额合计      | 账面价值           |
| 短期借款        |      | 324,548,375.63 |       |       |       | 324,548,375.63 | 324,548,375.63 |
| 应付票据        |      | 181,153,456.38 |       |       |       | 181,153,456.38 | 181,153,456.38 |
| 应付账款        |      | 940,524,260.10 |       |       |       | 940,524,260.10 | 940,524,260.10 |
| 其他应付款       |      | 395,247,849.87 |       |       |       | 395,247,849.87 | 395,247,849.87 |
| 一年内到期的非流动负债 |      | 129,325,713.21 |       |       |       | 129,325,713.21 | 121,996,920.66 |

| 项目   | 期末余额 |                  |               |               |                |                  |                  |
|------|------|------------------|---------------|---------------|----------------|------------------|------------------|
|      | 即时偿还 | 1 年以内            | 1-2 年         | 2-3 年         | 3 年以上          | 未折现合同金额合计        | 账面价值             |
| 租赁负债 |      |                  | 25,331,236.22 | 25,360,241.18 | 146,722,840.89 | 197,414,318.29   | 168,902,469.91   |
| 合计   |      | 1,970,799,655.19 | 25,331,236.22 | 25,360,241.18 | 146,722,840.89 | 2,168,213,973.48 | 2,132,373,332.55 |

| 项目          | 上年年末余额 |                  |               |               |                |                  |                  |
|-------------|--------|------------------|---------------|---------------|----------------|------------------|------------------|
|             | 即时偿还   | 1 年以内            | 1-2 年         | 2-3 年         | 3 年以上          | 未折现合同金额合计        | 账面价值             |
| 短期借款        |        | 287,962,785.12   |               |               |                | 287,962,785.12   | 287,962,785.12   |
| 应付票据        |        | 180,688,267.65   |               |               |                | 180,688,267.65   | 180,688,267.65   |
| 应付账款        |        | 1,442,389,381.50 |               |               |                | 1,442,389,381.50 | 1,442,389,381.50 |
| 其他应付款       |        | 443,757,004.73   |               |               |                | 443,757,004.73   | 443,757,004.73   |
| 一年内到期的非流动负债 |        | 126,154,398.46   |               |               |                | 126,154,398.46   | 126,154,398.46   |
| 长期借款        |        |                  | 7,000,000.00  | 7,000,000.00  | 104,000,000.00 | 118,000,000.00   | 118,000,000.00   |
| 租赁负债        |        |                  | 30,512,991.07 | 31,912,712.04 | 171,646,036.64 | 234,071,739.76   | 234,071,739.76   |
| 长期          |        |                  | 3,848,485.65  |               |                | 3,848,485.65     | 3,848,485.65     |

| 项目  | 上年年末余额 |                  |               |               |                |                  |                  |
|-----|--------|------------------|---------------|---------------|----------------|------------------|------------------|
|     | 即时偿还   | 1 年以内            | 1-2 年         | 2-3 年         | 3 年以上          | 未折现合同金额合计        | 账面价值             |
| 应付款 |        |                  |               |               |                |                  |                  |
| 合计  |        | 2,480,951,837.46 | 41,361,476.72 | 38,912,712.04 | 275,646,036.64 | 2,836,872,062.87 | 2,836,872,062.87 |

（2）管理金融负债流动性的方法：

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为重要的资金来源。2024 年 12 月 31 日，已签署授信合同尚未使用的借款额度为人民币 1,670.00 万元。

2024 年 12 月 31 日本公司流动金融负债超过流动金融资产人民币 34,551.01 万元，本公司已采取以下措施来降低流动性风险。

截至报告日，公司已与银行正式签署授信合同，获得借款额度共计人民币 8,500 万元整。

江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“科恒股份”）为应对短期债务到期和流动性风险，分别于 2024 年 11 月 1 日、2025 年 2 月 13 日和 2025 年 3 月 3 日召开董事会、监事会和股东大会，审议通过控股股东珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“格力金投”）为公司及其全资子公司浩能科技、英德科恒、珠海科恒、珠海浩能提供不超过 11,400 万元的连带责任担保，担保有效期为自合同签署之日起三年，同时公司为格力金投提供反担保。此次关联交易旨在补充公司现金流、优化融资结构，支持公司发展。

此外，为缓解流动性压力，科恒股份于 2024 年 12 月 13 日和 2024 年 12 月 30 日分别召开董事会和股东大会，审议通过珠海横琴金投商业保理有限公司（以下简称“横琴金投”）开展应收账款保理业务的关联交易议案。该保理业务融资额度为 4 亿元人民币，有效期为自股东大会审议通过之日起 1 年，额度可循环使用。交易目的为缩短应收账款回款周期、提高资金周转效率、降低管理成本，缓解公司短期资金压力。截至 2024 年 12 月 31 日，公司保理业务融资金额为 2 亿元。

管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。

综上所述，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3、市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

（2）汇率风险

汇率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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

| 项目    | 期末余额          |            |               | 上年年末余额        |              |               |
|-------|---------------|------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|       | 美元            | 其他外币       | 合计            | 美元            | 其他外币         | 合计            |
| 货币资金  |               |            | -             | 20,565.40     |              | 20,565.40     |
| 应收账款  | 10,078,591.54 |            | 10,078,591.54 | 23,087,466.50 |              | 23,087,466.50 |
| 应付账款  | 155,872.98    | 705,977.91 | 861,850.89    | 6,479,032.70  | 1,239,005.78 | 7,718,038.48  |
| 其他应付款 |               |            | -             |               | 399,611.08   | 399,611.08    |
| 合计    | 10,234,464.52 | 705,977.91 | 10,940,442.43 | 29,587,064.60 | 1,638,616.86 | 31,225,681.46 |

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元及其他外币升值或贬值 1%，则公司将增加或减少净利润 78,342.30 元（2023 年 12 月 31 日： 127,418.24 元）。管理层认为 1%合理反映了下一年度人民币对美元及其他外币可能发生变动的合理范围。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

(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

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 转移方式    | 已转移金融资产性质 | 已转移金融资产金额        | 终止确认情况 | 终止确认情况的判断依据     |
|---------|-----------|------------------|--------|-----------------|
| 票据背书/贴现 | 应收款项融资    | 2,011,335,405.47 | 终止确认   | 已经转移了几乎所有的风险和报酬 |
| 合计      |           | 2,011,335,405.47 |        |                 |

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目     | 金融资产转移的方式 | 终止确认的金融资产金额      | 与终止确认相关的利得或损失 |
|--------|-----------|------------------|---------------|
| 应收款项融资 | 票据背书/贴现   | 2,011,335,405.47 | -7,048,446.80 |
| 合计     |           | 2,011,335,405.47 | -7,048,446.80 |

