

贵州川恒化工股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月 10 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴海斌、主管会计工作负责人何永辉及会计机构负责人（会计主管人员）卢国琴声明：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。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营可能面临的风险及应对措施，敬请广大投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以利润分配实施公告确定的股权登记日当日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 12.00 元（含税），送红股 0 股（含税），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.....         | 50  |
| 第五节 环境和社会责任 .....     | 69  |
| 第六节 重要事项.....         | 79  |
| 第七节 股份变动及股东情况 .....   | 93  |
| 第八节 优先股相关情况 .....     | 100 |
| 第九节 债券相关情况 .....      | 101 |
| 第十节 财务报告.....         | 104 |

## 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（会计主管人员）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、报告期内在符合法律规定的信息披露媒体公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

释义

| 释义项         | 指 | 释义内容                                                                                                                                             |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 本公司、公司、川恒股份 | 指 | 贵州川恒化工股份有限公司                                                                                                                                     |
| 控股股东、川恒集团   | 指 | 四川川恒控股集团股份有限公司                                                                                                                                   |
| 实际控制人       | 指 | 李光明先生、李进先生                                                                                                                                       |
| 川恒营销        | 指 | 贵州川恒营销有限责任公司                                                                                                                                     |
| 正益实业        | 指 | 贵州正益实业有限公司（现已更名为：贵州川恒营销有限责任公司）                                                                                                                   |
| 川恒生态        | 指 | 川恒生态科技有限公司                                                                                                                                       |
| 川恒物流        | 指 | 贵州川恒物流有限公司                                                                                                                                       |
| 川恒新材料       | 指 | 贵州川恒新材料有限公司                                                                                                                                      |
| 福帝乐         | 指 | 福帝乐技术有限公司                                                                                                                                        |
| 福麟矿业        | 指 | 贵州福麟矿业有限公司                                                                                                                                       |
| 蓝剑投资        | 指 | 四川蓝剑投资管理有限公司                                                                                                                                     |
| 万鹏时代        | 指 | 四川万鹏时代科技股份有限公司                                                                                                                                   |
| 广西鹏越        | 指 | 广西鹏越生态科技有限公司                                                                                                                                     |
| 天一矿业        | 指 | 瓮安县天一矿业有限公司                                                                                                                                      |
| 恒轩新能源       | 指 | 贵州恒轩新能源材料有限公司                                                                                                                                    |
| 福祺矿业        | 指 | 贵州福祺矿业有限公司                                                                                                                                       |
| 恒达矿业        | 指 | 贵州恒达矿业控股有限公司                                                                                                                                     |
| 恒昌新能源       | 指 | 贵州恒昌新能源材料有限公司                                                                                                                                    |
| 金恒旺公司       | 指 | 浙江金恒旺锂业有限公司                                                                                                                                      |
| 美麟公司        | 指 | 美麟国际有限公司                                                                                                                                         |
| 美潏生态        | 指 | 成都美潏生态科技有限公司                                                                                                                                     |
| 黔源地勘        | 指 | 贵州黔源地质勘查设计有限公司                                                                                                                                   |
| 欣旺达         | 指 | 欣旺达电子股份有限公司                                                                                                                                      |
| 鹏云一号        | 指 | 烟台鹏云一号投资中心（有限合伙）                                                                                                                                 |
| 南国铜业        | 指 | 广西南国铜业有限责任公司                                                                                                                                     |
| 庆丰公司        | 指 | 福泉市庆丰投资置业有限公司                                                                                                                                    |
| 磷酸          | 指 | 一种常见的无机酸，是中强酸。根据纯度不同分为食品磷酸、工业磷酸、肥料磷酸等；根据制作工艺不同分为热法磷酸和湿法磷酸。                                                                                       |
| 湿法磷酸        | 指 | 使用硫酸等无机酸分解磷矿石制成的磷酸，生产工艺上可以分为二水法、半水法、无水法、半水-二水法和二水-半水法等。                                                                                          |
| 半水磷酸、半水湿法磷酸 | 指 | 半水物法制湿法磷酸                                                                                                                                        |
| 二水磷酸、二水湿法磷酸 | 指 | 二水物法制湿法磷酸                                                                                                                                        |
| 饲料级磷酸二氢钙    | 指 | 化学分子式为 $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ，一种高效、优良磷酸盐类饲料添加剂，主要用作给畜禽、水产动物补充磷和钙等矿物质营养元素。                                |
| 磷酸一铵        | 指 | 又称为磷酸二氢铵，化学式为 $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ ，是一种白色晶体、粉状或颗粒状物，具有一定的吸湿性及良好的热稳定性。消防用磷酸一铵是指用于生产 ABC 干粉灭火剂的粉状、晶体状磷酸一铵。肥料用磷酸一铵主要用作速效复合肥、高端复合肥的原料。 |
| 掺混肥料        | 指 | 含氮、磷、钾三种营养元素中任何两种或三种的化肥，是以单元肥料或复合肥料为原料，通过简单的机械混合制成，在混合过程中无显著化学反应。                                                                                |
| 聚磷酸铵        | 指 | 简称 APP，分子结构通式为 $(\text{NH}_4)_{n+2}\text{P}_n\text{O}_{3n+1}$ ，主要用作阻燃剂，也用于复混肥和液体肥料的生产。                                                           |

|              |   |                                                                   |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| 磷酸铁          | 指 | 磷酸铁化学式为 $\text{FePO}_4$ ，主要用作大型动力电池磷酸铁锂的原料。                       |
| 无水氟化氢        | 指 | 无水氟化氢是现代氟化工的基础，是制取元素氟、各种氟制冷剂、含氟新材料、高品质无机氟化盐、各种含氟药品、各种有机氟化物等的基本原料。 |
| 净化           | 指 | 清除不好的或不需要的杂质,使纯净。                                                 |
| 《2022 年激励计划》 | 指 | 《2022 年限制性股票激励计划》                                                 |
| 《公司法》        | 指 | 《中华人民共和国公司法》                                                      |
| 《证券法》        | 指 | 《中华人民共和国证券法》                                                      |
| 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                                                           |
| 元、万元         | 指 | 人民币元、人民币万元                                                        |
| 报告期          | 指 | 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日                                  |

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

|               |                                      |      |        |
|---------------|--------------------------------------|------|--------|
| 股票简称          | 川恒股份                                 | 股票代码 | 002895 |
| 变更前的股票简称（如有）  | 无                                    |      |        |
| 股票上市证券交易所     | 深圳证券交易所                              |      |        |
| 公司的中文名称       | 贵州川恒化工股份有限公司                         |      |        |
| 公司的中文简称       | 川恒股份                                 |      |        |
| 公司的外文名称（如有）   | Guizhou Chanhen Chemical Corporation |      |        |
| 公司的外文名称缩写（如有） | Chanhen                              |      |        |
| 公司的法定代表人      | 吴海斌                                  |      |        |
| 注册地址          | 贵州省黔南布依族苗族自治州福泉市龙昌镇                  |      |        |
| 注册地址的邮政编码     | 550505                               |      |        |
| 公司注册地址历史变更情况  | 无                                    |      |        |
| 办公地址          | 贵州省黔南布依族苗族自治州福泉市龙昌镇                  |      |        |
| 办公地址的邮政编码     | 550505                               |      |        |
| 公司网址          | www.chanphos.com                     |      |        |
| 电子信箱          | chgf@chanhen.com                     |      |        |

### 二、联系人和联系方式

|      | 董事会秘书                               | 证券事务代表                              |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 姓名   | 李建                                  | 杨珊珊                                 |
| 联系地址 | 贵州省黔南布依族苗族自治州福泉市金山北路平越壹号 T1 号楼 10 楼 | 贵州省黔南布依族苗族自治州福泉市金山北路平越壹号 T1 号楼 10 楼 |
| 电话   | 0854-2441118                        | 0854-2441118                        |
| 传真   | 0854-2210229                        | 0854-2210229                        |
| 电子信箱 | Lij@chanhen.com                     | yangss@chanhen.com                  |

### 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、证券日报、巨潮资讯网<br><a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |
| 公司年度报告备置地点       | 公司证券部                                                                              |

### 四、注册变更情况

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| 统一社会信用代码            | 91522702741140019K         |
| 公司上市以来主营业务的变化情况（如有） | 磷酸二氢钙、磷酸一铵、磷矿石、磷酸、磷酸铁的生产销售 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 历次控股股东的变更情况（如有） | 无变更 |
|-----------------|-----|

五、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   | 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）           |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层 |
| 签字会计师姓名    | 何勇、夏翠琼                       |

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                                      |
|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 国信证券股份有限公司（公开发行可转换公司债券） | 广东省深圳市红岭中路 1012 号 | 李迪、余志情（2021-9-23 至 2023-11-17）；李迪、张恒（2023-11-17 至 2024-1-11）；张恒、袁野（2024-1-11 至今） | 2021 年 9 月 23 日-2022 年 12 月 31 日且专户资金全部支出完毕 |
| 国信证券股份有限公司（向特定对象发行股票）   | 广东省深圳市红岭中路 1012 号 | 张恒、袁野                                                                            | 2024 年 1 月 11 日至 2025 年 12 月 31 日且专户资金使用完毕  |

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

六、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）                   | 5,905,646,993.40  | 4,319,508,406.75  | 36.72%    | 3,447,465,372.18  |
| 归属于上市公司股东的净利润（元）          | 956,481,438.45    | 766,403,884.94    | 24.80%    | 758,661,879.21    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 936,360,381.54    | 761,190,163.20    | 23.01%    | 771,997,667.12    |
| 经营活动产生的现金流量净额（元）          | 859,227,320.74    | 528,373,661.06    | 62.62%    | 543,668,563.86    |
| 基本每股收益（元/股）               | 1.7647            | 1.5267            | 15.59%    | 1.5428            |
| 稀释每股收益（元/股）               | 1.7006            | 1.5209            | 11.82%    | 1.4842            |
| 加权平均净资产收益率                | 16.19%            | 16.44%            | -0.25%    | 19.16%            |
|                           | 2024 年末           | 2023 年末           | 本年末比上年末增减 | 2022 年末           |
| 总资产（元）                    | 12,922,668,437.83 | 12,024,494,607.70 | 7.47%     | 10,150,703,148.00 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元）          | 6,174,306,982.83  | 5,759,376,498.44  | 7.20%     | 4,379,361,812.88  |

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐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、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                   | 1,043,658,959.64 | 1,440,474,396.76 | 1,489,336,611.12 | 1,932,177,025.88 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 134,641,446.71   | 219,033,566.61   | 318,485,805.79   | 284,320,619.34   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 133,058,003.65   | 217,035,198.03   | 294,396,001.00   | 291,871,178.86   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -220,318,308.54  | 368,341,650.30   | 290,119,874.18   | 421,084,104.80   |

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

九、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）                                         | -3,868,055.04  | -4,198,432.96 | -3,256,891.56  |    |
| 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）     | 44,498,010.33  | 21,216,982.18 | 14,168,841.23  |    |
| 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 | 1,673,813.87   | -8,285,051.50 | -8,930,314.50  |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                   | -18,773,400.95 | -1,633,256.74 | -20,209,562.09 |    |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                                    |                | 397,842.62    |                |    |
| 减：所得税影响额                                                             | 2,631,829.97   | 1,927,889.89  | -3,169,513.49  |    |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                        | 777,481.33     | 356,471.97    | -1,722,625.52  |    |
| 合计                                                                   | 20,121,056.91  | 5,213,721.74  | -13,335,787.91 | -- |

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

| 项目         | 涉及金额（元）       | 原因           |
|------------|---------------|--------------|
| 政府补助-磷石膏补贴 | 13,728,952.00 | 在可预见的未来能持续取得 |
| 递延收益摊销     | 3,906,014.91  | 在可预见的未来能持续取得 |
| 稳岗补贴       | 814,915.51    | 在可预见的未来能持续取得 |

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

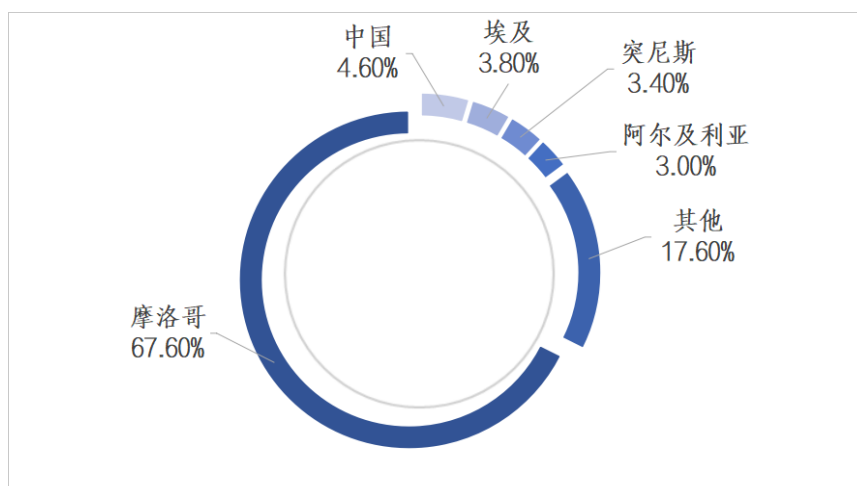
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

#### （一）磷矿石开采板块的行业情况分析

磷化工产业以磷矿石为基础原料，主要通过湿法或热法加工为磷酸，并进一步与其他化学原料反应生成磷肥和磷酸盐等化工产品，最终广泛应用于农业、医药、食品、纺织等行业。

磷矿石主要以磷酸盐的形式存在，是磷产业链主要的矿产原料，系磷化工行业的立业之本。2016 年，我国出台了《全国矿产资源规划（2016-2020 年）》，首次将石油、天然气等 24 种矿产资源纳入战略性矿产目录，其中亦包括磷矿石。由于磷化工企业具有较强的资源依赖属性，且磷矿石具有不可替代、不可再生的特性，因而核心原料磷矿石的供给对整个磷化工产业链的发展有决定性的作用。

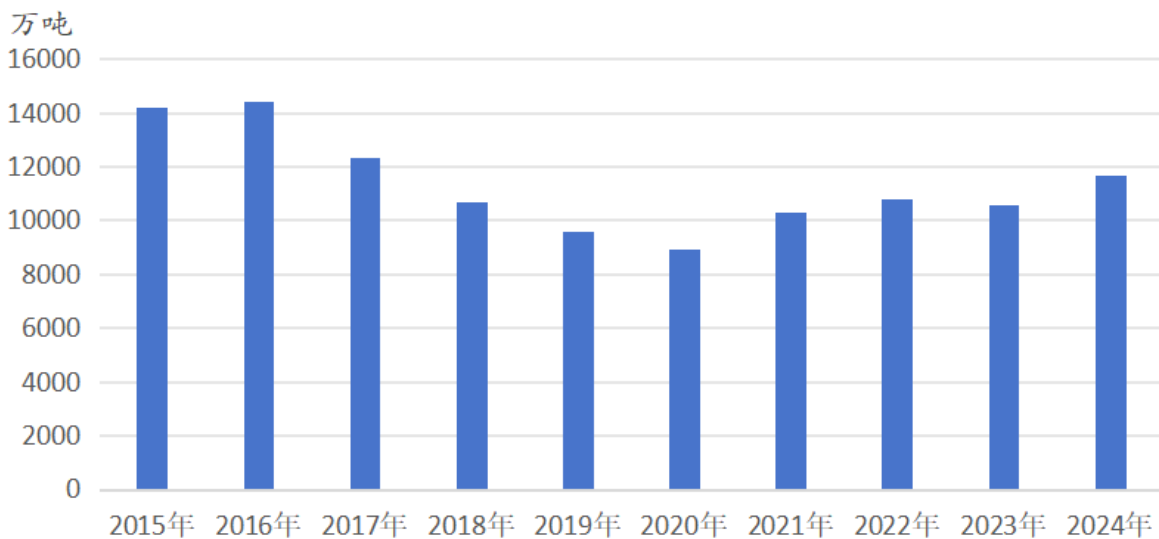
根据 USGS（United States Geological Survey，美国地质勘探局）统计，2023 年全球磷矿基础储量为 740 亿吨。全球磷矿分布不均匀，主要集中在摩洛哥、中国、埃及等国家，中国磷矿储量达到 34.4 亿吨，占比为 4.6%，为全球第二大磷矿石储量国，与第一名差距较大。



数据来源：美国地质勘探局（USGS）《MINERALCOMMODITYSUMMARIES》

我国磷矿资源存在富矿少贫矿多、开采难度大、伴生矿多、品位低等特点。根据自然资源部统计，2023 年我国磷矿储量 34.4 亿吨，主要分布在云、贵、川、鄂 4 个省份，4 个省份储量总和占比为 92.6%。此外，国内磷矿近 90.8%为中低品位磷矿，平均品位仅为 16.85%，较摩洛哥（33%）和美国（30%）差距较大，在技术上可以利用、具有经济价值的磷矿储量只占总储量 22%。

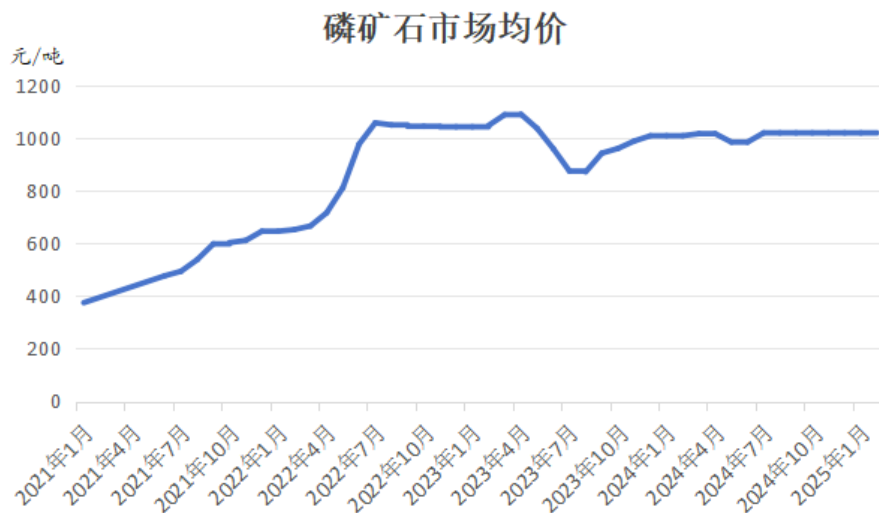
2005 年至 2016 年期间，我国磷矿开采量迅速增长。2016 年，长江生态保护提高至国家战略高度，加大整治长江沿线磷矿开采及下游磷化工企业，长江生态保护对全国磷矿石开采量影响显著。2017 年至 2020 年期间，我国磷矿石开采量逐年减少；2021 年至 2024 年，我国磷矿石年开采量略有回升。



数据来源：百川咨询

经过多年开采，国内富矿资源不断消耗，磷矿石整体品位下降趋势明显，再加之环保压力增加，使得国内磷矿山开工率进一步降低，在环保督查和供给侧改革持续推进的背景下，磷矿石供应紧张将成为常态。2022 年 2 月，国家矿山安监局印发《关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见》，迫使部分中小安全生产不达标的产能进一步退出市场，进一步导致磷矿供需紧张。

2021 年以来，随着新能源汽车磷酸铁锂动力电池市场规模的高速增长，叠加我国磷矿石供给增长有限，带动我国磷矿石市场价格快速提升。长期来看，随着磷矿石品位的下降、开采边际成本不断提高以及国家对磷矿石开采管制更加严格，磷矿石稀缺度将逐渐增强，预计未来我国磷矿石市场价格将维持高位运行。