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目   | 资产转移方式 | 继续涉入形成的资产金额   | 继续涉入形成的负债金额   |
|------|--------|---------------|---------------|
| 应收账款 | 背书     | 38,189,664.00 | 38,189,664.00 |
| 合计   |        | 38,189,664.00 | 38,189,664.00 |

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<br>量 | 第二层次公允价值计<br>量 | 第三层次公允价值计<br>量 | 合计            |
| 一、持续的公允价值<br>计量                      | --             | --             | --             | --            |
| （三）其他权益工具<br>投资                      |                |                | 8,130,200.00   | 8,130,200.00  |
| 应收款项融资                               |                |                | 68,819,335.31  | 68,819,335.31 |
| 其他非流动金融资产                            |                |                | 5,228,524.12   | 5,228,524.12  |
| 1. 以公允价值计量且<br>其变动计入当期损益<br>的金融资产    |                |                | 5,228,524.12   | 5,228,524.12  |
| 权益工具投资                               |                |                |                |               |
| （1）债务工具投资                            |                |                |                |               |
| （2）权益工具投资                            |                |                | 5,228,524.12   | 5,228,524.12  |
| （3）衍生金融资产                            |                |                |                |               |
| （4）其他                                |                |                |                |               |
| 2. 指定为以公允价值<br>计量且其变动计入当<br>期损益的金融资产 |                |                |                |               |
| （1）债务工具投资                            |                |                |                |               |
| （2）其他                                |                |                |                |               |
| 持续以公允价值计量的<br>资产总额                   |                |                | 82,178,059.43  | 82,178,059.43 |
| 二、非持续的公允价<br>值计量                     | --             | --             | --             | --            |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

3、持续和非持续第二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

☐适用 ☒不适用

4、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

☐适用 ☒不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐适用 ☒不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

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 |
|----------------|-----|----------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------|
| 珠海格力金融投资管理有限公司 | 珠海市 | 以自有资金从事投资活动；融资咨询服务；自有资金投资的资产管理服务；财务咨询；企业管理咨询 | 13,000,000,000.00 元 | 22.79%       | 22.79%        |

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 |
|-----------------|--------|
| 深圳市联腾科技有限公司     | 联营企业   |
| 瑞孚信江苏药业股份有限公司   | 联营企业   |
| 深圳市智慧易德能源装备有限公司 | 联营企业   |
| 江门市城市绿苑科技有限公司   | 联营企业   |
| 广东科明昊环保科技有限公司   | 联营企业   |
| 杭州萤科新材料有限公司     | 联营企业   |

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                  |
|------------------|------------------------------|
| 珠海格力金融投资管理有限公司   | 公司控股股东                       |
| 株洲高科产业投资集团有限公司   | 十二个月内公司监事担任董事长的单位，株洲高科曾控股的企业 |
| 株洲高新动力产业投资发展有限公司 | 过去十二个月内持有本公司 5%以上股份的法人关联公司   |
| 株洲高科集团有限公司       | 过去十二个月内持有本公司 3.81%股份的公司      |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 珠海格力供应链管理有限公司          | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海格力融资担保有限公司           | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司         | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海格创科技产业发展有限公司         | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海格力海岛投资有限公司东澳大酒店分公司   | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海格金八号股权投资基金合伙企业（有限合伙） | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海格创新空间发展有限公司          | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 江门市科锐新材料有限公司           | 过去十二个月内实际控制人控制的公司   |
| 江苏阿尔法药业股份有限公司          | 过去十二个月内实际控制人担任董事的公司 |
| 珠海格创供应链管理有限公司          | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海格金新能源科技有限公司          | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海海辰文旅有限公司东澳岛万豪度假酒店分公司 | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海市园艺有限公司              | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海格力建设工程有限公司           | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 珠海格创科技产业发展有限公司         | 间接控股股东控制的关联公司       |
| 万国江                    | 本公司股东               |
| 唐芬                     | 本公司董事               |

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          |
|------------------------|--------|----------------|---------|----------|----------------|
| 广东科明昊环保科技有限公司          | 采购设备   | 172,566.37     |         |          | 554,424.78     |
| 广东科明昊环保科技有限公司          | 接受劳务   | 71,698.11      |         |          | 381,413.27     |
| 珠海格力供应链管理有限公司          | 采购材料   | 452,152,673.68 |         |          | 958,754,328.45 |
| 株洲高新动力产业投资发展有限公司       | 采购材料   |                |         |          | 102,410.72     |
| 珠海格力海岛投资有限公司东澳大酒店分公司   | 接受劳务   |                |         |          | 28,301.89      |
| 深圳市智慧易德能源装备有限公司        | 采购材料   | 1,883,700.00   |         |          |                |
| 珠海格金新能源科技有限公司          | 采购商品   | 299,202.38     |         |          |                |
| 珠海海辰文旅有限公司东澳岛万豪度假酒店分公司 | 采购商品   | 43,108.81      |         |          |                |
| 珠海市园艺有限公司              | 采购商品   | 5,764.00       |         |          |                |

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      |
|--------------|--------|-----------|------------|
| 深圳市智慧易德能源装备有 | 出售商品   | 56,800.00 | 100,392.00 |

|               |      |              |  |
|---------------|------|--------------|--|
| 限公司           |      |              |  |
| 广东科明昊环保科技有限公司 | 提供劳务 | 1,043.39     |  |
| 杭州萤科新材料有限公司   | 出售商品 | 2,008,345.17 |  |

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

☐适用 ☒不适用

(3) 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  |
|-----------------|--------|------------|------------|
| 深圳市智慧易德能源装备有限公司 | 房屋建筑物  | 10,469.27  | 31,087.00  |
| 广东科明昊环保科技有限公司   | 房屋建筑物  | 171,393.32 | 186,873.19 |

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          |
| 珠海格力建设工程有限公司      | 房屋建筑物  |                             |       |                        |       |               | 1,503,750.00 |              | 669,863.54 |          | 195,046,465.96 |
| 珠海格创科技产业发展有限公司（注） | 房屋建筑物  |                             |       |                        |       | 18,562,500.00 |              | 7,898,395.64 |            |          |                |