数据来源：百川盈孚

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

## （二）磷化工产品板块的行业情况分析

磷元素广泛存在于生物体和自然界中，是构成基础化工和现代农业不可或缺的元素。磷化工产业以磷矿石为基础原料，主要通过湿法或热法加工为磷酸，并进一步与其他化学原料反应生成磷肥和磷酸盐等化工产品，最终广泛应用于农业、医药、食品、纺织等行业。

磷化工所涵盖的行业比较广泛，通常不同公司聚焦于不同的细分行业，公司磷化工产业链以磷矿石为起点，磷矿石经采选加工得到磷精矿，而后通过湿法工艺生产磷酸，进一步与其他化学原料反应生成磷酸二氢钙、磷酸一铵和磷酸铁

等化工产品。按照公司产品所涉及和应用的行业进行分析，具体如下：

**（1）从磷化工产业链上游来看，我国磷矿石稀缺度逐渐增强，价格总体呈上涨趋势**

如前所述，因受磷矿石持续开采、环保因素、磷化工新建产能投产等因素影响，我国磷矿石稀缺度将逐渐增强，价格总体呈上涨趋势。

截至本报告期末，本公司控股子公司福麟矿业已持有小坝磷矿采矿权、新桥磷矿山采矿权、鸡公岭磷矿采矿权三个采矿权，控股子公司黔源地勘持有老寨子磷矿采矿权。鸡公岭磷矿和老寨子磷矿目前正处于建设期。福麟矿业所产磷矿石来源为小坝磷矿与新桥磷矿山，主要提供给公司自用，保障公司正常生产，其余部分磷矿石外销。本公司在报告期内收购黔源地勘 58.5%的股权，黔源地勘已于 2024 年 5 月取得老寨子磷矿采矿权许可证，目前正在开展老寨子磷矿建设的前期工作。

**（2）从磷化工产业链中游来看，湿法净化磷酸替代热法工业磷酸是我国磷酸工业的发展方向**

磷酸是磷化工产业链最重要的中间体，磷酸制备工艺路线主要为湿法磷酸和热法磷酸两种，其区别如下：

| 制备工艺 | 工艺介绍                                    | 优点                    | 缺点                           |
|------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 湿法磷酸 | 用无机酸分解磷矿石，分离出粗磷酸，再经过净化后制得磷酸。            | 设备简单，能耗较小，生产成本较低。     | 磷矿石品位要求较高，且产品杂质较多。           |
| 热法磷酸 | 将磷矿石混合焦炭和硅石在高温中炼制制得黄磷，然后经氧化、水化等反应而制取磷酸。 | 磷矿石品位要求较低，且产品浓度高、质量好。 | 能耗高、生产成本高昂、生产过程中产生的黄磷尾气难以处理。 |

在能源、原材料价格不断上涨、电力供应十分紧张和环保要求日益严格的今天，黄磷及其下游产品的制造成本大幅度上升，美国、欧盟等发达国家早已限制或禁止黄磷生产，我国近年来也已采取限制措施，一是提高了黄磷生产门槛，二是限制和调整“高耗能、高污染和资源性”产品企业的生产活动，热法制酸面临政策和成本双重压力。从我国可持续发展的战略需要以及节能降耗的政策出发，同时借鉴国外磷化工发展经验，用具有能耗和成本优势的湿法磷酸替代高能耗的热法磷酸是我国磷酸工业的发展方向。

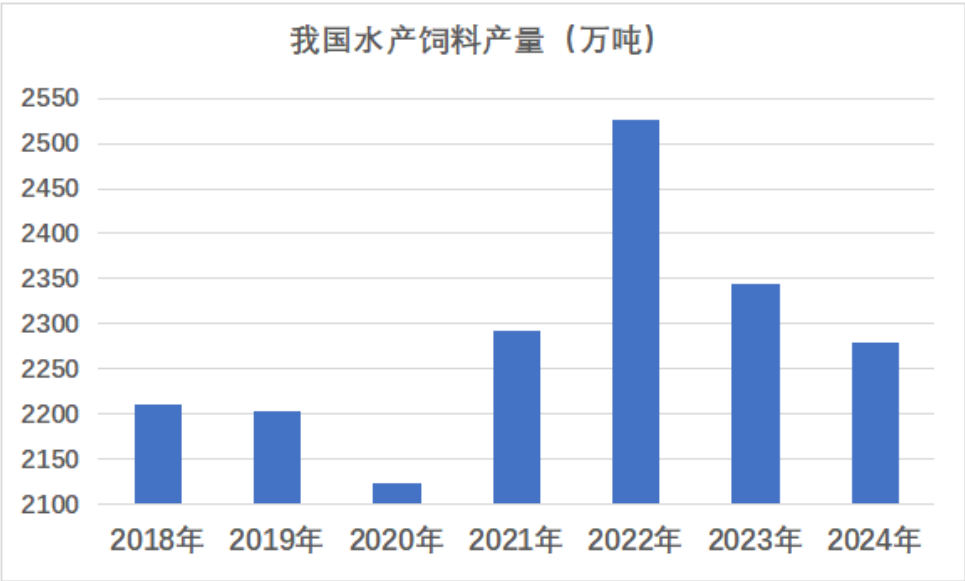
公司湿法磷酸目前主要采用自主开发的半水湿法磷酸生产工艺技术，该技术具有工艺流程短、技术水平先进可靠、产品质量好、总能耗低、生产成本低、生产运行平稳等优点。根据中国石油和化学联合会组织鉴定并出具的关于公司 CH 半水湿法磷酸成套技术开发及产业化的科学技术成果鉴定文件（中石化联鉴字[2013]第 81 号），公司该技术达到国际同类技术先进水平。公司的湿法磷酸净化技术，通过化学净化和溶剂萃取法去除酸液中的有害杂质，就脱氟净化而言，磷收率较两段中和法提高 15%以上。

公司的半水湿法磷酸成套技术相比二水磷酸技术具有明显的成本优势，主要表现为：硫酸消耗比二水法低 2%左右；比二水法节约了磷酸贮槽和浓缩工程设备投入；磷石膏结晶水含量较低，仅 5%-6%，通过与公司矿井填充技术结合可实现一定程度的有效利用；磷酸杂质含量比二水法低，易于提纯和净化。

**（3）从磷化工产业链下游来看，公司主要产品饲料级磷酸二氢钙、消防用磷酸一铵、磷酸铁的市场需求稳定，新能源材料市场未来可期，进一步打开磷化工产业发展的新空间**

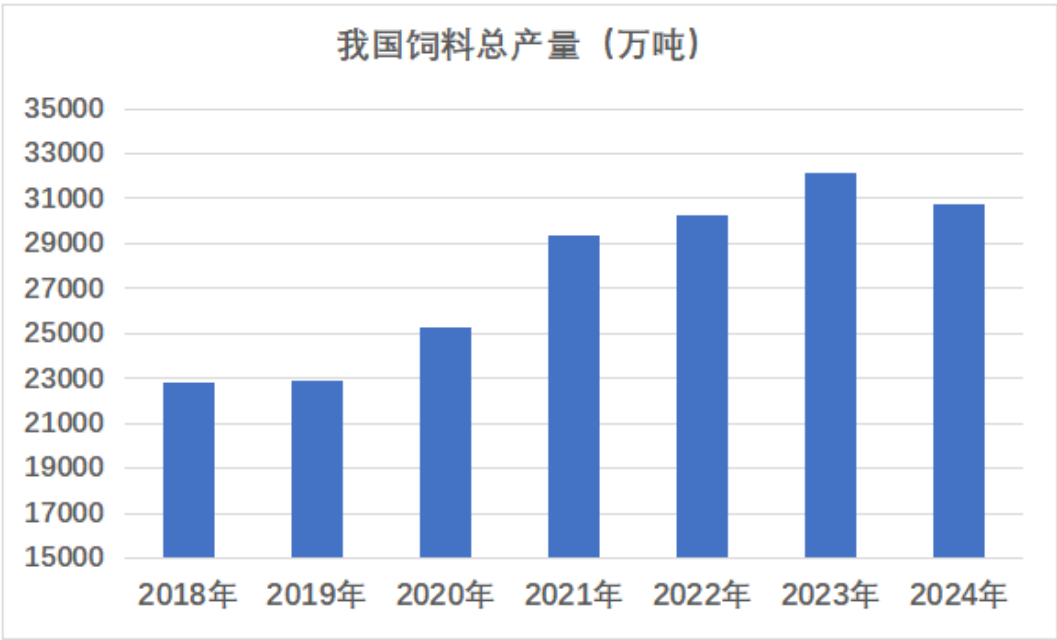
**①饲料级磷酸二氢钙市场需求情况：**

饲料级磷酸二氢钙在国内市场主要用作水产饲料添加剂，具有较高生物学效价及水体环保优势，随着未来水产养殖精细化程度、国内环保要求的逐步提升，在水产饲料领域具有良好的增长潜力。



数据来源：中国饲料工业协会

根据中国饲料工业协会数据显示，2024 年全国工业饲料总产量 31503 万吨，比上年下降 2.1%。水产饲料产量 2262 万吨，比上年下降 3.5%。饲料级磷酸二氢钙因其具有高生物学效价及促进生长、抗病等优势，在禽畜饲料领域具有逐步替代饲料级磷酸氢钙的趋势。在 2018 年至 2023 年期间，国内饲料总产量持续保持上升趋势，主要得益于养殖业的快速发展和饲料需求的稳步增长。2024 年，尽管受到宏观经济环境以及原材料价格波动等因素的影响，国内饲料总产量出现了一定程度的下降，但饲料级磷酸二氢钙作为禽畜饲料添加剂的关键成分，其市场需求依然强劲。



数据来源：中国饲料工业协会

②消防用磷酸一铵市场需求情况

磷酸一铵是一种白色晶体，呈白色粉状或颗粒状物，具有一定的吸湿性及良好的热稳定性，主要用于速效复合肥、高端复合肥原材料、消防干粉灭火剂、磷酸铁原料等产品领域。公司生产的磷酸一铵主要用于生产 ABC 干粉灭火剂和高浓度复合肥、大量元素水溶肥原料。

2017 年 12 月，国家标准化管理委员会发布《干粉灭火剂》（GB4066-2017）国家标准，并于 2018 年 7 月开始实施，要求干粉灭火剂中磷酸一铵含量最低由 50%提升至 75%。随着全球安全生产及消防形势日益受到更广泛关注，全球磷系灭火剂占比不断提升。

③磷酸铁市场需求

磷酸铁也称正磷酸铁，主要用来制作磷酸铁锂正极材料，也可作催化剂、添加剂等。磷酸铁的制备方法有均相沉淀法、固相合成法、溶胶-凝胶法和水热合成法等，我国工业生产使用方法主要是沉淀法，由磷酸/磷酸盐提供磷源，硫酸亚铁提供铁源。

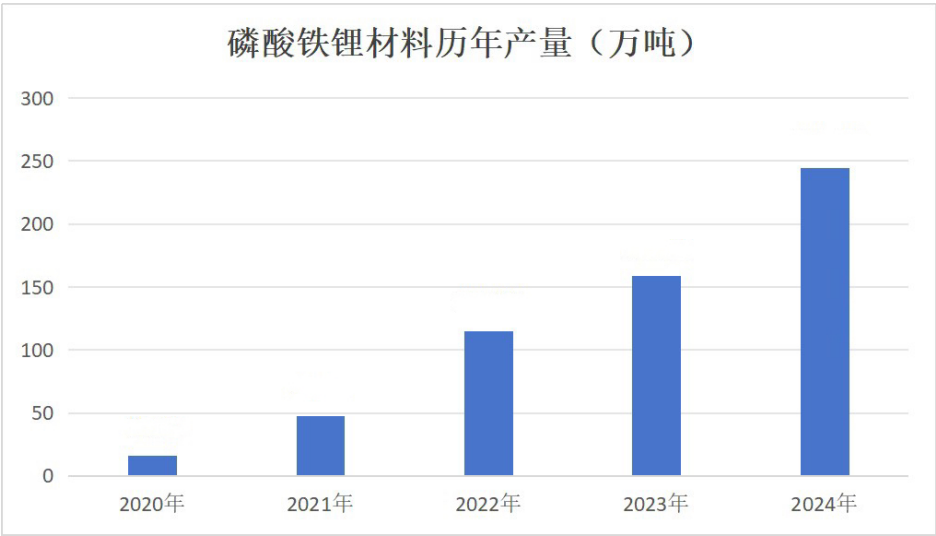
磷酸铁锂产业链的上游主要包括锂源、铁源、碳源、磷源等原材料，中游包括磷酸铁锂正极材料，下游包括磷酸铁锂电池及新能源汽车、储能等应用。

上游原材料中磷源根据工艺不同，主要来源有两种，一种是使用净化磷酸，另一种是使用工业级磷酸一铵；铁源主要分为铁单质（铁块/铁粉）、二价铁化合物（草酸亚铁、硫酸亚铁）以及三价铁化合物（氧化铁、硝酸铁）；锂源主要为碳酸锂、氢氧化锂；碳源主要为蔗糖、葡萄糖等。

中游正极材料方面，目前市场上常见的正极材料包括磷酸铁锂（LFP）、三元材料（NCM、NCA）、钴酸锂（LCO）、锰酸锂（LMO）等，其中规模最大的是磷酸铁锂和三元材料。

下游应用端主要以动力电池和储能电池为主，在动力电池领域，2021 年磷酸铁锂电池市占率首次超过三元电池，此后市占率不断提高，到 2024 年磷酸铁锂市场市占率达到 68%。在储能领域，2024 年全球储能电池出货量中磷酸铁锂电池占比达到了近 9 成，磷酸铁锂电池具备明显的优势，其在高温下仍可保持较稳定的结构，具有远超其他正极材料的安全性、稳定性以及循环寿命上都高于其他正极材料。磷酸铁锂电池正常使用寿命不低于 15 年；在极限情况下，即使发生故障也在受控范围，不易发生爆炸、燃烧等危及电站安全运行的故障，符合目前大型储能领域对于安全性的严苛要求。因此磷酸铁锂电池在储能领域占据垄断地位。

受益于新能源汽车市场的快速增长和储能领域的不断扩展，我国锂电池产量规模不断扩大，带动磷酸铁锂出货量逐年上升。据则言咨询数据显示，2024 年磷酸铁锂正极材料出货量达 244.5 万吨，同比增长 54.1%。而 2020 年这一数据仅为 16.35 万吨，增长超 14.95 倍。



数据来源：则言咨询

磷酸铁是制备磷酸铁锂的关键前驱体，以磷酸铁为前驱体的固相法工艺成熟度较高，且产品具有较高的压实密度，是目前使用最为广泛的磷酸铁锂生产方法之一。

我国新能源汽车市场规模的逐步扩大，磷酸铁将成为我国磷化工的重要下游市场之一。

④磷石膏处理已成为影响国内磷化工行业发展的关键环节

磷石膏作为磷化工行业湿法磷酸生产方式的副产品或固体废物，其处理方式通常以渣场堆存为主，以综合利用为辅。磷石膏综合利用主要有两个途径：一是用作水泥缓（调）凝剂；二是生产石膏建材制品，包括纸面石膏板、石膏砌块、石膏空心条板、干混砂浆、石膏砖等。工业和信息化部关于工业副产石膏综合利用的指导文件指出，由于区域之间不平衡、磷石膏品质不稳定、标准体系不完善、缺乏共性关键技术等原因，磷石膏综合利用水平还比较有限，整个磷化工行业的磷石膏主要通过渣场堆存处理。磷石膏堆存需要有配套的土地资源，在土地资源紧缺的情况下磷石膏的堆存空间会受到影响，进而影响磷化工企业的生产经营。

2024 年，贵州省人民政府印发《关于全面加强磷石膏综合利用推动磷化工产业绿色发展的意见》。强化磷石膏库监督管理，新建、改建、扩建磷石膏库必须符合《中华人民共和国长江保护法》《贵州省乌江保护条例》等法律法规以及相关标准规定。严格执行土地节约集约利用、地质灾害危险性评估、环境影响评价，以及安全、环保设施“三同时”等审批制度。从 2024 年起，进入新建磷石膏库堆存的磷石膏必须按照国家和省相关标准、要求实现无害化处理，到 2026 年，所有新增磷石膏必须按照国家和省相关标准、要求实现无害化处理后，才能进入磷石膏库堆存。总体要求到 2030 年，磷石膏综合利用率保持全国前列，综合利用水平大幅提升，综合利用产品不断丰富，利用途径有效拓宽，构建起磷石膏综合利用产业链上下游协同发力、跨地区跨产业协同发展的良好格局。在国家和地方政策多管齐下的形势下，磷石膏合理处置已成为行业和社会持续发展关注的重点之一，磷石膏的无害化、资源化利用已成为影响磷化工企业发展的关键环节。

公司与北京科技大学共同开发的“半水磷石膏改性胶凝材料及充填技术”旨在使用公司半水湿法磷酸生产技术产生的副产品半水磷石膏改性后用于矿井充填，公司该项技术经中国石油和化学工业联合会鉴定，并出具《科学技术成果鉴定证书》（中石化联鉴字[2019]第 163 号）认为该研究成果达到国际领先水平，该研究成果成功解决磷化工企业磷石膏堆存难、磷矿山企业充填成本高两大难题，可大幅度提高矿山回采率和磷石膏大量化利用，降本增效效果显著，对绿色矿山建设和磷化工产业转型升级具有重要意义。公司已使用该技术进行工业化生产。

## 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 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

### （一）磷矿石开采板块

#### 1、主要业务经营情况

截至本年度末，本公司控股子公司福麟矿业持有的新桥磷矿山正常生产、小坝磷矿正在实施技改，报告期内，福麟矿业实现磷矿石开采总量 314.84 万吨，主要提供给公司自用，保障公司正常生产。本年度外销磷矿石 67.93 万吨。

#### 2、主要经营模式

报告期内，磷矿石开采业务均由子公司福麟矿业实施。福麟矿业根据市场供需情况和公司生产计划配套制定磷矿石中长期规划及年度、月度开采计划。福麟矿业主要负责矿山采掘生产技术及安全管理工作，采矿、井下掘进和充填则通过委托具有相应采掘资质的工程建设公司进行，福麟矿业与受托公司分别根据磷矿石开采数量、井下的掘进方量及充填方量结算采矿、井下掘进和充填的劳务费用。开采出的磷矿石主要提供给公司满足日常生产，部分富余磷矿石根据市场价格对外销售。

#### 3、矿产勘探活动

根据 2023 年 10 月 19 日贵州省自然资源厅文件《省自然资源厅关于同意协议出让 2 个磷矿夹缝资源采矿权的复函》，同意出让福泉市道坪镇贵州福麟矿业有限公司新桥磷矿山、鸡公岭磷矿两矿权夹缝区块给本公司控股子公司福麟矿业。报告期内，本公司控股子公司福麟矿业对新桥磷矿山、鸡公岭磷矿采矿权范围及两矿权间沙子冲磷矿夹缝资源区块开展资源储量核实及勘探工作，预计新增磷矿石资源量 1,616.31 万吨，并产生储量核实费用 15.00 万元。