关联租赁情况说明

注：2022 年 9 月 30 日，公司子公司珠海市科恒浩能智能装备有限公司与珠海格力建设工程有限公司签订租赁合同，后出租人变更为珠海格创科技产业发展有限公司。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

| 被担保方 | 担保金额          | 担保起始日            | 担保到期日            | 担保是否已经履行完毕 |
|------|---------------|------------------|------------------|------------|
| 英德科恒 | 10,050,000.00 | 2021 年 08 月 30 日 | 2026 年 08 月 30 日 | 是          |
| 浩能科技 | 18,000,000.00 | 2021 年 12 月 21 日 | 2024 年 12 月 21 日 | 是          |

|           |                |                  |                  |   |
|-----------|----------------|------------------|------------------|---|
| 浩能科技      | 78,000,000.00  | 2022 年 01 月 17 日 | 2024 年 01 月 17 日 | 是 |
| 英德科恒      | 135,000,000.00 | 2022 年 07 月 20 日 | 2025 年 07 月 19 日 | 否 |
| 浩能科技      | 10,000,000.00  | 2022 年 06 月 14 日 | 2025 年 06 月 30 日 | 否 |
| 浩能科技      | 15,000,000.00  | 2022 年 06 月 14 日 | 2026 年 03 月 13 日 | 否 |
| 英德科恒      | 7,950,000.00   | 2022 年 06 月 15 日 | 2024 年 06 月 14 日 | 是 |
| 浩能科技      | 19,000,000.00  | 2023 年 01 月 19 日 | 2024 年 01 月 18 日 | 是 |
| 浩能科技      | 20,000,000.00  | 2023 年 02 月 07 日 | 2024 年 02 月 06 日 | 是 |
| 珠海浩能      | 10,000,000.00  | 2023 年 03 月 14 日 | 2024 年 02 月 28 日 | 是 |
| 英德科恒      | 30,000,000.00  | 2023 年 03 月 30 日 | 2024 年 09 月 30 日 | 是 |
| 英德科恒      | 30,000,000.00  | 2023 年 04 月 26 日 | 2026 年 04 月 26 日 | 是 |
| 英德科恒、浩能科技 | 200,000,000.00 | 2023 年 03 月 24 日 | 2026 年 08 月 03 日 | 否 |
| 英德科恒      | 24,000,000.00  | 2023 年 07 月 07 日 | 2025 年 07 月 07 日 | 是 |
| 英德科恒      | 22,000,000.00  | 2023 年 08 月 15 日 | 2025 年 02 月 15 日 | 否 |
| 浩能科技      | 50,000,000.00  | 2023 年 07 月 12 日 | 2025 年 01 月 18 日 | 否 |
| 珠海浩能      | 10,000,000.00  | 2023 年 11 月 16 日 | 2024 年 11 月 16 日 | 是 |
| 珠海浩能      | 10,000,000.00  | 2024 年 02 月 27 日 | 2025 年 02 月 26 日 | 否 |
| 浩能科技      | 50,000,000.00  | 2024 年 03 月 01 日 | 2025 年 02 月 28 日 | 否 |
| 英德科恒      | 200,000,000.00 | 2024 年 08 月 04 日 | 2025 年 05 月 06 日 | 否 |
| 英德科恒      | 20,000,000.00  | 2024 年 12 月 16 日 | 2027 年 12 月 15 日 | 否 |
| 浩能科技      | 20,000,000.00  | 2024 年 12 月 16 日 | 2027 年 12 月 15 日 | 否 |
| 珠海浩能      | 10,000,000.00  | 2024 年 12 月 30 日 | 2025 年 11 月 29 日 | 否 |

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 |
|----------------------------|----------------|------------------|------------------|------------|
| 唐芬                         | 100,000,000.00 | 2018 年 01 月 01 日 | 2028 年 12 月 31 日 | 否          |
| 万国江、唐芬                     | 166,438,599.00 | 2019 年 10 月 22 日 | 2029 年 10 月 22 日 | 否          |
| 万国江、唐芬                     | 56,450,000.00  | 2021 年 03 月 04 日 | 2025 年 03 月 03 日 | 是          |
| 万国江、唐芬                     | 10,050,000.00  | 2021 年 08 月 30 日 | 2026 年 08 月 30 日 | 是          |
| 万国江、唐芬、湖南科恒                | 35,000,000.00  | 2021 年 10 月 10 日 | 2024 年 10 月 14 日 | 是          |
| 株洲高科集团有限公司                 | 120,000,000.00 | 2021 年 12 月 16 日 | 2024 年 12 月 16 日 | 是          |
| 株洲高科集团有限公司                 | 50,000,000.00  | 2021 年 12 月 13 日 | 2025 年 03 月 17 日 | 是          |
| 万国江、唐芬                     | 500,000,000.00 | 2021 年 12 月 13 日 | 2025 年 03 月 17 日 | 是          |
| 万国江、唐芬                     | 18,000,000.00  | 2021 年 12 月 21 日 | 2024 年 12 月 21 日 | 是          |
| 万国江、唐芬、株洲高科集团有限公司          | 78,000,000.00  | 2022 年 01 月 17 日 | 2024 年 01 月 17 日 | 是          |
| 株洲高科集团有限公司                 | 38,896,411.20  | 2021 年 09 月 13 日 | 2024 年 09 月 13 日 | 是          |
| 株洲高科集团有限公司                 | 100,000,000.00 | 2022 年 06 月 29 日 | 2023 年 06 月 29 日 | 是          |
| 万国江                        | 30,000,000.00  | 2022 年 06 月 24 日 | 2025 年 06 月 24 日 | 是          |
| 浩能科技、万国江、唐芬 <sup>注 1</sup> | 650,000,000.00 | 2022 年 07 月 20 日 | 2025 年 12 月 31 日 | 否          |
| 万国江                        | 135,000,000.00 | 2022 年 07 月 20 日 | 2025 年 07 月 19 日 | 否          |
| 万国江                        | 10,000,000.00  | 2022 年 09 月 29 日 | 2024 年 09 月 29 日 | 是          |
| 珠海格力融资担保有限公司               | 10,000,000.00  | 2023 年 03 月 14 日 | 2024 年 02 月 28 日 | 是          |
| 浩能科技、株洲高科、万国江、唐芬           | 30,000,000.00  | 2023 年 03 月 30 日 | 2024 年 09 月 30 日 | 是          |
| 万国江                        | 60,000,000.00  | 2022 年 01 月 01 日 | 2032 年 12 月 31 日 | 否          |
| 万国江、唐芬                     | 50,000,000.00  | 2023 年 06 月 08 日 | 2033 年 12 月 30 日 | 否          |
| 万国江、唐芬                     | 100,000,000.00 | 2023 年 06 月 12 日 | 2024 年 06 月 11 日 | 是          |

|                  |                |                  |                  |   |
|------------------|----------------|------------------|------------------|---|
| 万国江、唐芬           | 50,000,000.00  | 2023 年 06 月 12 日 | 2026 年 06 月 12 日 | 否 |
| 万国江              | 24,000,000.00  | 2023 年 07 月 07 日 | 2025 年 07 月 07 日 | 是 |
| 浩能科技、株洲高科、万国江、唐芬 | 22,000,000.00  | 2023 年 08 月 15 日 | 2025 年 02 月 15 日 | 否 |
| 万国江              | 50,000,000.00  | 2023 年 07 月 12 日 | 2025 年 01 月 18 日 | 否 |
| 珠海格力融资担保有限公司     | 10,000,000.00  | 2023 年 11 月 16 日 | 2024 年 11 月 15 日 | 是 |
| 珠海格力融资担保有限公司     | 10,000,000.00  | 2024 年 12 月 30 日 | 2025 年 11 月 29 日 | 否 |
| 万国江、唐芬           | 200,000,000.00 | 2024 年 08 月 07 日 | 2025 年 08 月 06 日 | 否 |

关联担保情况说明

注 1：2022 年 7 月 20 日，公司与珠海格力供应链管理有限公司签订编号为：KJXY-JMKH-221007 的《合作框架协议》，格力供应链给予江门科恒原料采购业务额度为 3 亿元，万国江提供无限连带责任担保；

2022 年 11 月 30 日，公司与珠海格力供应链管理有限公司签订编号为：KJXY-KHXM-221018《合作框架协议》，格力供应链给予江门科恒、英德科恒和浩能科技原料采购业务额度为人民币 6.5 亿元。协议约定：前述 2022 年 7 月 20 日签订的编号为：KJXY-JMKH-221007 的《合作框架协议》于本协议生效之日终止。浩能科技同意将其持有的优质客户（宁德时代和比亚迪等）应收账款质押登记至格力供应链之下，为江门科恒、英德科恒和浩能科技全面有效履行《合作框架协议》及格力供应链与江门科恒、英德科恒和浩能科技所签订的《产品销售合同》项下全部义务提供应收账款的质押担保责任；

万国江、唐芬向珠海格力供应链管理有限公司出具编号 KJXY-KHXM-221018-3《个人担保函》为上述供应链框架协议项下的应付债务提供连带责任担保。担保期限为格力供应链与江门科恒、英德科恒和浩能科技所签订的《产品销售合同》等具体订单确定的履行期限届满之日起两年，每笔订单项下的担保期间单独计算。

(5) 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             |                |                  |                  |                                                         |
| 株洲高科产业投资集团有限公司 | 245,428,974.28 | 2023 年 01 月 01 日 | 2024 年 12 月 31 日 | 截至 2024 年 12 月 31 日拆借余额为 11,202.22 万元                   |
| 瑞孚信江苏药业股份有限公司  | 8,000,000.00   | 2022 年 01 月 01 日 | 2024 年 12 月 31 日 | 以持有的瑞孚信药业股份作为质押借款，年息 6.36%，截至 2024 年 12 月 31 日拆借余额为 0 元 |
| 拆出             |                |                  |                  |                                                         |

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目       | 本期发生额        | 上期发生额        |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员薪酬 | 6,685,046.70 | 5,352,069.56 |

(8) 其他关联交易

1) 关联方保理业务

单位：元

| 关联方            | 保理融资额          | 起始日        | 到期日        | 说明            |
|----------------|----------------|------------|------------|---------------|
| 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 3,000,000.00   | 2023-4-26  | 2023-10-26 | 应收账款保理业务，已经还款 |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 27,000,000.00  | 2023-4-26  | 2024-4-26  | 应收账款保理业务，已经还款 |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 20,000,000.00  | 2023-10-18 | 2024-10-18 | 应收账款保理业务，已经还款 |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 120,000,000.00 | 2023-11-13 | 2024-11-13 | 应收账款保理业务，已经还款 |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 25,000,000.00  | 2023-12-14 | 2024-12-14 | 应收账款保理业务，已经还款 |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 7,249,670.78   | 2023-11-17 | 2024-11-17 | 应付账款保理业务，已经还款 |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 27,000,000.00  | 2024-4-24  | 2025-4-23  | 应收账款保理业务      |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 20,000,000.00  | 2024-10-16 | 2025-10-16 | 应收账款保理业务      |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 120,000,000.00 | 2024-11-13 | 2027-11-13 | 应收账款保理业务      |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 33,000,000.00  | 2024-12-13 | 2027-12-13 | 应收账款保理业务      |

2) 除关联方保理业务之外的其他关联方交易

单位：元

| 关联方                    | 关联交易内容 | 本期金额          | 上期金额          |
|------------------------|--------|---------------|---------------|
| 株洲高新动力产业投资发展有限公司       | 利息支出   | 1,053,218.05  |               |
| 株洲高科产业投资集团有限公司         | 利息支出   | 10,846,596.25 | 22,593,665.56 |
| 瑞孚信江苏药业股份有限公司          | 利息支出   |               | 329,253.43    |
| 深圳市智慧易德能源装备有限公司        | 违约金    | 7,448,000.00  |               |
| 珠海横琴金投商业保理有限公司         | 利息支出   | 12,815,472.22 | 3,270,495.88  |
| 珠海格力融资担保有限公司           | 担保费    | 283,018.87    | 1,228,433.97  |
| 珠海格力供应链管理有限公司          | 利息支出   | 18,533,569.06 | 14,385,508.47 |
| 珠海格金八号股权投资基金合伙企业（有限合伙） | 投资收益   |               | 9,982,567.45  |
| 深圳市市联腾科技有限公司           | 利息收入   |               | 188,679.25    |

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          |
| 应收款项融资 |                   |               |               |               |               |
|        | 深圳市智慧易德能源装备有限公司   | 9,318.73      |               |               |               |
| 应收账款   |                   |               |               |               |               |
|        | 广东科明昊环保科技有限公司     | 352,302.44    | 17,615.12     | 650,194.73    | 100,276.45    |
|        | 深圳市智慧易德能源装备有限公司   | 34,094,489.94 | 34,094,489.94 | 47,500,570.94 | 47,500,570.94 |
|        | 杭州萤科新材料有限公司       | 3,296,246.62  | 164,812.33    |               |               |
| 预付款项   |                   |               |               |               |               |
|        | 珠海格力建设工程有限公司      |               |               | 1,503,750.00  |               |
| 其他应收款  |                   |               |               |               |               |
|        | 江门市城市绿苑科技有限公司     | 227,805.00    | 227,805.00    | 227,805.00    | 215,805.00    |
|        | 深圳市市联腾科技有限公司      | 24,117,600.00 | 24,117,600.00 | 24,117,600.00 | 24,117,600.00 |
|        | 珠海格力建设工程有限公司      |               |               | 4,496,250.00  | 224,812.50    |
|        | 珠海格创科技产业发展有限公司（注） | 4,496,250.00  | 899,250.00    |               |               |
| 其他流动资产 |                   |               |               |               |               |
|        | 珠海格力融资担保有限公司      | 275,000.00    |               |               |               |