### （二）磷化工产品板块

#### 1、公司主要化工产品及用途

##### （1）饲料级磷酸二氢钙产品简介及用途

饲料级磷酸二氢钙是一种高效、优良的磷酸盐类饲料添加剂，用于补充水产动物和禽畜所需的磷、钙等矿物质营养元素，具有含磷量高、水溶性好的特点，是目前生物学效价最高的一种饲料级磷酸钙盐。饲料级磷酸二氢钙执行国家质量标准（GB22548-2017）。在动物饲料中用作磷、钙营养添加剂的磷酸钙盐产品主要有饲料级磷酸氢钙（包含磷酸一钙，即磷酸氢钙Ⅲ型）、饲料级磷酸二氢钙等，其中饲料级磷酸二氢钙的生物学效价较高。饲料级磷酸二氢钙具有高水溶性、高吸收率等特点，同时在水体环境保护方面优于其他磷酸钙盐产品。饲料级磷酸二氢钙在水产饲料中的添加比例为 1%-3%，鱼、虾对其中磷的利用率高达 94-98%。除水产动物外，饲料级磷酸二氢钙也用于补充禽畜幼崽的磷、钙等矿物质营养元素，饲料级磷酸二氢钙作为其饲料添加剂使用，能够提高断奶后禽畜幼崽消化，其微酸性还可维持肠道的菌群平衡，降低腹泻率。饲料级磷酸二氢钙在国内外市场用途有所差异：在国内市场，饲料级磷酸二氢钙主要用作水产饲料添加剂，少部分用作禽畜幼崽饲料添加剂，而禽畜饲料添加剂则主要使用饲料级磷酸氢钙；在国外市场，饲料级磷



酸二氢钙是补充动物磷、钙营养元素的主流磷酸钙盐添加剂，广泛用于水产饲料和禽畜饲料。

产生上述差异的原因在于：在国外市场，饲料级磷酸二氢钙的高水溶性、高吸收率、低排放等特性更早受到行业关注，已经形成使用磷酸二氢钙的广泛共识；另一方面国际市场上饲料级磷酸二氢钙和饲料级磷酸氢钙的价格差距相对较小，因而禽畜饲料添加剂也大量使用磷酸二氢钙；在国内市场，由于饲料级磷酸氢钙价格与饲料级磷酸二氢钙价格差异相对较小，且在禽畜饲料中使用饲料级磷酸氢钙成为行业习惯，饲料级磷酸二氢钙的市场空间尚未完全打开，但从性价比和生物学效价来看，使用磷酸二氢钙也是最优方案之一。

## （2）磷酸一铵产品简介及用途

磷酸一铵是一种白色晶体，可制成白色粉状或颗粒状物，具有一定的吸湿性和较好的热稳定性。磷酸一铵主要用于高浓度复合肥、高端复合肥原料、ABC 干粉灭火剂、磷酸铁锂前驱体原料等产品领域。公司生产的磷酸一铵外观为白色粉末，属于肥料级磷酸一铵，执行《磷酸一铵、磷酸二铵》标准（GB10205-2009），可应用于 ABC 干粉灭火剂或肥料领域。公司生产的磷酸一铵主要用在 ABC 干粉灭火剂中，磷酸一铵在 ABC 干粉灭火剂中的质量占比达到 75%以上，为干粉灭火剂最重要的原料。由于国家对 ABC 干粉灭火剂严格的质量要求，消防用磷酸一铵行业对产品质量要求也就很高，当前市场中主流的产品为公司提供的主含量为 90%的消防用磷酸一铵。同时，公司生产的肥料用磷酸一铵主要用于复混肥料（复合肥料）、掺混肥料及大量元素水溶肥料，主要包括 67%和 68%两种养分含量规格的产品。

## （3）磷酸产品简介及用途

根据不同质量等级，磷酸具有广泛用途。在农业，磷酸是生产磷肥的重要原料，也是生产饲料添加剂的原料。在工业，磷酸主要用于金属表面处理、化学抛光剂生产、洗涤用品和杀虫剂生产、磷系阻燃剂生产等。在新能源，磷酸是正极材料的原料之一。在食品行业，磷酸可作为酸味剂、酵母营养剂使用，亦是生产食品级磷酸盐的重要原料。在医学领域，磷酸可用于制取含磷药物等。

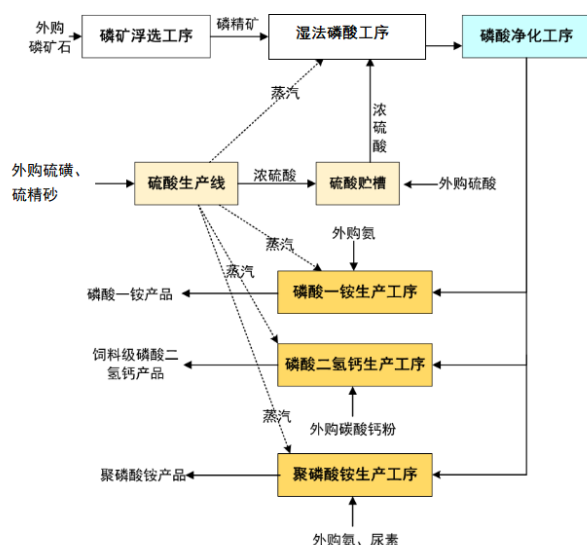
公司生产的磷酸，执行《工业湿法粗磷酸》（HG/T 4068-2022）、《工业湿法净化磷酸》（HG/T 4069-2022）、《食品安全国家标准食品添加剂磷酸（湿法）》（GB 1886.304-2020）等标准。磷酸经过特殊处理后，亦可定制使用。

## （4）磷酸铁产品简介及用途

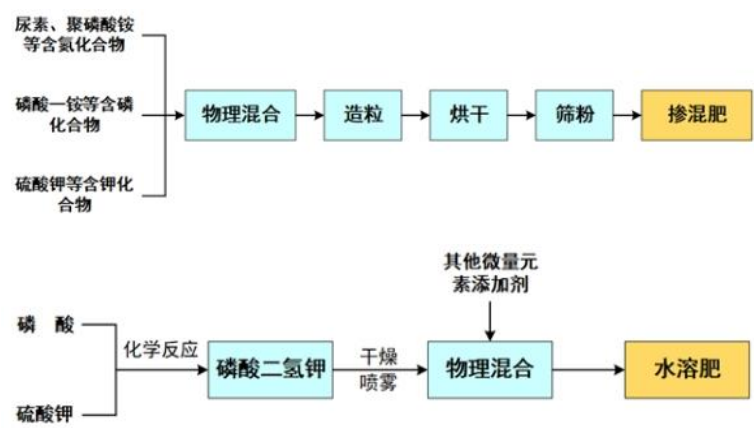
磷酸铁也称正磷酸铁，主要用来制作磷酸铁锂正极材料，也可作催化剂、添加剂等。磷酸铁的制备方法有均相沉淀法、固相合成法、溶胶-凝胶法和水热合成法等，我国工业生产使用方法主要是沉淀法，由磷酸/磷酸盐提供磷源，纯铁/硫酸亚铁提供铁源，作为电池材料是其主要用途。磷酸铁作为锂离子电池的正极材料，其优势在于安全性高、循环寿命长等特点。

# 2、主要产品生产工艺

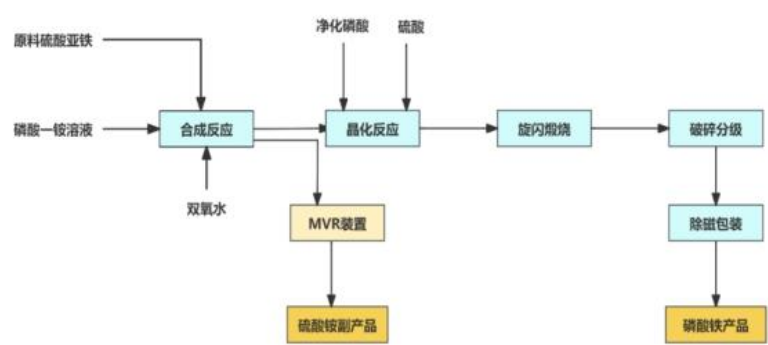
## （1）磷酸二氢钙、磷酸一铵



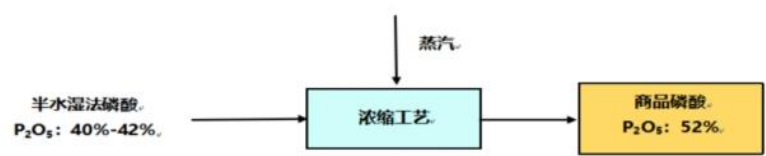
## （2）水溶肥及掺混肥料



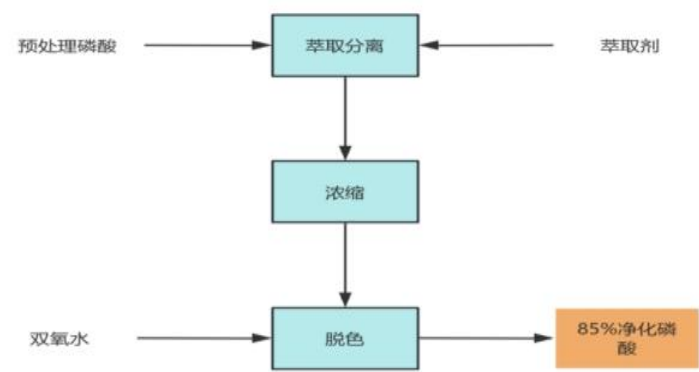
(3) 磷酸铁



(4) 商品磷酸



(5) 净化磷酸



3、主要经营模式

(1) 采购模式

公司根据对过往预算执行情况、未来市场行情分析，确定下年度销售计划，同时以此为基础确定下年度产品生产计

划，然后按照各种原辅材料单耗数据计算所需数量，结合对原料市场未来行情的分析，确定下年度采购计划。实际执行时，每月根据月度生产计划、物资库存数量、年度采购计划以及对当前市场行情的分析确定月度采购计划。采购部门根据每月收到的采购申请，向供应商询价和谈判，并最终达成采购协议。

公司的主要原材料包括磷矿石、磷精矿、硫磺、硫精砂、硫酸和液氨。

公司采购的磷矿石是公司根据最终产品品质要求及公司自有选矿产能，匹配采购不同类型的磷矿石。公司通常根据国内几个主产区价格的变化情况以及与磷矿石供应商谈判的结果确定最终采购价格，主要采取预付与货到付款的结算方式，同时在公司矿石堆场内储备一定量的安全库存。本年度内，公司主要对外采购差异品位磷矿满足产品品质要求。

公司采购的磷矿是公司矿石采购部门根据公司生产部门提交的物资申购计划，矿石采购部门每月对贵州、河北、辽宁等区域的磷矿市场进行调研，并形成市场调研报告。结合公司产、存、消、运，矿石采购部门编制月度磷矿采购计划，并将其提交给经营工作委员会审核，以确定采购数量和单价。确定的采购计划经过相关领导审批后，矿石采购部门将与磷矿供应商签订采购合同。

公司采购的硫磺为固体硫磺。主要来自国内头部炼油企业，公司通常会与其签订长期供货合同，确定一段较长期限内的采购需求总量，同时每个月月底报送下月实际订货计划，实际发货时以定价函的形式确定最终价格，运费通常由公司承担。国内头部炼油企业在硫磺供应市场上处于相对垄断的地位，通常每周对外公布硫磺价格，其他硫磺厂商跟随定价。

公司采购的硫精砂主要来自国内头部硫精砂企业，公司通常会与其签订长期供货合同，确定一段较长期限内的采购需求总量，同时每个月月底报送下月实际订货计划，实际发货时以定价函的形式确定最终价格，运费通常由公司承担。近几年因为硫铁矿制酸装置新增量较多，高品质硫精砂较为紧张，通常每月对外公布硫精砂价格，其他硫精砂厂商跟随定价。

公司现有 20 万吨/年硫磺制酸、30 万吨/年硫铁矿制酸装置，但自产硫酸不足以完全满足公司生产需求，仍需对外采购硫酸满足生产所需。公司外采硫酸主要来自周边有色金属冶炼厂，同时为了化解供应商过于集中的风险，公司也向贸易商采购硫酸。公司硫酸采购按照每个月实际需求单签采购合同。公司委托外部有资质、有专用运输车辆的运输单位为公司运送硫酸。

公司液氨主要向贵州、四川、重庆、湖北等地的厂家采购，通常根据实际需求情况单签合同，并主要采取货到付款的结算方式。液氨运抵公司工厂后，储存在专用的符合国家安全生产和环保规定的储罐中。

## （2）生产模式

公司设立生产管理部，目前在贵州福泉市、广西扶绥县和四川什邡市设有生产基地，各生产基地设立生产部，其中贵州福泉基地、广西扶绥基地是公司最主要的生产基地，贵州福泉基地主要生产产品为饲料级磷酸二氢钙、磷酸一铵、磷酸铁，广西扶绥基地主要生产产品为商品磷酸、净化磷酸、饲料级磷酸二氢钙；四川什邡基地产能较小，主要作为贵州福泉基地饲料级磷酸二氢钙产能的补充，同时根据市场需求生产掺混肥和水溶肥。

公司根据上年度的产销情况以及对本年度的市场预期制定年度产销计划。生产管理部与各基地生产部按照年度产销计划编制月度生产计划，下达至各基地的生产车间，各生产车间按照生产计划和相应的技术规程文件组织生产，生产的产品经过各基地品管部检验合格确认后入库。各基地品管部对进厂原材料及出厂产品进行质量检测和质量控制，各基地生产部生产检测科对生产中各中间环节的工艺指标进行检测分析、监督和指导，确保产品质量。川恒营销、公司新创业务中心与生产管理部举行不定期联系会议或者电话会议进行沟通，根据具体的市场、生产情况对生产部门进行指导。各基地安全环保部对生产全过程进行安全、环保、消防工作的监督、检查、指导。公司根据实际情况不定期召开生产分析会，对产量、质量、安全、环保、消防以及生产成本控制等工作进行分析、总结，提出改进意见。

## （3）销售模式

川恒营销和新创业务中心分别负责磷酸盐和磷酸产品的销售工作。公司根据上年度产销情况、行业供需、竞争对手、原料供应、技术水平及成本能力等因素，结合年度预算制定销售计划，并通过直销与经销相结合的模式落实执行。内销业务采用直销与经销并行，外销业务以直销为主，产品定价以供需关系为导向，结合市场动态灵活调整。

### ①内销业务模式

内销业务采用直销和经销相结合的模式。在直销模式下，业务团队通常直接与国内客户接洽并直接向其销售产品，双方就订货量、价格及交付要求等具体交易细节达成一致后，签署销售合同。产品的最终用户也可以通过经销商购买产

品，公司在发展经销商时，通常考察其专业性、上下游影响力及资源、信誉、资金实力等因素。

确立合作关系的磷酸盐产品国内经销商每年与公司确定一个年度销售目标，并按照该目标安排该年度的订货计划，公司与经销商之间全部采取买断式供货。经销商销售业绩结算通常在当年末或次年初进行，对于完成既定销售目标的经销商，公司会给予下一年度订货价格上的适当优惠，但下一年度每个单独合同的优惠价格不超过一定比例。公司与经销商的协议中通常也会约定排他性、销售区域限定及禁止串货等条款。

②外销业务模式

外销业务以直销为主、经销为辅，直销模式与内销基本一致，主要采用 FOB、CFR、CIF 等贸易结算方式。最终用户也可通过经销商购买产品，公司在选择经销商时同样考察其专业性、上下游资源、信誉及资金实力等因素。外销业务注重国际市场动态，通过灵活的贸易结算方式满足客户需求。

③产品定价模式

公司产品定价主要以供需关系为导向，根据供需状况以及未来市场行情的预判，结合产品成本、差异化价值、同业报价、下游市场情况等对产品定价。

磷酸盐产品每周根据上周市场供需状况以及未来供需行情的预判，结合考虑替代品市场价格走势、下游产品市场价格变化、原材料价格波动情况等因素，确定本周产品销售的基础价格。通常情况下，销售业务人员在确定的基础价格之上向客户报价和签订合同；极少数特殊情况，需要低于基础价格报价、签合同时，需要经过川恒营销负责人批准。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

| 主要原材料 | 采购模式                         | 采购额占采购总额的比例 | 结算方式是否发生重大变化 | 上半年平均价格  | 下半年平均价格  |
|-------|------------------------------|-------------|--------------|----------|----------|
| 磷矿石   | 根据生产计划、原材料市场价格和库存情况确定并实施采购计划 | 6.53%       | 否            | 622.86   | 731.72   |
| 磷精矿   | 根据生产计划、原材料市场价格和库存情况确定并实施采购计划 | 21.49%      | 否            | 1,117.40 | 1,005.91 |
| 硫磺    | 根据生产计划、原材料市场价格和库存情况确定并实施采购计划 | 2.37%       | 否            | 1,030.49 | 1,272.25 |
| 硫酸    | 根据生产计划、原材料市场价格和库存情况确定并实施采购计划 | 12.05%      | 否            | 161.21   | 300.13   |
| 液氨    | 根据生产计划、原材料市场价格和库存情况确定并实施采购计划 | 4.77%       | 否            | 3,260.96 | 2,943.07 |
| 硫精砂   | 根据生产计划、原材料市场价格和库存情况确定并实施采购计划 | 6.52%       | 否            | 938.24   | 1,034.37 |

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

（1）磷矿石采购单价较上一报告期上升 192.88%，主要系报告期采购了价格较高的高品位磷矿石所致。

（2）硫酸采购单价较上一报告期上升 36.61%，主要系受硫磺及硫铁矿价格高位支撑，原料供应紧张，冶炼企业加工费低，开工受到影响，刺激价格上涨。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

☐适用 ☒不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

| 主要产品 | 生产技术所处的阶段 | 核心技术人员情况  | 专利技术                                                                             | 产品研发优势                                       |
|------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 磷酸   | 工业化应用     | 均为本公司在职员工 | 一种萃取净化湿法磷酸生产工业级磷酸的方法、磷酸净化装置、湿法磷酸脱氟净化分离的方法、半水工艺生产磷酸的方法、一种湿热结合浓缩净化湿法磷酸的方法、磷酸的净化方法等 | 具有工艺流程短，技术水平先进可靠，产品质量好，总能耗低，生产成本低，生产运行平稳等优点。 |

|       |       |           |                                                                                    |                                                   |
|-------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 磷酸二氢钙 | 工业化应用 | 均为本公司在职员工 | 直接法生产饲料级磷酸钙盐、湿热结合浓缩净化湿法磷酸生产饲料级磷酸二氢钙、磷酸循环除杂法生产饲料级磷酸二氢钙的工艺、饲料级磷酸二氢钙的生产方法等            | 产品指标均一、稳定，具有高水溶磷、微粒、低重金属、分散性好、抗结块性强的特点，其磷的生物学效价高。 |
| 磷酸一铵  | 工业化应用 | 均为本公司在职员工 | 粉状消防级磷酸一铵的生产方法，消防用磷酸一铵和ABC干粉灭火剂的生产方法，                                              | 具有主含量适中、吸湿率低、水分低、粉碎性能好、流动性好、质量稳定等优点。              |
| 水溶肥   | 工业化应用 | 均为本公司在职员工 | 磷钙高水溶性肥的生成方法、碱性土壤专用强酸性水溶肥料的制备方法等，一种高水溶性磷酸一铵的生产方法，一种制备农用级多聚磷酸的方法，一种可溶性中微量元素肥料的制备方法， | 产品水溶性好，养分高，易于作物吸收，生物效价高。                          |