注：2022 年 9 月 30 日，公司子公司珠海市科恒浩能智能装备有限公司与珠海格力建设工程有限公司签订租赁合同，后出租人变更为珠海格创科技产业发展有限公司。

(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  |                |                |                |
|       | 广东科明昊环保科技有限公司  | 42,030.00      | 630,505.00     |
|       | 珠海格力供应链管理有限公司  | 524,047,824.52 | 552,340,799.48 |
| 其他应付款 |                |                |                |
|       | 瑞孚信江苏药业股份有限公司  |                | 3,932,234.25   |
|       | 株洲高科产业投资集团有限公司 | 125,712,270.34 | 202,384,607.96 |
|       | 珠海横琴金投商业保理有限公司 | 201,789,305.56 | 200,980,129.11 |

|             |                   |                |                |
|-------------|-------------------|----------------|----------------|
|             | 珠海格力供应链管理有限公司     | 1,044,875.17   | 6,431,014.69   |
|             | 万国江               |                | 32,677.40      |
|             | 唐芬                |                | 2,178.50       |
|             | 珠海格创科技产业发展有限公司    | 6,063,337.16   |                |
|             | 珠海格金新能源科技有限公司     | 204,323.69     |                |
| 合同负债        |                   |                |                |
|             | 深圳市智慧易德能源装备有限公司   | 28,400.00      | 85,200.00      |
| 租赁负债        |                   |                |                |
|             | 珠海格力建设工程有限公司      |                | 185,052,225.14 |
|             | 珠海格创科技产业发展有限公司（注） | 167,514,895.18 |                |
| 一年内到期的非流动负债 |                   |                |                |
|             | 珠海格力建设工程有限公司      |                | 10,664,104.36  |
|             | 珠海格创科技产业发展有限公司（注） | 17,537,329.97  |                |

注：2022 年 9 月 30 日，公司子公司珠海市科恒浩能智能装备有限公司与珠海格力建设工程有限公司签订租赁合同，后出租人变更为珠海格创科技产业发展有限公司。

7、关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

|                       |                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法      | 第一类限制性股票：以授予日收盘价确定授予日第一类限制性股票的公允价值，并最终确认本激励计划的股份支付费用<br><br>股票期权：公司选择 Black-Scholes 模型来计算股票期权的公允价值 |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数      | 历史波动率、无风险收益率、股息率                                                                                   |
| 可行权权益工具数量的确定依据        | 在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量                               |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因     | 无                                                                                                  |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 2,756,963.17                                                                                       |

|                     |      |
|---------------------|------|
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 0.00 |
|---------------------|------|

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、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 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

重大未决诉讼、仲裁

1) 四川长虹杰创锂电科技有限公司诉深圳市浩能科技有限公司买卖合同纠纷

四川长虹杰创锂电科技有限公司（以下简称“四川杰创”）与深圳市浩能科技有限公司（以下简称“浩能科技”）存在买卖合同纠纷。2021 年 4 月 9 日，四川杰创向四川省绵阳市中级人民法院（以下简称“绵阳中院”）提起诉讼，请求浩能科技支付违约金 573.10 万元及赔偿经济损失 16,389.06 万元，并承担诉讼费、保全费、保全保函费等费用。

2024 年 2 月 5 日，绵阳中院就管辖异议召开听证会。四川杰创不服裁定，向四川省高级人民法院（以下简称“四川省高院”）上诉。2024 年 5 月 17 日，四川省高院作出终审裁定，驳回上诉，维持原裁定，将案件移送重庆五中院。重庆五中院认为无管辖权，报送重庆市高院确定管辖（案号：2024 渝民辖 123 号）。截至本报告日，该案件仍处于管辖权异议审理阶段，尚未就实体性问题正式开庭审理。

基于目前案件的进展情况及相关信息，公司经审慎评估，认为尚未达到确认预计负债的条件，故未进行相关会计处理。

截至报告日，上述诉讼事项未对公司经营产生重大不利影响。

## （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。

## 3、其他

☐适用 ☒不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

### 2、利润分配情况

☐适用 ☒不适用

### 3、销售退回

☐适用 ☒不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

#### （一）其他资产负债表日后事项说明

2025 年 1 月 23 日，公司第六届董事会第七次会议、第六届监事会第七次会议决议，审议通过了《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》，决定向公司控股股东珠海格力金融投资管理有限公司发行股票。根据该议案，珠海格力金融投资管理有限公司将以现金方式认购公司本次发行的全部股票。本次发行股票的价格定为 7.57 元/股，发行股票数量不超过 66,000,000 股，募集资金总额不超过 50,000.00 万元（含本数）。扣除发行费用后，所募集资金将全部用于补充流动资金和偿还债务。本次发行方案已经公司 2025 年第二次临时股东大会审议通过。

除上述事项外，截至审计报告日，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

☐适用 ☒不适用

（2）未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、债务重组

单位：元

| 项目                | 债务重组方式            | 原重组债权债务账面<br>价值 | 确认的债务重组利得/<br>损失 | 债务重组中公允价值<br>的确定方法和依据 |
|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| 豁免部分债权以现金<br>偿还债务 | 豁免部分债权以现金<br>偿还债务 | 263,064,918.46  | 28,274,252.41    | 按照双方约定一致的回款金额         |
| 合计                | /                 | 263,064,918.46  | 28,274,252.41    | /                     |

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

（2）其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2) 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4) 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十九、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） | 233,935,329.32 | 210,752,024.41 |
| 1 至 2 年      | 1,240,012.83   | 1,630,029.74   |
| 2 至 3 年      | 986,251.09     | 9,628,055.35   |
| 3 年以上        | 104,573,288.42 | 126,429,120.52 |
| 3 至 4 年      | 9,414,638.98   | 7,527,880.50   |
| 4 至 5 年      | 6,088,660.71   | 13,161,105.12  |
| 5 年以上        | 89,069,988.73  | 105,740,134.90 |
| 合计           | 340,734,881.66 | 348,439,230.02 |

(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 | 99,527,860.70 | 29.21% | 99,527,860.70 | 100.00% |      | 130,246,079.14 | 37.38% | 130,246,079.14 | 100.00% |      |

|                                |                    |         |                    |         |                    |                    |         |                    |         |                    |
|--------------------------------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|
| 的应收<br>账款                      |                    |         |                    |         |                    |                    |         |                    |         |                    |
| 其中：                            |                    |         |                    |         |                    |                    |         |                    |         |                    |
| 涉及诉<br>讼等                      | 99,527,<br>860.70  | 29.21%  | 99,527,<br>860.70  | 100.00% |                    | 130,246<br>,079.14 | 37.38%  | 130,246<br>,079.14 | 100.00% |                    |
| 按组合<br>计提坏<br>账准备<br>的应收<br>账款 | 241,207<br>,020.96 | 70.79%  | 17,625,<br>249.87  | 7.31%   | 223,581<br>,771.09 | 218,193<br>,150.88 | 62.62%  | 16,298,<br>264.42  | 7.47%   | 201,894<br>,886.46 |
| 其中：                            |                    |         |                    |         |                    |                    |         |                    |         |                    |
| 账龄组<br>合                       | 238,304<br>,165.36 | 69.94%  | 17,625,<br>249.87  | 7.40%   | 220,678<br>,915.49 | 215,141<br>,536.51 | 61.74%  | 16,298,<br>264.42  | 7.58%   | 198,843<br>,272.09 |
| 关联方<br>组合                      | 2,902,8<br>55.60   | 0.85%   |                    |         | 2,902,8<br>55.60   | 3,051,6<br>14.37   | 0.88%   |                    |         | 3,051,6<br>14.37   |
| 合计                             | 340,734<br>,881.66 | 100.00% | 117,153<br>,110.57 | 34.38%  | 223,581<br>,771.09 | 348,439<br>,230.02 | 100.00% | 146,544<br>,343.56 | 42.06%  | 201,894<br>,886.46 |

按单项计提坏账准备：

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   |
| 肇庆遨优动力<br>电池有限公司       | 41,221,717.8<br>1 | 41,221,717.8<br>1 | 41,221,717.8<br>1 | 41,221,717.8<br>1 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市天劲新<br>能源科技有限<br>公司 | 9,307,032.58      | 9,307,032.58      | 9,307,032.58      | 9,307,032.58      | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳格林德能<br>源集团有限公<br>司  | 8,746,811.52      | 8,746,811.52      | 8,562,275.15      | 8,562,275.15      | 100.00% | 预计难以收回 |
| 东莞市特瑞斯<br>电池科技有限<br>公司 | 5,676,325.56      | 5,676,325.56      |                   |                   | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市爱华动<br>力电池有限公<br>司  | 5,356,793.56      | 5,356,793.56      | 5,356,793.56      | 5,356,793.56      | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市迪凯能<br>科技有限公司       | 5,349,648.75      | 5,349,648.75      | 4,873,313.08      | 4,873,313.08      | 100.00% | 预计难以收回 |
| 广西卓能新能<br>源科技有限公<br>司  | 4,897,599.37      | 4,897,599.37      | 4,897,599.37      | 4,897,599.37      | 100.00% | 预计难以收回 |
| 广东华粤宝新<br>能源有限公司       | 3,580,744.79      | 3,580,744.79      |                   |                   | 100.00% | 预计难以收回 |
| 东莞市金源电<br>池科技有限公<br>司  | 3,386,881.79      | 3,386,881.79      |                   |                   | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市广宇通<br>科技有限公司       | 2,509,845.74      | 2,509,845.74      | 2,509,845.74      | 2,509,845.74      | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳瑞隆新能<br>源科技有限公<br>司  | 2,422,889.73      | 2,422,889.73      | 2,326,830.15      | 2,326,830.15      | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳市力驰科<br>技有限公司        | 2,344,518.70      | 2,344,518.70      | 2,344,518.70      | 2,344,518.70      | 100.00% | 预计难以收回 |
| 深圳华粤宝电                 | 2,266,473.40      | 2,266,473.40      |                   |                   | 100.00% | 预计难以收回 |

|                |                   |                   |                  |                  |          |        |
|----------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|----------|--------|
| 池有限公司          |                   |                   |                  |                  |          |        |
| 东莞市西特新能源科技有限公司 | 2, 221, 868. 44   | 2, 221, 868. 44   |                  |                  | 100. 00% | 预计难以收回 |
| 东莞市凯和新能源科技有限公司 | 2, 104, 589. 05   | 2, 104, 589. 05   |                  |                  | 100. 00% | 预计难以收回 |
| 深圳市鼎力源科技有限公司   | 1, 930, 800. 00   | 1, 930, 800. 00   |                  |                  | 100. 00% | 预计难以收回 |
| 深圳市浩力源科技有限公司   | 1, 738, 217. 00   | 1, 738, 217. 00   | 1, 738, 217. 00  | 1, 738, 217. 00  | 100. 00% | 预计难以收回 |
| 宜兴市恒辉五金灯具有限公司  | 1, 715, 739. 00   | 1, 715, 739. 00   | 1, 715, 739. 00  | 1, 715, 739. 00  | 100. 00% | 预计难以收回 |
| 湖州南浔遨优电池有限公司   | 1, 664, 751. 51   | 1, 664, 751. 51   |                  |                  | 100. 00% | 预计难以收回 |
| 中电锂驰科技（惠州）有限公司 | 1, 424, 593. 00   | 1, 424, 593. 00   |                  |                  | 100. 00% | 预计难以收回 |
| 东莞市伊斯诺电池有限公司   | 1, 410, 787. 72   | 1, 410, 787. 72   |                  |                  | 100. 00% | 预计难以收回 |
| 郑州西特新能源有限公司    | 1, 084, 600. 00   | 1, 084, 600. 00   | 1, 084, 600. 00  | 1, 084, 600. 00  | 100. 00% | 预计难以收回 |
| 单项金额小于 100 万小计 | 17, 882, 850. 12  | 17, 882, 850. 12  | 13, 589, 378. 56 | 13, 589, 378. 56 | 100. 00% | 预计难以收回 |
| 合计             | 130, 246, 079. 14 | 130, 246, 079. 14 | 99, 527, 860. 70 | 99, 527, 860. 70 |          |        |

按组合计提坏账准备:

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   | 230, 782, 773. 72 | 11, 539, 138. 69 | 5. 00%   |
| 1 至 2 年 | 1, 240, 012. 83   | 248, 002. 57     | 20. 00%  |
| 2 至 3 年 | 886, 540. 40      | 443, 270. 20     | 50. 00%  |
| 3 年以上   | 5, 394, 838. 41   | 5, 394, 838. 41  | 100. 00% |
| 合计      | 238, 304, 165. 36 | 17, 625, 249. 87 |          |

确定该组合依据的说明: 无

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            |                   |
| 按单项计提坏账准备 | 130, 246, 079. 14 | 106, 074. 99     | 1, 828, 985. 43  | 29, 554, 233. 00 | 558, 925. 00  | 99, 527, 860. 70  |
| 按组合计提坏账准备 | 16, 298, 264. 42  | 12, 280, 216. 83 | 10, 394, 306. 38 |                  | -558, 925. 00 | 17, 625, 249. 87  |
| 合计        | 146, 544, 343. 56 | 12, 386, 291. 82 | 12, 223, 291. 81 | 29, 554, 233. 00 |               | 117, 153, 110. 57 |

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目        | 核销金额          |
|-----------|---------------|
| 实际核销的应收账款 | 29,554,233.00 |