主要产品的产能情况

| 主要产品        | 设计产能                                    | 产能利用率   | 在建产能 | 投资建设情况 |
|-------------|-----------------------------------------|---------|------|--------|
| 磷酸二氢钙（福泉基地） | 30 万吨/年                                 | 113.78% | 无    |        |
| 磷酸二氢钙（扶绥基地） | 15 万吨/年                                 | 57.89%  | 无    |        |
| 磷酸二氢钙（什邡基地） | 6 万吨/年（川恒生态根据市场需求调节生产磷酸二氢钙，同时生产掺混肥、水溶肥） | 60.92%  | 无    |        |
| 磷酸一铵（福泉基地）  | 26 万吨/年                                 | 105.66% | 无    |        |
| 净化磷酸（扶绥基地）  | 10 万吨/年（实物）                             | 17.13%  | 无    |        |
| 无水氟化氢（扶绥基地） | 3 万吨/年                                  | 0.00%   | 无    |        |
| 商品磷酸（扶绥基地）  | 20 万吨/年（扶绥基地磷酸二氢钙、净化磷酸等产品量产产，产品销量将逐步减少） | 156.37% | 无    |        |
| 磷酸铁（恒轩新能源）  | 10 万吨/年                                 | 41.29%  | 无    |        |

主要化工园区的产品种类情况

| 主要化工园区 | 产品种类                      |
|--------|---------------------------|
| 贵州福泉基地 | 磷酸二氢钙、磷酸一铵、磷酸铁（恒轩新能源）     |
| 四川什邡基地 | 掺混肥、水溶肥、磷酸二氢钙、磷酸          |
| 广西扶绥基地 | 商品磷酸、食品级净化磷酸、饲料级磷酸二氢钙、氟化氢 |

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

☒适用 ☐不适用

1、川恒股份

（1）贵州川恒化工股份有限公司 2×660t 双氧水储罐项目，于 2024 年 3 月 15 日取得环评批复（黔南环审[2024]70 号），已竣工，调试运行中。

（2）贵州川恒化工股份有限公司工程研究中心项目，于 2024 年 8 月 9 日取得环评批复（黔南环审[2024]253 号）。

（3）贵州川恒化工股份有限公司公鸡山充填站扩 100 万吨/年项目，于 2024 年 8 月 19 日取得环评批复（黔南环审[2024]271 号），已竣工，调试运行中。

（4）公鸡山地质环境恢复治理项目二期工程，于 2024 年 8 月 19 日取得环评批复（黔南环审[2024]270 号），正在建设。

（5）15 万吨半水湿法磷酸装置-配套建设磷石膏无害化处理设施环保技改项目，于 2024 年 9 月 12 日取得环评批复（黔南环审[2024]331 号），已竣工，调试运行中。

（6）150 万 t/a 扩 240 万 t/a 中低品位磷矿综合利用选矿装置及配套设施项目，于 2024 年 2 月 20 日取得环评批复（黔南环审[2024]59 号），已竣工验收。

2、川恒生态

（1）9 万吨/年水溶肥生产线环保减排、节能、质量提升及自动化升级改造项目《环境影响报告表》，2024 年 2 月 4 日取得环评批复（德环审批[2024]42 号）。

### 3、广西鹏越

(1) 2024 年 7 月完成《广西鹏越生态科技有限公司钙磷肥生物质热风炉改造副产 25t/h 蒸汽项目环境影响报告表》的编制，并于 2024 年 8 月 12 日取得环评批复（扶环审〔2024〕13 号）。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

☐适用 ☒不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

☒适用 ☐不适用

| 序号 | 资质名称             | 有效期                               | 许可范围/适用产品                                                                                                      | 证书持有人 | 续期条件是否满足 |
|----|------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 1  | 安全生产许可证          | 2023 年 11 月 20 日至 2026 年 8 月 2 日  | 硫酸(20 万吨硫磺制酸/年、30 万吨硫铁矿制酸/年)、磷酸(15+7.5 万吨/年)、氟硅酸(4 万吨/年)                                                       | 川恒股份  | -        |
| 2  | 非药品类易制毒化学品生产备案证明 | 2023 年 7 月 27 日至 2026 年 7 月 26 日  | 硫酸 20 万吨/年                                                                                                     | 川恒股份  | -        |
| 3  | 非药品类易制毒化学品生产备案证明 | 2023 年 12 月 15 日至 2026 年 7 月 26 日 | 硫酸 50 万吨/年                                                                                                     | 川恒股份  | -        |
| 4  | 非药品类易制毒化学品经营备案证明 | 2024 年 4 月 2 日至 2027 年 4 月 1 日    | 硫酸 600000 吨/年、盐酸 5000 吨/年、高锰酸钾 0.1 吨/年、丙酮 1 吨/年                                                                | 川恒股份  | -        |
| 5  | 危险化学品经营许可证       | 2024 年 4 月 22 日至 2027 年 4 月 21 日  | 易制爆危险化学品:硫磺、硝酸、重铬酸钾、高氯酸[浓度≥75%]、硼氢化钠、高锰酸钾、硝酸钡、硝酸钾、硝酸银、过氧化氢溶液(含量≥8%)其他危险化学品:丙酮、液氨、液碱、硫酸、盐酸、磷酸、氟硅酸、氟硅酸钠。(以上均无储存) | 川恒股份  | -        |
| 6  | 危险化学品登记证         | 2023 年 6 月 17 日至 2026 年 6 月 16 日  | 氟硅酸,氟硅酸钠硫酸等                                                                                                    | 川恒股份  | -        |
| 7  | 饲料添加剂生产许可证       | 2022 年 11 月 3 日至 2027 年 11 月 2 日  | 磷酸氢钙、磷酸二氢钙                                                                                                     | 川恒股份  | -        |
| 8  | 取水许可证            | 2020 年 5 月 6 日至 2025 年 5 月 5 日    | 取水量(74 万 m <sup>3</sup> )                                                                                      | 川恒股份  | 是        |
| 9  | 全国工业产品生产许可证      | 2020 年 10 月 26 日至 2026 年 1 月 7 日  | 磷化合物:湿法磷酸(粗磷酸);硫酸:工业硫酸(生产);氟化合物:工业氟硅酸,工业氟硅酸钠。                                                                  | 川恒股份  | -        |
| 10 | 对外贸易经营者备案登记表     | 2016 年 3 月 18 日登记                 | ——                                                                                                             | 川恒股份  | -        |
| 11 | 出入境检验检疫报检企业备案表   | 2016 年 4 月 1 日备案                  | ——                                                                                                             | 川恒股份  | -        |

| 序号 | 资质名称                | 有效期                                | 许可范围/适用产品                                                                                                                                            | 证书持有人 | 续期条件是否满足             |
|----|---------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
| 12 | 中华人民共和国海关报关单位注册登记证书 | 2016 年 4 月 1 日核发至长期                | ——                                                                                                                                                   | 川恒股份  | -                    |
| 13 | 排污许可证               | 2024 年 9 月 3 日至 2029 年 9 月 2 日     | 磷肥制造，无机酸制造，无机盐制造，复混肥料制造，石膏、水泥制品及类似制品制造，废弃资源综合利用业，危险化学品仓储，固体废物治理，工业炉窑                                                                                 | 川恒股份  | -                    |
| 14 | 进出口货物收发货人           | 2018 年 5 月 15 日备案至长期               | ——                                                                                                                                                   | 川恒营销  | -                    |
| 15 | 非药品类易制毒化学品经营备案证明    | 2023 年 3 月 22 日至 2025 年 3 月 31 日   | 硫酸 60 万吨/年；盐酸 5000 吨/年；高锰酸钾 0.1 吨/年；丙酮 1 吨/年                                                                                                         | 正益实业  | 已于 2025 年 3 月 31 日注销 |
| 16 | 危险化学品经营许可证          | 2023 年 3 月 1 日至 2024 年 7 月 31 日    | 易制爆危险化学品：硝酸、高氯酸[含量 $\geq 75\%$ ]、高锰酸钾、硝酸钡、硝酸钾、硝酸银、过氧化氢溶液[含量 $> 8\%$ ]、硫磺、硼氢化钠、重铬酸钾；<br>其他危险化学品：液氨、硫酸、盐酸、磷酸、氢氧化钠溶液[含量 $\geq 97\%$ ]、氟硅酸、氟硅酸钠、丙酮（无储存）。 | 正益实业  | 已于 2024 年 7 月 31 日注销 |
| 17 | 对外贸易经营者备案登记表        | 2018 年 5 月 14 日登记                  | ——                                                                                                                                                   | 正益实业  | -                    |
| 18 | 出入境检验检疫报检企业备案表      | 2018 年 5 月 15 日备案                  | ——                                                                                                                                                   | 正益实业  | -                    |
| 19 | 中华人民共和国海关报关单位注册登记证书 | 2018 年 5 月 15 日核发至长期               | ——                                                                                                                                                   | 正益实业  | -                    |
| 20 | 危化品经营许可证            | 2022 年 11 月 7 日至 2025 年 11 月 6 日   | 易制爆危险化学品：硝酸、高氯酸[含量： $\geq 75\%$ ]、硼氢化钠、高锰酸钾、硫酸钡、硝酸钾、硝酸银、重铬酸钾、过氧化氢溶液[含量： $\geq 27.5\%$ ]；其他危险化学品：液氨、硫酸、磷酸、盐酸、氢氧化钠、丙酮。（无储存）                            | 恒轩新能源 | 是                    |
| 21 | 非药品类易制毒化学品经营备案证明    | 2022 年 11 月 22 日至 2025 年 11 月 21 日 | 丙酮 0.5 吨/年、高锰酸钾 0.1 吨/年、硫酸 1 万吨/年、盐酸 1 吨/年                                                                                                           | 恒轩新能源 | 是                    |
| 22 | 对外贸易经营者备案登记表        | 2022 年 1 月 4 日备案                   |                                                                                                                                                      | 广西鹏越  | -                    |

| 序号 | 资质名称              | 有效期                                 | 许可范围/适用产品                                     | 证书持有人 | 续期条件是否满足 |
|----|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|----------|
| 23 | 危险化学品登记证          | 2022 年 10 月 27 日至 2025 年 10 月 26 日  | 氟硅酸、正磷酸等                                      | 广西鹏越  | 是        |
| 24 | 排污许可证             | 2023 年 02 月 10 日至 2028 年 06 月 19 日  | 磷肥制造、无机酸制造、工业窑炉                               | 广西鹏越  | -        |
| 25 | 安全生产许可证           | 2023 年 8 月 9 日至 2026 年 8 月 8 日      | 20 万吨/年磷酸、7300 吨/年氟硅酸、8100 吨/年氟硅酸钠            | 广西鹏越  | 是        |
| 26 | 全国工业产品生产许可证       | 有效期至 2028 年 9 月 21 日                | 1.磷化合物：湿法磷酸（粗磷酸、工业湿法净化磷酸）；2.氟化合物：工业氟硅酸；磷肥产品。  | 广西鹏越  | -        |
| 27 | 食品生产许可证           | 有效期至 2028 年 12 月 12 日               | 食品添加剂                                         | 广西鹏越  | -        |
| 28 | 饲料添加剂生产许可证        | 2024 年 10 月 25 日<br>2029 年 1 月 14 日 | 磷酸氢钙、磷酸二氢钙                                    | 广西鹏越  | -        |
| 29 | 排污许可证             | 2023 年 1 月 6 日至 2028 年 1 月 5 日      | 无机盐制造，磷肥制造，复混肥料制造，其他专用化学产品制造，轻质建筑材料制造，锅炉，工业炉窑 | 川恒生态  | -        |
| 30 | 安全生产许可证           | 2024 年 8 月 29 日至 2027 年 8 月 28 日    | 危险化学品生产                                       | 川恒生态  | -        |
| 31 | 安全生产标准化三级企业（危化）证书 | 2022 年 8 月（有效期三年）                   | ——                                            | 川恒生态  | 是        |
| 32 | 非药品类易制毒化学品经营备案证明  | 2022 年 4 月 6 日至 2025 年 4 月 5 日      | 硫酸 200000 吨/年；盐酸 200 吨/年                      | 川恒生态  | 是        |
| 33 | 全国工业产品生产许可证       | 2021 年 1 月 28 日至 2026 年 2 月 28 日    | 复肥产品（掺混肥料）                                    | 川恒生态  | -        |
| 34 | 全国工业产品生产许可证       | 2020 年 11 月 4 日至 2025 年 12 月 7 日    | 磷肥产品（肥料级磷酸氢钙）                                 | 川恒生态  | 是        |
| 35 | 全国工业产品生产许可证       | 2021 年 4 月 22 日至 2026 年 4 月 27 日    | 危险化学品无机产品（磷化合物、湿法磷酸）                          | 川恒生态  | -        |
| 36 | 饲料添加剂生产许可证        | 2020 年 8 月 3 日至 2025 年 8 月 2 日      | 磷酸二氢钙                                         | 川恒生态  | 是        |
| 37 | 危险化学品经营许可证        | 2024 年 7 月 21 日至 2027 年 7 月 20 日    | 硝酸钾、高锰酸钾、硫酸                                   | 川恒生态  | -        |
| 38 | 危险化学品登记证          | 2024 年 11 月 1 日至 2027 年 10 月 31 日   | 正磷酸、氟硅酸钠等                                     | 川恒生态  | -        |



| 序号 | 资质名称                   | 有效期                                | 许可范围/适用产品                                    | 证书持有人 | 续期条件是否满足 |
|----|------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|-------|----------|
| 39 | 取水许可证                  | 2021 年 7 月 7 日至 2026 年 7 月 6 日     | 年取水量（4.9 万立方米）                               | 川恒生态  | -        |
| 40 | 道路运输经营许可证              | 2021 年 3 月 5 日至 2025 年 3 月 4 日     | 道路普通货物运输，货物专用运（集装箱），货物专用运输（罐式容器），危险货物运输（8 类） | 川恒物流  | 是        |
| 41 | 采矿许可证（小坝磷矿山）           | 2022 年 4 月至 2041 年 4 月             | 开采矿种：磷矿、碘；开采方式：地下开采；生产规模：80 万吨/年             | 福麟矿业  | -        |
| 42 | 采矿许可证（新桥磷矿山）           | 2021 年 4 月至 2041 年 6 月             | 开采矿种：磷矿、碘；开采方式：地下开采；生产规模：100 万吨/年            | 福麟矿业  | -        |
| 43 | 采矿许可证（鸡公岭磷矿）           | 2021 年 4 月至 2050 年 11 月            | 开采矿种：磷矿；开采方式：地下开采；生产规模：250 万吨/年              | 福麟矿业  | -        |
| 44 | 安全生产许可证（小坝磷矿山）         | 2024 年 4 月 26 日至 2027 年 4 月 25 日   | 磷矿、碘地下开采 50 万吨/年(开采标高+1392m—+1000m)          | 福麟矿业  | -        |
| 45 | 安全生产许可证（新桥磷矿山一号井）      | 2023 年 6 月 16 日至 2026 年 6 月 15 日   | 磷矿、碘地下开采 50 万吨/年（开采标高+1000m-+890m）           | 福麟矿业  | -        |
| 46 | 安全生产许可证（新桥磷矿山二号井）      | 2024 年 2 月 2 日至 2026 年 3 月 26 日    | 磷矿、碘地下开采 170 万吨/年（开采标高+940m-+760m）           | 福麟矿业  | -        |
| 47 | 排污许可证                  | 2021 年 8 月 26 日至 2026 年 8 月 25 日   | 化学矿开采                                        | 福麟矿业  | -        |
| 48 | 排污许可证（新桥磷矿山二号井）        | 2024 年 9 月 9 日至 2029 年 9 月 8 日     | 化学矿开采，水处理通用工序                                | 福麟矿业  | -        |
| 49 | 排污许可证（小坝磷矿山地质环境恢复治理工程） | 2024 年 12 月 12 日至 2029 年 12 月 11 日 | 固体废物治理                                       | 福麟矿业  | -        |
| 50 | 固定污染源排污登记回执（新桥磷矿山一号井）  | 2024 年 4 月 3 日至 2029 年 4 月 2 日     | 固定污染源                                        | 福麟矿业  | -        |
| 51 | 采矿许可证（老寨子磷矿）           | 2024 年 5 月至 2034 年 5 月             | 开采矿种：磷矿、钼、镍、钒<br>开采方式：地下开采<br>生产规模：180 万吨/年  | 黔源地勘  | -        |

从事石油加工、石油贸易行业

☐是 ☒否

从事化肥行业

☒是 ☐否

公司子公司川恒生态根据市场需求生产掺混肥和水溶肥，主要销售给关联方新疆博硕思生态科技有限公司及其子公司。采用以销定产的营销模式，产品主要在国内西北地区销售，适用 9% 的增值税税率，且不享受政府补贴。生产周期集中在 2 月至 7 月，淡季时主要进行设备检修，并根据零星订单安排生产。肥料生产淡季期间，湿法磷酸主要用于生产饲料级磷酸二氢钙和差异化磷酸，对公司整体生产经营影响较小。

从事农药行业

☐是 ☒否

从事氯碱、纯碱行业

☐是 ☒否

### 三、核心竞争力分析

#### 1、技术优势

公司是国家高新技术企业，建有省级企业技术中心，公司自主研发的磷矿浮选技术、半水湿法磷酸生产成套技术、湿法磷酸净化技术、饲料级磷酸二氢钙生产技术、磷酸一铵生产技术均应用于工业化生产。此外，公司与北京科技大学共同研发了半水磷石膏改性胶凝材料及充填技术，可有效处理公司产品生产过程中产生的磷石膏，符合“以用定产”的政策要求。

##### （1）磷矿浮选技术

公司的磷矿浮选技术的磷收率高于 93%，可以充分利用本地  $P_2O_5$  含量 20%-27% 的中低品位磷矿石，通过浮选得到品位 33% 以上的高品位磷精矿以满足生产所需。

##### （2）半水湿法磷酸生产成套技术

国内磷酸生产多采用湿法磷酸技术，湿法磷酸生产工艺是以反应料浆中硫酸钙含结晶水的不同来区分的，根据生成的二水硫酸钙、半水硫酸钙和无水硫酸钙，湿法磷酸流程分为二水法、半水法、无水法、半水-二水法和二水-半水法等流程。目前世界各国湿法磷酸生产的各种流程，无水法流程尚无工业化装置，采用二水法的装置占 85%，而直接制得浓度大于 40%（以  $P_2O_5$  计）磷酸的半水法流程和半水-二水流程的生产装置仅占 15%。

公司自主开发了具有独立知识产权的半水湿法磷酸生产成套技术，具有工艺流程短、技术水平先进可靠、产品质量好、总能耗低、生产成本低、生产运行平稳等优点。公司的半水湿法磷酸工艺装置是自主研发设计的国内首套单系列产能最大的半水湿法磷酸工艺装置，根据中国石油和化学联合会组织鉴定并出具的关于公司 CH 半水湿法磷酸成套技术开发及产业化的科学技术成果鉴定文件（中石化联鉴字[2013]第 81 号），总体技术达到国际同类技术先进水平。

公司的半水湿法磷酸生产成套技术相比二水磷酸技术具有明显的成本优势，主要表现为：硫酸消耗比二水法低 2% 左右；比二水法节约了磷酸贮槽和浓缩工程设备投入；磷石膏结晶水含量较低，仅 5%-6%，通过与公司矿井填充技术结合可实现一定程度的有效利用；磷酸杂质含量比二水法低，易于提纯和净化。