(5) 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  | 41,221,717.81  |          | 41,221,717.81  | 12.10%               | 41,221,717.81         |
| 第二名  | 38,283,897.64  |          | 38,283,897.64  | 11.24%               | 1,914,194.88          |
| 第三名  | 26,466,000.00  |          | 26,466,000.00  | 7.77%                | 1,323,300.00          |
| 第四名  | 20,559,210.65  |          | 20,559,210.65  | 6.03%                | 1,027,960.53          |
| 第五名  | 16,503,568.00  |          | 16,503,568.00  | 4.84%                | 825,178.40            |
| 合计   | 143,034,394.10 |          | 143,034,394.10 | 41.98%               | 46,312,351.62         |

2、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应收款 | 409,600,074.74 | 392,196,703.91 |
| 合计    | 409,600,074.74 | 392,196,703.91 |

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

2) 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

☐适用 ☒不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

(3) 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         |
|--------|----------------|----------------|
| 关联方往来  | 433,838,456.24 | 416,156,373.79 |
| 借款备用金  | 65,510.00      | 206,289.41     |
| 保证金、押金 | 15,240.00      | 200,320.00     |
| 其他     | 3,117,738.68   | 2,896,640.54   |
| 合计     | 437,036,944.92 | 419,459,623.74 |

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） | 256,347,597.47 | 393,968,675.31 |
| 1 至 2 年      | 155,317,582.91 | 1,120,223.43   |
| 2 至 3 年      | 1,026,359.54   | 24,000.00      |
| 3 年以上        | 24,345,405.00  | 24,346,725.00  |
| 3 至 4 年      | 24,000.00      | 34,019.52      |
| 4 至 5 年      | 24,151,619.52  | 169,785.48     |
| 5 年以上        | 169,785.48     | 24,142,920.00  |
| 合计           | 437,036,944.92 | 419,459,623.74 |

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 | 27,220,063.94  | 6.23%   | 27,200,063.94 | 99.93% | 20,000.00      | 26,987,303.94  | 6.43%   | 26,987,303.94 | 100.00% |                |
| 其中：       |                |         |               |        |                |                |         |               |         |                |
| 涉及诉讼等     | 27,220,063.94  | 6.23%   | 27,200,063.94 | 99.93% | 20,000.00      | 26,987,303.94  | 6.43%   | 26,987,303.94 | 100.00% |                |
| 按组合计提坏账准备 | 409,816,880.98 | 93.77%  | 236,806.24    | 0.06%  | 409,580,074.74 | 392,472,319.80 | 93.57%  | 275,615.89    | 0.07%   | 392,196,703.91 |
| 其中：       |                |         |               |        |                |                |         |               |         |                |
| 账龄组合      | 323,829.74     | 0.07%   | 236,806.24    | 73.13% | 87,023.50      | 661,351.01     | 0.16%   | 275,615.89    | 41.67%  | 385,735.12     |
| 关联方组合     | 409,493,051.24 | 93.70%  |               |        | 409,493,051.24 | 391,810,968.79 | 93.41%  |               |         | 391,810,968.79 |
| 合计        | 437,036,944.92 | 100.00% | 27,436,870.18 | 6.28%  | 409,600,074.74 | 419,459,623.74 | 100.00% | 27,262,919.83 | 6.50%   | 392,196,703.91 |

按单项计提坏账准备：

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   |
| 深圳市联腾科技有限公司  | 24,117,600.00 | 24,117,600.00 | 24,117,600.00 | 24,117,600.00 | 100.00% | 预计难以收回 |
| 广州金凯新材料有限公司  | 1,026,359.54  | 1,026,359.54  | 1,026,359.54  | 1,026,359.54  | 100.00% | 预计难以收回 |
| 单项金额小于100万小计 | 1,843,344.40  | 1,843,344.40  | 2,076,104.40  | 2,056,104.40  | 99.04%  | 预计难以收回 |
| 合计           | 26,987,303.94 | 26,987,303.94 | 27,220,063.94 | 27,200,063.94 |         |        |

按组合计提坏账准备：

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   | 68,024.74  | 3,401.24   | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 28,000.00  | 5,600.00   | 20.00%  |
| 2 至 3 年 |            |            | 50.00%  |
| 3 年以上   | 227,805.00 | 227,805.00 | 100.00% |
| 合计      | 323,829.74 | 236,806.24 |         |

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        | 275,615.89 |  | 26,987,303.94 | 27,262,919.83 |
| 2024 年 1 月 1 日余额<br>在本期 |            |  |               |               |
| 本期计提                    | -38,809.65 |  | 212,760.00    | 173,950.35    |
| 2024 年 12 月 31 日余<br>额  | 236,806.24 |  | 27,200,063.94 | 27,436,870.18 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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 |               |
| 按单项计提坏账准备 | 26,987,303.94 | 212,760.00 |       |       |    | 27,200,063.94 |
| 按组合计提坏账准备 | 275,615.89    | -38,809.65 |       |       |    | 236,806.24    |
| 合计        | 27,262,919.83 | 173,950.35 |       |       |    | 27,436,870.18 |

5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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      |
|------|--------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 第一名  | 关联方往来  | 404,991,051.20 | 1 年以内<br>251,567,572.70 元，1-2 年<br>153,423,478.50 元 | 92.67%           |               |
| 第二名  | 关联方往来  | 24,117,600.00  | 3 年以上                                               | 5.52%            | 24,117,600.00 |
| 第三名  | 关联方往来  | 3,500,000.00   | 1 年以内                                               | 0.80%            |               |
| 第四名  | 其他单位往来 | 1,026,359.54   | 2-3 年                                               | 0.23%            | 1,026,359.54  |
| 第五名  | 关联方往来  | 1,002,000.00   | 1 年以内                                               | 0.23%            |               |
| 合计   |        | 434,637,010.74 |                                                     | 99.45%           | 25,143,959.54 |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

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     | 1,161,742,751.20 | 747,015,599.34 | 414,727,151.86 | 1,312,192,751.20 | 747,015,599.34 | 565,177,151.86 |
| 对联营、合营企业投资 | 81,014,194.54    | 80,396,502.68  | 617,691.86     | 80,396,502.68    | 80,396,502.68  |                |
| 合计         | 1,242,756,945.74 | 827,412,102.02 | 415,344,843.72 | 1,392,589,253.88 | 827,412,102.02 | 565,177,151.86 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>期初余额   | 本期增减变动     |                |        |    | 期末余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>期末余额   |
|-------|----------------|----------------|------------|----------------|--------|----|----------------|----------------|
|       |                |                | 追加投资       | 减少投资           | 计提减值准备 | 其他 |                |                |
| 科明诺   | 10,009,021.89  |                |            |                |        |    | 10,009,021.89  |                |
| 杭州萤科  | 1,020,000.00   |                |            | 1,020,000.00   |        |    |                |                |
| 英德能源  | 300,232,963.59 |                |            |                |        |    | 300,232,963.59 |                |
| 浩能科技  | 53,913,670.18  | 747,015,599.34 |            |                |        |    | 53,913,670.18  | 747,015,599.34 |
| 珠海科恒  | 200,000,000.00 |                |            | 150,000,000.00 |        |    | 50,000,000.00  |                |
| 科明睿   | 1,496.20       |                |            |                |        |    | 1,496.20       |                |
| 江苏科恒  |                |                | 570,000.00 |                |        |    | 570,000.00     |                |
| 合计    | 565,177,151.86 | 747,015,599.34 | 570,000.00 | 151,020,000.00 |        |    | 414,727,151.86 | 747,015,599.34 |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 被投资单位       | 期初余额<br>（账面价值） | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动 |      |             |          |        |             |        |    | 期末余额<br>（账面价值） | 减值准备<br>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      |                |              |        |      |             |          |        |             |        |    |                |              |
| 深圳市联腾科技有限公司 |                |              |        |      |             |          |        |             |        |    |                |              |

|               |  |               |              |  |             |  |           |  |  |            |               |
|---------------|--|---------------|--------------|--|-------------|--|-----------|--|--|------------|---------------|
| 瑞孚信江苏药业股份有限公司 |  | 80,396,502.68 |              |  |             |  |           |  |  |            | 80,396,502.68 |
| 杭州萤科新材料有限公司   |  |               | 1,345,384.78 |  | -766,059.92 |  | 38,367.00 |  |  | 617,691.86 |               |
| 小计            |  | 80,396,502.68 | 1,345,384.78 |  | -766,059.92 |  | 38,367.00 |  |  | 617,691.86 | 80,396,502.68 |
| 合计            |  | 80,396,502.68 | 1,345,384.78 |  | -766,059.92 |  | 38,367.00 |  |  | 617,691.86 | 80,396,502.68 |

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

注：2024 年 7 月 1 日，本公司将持有的杭州萤科 2.00%财产份额转让给杭州萤科的股东周炯，转让后，本公司尚持有杭州萤科 49.00%的财产份额，本公司将上述转让后尚持有杭州萤科的财产份额从成本法核算转为权益法核算并追溯调整。

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 | 755,821,461.41 | 719,391,185.89 | 1,057,335,777.50 | 1,016,105,536.68 |
| 其他业务 | 827,807.58     |                | 555,621.94       | 12,621.34        |
| 合计   | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 | 1,057,891,399.44 | 1,016,118,158.02 |

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 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 其中：  |      |      |      |      |      |      |      |      |

|            |                |                |  |  |  |  |                |                |
|------------|----------------|----------------|--|--|--|--|----------------|----------------|
| 新能源正极材料    | 616,501,989.99 | 608,384,062.01 |  |  |  |  | 616,501,989.99 | 608,384,062.01 |
| 稀土功能材料     | 119,613,067.47 | 88,857,492.00  |  |  |  |  | 119,613,067.47 | 88,857,492.00  |
| 其他         | 20,534,211.53  | 22,149,631.88  |  |  |  |  | 20,534,211.53  | 22,149,631.88  |
| 合计         | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 |  |  |  |  | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 |
| 按经营地区分类    |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 其中：        |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 广东省        | 376,277,061.00 | 364,357,016.50 |  |  |  |  | 376,277,061.00 | 364,357,016.50 |
| 国内其他地区     | 164,751,992.14 | 157,615,083.24 |  |  |  |  | 164,751,992.14 | 157,615,083.24 |
| 其他华东地区     | 148,495,576.95 | 145,915,155.70 |  |  |  |  | 148,495,576.95 | 145,915,155.70 |
| 江苏省        | 39,811,669.22  | 29,606,791.02  |  |  |  |  | 39,811,669.22  | 29,606,791.02  |
| 浙江省        | 13,207,930.18  | 9,566,840.46   |  |  |  |  | 13,207,930.18  | 9,566,840.46   |
| 福建省        | 10,553,850.45  | 11,309,890.83  |  |  |  |  | 10,553,850.45  | 11,309,890.83  |
| 境外         | 3,551,189.05   | 1,020,408.14   |  |  |  |  | 3,551,189.05   | 1,020,408.14   |
| 合计         | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 |  |  |  |  | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 |
| 市场或客户类型    |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 其中：        |                |                |  |  |  |  |                |                |
|            |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 合同类型       |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 其中：        |                |                |  |  |  |  |                |                |
|            |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 按商品转让的时间分类 |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 其中：        |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 在某一时点确认收入  | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 |  |  |  |  | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 |
| 在某一时段确认收入  |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 合计         | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 |  |  |  |  | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 |
| 按合同期限分类    |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 其中：        |                |                |  |  |  |  |                |                |
|            |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 按销售渠道分类    |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 其中：        |                |                |  |  |  |  |                |                |

|    |                |                |  |  |  |  |                |                |
|----|----------------|----------------|--|--|--|--|----------------|----------------|
|    |                |                |  |  |  |  |                |                |
| 合计 | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 |  |  |  |  | 756,649,268.99 | 719,391,185.89 |

其他说明

境内销售公司根据协议约定将产品交付给客户，在客户已经签收，且相关的经济利益很可能流入时确认收入。境外销售在 EXW 贸易模式下，客户指定承运人上门提货后确认收入；在 FOB 贸易模式下，公司货物发出并办理报关离岸手续，根据报关单上记载的出口日期作为确认外销商品销售收入的时点。本公司为履约义务的主要责任人，本公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分客户采取预收货款方式。企业无需承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 57,147,586.98 元，其中，57,147,586.98 元预计将于 2025 年度确认收入。

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     | -766,059.92  | -14,247,915.41 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益    | 19,934.00    | 2,894,395.56   |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益   | 9,751,455.27 | 4,455,191.74   |
| 银行承兑汇票贴现费用         |              | -387,923.85    |
| 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 |              | 2,024,747.11   |
| 合计                 | 9,005,329.35 | -5,261,504.85  |

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、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                                                       | -614,364.38  |    |
| 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） | 5,571,703.18 |    |

|                                                                      |               |    |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | 4,390,946.31  |    |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                                  | 21,929,041.27 |    |
| 债务重组损益                                                               | 28,274,252.41 |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                   | -4,485,392.81 |    |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                        | -479,075.84   |    |
| 合计                                                                   | 55,545,261.82 | -- |

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          | -114.48%   | -0.70       | -0.70       |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -147.67%   | -0.90       | -0.90       |

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

江门市科恒实业股份有限公司  
2025 年 4 月 29 日