##### （3）湿法磷酸净化技术

公司的湿法磷酸净化技术，通过化学净化和溶剂萃取法去除酸液中的有害杂质，就脱氟净化而言，磷收率较两段中和法提高 15% 以上。

##### （4）饲料级磷酸二氢钙生产技术

公司依托自身的半水磷酸技术优势，采用半水磷酸制造饲料级磷酸二氢钙，技术水平处于国内领先水平。公司的饲料级磷酸二氢钙生产流程无需经过磷酸浓缩、干法反应或半成品陈化等步骤，不产生肥料级磷酸氢钙（白肥）和母液水，磷收率可以达到 95% 以上，生产效率高、产品质量好、工艺流程简单、能耗较低、三废排放较少，产品指标均一、稳定，具有高水溶磷、微粒、低重金属、分散性好、抗结块性强的特点。

##### （5）磷酸一铵生产技术

公司依托自身的半水磷酸技术优势，采用传统法工艺路线生产磷酸一铵，目前产品（ $N+P_2O_5$ ）总养分不低于 66%，常态下可以达到 68% 以上，按有效磷酸一铵计主含量不低于 90%，代表了目前国内粉末状磷酸一铵生产的行业较高水平。由于前端半水法磷酸具有的铁、铝、镁、氟、硫酸根等杂质含量较低的特点，因而可以制取纯度较高的产品，消防用磷

酸一铵即是专门为 ABC 干粉灭火剂量身定制的专用产品，具有主含量适中、吸湿率低、水分低、粉碎性能好、流动性好、质量稳定等优点。

#### (6) 半水磷石膏改性胶凝材料及充填技术

公司与北京科技大学签订了《小坝磷矿天坑及采空区磷石膏充填治理试验研究的技术开发（委托）合同》，该项目开展基于磷石膏作为水泥替代胶凝材料的试验研究，并解决充填过程中的环境影响问题。2017 年 3 月，中国石油和化学工业联合会组织专家对公司和北京科技大学完成的磷石膏充填试验研究项目进行了评审。2019 年 10 月，中国石油和化学工业联合会组织专家对公司与北京科技大学共同开发的“半水磷石膏改性胶凝材料及充填技术”进行了科技成果鉴定，主要鉴定意见为：“该成果成功解决了磷化工企业磷石膏堆存难、磷矿山企业充填成本高两大难题，可大幅度提高矿山回采率和磷石膏大量化利用，降本增效效果突出，对绿色矿山建设和磷化工产业转型升级具有重要意义，经济和社会效益显著，研究成果达到国际领先水平。”

贵州省人民政府提出“2018 年，全面实施磷石膏‘以用定产’。2019 年起，力争实现磷石膏消大于产”，公司半水磷石膏改性胶凝材料及充填技术预计未来将逐步扩大应用范围，成为公司重要的竞争优势。

#### (7) 白云石质磷尾矿制备低碳路基及路面基层材料技术

磷尾矿为磷矿石经过浮选后的废弃物，属于工业固体废弃物，其排放量较大，利用率低，自然堆存时对环境存在一定污染。公司联合武汉理工大学共同开发，成功研发出高含水量磷尾矿团聚的解聚和打散技术，并基于离散元分析和堆积理论分析，优化出承载力高的路基和基层材料，有效保障了路基及基层物料的匀质性、致密性和稳定性；开发出低碳型磷尾矿路基填筑材料、低碳型和碳中和型磷尾矿路面基层材料，为大规模处置应用磷尾矿提供了新途径，同时有效实现了材料的低碳制备；探明影响磷尾矿低碳路基及路面基层力学性能的因素及其变化规律，分析了填筑体的抗滑移能力并提出了边坡稳定性控制技术措施，揭示了磷尾矿基层用低碳胶凝材料各组成物料间的协同胶凝效应和磷尾矿基层强度形成机理。公司该技术已成功应用于福泉双龙工业园的路基填筑以及川恒物流停车场的道路基层工程。

2022 年 5 月 10 日，中国石油和化学工业联合会组织专家委员会对前述技术进行成果鉴定，认为研究成果整体达到国际先进水平，其中磷尾矿调质改性和打散技术及废石挤密磷尾矿填筑技术达到了国际领先水平。相关技术的成果研发及应用，成为公司推动发展绿色磷化工的重要助力。

## 2、资源优势

磷矿石是磷化工产业的核心原材料，具有稀缺性和不可再生性。我国是磷矿资源大国，储量位居全球第二，产量多年位居全球第一。我国磷矿石主要集中在云、贵、川、鄂 4 省份，4 省份储量总和占比为 92.6%。随着磷矿资源被列为战略性矿产资源，以及环保政策日益趋严，磷矿石供给扩张受限，拥有稳定、优质磷矿资源的磷化工企业行业内竞争优势愈发明显。

公司拥有小坝磷矿、新桥磷矿及鸡公岭磷矿，参股公司天一矿业拥有老虎洞磷矿，报告期内，公司收购黔源地勘 58.5% 的股权，黔源地勘拥有老寨子磷矿的采矿权。公司磷矿资源丰富，稳定的磷矿石供应有利于公司在生产成本、品质稳定性等方面提升市场竞争力。

## 3、品牌优势

在国内市场，公司的“小太子”牌饲料级磷酸二氢钙市场占有率已多年稳居行业首位，成为行业第一品牌。在国外市场，公司自 2013 年起致力于推广出口产品品牌“Chanphos”，“Chanphos”饲料级磷酸二氢钙在亚太地区已成为同行业的知名品牌。

## 4、渠道优势

公司的销售渠道涵盖直销与经销。公司已成为资金实力较强、使用量较大的大中型饲料生产企业的核心直接供应商，公司对大客户采用直销策略，保证产品及时供应。公司通过与不同区域有实力的经销商长期合作，已形成了广泛的经销网络，服务于资金实力较弱、使用量较小、物流配送难度大的小型饲料生产企业。公司一直致力于拓展国际市场，在稳定东南亚市场的同时，大力开发南亚、中东及中南美洲市场，公司生产的饲料级磷酸二氢钙远销多个国家和地区。

## 5、主要原材料、燃料采购的区位优势

公司所处行业中，主要原材料、燃料的区位分布通常决定了主要生产经营企业的区位分布，公司主要原材料及主要燃料煤炭等采购具有区位优势，资源供给及时，运输成本具有优势。

公司主要原材料硫酸采购主要集中在贵州及邻近的广西地区，基本为冶金行业生产的烟气酸，烟气酸为冶金企业的副产品，市场价格相对较低。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年度，公司坚持以资源为基础，以技术为驱动，持续优化生产工艺流程，全面提升产品品质。通过深化磷矿石的开发利用，实现了经营业绩的显著增长。报告期内，公司实现营业收入 59.05 亿元，同比上年增长 36.72%，归属上市公司股东净利润 9.56 亿元，同比上年增长 24.80%。

公司报告期内的主要事项如下：

1、磷化工产品业务持续向好

2024 年，磷酸及饲料级磷酸二氢钙实现营业收入 33.17 亿元，创历史新高；磷酸一铵实现营业收入 11.76 亿元，同比增长 19.91%；主要得益于子公司广西鹏越“20 万吨/年半水-二水湿法磷酸及精深加工”项目投产，产能释放带动产品销量显著提升。

2、资本运作事项

基于对公司价值的认可，结合未来发展战略和财务状况，为增强投资者的信息，公司实施了回购股份方案，公司于 2024 年 2 月 27 日首次通过集中竞价交易方式回购公司股份，于 2025 年 2 月 22 日届满。在此期间，共回购股份数量 3,318,406 股，该部分股份已于 2025 年 3 月 6 日顺利完成注销手续。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

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   | 5,905,646,993.40 | 100%    | 4,319,508,406.75 | 100%    | 36.72%   |
| 分行业      |                  |         |                  |         |          |
| 磷化工      | 4,988,277,370.27 | 84.47%  | 3,401,174,018.78 | 78.74%  | 46.66%   |
| 磷矿石开采    | 542,645,050.02   | 9.19%   | 567,305,455.34   | 13.13%  | -4.35%   |
| 其他       | 374,724,573.11   | 6.35%   | 351,028,932.63   | 8.13%   | 6.75%    |
| 分产品      |                  |         |                  |         |          |
| 磷酸       | 1,872,219,740.80 | 31.70%  | 848,575,986.68   | 19.65%  | 120.63%  |
| 饲料级磷酸二氢钙 | 1,444,988,001.90 | 24.47%  | 1,202,596,543.10 | 27.84%  | 20.16%   |
| 磷酸一铵     | 1,176,108,022.69 | 19.91%  | 931,830,033.67   | 21.57%  | 26.21%   |
| 磷矿石      | 542,645,050.02   | 9.19%   | 567,305,455.34   | 13.13%  | -4.35%   |
| 磷酸铁      | 364,780,812.24   | 6.18%   | 306,556,763.10   | 7.10%   | 18.99%   |
| 聚磷酸铵     | 39,937,382.37    | 0.68%   | 14,371,382.49    | 0.33%   | 177.90%  |
| 肥料级磷酸氢钙  | 30,927,985.99    | 0.52%   | 33,551,773.51    | 0.78%   | -7.82%   |
| 硫酸铵      | 30,864,068.40    | 0.52%   | 33,993,226.14    | 0.79%   | -9.21%   |
| 水溶肥      | 13,736,910.03    | 0.23%   | 15,050,751.84    | 0.35%   | -8.73%   |
| 掺混肥      | 7,423,594.04     | 0.13%   | 4,777,936.70     | 0.11%   | 55.37%   |
| 磷酸一铵（湿基） | 7,290,851.81     | 0.12%   |                  | 0.00%   | 100.00%  |
| 磷精矿      |                  | 0.00%   | 9,869,621.55     | 0.23%   | -100.00% |
| 其他       | 374,724,573.11   | 6.35%   | 351,028,932.63   | 8.13%   | 6.75%    |

|       |                  |        |                  |        |        |
|-------|------------------|--------|------------------|--------|--------|
| 分地区   |                  |        |                  |        |        |
| 国内销售  | 4,060,218,363.05 | 68.75% | 2,927,126,187.78 | 67.77% | 38.71% |
| 国际销售  | 1,845,428,630.35 | 31.25% | 1,392,382,218.97 | 32.23% | 32.54% |
| 分销售模式 |                  |        |                  |        |        |
| 直销模式  | 5,234,035,680.71 | 88.63% | 3,741,910,201.54 | 86.63% | 39.88% |
| 经销模式  | 671,611,312.69   | 11.37% | 577,598,205.21   | 13.37% | 16.28% |

(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 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

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 |
|-------|----------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分行业   |                |                |        |             |             |            |
| 磷矿石开采 | 542,645,050.02 | 100,862,935.05 | 81.41% | -4.35%      | 1.60%       | -1.09%     |
| 分产品   |                |                |        |             |             |            |
| 磷矿石   | 542,645,050.02 | 100,862,935.05 | 81.41% | -4.35%      | 1.60%       | -1.09%     |
| 分地区   |                |                |        |             |             |            |
| 分销售模式 |                |                |        |             |             |            |

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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 |
|----------|------------------|------------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分行业      |                  |                  |        |             |             |            |
| 磷化工      | 4,988,277,370.27 | 3,603,534,173.73 | 27.76% | 46.66%      | 53.77%      | -0.03%     |
| 分产品      |                  |                  |        |             |             |            |
| 饲料级磷酸二氢钙 | 1,444,988,001.90 | 1,017,235,194.88 | 29.60% | 20.16%      | 33.60%      | -0.07%     |
| 磷酸一铵     | 1,176,108,022.69 | 609,671,240.08   | 48.16% | 26.21%      | 2.08%       | 0.12%      |
| 磷酸       | 1,872,219,740.80 | 1,473,379,460.32 | 21.30% | 120.63%     | 145.07%     | -0.08%     |
| 分地区      |                  |                  |        |             |             |            |
| 分销售模式    |                  |                  |        |             |             |            |

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

单位：元

| 产品名称     | 产量         | 销量         | 收入实现情况           | 报告期内的售价走势                        | 变动原因         |
|----------|------------|------------|------------------|----------------------------------|--------------|
| 饲料级磷酸二氢钙 | 375,054.00 | 370,319.88 | 1,444,988,001.90 | 报告期饲料级磷酸二氢钙的售价前三季度呈现上升，第四季度有所回落  | 主要系市场价格波动所致。 |
| 磷酸一铵     | 267,351.46 | 265,979.83 | 1,176,108,022.69 | 报告期磷酸一铵的售价逐步上升，第三季度达到最高，第四季度小幅回落 | 主要系市场价格波动所致。 |
| 磷酸       | 317,865.56 | 314,796.14 | 1,872,219,740.80 | 报告期磷酸销售价格呈上升走势。                  | 主要系市场价格波动所致。 |

|                  |              |            |                |                 |  |
|------------------|--------------|------------|----------------|-----------------|--|
| 磷矿石 <sup>1</sup> | 3,148,382.72 | 679,266.32 | 542,645,050.02 | 报告期磷矿石销售价格比较平稳。 |  |
|------------------|--------------|------------|----------------|-----------------|--|

注：1 磷矿石产量中有 2,423,178.46 吨为公司自用。

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

☒是 ☐否

| 境外业务名称  | 开展的具体情况                                                                             | 报告期内税收政策对境外业务的影响                                          | 公司的应对措施                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 磷化工产品销售 | 依托公司在国际市场的全面布局，增强对国际集团大客户的销售力度，并对部分区域市场进行深入的销售拓展，通过挖掘销售渠道和更多的差异化价值持续巩固竞争力，国际销售保持增长。 | 由于我国磷酸出口无增值税退税政策，部分目标国家和地区对磷酸进口限制，关税税率无优惠，削弱了我国磷酸国际市场竞争力。 | 积极努力扩展国际市场，加强成本管控，继续做强集团客户的合作。 |

(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   |
|------|-----|----|--------------|------------|--------|
| 磷化工  | 销售量 | 吨  | 1,064,374.51 | 789,265.21 | 34.86% |
|      | 生产量 | 吨  | 1,072,841.35 | 779,738.65 | 37.59% |
|      | 库存量 | 吨  | 70,030.62    | 61,718.77  | 13.47% |
|      |     |    |              |            |        |

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

①报告期磷化工产品销售量同比上升 34.86%，主要系子公司广西鹏越“20 万吨/年半水-二水湿法磷酸及精深加工”项目生产线建设完成投入生产，磷酸及磷酸二氢钙销售量增加所致。

②报告期磷化工产品生产量同比上升 37.59%，主要系子公司广西鹏越“20 万吨/年半水-二水湿法磷酸及精深加工”项目生产线建设完成投入生产，磷酸及磷酸二氢钙生产量增加所致。

③磷矿石开采行业中公司 2024 年生产的磷矿石中有 2,423,178.46 吨为自用，自用量同比增加 6.12%。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

| 行业分类  | 项目  | 单位 | 2024 年       | 2023 年       | 同比增减    |
|-------|-----|----|--------------|--------------|---------|
| 磷矿石开采 | 销售量 | 吨  | 679,266.32   | 754,172.73   | -9.93%  |
|       | 生产量 | 吨  | 3,148,382.72 | 2,992,034.81 | 5.23%   |
|       | 库存量 | 吨  | 312,330.89   | 385,237.81   | -18.93% |
|       |     |    |              |              |         |

(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

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<br>比重 | 金额               | 占营业成本<br>比重 |         |
|-------|--------|------------------|-------------|------------------|-------------|---------|
| 磷化工   | 直接材料   | 2,332,859,752.29 | 64.74%      | 1,467,517,029.56 | 62.62%      | 58.97%  |
| 磷化工   | 直接人工   | 184,194,647.29   | 5.11%       | 153,626,085.68   | 6.56%       | 19.90%  |
| 磷化工   | 制造费用   | 903,578,715.01   | 25.07%      | 591,248,710.78   | 25.23%      | 52.83%  |
| 磷化工   | 运费     | 182,901,059.14   | 5.08%       | 131,117,795.95   | 5.59%       | 39.49%  |
| 磷化工   | 小计     | 3,603,534,173.73 | 100.00%     | 2,343,509,621.97 | 100.00%     | 53.77%  |
| 磷矿石开采 | 采矿劳务费  | 35,224,644.42    | 34.92%      | 39,650,730.67    | 39.94%      | -11.16% |
| 磷矿石开采 | 井巷工程费用 | 8,963,895.89     | 8.89%       | 9,027,914.16     | 9.09%       | -0.71%  |
| 磷矿石开采 | 制造费用   | 56,674,394.74    | 56.19%      | 50,593,671.23    | 50.96%      | 12.02%  |
| 磷矿石开采 | 小计     | 100,862,935.05   | 100.00%     | 99,272,316.06    | 100.00%     | 1.60%   |
| 其他    | 成本     | 244,857,616.04   | 100.00%     | 190,474,979.41   | 100.00%     | 28.55%  |

说明

其他主要包括磷酸一铵、磷酸氢钙、磷酸二氢钾等化工产品贸易及铁精粉、氟硅酸等副产物销售。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本公司合并财务报表范围包括本公司及川恒营销、川恒生态、恒轩新能源、川恒物流、川恒新材料、福帝乐、福麟矿业、广西鹏越、福祺矿业、恒达矿业、恒昌新能源、恒冠新能源、美麟公司、黔源地勘及成都美潏等 16 家公司，与上年相比，本年因收购及投资设立增加黔源地勘及成都美潏 2 家子公司。

详见“第十节.九、合并范围的变更”及“第十节.十、在其他主体中的权益”相关内容。

#### (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）           | 1,839,086,793.06 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例     | 31.14%           |
| 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  | 湖南裕能新能源电池材料股份有限公司及其子公司 | 680,607,329.14   | 11.52%    |
| 2  | 客户二                    | 309,874,871.39   | 5.25%     |
| 3  | 客户三                    | 305,535,142.34   | 5.17%     |
| 4  | 客户四                    | 294,721,879.70   | 4.99%     |
| 5  | 客户五                    | 248,347,570.49   | 4.21%     |
| 合计 | --                     | 1,839,086,793.06 | 31.14%    |

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）           | 970,735,065.45 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例     | 31.63%         |
| 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 | 0.00%          |

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  | 供应商一        | 243,555,020.46 | 7.94%     |
| 2  | 供应商二        | 238,295,704.33 | 7.77%     |
| 3  | 供应商三        | 208,701,110.35 | 6.80%     |
| 4  | 福泉市进杰矿业有限公司 | 173,064,348.71 | 5.64%     |
| 5  | 供应商五        | 107,118,881.60 | 3.49%     |
| 合计 | --          | 970,735,065.45 | 31.63%    |

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 | 94,580,874.89  | 73,954,825.81  | 27.89%  |                 |
| 管理费用 | 250,832,111.12 | 245,040,828.52 | 2.36%   |                 |
| 财务费用 | 99,533,963.10  | 131,726,816.38 | -24.44% |                 |
| 研发费用 | 138,903,321.60 | 101,118,043.32 | 37.37%  | 主要系报告期研发项目增加所致。 |

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                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 半水磷石膏充填体边坡自稳性研究               | 消除矿山安全生产隐患、治理地质灾害、恢复地质环境                                       | 完结   | （1）得到合适的半水磷石膏充填边坡角度范围；（2）建立边坡稳定性模型；（3）将露天坑边坡容量增加 10%-30%。                              | 本项目研究可在保证安全条件下增加空区可充填量，进一步提高空区利用率，解决公司更多固废堆存问题，对保护周边居民生活安全、恢复生态环境具有重要意义，具有显著的经济和社会效益。 |
| 优异低温性能磷酸铁锂材料开发研究              | 完善产品工艺流程、优化工程设计，提升磷酸铁锂材料在低温下的性能，使得公司产品的生产成本更低、更节能环保，同时实现产品多样化。 | 完结   | （1）低温磷酸铁锂离子电池在-20℃温度下以 0.2c 放电的循环试验曲线，经过 300 个循环后，仍有 93%以上的容量保持率。（2）拟建成优异低温性能磷酸铁中试生产线。 | 本项目的研发可打破低温条件对磷酸铁锂发展的限制，实现公司产品的节能环保型、规模化生产，完善公司在新能源材料方面的整体布局，产生良好的经济效益、社会效益和环境效益。     |
| 连续微流控强化结晶耦合间歇操作新工艺生产高品质电池级磷酸铁 | 深入认识磷酸铁合成过程，研究新设备的合成条件，为后期公司合成均一、稳定、低成本的电池                     | 进行中  | （1）生产的电池级磷酸铁主要指标满足电池用磷酸铁 HG/T4701-2021 相关技术指标。（2）拟建                                    | 本项目研究可为公司后期对新产品做出全面深入的分析奠定基础，促进对不同规格的磷酸铁综合利用                                          |



|                        |                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                    |                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | 级磷酸铁提供技术支持。                                                                                                                                     |     | 成年产 1000 吨以上示范生产线 1 条。                                                                                             | 技术的发展，生产出高品质电池级磷酸铁。                                                                                       |
| 磷矿工艺矿物学及选矿技术研究         | 加深对难选磷矿工艺矿物学性质的分析，优化现有碎磨及浮选工艺流程，提高难选磷矿石利用效率，探索新方式提升精矿产品质量，降低选矿成本，化解公司用矿结构难题。                                                                    | 完结  | (1) 难选磷矿浮选精矿产品指标拟达到 $P_2O_5 \geq 32\%$ , $MgO \leq 1.2\%$ , $R_2O_3 \leq 2.5\%$ 。                                  | 本项目研究可提升公司选矿技术，解决结构性缺矿难题，合理高效开发利用福泉地区磷矿，得到更加优质精矿，提高湿法磷酸生产过程的经济效益，提高磷矿的资源利用率。                              |
| 电池用磷酸（锰）铁制备工艺优化及性能研究   | 为了更好、更快地进行磷酸（锰）铁的工业化转化，优化现有工艺，完成不良磷酸铁再生研究，实现本企业的经济效益，并带动区域内的相关行业技术进步。                                                                           | 完结  | (1) 实验过程制的磷酸铁产品满足《电池用磷酸铁 HG/T4701-2021》相关技术指标。(2) 确定磷酸锰铁的生产原料、工艺流程及工艺控制参数。                                         | 本项目研究可推进公司在新能源材料产业的探索，稳步孵化新技术，保证磷酸（锰）铁的稳定性和一致性，并解决公司产品单一性问题，对公司持续发展具有重要意义。                                |
| 聚磷酸铵及多聚磷酸工艺技术研究        | 围绕产品存在的问题，突破现有工艺技术难点，确定 SPA 制备的工艺流程和控制参数，并优化 APP 生产工艺，开发出低成本 APP 产品，确定产品规格和工艺路线。                                                                | 完结  | (1) 多聚磷酸产品满足《多聚磷酸行业标准 HG/T 4691-2014》相关技术指标。                                                                       | 本项目研究可实现磷矿全元素高效利用，具有资源节约方面的现实意义，同时能够增加公司产品种类，为公司的持续发展提供源源不断的动力，并带动区域内的相关行业技术进步及实现本企业的经济效益。                |
| 综掘机在磷矿巷道掘进技术应用研究       | 为积极推进公司矿井井下掘进机械化，提升掘进机械化效率，研究解决传统炮掘工艺施工过程中受爆破材料影响、杜绝爆破安全事故以及爆破产生大量有毒有害气体、减少放炮对巷道围岩的破坏，保证巷道的成形和稳定性。                                              | 进行中 | (1) 提高围岩稳定性管理，减少围岩整体性的破坏，降低安全风险，减少对火工品的依赖，保障掘进连续化，杜绝放炮安全事故。                                                        | 本项目研究可确定综掘机井下作业参数及作业规程，改变井下掘进方法和模式，提高公司磷矿开采效率，减轻劳动强度。同时减少对火工品的依赖，杜绝井下爆破安全事故。                              |
| 磷矿深井开采岩石力学与安全高效采矿方法研究  | 加强对深部高应力条件下的岩爆预测与防控，解决岩性恶化问题，同时采用充填采矿方法，最大限度提高公司采矿效率，确保矿石开采安全、高效。                                                                               | 进行中 | (1) 系统评价矿岩稳定性和岩爆倾向性，结合多指标遴选采矿方法，得到确定的采矿方法。(2) 确定合理的最大允许暴露面积与暴露时间、合理的中段、分段高度及采场跨度。(3) 确定满足深部盘区/矿块及采场布置和采充工艺要求的充填体强度 | 本项目研究可为公司矿山开采方案的制定提供科学依据，优化矿山设计，提高矿山开采的安全性和经济性，并有效预防和控制矿山灾害，保障矿工的生命安全和矿山的稳定运营                             |
| 基于环管试验的磷石膏膏体充填料浆输送性能研究 | 本项目以半水磷石膏充填胶凝材料为核心，基于环管实验进行半水磷石膏基膏体充填料浆性能研究，通过半工业环管试验法测试料浆在不同浓度、不同配比、不同流速以及管径条件下的管道输送阻力，同时因其充分考虑了膏体流动时的触变性以及管壁滑移效应，所以测试的管道输送阻力结果与工程实际相近，为磷石膏基膏体 | 完结  | (1) 得到磷石膏充填材料物理性能、化学特征，以及磷石膏膏体配合比、性能；(2) 建立磷石膏膏体充填料浆输送环管实验测试平台；(3) 通过开展膏体环管泵送实验，得到磷石膏膏体充填料浆流变特性参数。                 | (1)首次以磷石膏为充填材料进行膏体充填料浆输送性能研究，得到磷石膏膏体充填料浆输送参数；(2) 磷石膏膏体充填输送料浆输送性能研究，为矿山采用磷石膏膏体充填提供了依据，推动了低成本充填配方在矿山充填中的应用。 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 充填系统的设计提供依据。                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |
| 小坝磷矿山井下采场结构参数验证与充填采矿整体规划研究 | (1)合理的采场结构参数设计不仅可以提高采场结构的稳定性,还能够控制围岩应力分布与变形特征,改善采场应力分布状态,降低危险因素发生的概率;(2)对充填采矿进行整体规划,确保充填体与充填管路及运输相适配,有利于提高充填系统的整体工作效率,实现资源最大化利用,降低事故发生率、减轻事故严重程度,为企业绿色矿山建设添砖加瓦。                                                            | 进行中 | (1) 确定采场矿房的充填体高度和跨度的稳定性,探究不同采场参数条件下,顶板暴露时间和暴露面积,据此推荐合理的采场参数;(2) 验证隔离矿柱厚度的合理性,并推荐其理论安全隔离层厚度;(3) 确定预留隔离矿柱的采矿方法,实现安全回采隔离层矿体。 | (1) 隔离层厚度应确保隔离 1000 以上和以下的采场,使之互不干扰,且后期回采的采矿方法应简单安全高效。(2) 充填管路铺设合理,沿程阻力小,与充填材料相适配,整体充填系统可靠性高,事故率低;(3) 采场结构参数应确保采场安全,正常开采的生产能力达到矿山预计的目标,实现矿石贫化率低、回采率高,充填接顶率高,经济效益好。 |
| 氟硅资源综合利用技术研究               | 含氟硅渣的资源化利用技术研究,通过对含氟硅渣进行除杂净化以生产二氧化硅产品并回收其中有用的氟元素,实现氟、硅资源综合利用,解决公司当前面临的含氟硅渣处理难题。                                                                                                                                            | 完结  | (1) 硅渣中氟回收率≥90%。(2) 基于该方案生产的二氧化硅产品满足《HG/T 3061-2009 橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅》中 C 类标准,其他物理、化学性能满足上述标准中相关技术要求。                         | 本项目通过对固废中氟、硅等元素的提取和利用,一方面提高了各元素的利用价值,另一方面解决了企业固废难处理、占用空间的难题。                                                                                                       |
| 湿法磷酸制食品级磷酸关键技术研究           | 提高磷酸产品附加值,调整磷化工产品的结构和产业结构。                                                                                                                                                                                                 | 进行中 | 湿法磷酸经过净化后能够满足食品级磷酸标准(85%)要求。                                                                                              | 开发湿法磷酸净化技术,以净化湿法磷酸为原料生产食品级、食品级磷酸或磷制品,不仅能大幅度降低能源消耗,还能提高产品附加值,增加企业的经济效益,对企业核心竞争力提升及我国磷化工产业的发展十分关键,有广阔的市场前景。                                                          |
| 低碳型类 α 半水石膏生态修复材料及其工程应用研究  | 根据鹏越生态半水湿法磷酸工艺副产的半水、二水石膏的特性以及排放情况,并结合广西当地特别是扶绥矿山露天采坑生态修复的实际要求,开展半水石膏与二水石膏、复相石膏以及其它混合材和调凝剂组成的低碳生态修复材料在矿山生态修复中的应用可行性研究,通过生态修复材料低碳设计和配合比优化,形成性能满足要求的、可替代传统生态修复材料的施工配合比及关键控制技术。研究期间平行开展石膏生态修复材料对环境水质的影响研究,以及矿山生态修复示范工程的现场技术指导。 | 进行中 | (1) 无害化处理后满足 I 类一般工业固废要求(GB 18599)。(2) 利用半水/二水石膏材料所研发的生态修复材料,固化后 28d 无侧限抗压强度值满足设计要求的强度值。                                  | 该项目的研发对于节约资源,保护环境,对实现磷化工产业结构转型有着重要的意义。同时低碳型类 α 半水石膏胶凝材料在广西生态修复治理矿山采空区,不仅实现企业可持续发展,也契合了广西壮族自治区对境内历史废弃遗留矿山进行生态修复治理的理念。利用石膏胶凝材料生态修复废弃遗留矿山在广西为首次施行,具有重大意义。             |

公司研发人员情况

|           | 2024 年 | 2023 年 | 变动比例   |
|-----------|--------|--------|--------|
| 研发人员数量（人） | 338    | 280    | 20.71% |
| 研发人员数量占比  | 9.83%  | 8.18%  | 1.65%  |
| 研发人员学历结构  |        |        |        |
| 本科        | 202    | 166    | 21.69% |
| 硕士        | 41     | 26     | 57.69% |
| 研发人员年龄构成  |        |        |        |
| 30 岁以下    | 162    | 126    | 28.57% |
| 30~40 岁   | 139    | 101    | 37.62% |

公司研发投入情况

|                 | 2024 年         | 2023 年         | 变动比例   |
|-----------------|----------------|----------------|--------|
| 研发投入金额（元）       | 154,896,144.87 | 155,884,334.17 | -0.63% |
| 研发投入占营业收入比例     | 2.62%          | 3.61%          | -0.99% |
| 研发投入资本化的金额（元）   | 0.00           | 0.00           | 0.00%  |
| 资本化研发投入占研发投入的比例 | 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

- （1）研发人员学历结构硕士比例同比上升 57.69%，系公司加强研发团队力量新招聘的硕士人员增加所致。
- （2）研发人员年龄构成 30-40 岁人员同比上升 37.62%，系该年龄段的硕士人员增加所致。

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    | 5,913,793,895.59 | 3,630,531,053.37 | 62.89%   |
| 经营活动现金流出小计    | 5,054,566,574.85 | 3,102,157,392.31 | 62.94%   |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 859,227,320.74   | 528,373,661.06   | 62.62%   |
| 投资活动现金流入小计    | 574,828,064.96   | 54,078,131.77    | 962.96%  |
| 投资活动现金流出小计    | 1,519,324,373.51 | 1,037,515,144.41 | 46.44%   |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -944,496,308.55  | -983,437,012.64  | -3.96%   |
| 筹资活动现金流入小计    | 2,595,285,787.07 | 3,882,854,332.10 | -33.16%  |
| 筹资活动现金流出小计    | 2,699,394,091.02 | 2,875,990,434.38 | -6.14%   |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -104,108,303.95  | 1,006,863,897.72 | -110.34% |
| 现金及现金等价物净增加额  | -176,164,991.45  | 555,739,476.58   | -131.70% |

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）经营活动现金流入同比上升 62.89%，主要系报告期公司营业收入增加所致。

(2) 经营活动现金流出同比上升 62.94%，主要系报告期产量上升，原材料等需求增加，购买商品接受劳务支付的现金增加所致。

(3) 投资活动现金流入同比上升 962.96%，主要系报告期购买理财产品本金的收回，上年同期未发生该项业务。

(4) 投资活动现金流出同比上升 46.44%，主要系报告期购买理财产品所致。

(5) 筹资活动现金流入同比下降 33.16%，主要系上年同期向特定对象发行股票收到的现金，报告期没有对外发行股票。

(6) 筹资活动产生的现金流量净额同比下降 110.34%，主要系上年同期向特定对象发行股票收到的现金，报告期没有对外发行股票。

(7) 现金及现金等价物净增加额同比下降 131.7%，主要系筹资活动现金流量净额同比减少所致。

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、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

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   | 1,984,887,462.10 | 15.36% | 2,249,123,098.04 | 18.70% | -3.34% | 主要系报告期总资产增加，因此占比下降。             |
| 应收账款   | 273,387,343.13   | 2.12%  | 250,407,701.48   | 2.08%  | 0.04%  |                                 |
| 合同资产   |                  |        |                  |        | 0.00%  |                                 |
| 存货     | 884,548,275.07   | 6.84%  | 776,285,591.87   | 6.46%  | 0.38%  |                                 |
| 投资性房地产 |                  |        |                  |        | 0.00%  |                                 |
| 长期股权投资 | 1,432,706,627.58 | 11.09% | 1,326,621,150.90 | 11.03% | 0.06%  |                                 |
| 固定资产   | 4,313,621,634.04 | 33.38% | 4,319,055,532.35 | 35.92% | -2.54% |                                 |
| 在建工程   | 591,214,289.45   | 4.58%  | 429,588,137.53   | 3.57%  | 1.01%  |                                 |
| 使用权资产  | 802,116.02       | 0.01%  | 839,063.80       | 0.01%  | 0.00%  |                                 |
| 短期借款   | 1,185,322,040.98 | 9.17%  | 1,008,195,357.80 | 8.38%  | 0.79%  |                                 |
| 合同负债   | 157,072,207.64   | 1.22%  | 88,126,891.63    | 0.73%  | 0.49%  |                                 |
| 长期借款   | 1,117,306,314.59 | 8.65%  | 1,560,747,010.82 | 12.98% | -4.33% | 主要系长期借款中一年内到期的长期借款重分类到流动负债项目列示。 |
| 租赁负债   | 325,633.17       | 0.00%  | 320,507.98       | 0.00%  | 0.00%  |                                 |

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                |                |               |               |         |                |                |      |               |
| 1.交易性金融资产（不含衍生金融资产） | 0.00           |               |               |         | 576,600,000.00 | 549,000,000.00 |      | 27,600,000.00 |
| 2.衍生金融资产            | 1,927,193.00   |               |               |         |                |                |      | 0.00          |
| 4.其他权益工具投资          | 37,095,850.00  |               | 90,565.00     |         |                |                |      | 37,095,850.00 |
| 金融资产小计              | 39,023,043.00  |               | 90,565.00     |         |                |                |      | 64,695,850.00 |
| 应收款项融资              | 131,023,928.14 |               |               |         |                |                |      | 39,721,714.63 |
| 上述合计                | 170,046,971.14 |               | 90,565.00     |         |                |                |      | 76,817,564.63 |
| 金融负债                | 0.00           | -1,547,850.00 |               |         |                |                |      | 1,547,850.00  |

其他变动的内容

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

| 项目   | 年末账面价值           | 受限原因      |
|------|------------------|-----------|
| 货币资金 | 115,811,462.84   | 详见第十节.七.1 |
| 固定资产 | 139,629,710.36   | 银行贷款抵押    |
| 无形资产 | 864,841,298.75   | 银行贷款抵押    |
| 合计   | 1,120,282,471.95 |           |

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    |
|----------------|----------------|---------|
| 865,500,000.00 | 197,000,000.00 | 339.34% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 被投资公司名称 | 主要业务 | 投资方式 | 投资金额           | 持股比例   | 资金来源 | 合作方          | 投资期限 | 产品类型 | 截至资产负债表日的进展情况     | 预计收益 | 本期投资盈亏       | 是否涉诉 | 披露日期（如有）         | 披露索引（如有）                                             |
|---------|------|------|----------------|--------|------|--------------|------|------|-------------------|------|--------------|------|------------------|------------------------------------------------------|
| 黔源地勘    | 矿产开采 | 收购   | 827,500,000.00 | 58.50% | 自有资金 | 贵阳黔进矿业投资有限公司 | 长期   | 不适用  | 已完成股权转让的工商变更登记手续。 | 0.00 | 1,127,610.21 | 否    | 2024 年 08 月 21 日 | 巨潮资讯网《受让黔进矿业持有黔源地勘 58.5%股权涉及矿业权投资的公告》（公告编号：2024-115） |
| 合计      | --   | --   | 827,500,000.00 | --     | --   | --           | --   | --   | --                | 0.00 | 1,127,610.21 | --   | --               | --                                                   |

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目名称                          | 投资方式 | 是否为固定资产投资 | 投资项目涉及行业 | 本报告期投入金额      | 截至报告期末累计实际投入金额 | 资金来源 | 项目进度    | 预计收益 | 截止报告期末累计实现的收益 | 未达到计划进度和预计收益的原因 | 披露日期（如有）         | 披露索引（如有）                                 |
|-------------------------------|------|-----------|----------|---------------|----------------|------|---------|------|---------------|-----------------|------------------|------------------------------------------|
| 收购庆丰公司固定资产（包括房屋所有权、国有建设用地使用权） | 收购   | 是         | 仓储业      | 38,000,000.00 | 38,000,000.00  | 自有资金 | 100.00% | 0.00 | 0.00          | 不适用             | 2024 年 08 月 21 日 | 巨潮资讯网《收购庆丰公司固定资产暨关联交易的公告》（公告编号：2024-114） |
| 合计                            | --   | --        | --       | 38,000,000.00 | 38,000,000.00  | --   | --      | 0.00 | 0.00          | --              | --               | --                                       |

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 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------|------------|------------|-----------|--------------------|
| 远期结售汇                                                  | 13,618.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,618.75 | -154.79    | 0             | 135,327.29 | 108,695.83 | 40,250.21 | 5.57%              |
| 合计                                                     | 13,618.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,618.75 | -154.79    | 0             | 135,327.29 | 108,695.83 | 40,250.21 | 5.57%              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |            |               |            |            |           |                    |
| 报告期实际损益情况的说明                                           | 衍生品投资为远期结售汇，报告期内根据远期结售汇合约价格与结汇当日人民币中间价对比产生收益412.943万元。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |               |            |            |           |                    |
| 套期保值效果的说明                                              | 为规避汇率波动带来的风险，公司进行了相关外汇套期保值业务，使用套期工具有效对冲了被套期项目价值变动风险，基本实现了预期风险管理目标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |            |               |            |            |           |                    |
| 衍生品投资资金来源                                              | 自有资金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |               |            |            |           |                    |
| 报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等） | 远期外汇：（一）风险分析：公司开展远期外汇交易业务可以在汇率发生大幅波动时，降低汇率波动对公司的影响，但同时该业务也会存在一定风险：1、汇率波动风险：在外汇汇率走势与公司判断汇率波动方向发生大幅偏离的情况下，若远期结售汇确认书约定的远期结售汇汇率低于实时汇率时，将造成汇兑损失。2、内部控制风险：远期外汇交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。3、交易违约风险：远期外汇交易业务交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损失。4、回款预测风险：公司根据客户订单和预计订单进行回款预测，但在实际执行过程中，客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准确，导致公司已操作的远期外汇交易业务产生延期交割风险。（二）公司采取的措施：1、遵循锁定汇率风险、套期保值的原则，不做投机性、套利性的交易操作，在签订合约时严格按照公司预测回款期限和回款金额进行交易；2、选择结构简单、流动性强、固定收益型低风险的外汇衍生品交易业务，交易机构选择具备资质且信用度较高的银行等金融机构，并运用期权组合（零费用）方式，将汇率波动风险控制在区间范围内，从而降低公司因汇率波动造成的损失；3、公司外汇业务相关人员加强对远期外汇交易业务的特点及风险的学习与培训，严格执行远期外汇交易业务的操作和风险管理制度，授权部门和人员密切关注和分析市场走势，持续跟踪远期外汇公开市场价格或公允价值变动，及时评估远期外汇交易的风险敞口变化情况并结合市场情况，适时调整操作策略，提高保值效果；4、公司制定了《外汇套期保值业务管理制度》，明确规定了公司开展远期外汇交易的操作原则、审批权限、责任部门及责任人、内部操作流程、内部风险报告制 |           |            |               |            |            |           |                    |

|                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                             | 度及风险处理程序，充分控制交易风险；5、公司审计部定期对远期外汇交易进行合规性检查。     |
| 已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定 | 外汇套期保值交易品种以美元远期外汇合约为主，以各银行的估值通知书中的价格作为合约的公允价值。 |
| 涉诉情况（如适用）                                                   | 无                                              |
| 衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）                                        | 2024 年 01 月 08 日                               |

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 募集年份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 募集方式      | 证券上市日期      | 募集资金总额  | 募集资金净额（1） | 本期已使用募集资金总额 | 已累计使用募集资金总额（2） | 报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1） | 报告期内变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额比例 | 尚未使用募集资金总额 | 尚未使用募集资金用途及去向   | 闲置两年以上募集资金金额 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|
| 2021年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 公开发行可转债   | 2021年09月23日 | 116,000 | 114,388.3 | 2,554.85    | 88,990.42      | 77.80%                  | 29,649.36       | 29,649.36     | 25.92%          | 27,156.43  | 存放于福麟矿业募集资金专用账户 | 0            |
| 2023年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 向特定对象发行股票 | 2024年01月11日 | 66,010  | 65,009.9  | 7,000.48    | 7,000.48       | 10.77%                  | 0               | 0             | 0.00%           | 58,690.58  | 存放于公司募集资金专用账户   | 0            |
| 合计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | --        | --          | 182,010 | 179,398.2 | 9,555.33    | 95,990.9       | 53.51%                  | 29,649.36       | 29,649.36     | 16.53%          | 85,847.01  | --              | 0            |
| 募集资金总体使用情况说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |         |           |             |                |                         |                 |               |                 |            |                 |              |
| <p>①公开发行可转换公司债券募集资金总体使用情况</p> <p>经证监会核准，公司于2021年8月公开发行可转换公司债券1,160.00万张，发行价格为100.00元/张，募集资金总额为11.60亿元，扣除各项发行费用合计不含税金额1,527.47万元，实际可使用募集资金净额为人民币114,388.30万元。因扣除发行费用后公司实际募集资金净额少于拟投入募投项目募集资金金额，不足部分公司相应扣减补充流动资金金额。2021年度，公司使用募集资金置换预先已投入的自筹资金合计12,680.96万元。“福泉市新型矿化一体磷资源精深加工项目—150万t/a中低品位磷矿综合利用选矿装置及配套设施”项目及“30万吨/年硫铁矿制硫酸项目”已在2022年度内建设完成，募集资金均已使用完毕，相应专户予以注销；“补充流动资金”及“偿还银行贷款”项目已在2021年度内实施完毕，相应专户予以注销；2024年度，公司终止使用募集资金建设“福泉市新型矿化一体磷资源精深加工项目—30万吨/年硫铁矿制硫酸装置”、“贵州川恒化工股份有限公司工程研究中心”，未使用募集资金变更为由控股子公司福麟矿业用于“小坝磷矿山技术改造工程项目”；因“小坝磷矿山技术改造工程项目”建设需要一定周期，现阶段募集资金在短期内出现暂时闲置的情况，福麟矿业拟使用额度不超过25,000.00万元暂时闲置募集资金进行现金管理。截至本报告期末，公司已累计使用公开发行可转换公司债券募集资金889,904,189.29元，其中本年度内募集资金使用金额为25,548,516.85元。</p> <p>②向特定对象发行股票募集资金总体使用情况</p> <p>经证监会同意公司向特定对象发行股票的注册申请，公司于2023年12月向特定对象发行股票4,025.00万股，发行价格为16.40元/股，募集资金总额为66,010.00万元，扣除各项不含税发行费用9,502,830.19元，实际可使用募集资金净额为65,009.90万元。因实际可使用募集资金金额少于募投项目拟投入的募集资金金额，根据项目轻重缓急等情况，公司决定将募集资金全部投入“中低品位磷矿综合利用生产12万吨/年食品级净化磷酸项目”建设。因“中低品位磷矿综合利用生产12万吨/年食品级净化磷酸项目”建设需要一定的周期，募集资金在短期内出现暂时闲置的情况，公司拟使用额度不超过60,000.00万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于投资安全性高、流动性好、期限不超过12个月的产品。截至本报告期末，公司已累计使用向特定对象发行股票募集资金73,604,771.65元，其中本年度内募集资金使用金额为73,604,771.65元。</p> |           |             |         |           |             |                |                         |                 |               |                 |            |                 |              |

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 融资项目名称          | 证券上市日期           | 承诺投资项目和超募资金投向                                    | 项目性质 | 是否已变更项目(含部分变更) | 募集资金承诺投资总额 | 调整后投资总额(1) | 本报告期投入金额 | 截至期末累计投入金额(2) | 截至期末投资进度(3)= (2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期    | 本报告期实现的效益 | 截止报告期末累计实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|-----------------|------------------|--------------------------------------------------|------|----------------|------------|------------|----------|---------------|----------------------|------------------|-----------|---------------|----------|---------------|
| 承诺投资项目          |                  |                                                  |      |                |            |            |          |               |                      |                  |           |               |          |               |
| 2021 年公开发行可转债   | 2021 年 09 月 23 日 | 福泉市新型矿化一体磷资源精深加工项目-150 万 t/a 中低品位磷矿综合利用选矿装置及配套设施 | 生产建设 | 否              | 31,724     | 31,724     | 0        | 31,951.61     | 100.72%              | 2022 年 06 月 30 日 | 31,139.53 | 68,224.07     | 是        | 否             |
| 2021 年公开发行可转债   | 2021 年 09 月 23 日 | 福泉市新型矿化一体磷资源精深加工项目-30 万吨/年硫铁矿制硫酸装置               | 生产建设 | 是              | 24,155.79  | 23         | 0        | 23            |                      |                  |           |               | 不适用      | 是             |
| 2021 年公开发行可转债   | 2021 年 09 月 23 日 | 30 万吨/年硫铁矿制硫酸项目                                  | 生产建设 | 否              | 20,197.79  | 20,197.79  | 0        | 20,334.75     | 100.68%              | 2022 年 06 月 30 日 | -3,408.67 | -55.41        | 否        | 否             |
| 2021 年公开发行可转债   | 2021 年 09 月 23 日 | 贵州川恒化工股份有限公司工程研究中心                               | 生产建设 | 是              | 5,200      | 996.81     | 0        | 996.81        |                      |                  |           |               | 不适用      | 是             |
| 2021 年公开发行可转债   | 2021 年 09 月 23 日 | 补充流动资金                                           | 补流   | 否              | 13,110.72  | 13,110.72  | 0        | 13,129.4      | 100.14%              |                  |           |               | 不适用      | 否             |
| 2021 年公开发行可转债   | 2021 年 09 月 23 日 | 偿还银行贷款                                           | 还贷   | 否              | 20,000     | 20,000     | 0        | 20,000        | 100.00%              |                  |           |               | 不适用      | 否             |
| 2023 年向特定对象发行股票 | 2024 年 01 月 11 日 | 中低品位磷矿综合利用生产 12 万吨/年食品级净化磷酸项目                    | 生产建设 | 否              | 65,009.9   | 65,009.9   | 7,000.48 | 7,000.48      | 10.77%               | 2025 年 04 月 30 日 |           |               | 不适用      | 是             |
| 承诺投资项目小计        |                  |                                                  |      | --             | 179,398.2  | 151,062.22 | 7,000.48 | 93,436.05     | --                   | --               | 27,730.86 | 68,168.66     | --       | --            |

| 超募资金投向                                         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |           |            |          |           |    |                  |           |           |     |    |
|------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|------------|----------|-----------|----|------------------|-----------|-----------|-----|----|
| 无                                              | 2024 年 01 月 11 日 | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 不适用 | 否  |           |            |          |           |    | 2024 年 01 月 11 日 |           |           | 不适用 | 否  |
| 合计                                             |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | -- | 179,398.2 | 151,062.22 | 7,000.48 | 93,436.05 | -- | --               | 27,730.86 | 68,168.66 | --  | -- |
| 分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因） |                  | <p>①“福泉市新型矿化一体磷资源精深加工项目-30 万吨/年硫铁矿制硫酸装置”项目地址位于公司罗尾塘厂区，公司原计划与向特定对象发行股票募集资金项目中涉及的硫铁矿制酸装置同步建设，因考虑到项目的整体建设周期较长，结合 30 万吨/年硫铁矿制硫酸项目的运行情况，为提高募集资金使用效率及效益，经公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议及 2024 年第五次临时股东大会审议通过，公司变更募集资金用途用于“小坝磷矿山技术改造工程”。</p> <p>②“30 万吨/年硫铁矿制硫酸项目（公开发行可转债）”主要原材料硫精砂价格上涨和浓硫酸市场价格下降，可研报告编制时预计硫精砂采购单价 495.58 元/吨，本年实际采购单价 727.33 元/吨，硫精砂价格上涨幅度为 46.76%；可研报告编制时预计浓硫酸市场销售单价为 247.79 元/吨，本年实际市场销售单价为 217.16 元/吨，浓硫酸价格下降幅度为 12.36%，导致该项目未达预定经济效益。</p> <p>③“贵州川恒化工股份有限公司工程研究中心（公开发行可转债）”项目不直接产生效益，为提高募集资金使用效率及效益，经公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议及 2024 年第五次临时股东大会审议通过，公司变更募集资金用途用于“小坝磷矿山技术改造工程”。</p> <p>④补充流动资金及偿还银行贷款不涉及效益测算。</p> <p>⑤本年度内“中低品位磷矿综合利用生产 12 万吨/年食品级净化磷酸项目”尚未建设完成，公司拟终止使用募集资金建设该项目。</p> |     |    |           |            |          |           |    |                  |           |           |     |    |
| 项目可行性发生重大变化的情况说明                               |                  | <p>①本年度“福泉市新型矿化一体磷资源精深加工项目—30 万吨/年硫铁矿制硫酸装置”和“贵州川恒化工股份有限公司工程研究中心”项目未达到计划进度，经公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议、2024 年第五次临时股东大会审议通过，将未使用的募集资金合计 296,493,577.56 元（包含募集资金专户中产生的存款利息和理财收益）投入新募投项目“小坝磷矿山技术改造工程”，该项目已完成立项备案，并取得能评、环评、安评等行政审批手续。</p> <p>②“中低品位磷矿综合利用生产 12 万吨/年食品级净化磷酸项目”在规划之初，旨在通过技术创新，高效利用中低品位磷矿资源，生产高附加值的食品级净化磷酸。在项目实施过程中，市场环境发生了显著变化。食品级净化磷酸的市场需求未达到预期水平，导致市场供需关系失衡，产品价格也出现了较大波动。鉴于当前市场供需情况及价格变化，结合公司实际经营状况和资金使用效率的综合考量，公司经过审慎评估后认为，该项目的投资建设效益预测已不及预期，继续推进可能面临较大的市场风险和资金压力。因此，公司拟终止使用募集资金建设“中低品位磷矿综合利用生产 12 万吨/年食品级净化磷酸项目”，已投入该项目的资金主要是用于支付土地款。公司将密切关注市场供需及价格变动情况，待市场环境更加有利于项目实施时，再适时以自有资金启动项目建设。</p>                                                                                       |     |    |           |            |          |           |    |                  |           |           |     |    |
| 超募资金的金额、用途及使用进展情况                              |                  | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |           |            |          |           |    |                  |           |           |     |    |
| 募集资金投资项目实施地点变更情况                               |                  | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |           |            |          |           |    |                  |           |           |     |    |
| 募集资金投资项目实施方式调整情况                               |                  | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |           |            |          |           |    |                  |           |           |     |    |
| 募集资金投资项目先期投入及置换情况                              |                  | <p>适用</p> <p>经公司第三届董事会第三十六次会议、第三届监事会第二十三次会议审议通过，公司使用募集资金置换预先已投入的自筹资金合计 73,454,771.65 元，其中包括募投项目置换的募集资金金额合计为 70,004,771.65 元及已由自筹资金支付的发行费用 3,450,000.00 元。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |           |            |          |           |    |                  |           |           |     |    |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况                              |                  | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |           |            |          |           |    |                  |           |           |     |    |

|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 项目实施出现募集资金结余的金额及原因   | 不适用                                                             |
| 尚未使用的募集资金用途及去向       | 截至报告期末，可转债尚未使用的募集资金存放于福麟矿业募集资金专户，向特定对象发行股票尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户。 |
| 募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况 | 无                                                               |

（3）募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 融资项目名称                    | 募集方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 变更后的项目        | 对应的原承诺项目                                                  | 变更后项目拟投入募集资金总额(1) | 本报告期实际投入金额 | 截至期末实际累计投入金额(2) | 截至期末投资进度(3)=(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期    | 本报告期实现的效益 | 是否达到预计效益 | 变更后的项目可行性是否发生重大变化 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------|----------|-------------------|
| 2021 年公开发行可转债             | 公开发行可转换公司债券                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 小坝磷矿山技术改造工程项目 | "福泉市新型矿化一体磷资源精深加工项目-30 万吨/年硫铁矿制硫酸装置"、贵州川恒化工股份有限公司工程研究中心项目 | 29,649.36         | 2,554.85   | 2,554.85        | 8.62%               | 2027 年 06 月 30 日 | 0         | 不适用      | 否                 |
| 合计                        | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | --            | --                                                        | 29,649.36         | 2,554.85   | 2,554.85        | --                  | --               | 0         | --       | --                |
| 变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目) | <p>“福泉市新型矿化一体磷资源精深加工项目-30 万吨/年硫铁矿制硫酸装置”项目地址位于公司罗尾塘厂区，公司原计划与向特定对象发行股票募集资金项目中涉及的硫铁矿制酸装置同步建设，因考虑到项目的整体建设周期较长，结合 30 万吨/年硫铁矿制硫酸项目的运行情况，为提高募集资金使用效率及效益，经公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议及 2024 年第五次临时股东大会审议通过，公司变更募集资金用途用于“小坝磷矿山技术改造工程项目”。</p> <p>“贵州川恒化工股份有限公司工程研究中心（公开发行可转债）”该项目规划建设磷矿选矿研究实验室、湿法磷酸净化研究实验室、磷系材料研究实验室、氟硅资源开发利用实验室、磷石膏及固废综合利用实验室。公司已建成磷系材料研究实验室，其他实验室建设工作有所迟延，但公司对原有自有研发基础设施陆续进行了相应升级改造，可满足现阶段部分实验所需，且公司控股子公司已建立了部分实验室可进行相关项目研究。</p> <p>经公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议及 2024 年第五次临时股东大会审议通过，公司变更募集资金用途用于“小坝磷矿山技术改造工程项目”。</p> <p>前述两项变更的具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2024-118、2024-121、2024-124、2024-135）。</p> |               |                                                           |                   |            |                 |                     |                  |           |          |                   |
| 未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目) | “小坝磷矿山技术改造工程项目”尚处建设期。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                           |                   |            |                 |                     |                  |           |          |                   |
| 变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明      | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                           |                   |            |                 |                     |                  |           |          |                   |

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用  
公司报告期末未出售重大资产。

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             |
|-------|------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 福麟矿业  | 子公司  | 采矿、销售 | 597,975,000.00 | 2,764,956,641.49 | 1,116,511,763.80 | 1,443,963,759.33 | 822,402,066.61  | 690,496,397.71  |
| 广西鹏越  | 子公司  | 生产、销售 | 720,000,000.00 | 3,062,832,190.48 | 342,409,651.68   | 1,971,006,620.54 | -211,524,279.12 | -207,913,332.63 |
| 恒轩新能源 | 子公司  | 生产、销售 | 800,000,000.00 | 1,160,227,823.16 | 199,665,317.58   | 394,484,677.71   | -123,793,844.86 | -121,159,001.21 |

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        |
|------|----------------|----------------------|
| 黔源地勘 | 收购             | 黔源地勘本期净利润 192.75 万元。 |
| 成都美潏 | 新设             | 成都美潏本期净利润-1.67 万元。   |

主要控股参股公司情况说明

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）未来展望

公司基于在磷矿资源储量、基础磷化工生产技术等竞争优势，以“让循环经济造福人类”为使命，坚持“双轮驱动”作为未来的战略方向，继续优先聚焦于“先进磷化工”建设，构建“磷氟”循环产业集群，守护人类粮食安全，助力世界能源革命的愿景。

在传统磷化工领域，公司坚持清洁生产工业路线，持续优化工艺技术路线和生产流程，不断改善产品品质，以满足客户需求，以对客户创造价值为宗旨，创新营销服务体系，继续保持现有产品细分行业第一的地位。

在新能源材料领域，公司围绕磷矿石中“磷、氟”资源进行一体化开发，适度参与锂资源整合，在福泉龙昌实施产品结构升级调整，在福泉罗尾塘、瓮安青坑工业园区分别实施“矿化一体新能源材料循环产业项目”。

## （二）公司业务发展计划

公司在核心产品巩固、产业链完善、技术研发与创新、营销服务体系建设、人才队伍建设、内部管理提升等多方面制订了相应的计划。

### 1、核心产品巩固计划

公司在现有主要产品上，将通过产品功能创新研究，增加饲料级磷酸二氢钙在乳猪、家禽饲料及水体改良等领域的用量；通过产品外观细节的创新，大力拓展饲料级磷酸二氢钙国际市场，巩固国内市场；深入研究磷酸一铵在工业领域和肥料领域的应用，通过不断的工艺改进进一步打开相关国内外市场空间。

### 2、产业链完善计划

公司将不断完善从磷矿石到磷酸盐产品的磷化工产业链，大力实施“矿化一体”产业模式，通过磷矿石开发实现磷矿石自我供应，通过选矿装置加强对中低品位磷矿石的综合利用水平，完善供应链，保障基本原材料的稳定供应，减少原材料价格波动对公司盈利的影响；同时积极做好产业链终端新产品开发，拓展食品级磷酸、多聚磷酸、建筑石膏等新产品业务，推动终端产品结构从高性能饲料磷酸钙盐、磷酸铵盐和新型肥料，逐步延展到电池用磷酸铁、食品级净化磷酸及精细磷酸盐等并重，新型建筑材料为补充的格局，并向食品级、医药级、电子级磷化工方向发展，不断开拓新的业务利润增长点。

在延伸磷化工产业链的基础上，积极拓展磷化工产业链，推进磷矿石全资源要素开发与利用研究，开展磷矿伴生氟、碘、稀土等伴生资源的高效利用，构建磷资源与相关多种资源和产业的循环发展、耦合发展的新生态。

### 3、技术研发及创新计划

公司高度重视新技术开发与新工艺应用，将以市场需求与公司可持续发展为导向，通过建立健全资源配置完善、国内领先的工程研究中心，搭建技术创新与应用平台。公司将继续与高等院校、科研机构展开广泛而深入的合作，通过科研攻关致力于提高中低品位磷矿的利用效率及经济附加值，提升磷石膏及其他固体废弃物综合利用水平，实现磷矿伴生氟、硅等副产资源的全面开发和高效利用，优化磷酸净化及精细磷化工产品加工工艺，突破磷酸铁、磷酸铁锂、六氟磷酸锂等高附加值磷酸盐材料的开发利用，从而在磷化工全产业链布局，提升公司核心竞争力。

### 4、营销服务体系建设计划

以市场为导向，加强动植物的磷营养研究，为客户创造价值，提供系统的动物磷营养、植物磷营养解决方案是营销服务体系的目标和任务；优化和完善现有的“经销+直销”的销售模式，选择性培养一批综合实力强、忠诚、能为客户提供系统解决方案的区域经销商，树立在客户中的良好形象，巩固加强与直销大客户的战略合作关系；加强营销网络的信息化建设，提高市场信息、数据的处理能力和反应能力，精准分析和把握市场行情的变化，提高市场变化的应对能力；坚持营销人才专业化复合型的建设方向，除需具备市场营销知识外，还要有动物科学、农学、新能源材料等专业知识背景，全面提升营销服务专业能力。

### 5、人才队伍建设计划

公司将大力推进和实施人才战略，加强梯队人才队伍的建设；人才队伍的建设侧重于内部培养，并建立和完善内部选人、育人、用人的科学机制，完善内部员工培训管理办法；根据公司发展战略的需要，引进高层次的化工工艺、过程装备与控制、自动化等专业成熟性人才；利用好校园招聘这一重要的人才引进渠道，通过与高等院校建立校企合作关系，扩大公司在高等院校的影响力，为公司发展提供新生力量，促进人才梯队建设；不断修订和完善薪酬福利制度，提高薪酬福利水平在区域和行业内的竞争力；建立系统的绩效管理体系，做好人才的评价和激励工作；充分利用股权激励办法，解决好人才激励问题，提高公司对人才的吸引力，增强公司的凝聚力。

### 6、内部管理提升计划

公司将进一步完善法人治理结构，加强董事会的建设，充分发挥董事会专门委员会的职能和作用，提高公司的治理水平；修订完善企业基本管理制度，优化组织机构，加强团队建设，提高公司的整体管理水平；履行好公司的社会责任，维护好社区、地企关系，树立好公司的形象，提高公司的美誉度。

### （三）公司可能面对的风险及应对措施

#### 1、原材料供应与价格波动风险及应对措施

公司生产经营的主要原材料为磷矿石、硫酸、硫磺、硫精砂及液氨，公司生产经营活动对磷、硫等资源依赖性强。我国云南、贵州、湖南、四川和湖北等地为我国磷矿石资源的主要集中地。公司所需磷矿石主要来源于贵州省瓮福地区，该地区虽磷矿石资源丰富、品位高，但随着矿石资源的不断消耗、开采边际成本不断提高以及贵州省磷矿资源开发利用政策日益趋紧，磷矿石稀缺度将逐渐增强。同时，硫酸及硫磺的供应受有色金属行业及石油化工行业景气度影响。若主要原材料供应的稳定性受到影响将给公司生产经营带来风险。

公司积极整合原材料生产企业，目前持有小坝磷矿山、新桥磷矿山、鸡公岭磷矿、老寨子磷矿采矿权，现具有 300 万吨/年的磷矿石生产能力，磷矿石基本实现自给，为后续生产提供了强有力的资源保障，降低了磷矿石价格波动对公司营业成本的影响。公司 30 万吨/年硫铁矿制硫酸项目已在 2022 年度建设完成，有利于降低硫酸价格波动对公司业绩的影响；同时，公司通过对原材料进行常规储备的方式保障公司的正常生产经营，有效降低短期原材料价格大幅波动对业绩的影响。

#### 2、主要产品价格波动风险

公司现有主要磷化工产品磷酸、磷酸二氢钙及磷酸一铵受上游原材料价格和下游市场供求情况的影响，价格波动较大，尤其值得关注的是，上、下游市场的突发事件可能对相关产品价格产生影响，产品价格的波动将对公司生产经营及盈利能力产生重大影响。公司产品销售价格参考市场价格，随行就市。

公司磷矿石生产成本相对稳定，外销价格的波动对公司盈利能力产生较大影响。

公司通过积极占领市场、提高产品品质、调整销售策略等方式，提升对产品市场的定价权及减少因价格波动造成的相关影响。

#### 3、环保政策变化风险

公司目前在生产过程中产生的废气、废水、废渣等有害物质，均满足国家及地方的排放标准和要求。未来，国家对环境保护及合理利用不可再生资源会更加重视。伴随我国“三磷整治”的叠加环保政策和对磷化工行业提升环境保护的新要求，磷化工产业政策趋势严峻。绿色发展导致产业链大幅扩张受阻、不断投入的环保设施及运行成本也会增加经营成本风险。

磷石膏作为磷化工行业湿法磷酸生产的副产物，目前行业通行处理方式以渣场堆存为主，以综合利用为辅。目前，磷石膏综合利用水平还比较有限。磷化工行业的磷石膏主要通过渣场堆存处理。公司渣场建设符合环评审批文件的要求，即按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》的二类场要求建设。磷石膏堆存需要有配套的土地资源，在土地资源紧缺的情况下磷石膏的堆存空间会受到影响，进而影响磷化工企业的生产经营。为解决磷石膏堆放问题，公司向下游磷石膏回收企业发放补贴以实现磷石膏的回收利用，并成功研发磷石膏矿井充填技术，若磷石膏充填及其他综合利用方式不能满足公司磷石膏处置需求，则堆存空间的限制可能对公司生产经营带来不利影响。

公司积极加大环保设施投入，实现废气超净排放；通过加大技术研发投入，半水磷石膏改性胶凝材料及充填技术实现固废磷石膏用于矿井充填，可解决磷化工企业磷石膏堆存难、磷矿山企业充填成本高两大难题，可大幅度提高矿山回采率和磷石膏大量化利用，降本增效效果显著，对绿色矿山建设和磷化工产业转型升级具有重要意义。

#### 4、安全生产风险及应对措施

公司日常生产经营活动中，硫酸、磷酸、液氨为危险化学品，硫酸还属于易制毒化学品，若生产操作或设备维护不当，则可能发生泄露、中毒或化学灼伤事故。磷化工行业工厂内电气设备多，高低压并存，电流密度大且距地面近，因此还需要防范触电事故的发生。安全生产事故的发生可能影响公司的正常生产经营。同时，公司子公司福麟矿业主要从事磷矿石开采，生产过程中可能出现地压危害，透水、突水危害，爆破危害等，福麟矿业已采取多种防范措施保障磷矿

矿山开采过程发生安全事故。若福麟矿业在矿山开采过程中发生安全生产事故，可能对矿山正常开采产生不利影响，进而影响公司总体生产经营的开展。

公司重视安全生产管理，落实各类安全生产措施，制定安全管理制度并严格执行，防范安全生产风险。

5、对矿业公司长期股权投资的资产减值风险及应对措施

公司通过子公司福祺矿业间接持有天一矿业股权，天一矿业的主要资产为瓮安县玉华乡老虎洞磷矿的采矿权，主营业务为矿山开采，目前正在进行矿山建设，尚未开展磷矿开采业务。老虎洞磷矿的采矿权价值是决定公司对天一矿业的长期股权投资价值的主要因素。如果发生磷矿石价格下降、磷矿石生产成本上升、可采储量下降、无风险利率及贴现率上升，或建设过程中遭遇重大施工技术问题等情况，那么公司对天一矿业的长期股权投资就可能存在资产减值风险，并影响公司的当期利润。

公司根据需要聘请第三方中介机构对持有的天一矿业的股权价值进行评估，进行相应的资产减值测试，降低资产价值突然的大幅贬损对公司当期利润的影响。

6、人民币对美元升值的风险及应对措施

出口收入是公司营业收入的重要组成部分，公司出口产品主要以美元定价、结算，人民币对美元升值可能对出口业务产生不利影响，包括降低产品价格竞争力以及产生汇兑损失。

公司制定了《外汇套期保值业务管理制度》，在董事会授权范围内按照制度规定开展远期结售汇业务，降低汇率波动对公司当期利润的影响。

7、为天一矿业提供担保的风险及应对措施

天一矿业因老虎洞磷矿采选工程项目需要已向银团申请贷款用于项目建设，贷款金额为 26.00 亿元，贷款期限为 15 年。该项贷款除天一矿业以自有采矿权、资产等提供抵押外，另由天一矿业所有股东按股权比例提供保证担保。本公司经有权机构审批通过，已与银团各银行签订《保证合同》，公司按股权比例为天一矿业该笔银团贷款提供连带责任保证，担保金额为 127,400 万元。同时，天一矿业实际控制人下属企业四川省先进材料产业投资集团有限公司按控股股东持股比例为该项银行贷款提供连带责任保证，担保金额为 132,600 万元。考虑到老虎洞磷矿暂未正式生产，生产经营存在一定不确定性，如果天一矿业未来建设进度或生产经营不及预期，存在到期无法还本付息的风险，则公司需要承担连带责任担保，对公司经营业绩造成一定影响。

本公司控股股东川恒集团已向本公司出具相关承诺，若天一矿业无法按时偿还银团贷款的本金及利息，本公司需承担相关的保证责任，川恒集团将按照本公司因承担担保责任而发生的实际损失金额给予本公司现金补偿，该承诺在本公司为天一矿业提供担保的期限内持续有效。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

| 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 04 月 18 日 | 深圳证券交易所“互动易平台” <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> “云访谈”栏目 | 网络平台线上交流 | 其他     | 全体投资者 | 详见公司在巨潮资讯网披露的《投资者活动记录表》 | 编号：2024-001 |
| 2024 年 05 月 09 日 | 全景网“投资者关系互动平台”( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )                  | 网络平台线上交流 | 其他     | 全体投资者 | 详见公司在巨潮资讯网披露的《投资者活动记录表》 | 编号：2024-002 |



### 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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深交所自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》和中国证监会有关法律法规等相关要求，不断完善公司治理结构，健全内部管理和控制制度，不断加强信息披露合法合规管理，积极开展投资者关系管理工作，进一步提升公司规范运作水平，公司治理状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

#### 1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、中国证监会及深交所相关规则、《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定，保证全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况，与关联股东的关联交易审批事项，关联股东均回避表决。

#### 2、董事与董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名。公司严格按照法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》的规定依法开展工作，忠实履行职责，积极参加相关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。公司独立董事能按照相应规章制度，不受公司实际控制人、其他与公司存在利害关系的单位、人员的影响，独立履行职责。公司董事会下设战略发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，分别负责公司的发展战略、审计、董事和高级管理人员的提名、选举、公司股权激励计划筹划等工作。

#### 3、监事与监事会

公司设监事会，由3名监事组成，其中股东代表监事2名，职工代表监事1名，职工代表监事由职工代表大会选举产生，公司监事按规定出席监事会，认真履行职责，勤勉、尽责地对公司财务情况以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，对公司重大事项、财务状况等进行监督并发表意见，维护公司及全体股东的合法权益。

#### 4、信息披露与透明度

公司严格按照信息披露相关法律法规的规定，真实、准确、完整、及时地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，报告期内指定《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体，确保公司全体股东能够平等并及时获得公司信息。此外，公司还加强了与监管机构的经常性联系和主动沟通，确保公司信息披露更加规范。

截止报告期末，公司股东大会、董事会及各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均依法运作，勤勉尽责，未出现重大违法、违规现象，公司治理的实际状况符合《公司法》《上市公司治理准则》和《深交所自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关规定的要求。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》以及《公司章程》等规定，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立运作，具有完整的业务、供应、生产和销售系统，以及面向市场自主经营的能力。

#### 1、资产独立

公司拥有独立于控股股东、实际控制人的生产经营场所、拥有独立完整的研发、采购、生产和销售配套设施及固定资产。对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被各股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损

害公司利益的情形。

2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》等有关法律、法规和《公司章程》规定合法产生，不存在控股股东和实际控制人超越董事会和股东大会作出人事任免决定的情况；公司高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，不存在在股东关联单位、业务相同或相近的其他单位担任除董事、监事以外职务的情况。公司员工独立，薪酬、社会保险等独立管理，具有较完善的管理制度和体系。

3、财务独立

公司设置了独立的财务部门，配备专职财务人员，实行独立核算，并根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了财务与会计管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策。公司在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报并履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与股东共用银行账号或混合纳税现象。

4、机构独立

公司股东大会、董事会、监事会及各级管理部门，独立行使经营管理职权；同时，根据自身生产经营需要设置了较为完善的组织机构，拥有完整的采购、生产、销售系统和配套部门；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同情况。

5、业务独立

公司拥有独立完整的研发、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其它需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。

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 | 48.26%  | 2024 年 01 月 25 日 | 2024 年 01 月 26 日 | 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-019） |
| 2024 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 48.46%  | 2024 年 02 月 23 日 | 2024 年 02 月 24 日 | 《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-036） |
| 2023 年年度股东大会    | 年度股东大会 | 48.33%  | 2024 年 04 月 19 日 | 2024 年 04 月 20 日 | 《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-066）    |
| 2024 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 48.45%  | 2024 年 07 月 09 日 | 2024 年 07 月 10 日 | 《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-101） |
| 2024 年第四次临时股东大会 | 临时股东大会 | 58.18%  | 2024 年 09 月 06 日 | 2024 年 09 月 07 日 | 《2024 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-131） |
| 2024 年第五次临时股东大会 | 临时股东大会 | 55.96%  | 2024 年 09 月 13 日 | 2024 年 09 月 14 日 | 《2024 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-135） |
| 2024 年第六次临时股东大会 | 临时股东大会 | 52.20%  | 2024 年 11 月 15 日 | 2024 年 11 月 16 日 | 《2024 年第六次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-158） |
| 2024 年第七次临时股东大会 | 临时股东大会 | 52.32%  | 2024 年 12 月 24 日 | 2024 年 12 月 25 日 | 《2024 年第七次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-174） |

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、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） | 本期增持<br>股份数量<br>（股） | 本期减持股<br>份数量<br>（股） | 其他增<br>减变动<br>（股） | 期末持股<br>数（股） | 股份增减变动的原<br>因                                                           |
|-----|----|----|-----------------|------|------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 段浩然 | 男  | 39 | 董事（董事长）         | 现任   | 2018 年 01 月 09 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 370,000      |                     |                     |                   | 370,000      |                                                                         |
| 吴海斌 | 男  | 52 | 董事（副董事<br>长）、总裁 | 现任   | 2015 年 05 月 18 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 520,000      |                     |                     |                   | 520,000      |                                                                         |
| 张海波 | 男  | 52 | 董事、副总裁          | 现任   | 2015 年 05 月 18 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 450,000      |                     |                     |                   | 450,000      |                                                                         |
| 王佳才 | 男  | 52 | 董事              | 现任   | 2015 年 05 月 18 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 570,000      |                     |                     |                   | 570,000      |                                                                         |
| 王佳才 | 男  | 52 | 副总裁             | 现任   | 2024 年 07 月 09 日 | 2027 年 07 月 08 日 |              |                     |                     |                   |              |                                                                         |
| 李子军 | 男  | 54 | 董事、副总裁          | 现任   | 2024 年 07 月 09 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 520,000      |                     | 220,000             |                   | 300,000      | 因个人资金需求减<br>持。李子军于 2024<br>年 7 月任公司董<br>事、副总裁，从任<br>职起至报告期末持<br>股数未有变动。 |
| 彭威洋 | 男  | 40 | 董事              | 现任   | 2018 年 06 月 01 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 0            |                     |                     |                   | 0            |                                                                         |
| 金钢  | 男  | 68 | 独立董事            | 现任   | 2024 年 07 月 09 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 0            |                     |                     |                   | 0            |                                                                         |
| 李双海 | 男  | 53 | 独立董事            | 现任   | 2021 年 06 月 23 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 0            |                     |                     |                   | 0            |                                                                         |
| 陈振华 | 男  | 41 | 独立董事            | 现任   | 2021 年 06 月 23 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 0            |                     |                     |                   | 0            |                                                                         |
| 何永辉 | 男  | 50 | 财务总监            | 现任   | 2015 年 05 月 18 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 100,000      |                     |                     |                   | 100,000      |                                                                         |
| 何永辉 | 男  | 50 | 董事              | 任免   | 2021 年 06 月 23 日 | 2024 年 06 月 23 日 |              |                     |                     |                   |              |                                                                         |
| 李建  | 男  | 48 | 董事会秘书           | 现任   | 2016 年 12 月 14 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 100,000      |                     |                     |                   | 100,000      |                                                                         |
| 李建  | 男  | 48 | 副总经理            | 任免   | 2016 年 12 月 14 日 | 2024 年 06 月 23 日 |              |                     |                     |                   |              |                                                                         |
| 陈明福 | 男  | 55 | 监事会主席           | 现任   | 2018 年 06 月 01 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 0            |                     |                     |                   | 0            |                                                                         |

|     |    |    |      |    |                  |                  |           |       |         |   |           |                                       |
|-----|----|----|------|----|------------------|------------------|-----------|-------|---------|---|-----------|---------------------------------------|
| 饶林静 | 男  | 51 | 监事   | 现任 | 2024 年 07 月 05 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 0         |       |         |   | 0         |                                       |
| 刘蕾  | 女  | 32 | 监事   | 现任 | 2021 年 06 月 23 日 | 2027 年 07 月 08 日 | 0         |       |         |   | 0         |                                       |
| 曾韬  | 男  | 41 | 监事   | 离任 | 2021 年 06 月 23 日 | 2024 年 06 月 23 日 | 0         | 6,200 |         |   | 6,200     | 因个人投资需要。<br>离任后通过二级市场购买的 6,200 股公司股票。 |
| 闫康平 | 男  | 70 | 独立董事 | 离任 | 2021 年 06 月 23 日 | 2024 年 06 月 23 日 | 0         |       |         |   | 0         |                                       |
| 合计  | -- | -- | --   | -- | --               | --               | 2,630,000 | 6,200 | 220,000 | 0 | 2,416,200 | --                                    |

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   |
|-----|-------|-------|------------------|------|
| 王佳才 | 副总裁   | 聘任    | 2024 年 07 月 09 日 | 换届   |
| 李子军 | 董事    | 被选举   | 2024 年 07 月 09 日 | 换届   |
|     | 副总裁   | 聘任    | 2024 年 07 月 09 日 | 换届   |
| 金钢  | 独立董事  | 被选举   | 2024 年 07 月 09 日 | 换届   |
| 何永辉 | 董事    | 任免    | 2024 年 06 月 23 日 | 换届   |
| 李建  | 副总经理  | 任期满离任 | 2024 年 06 月 23 日 | 工作调动 |
| 饶林静 | 监事    | 被选举   | 2024 年 07 月 05 日 | 换届   |
| 曾韬  | 监事    | 任期满离任 | 2024 年 06 月 23 日 | 换届   |
| 闫康平 | 独立董事  | 任期满离任 | 2024 年 06 月 23 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

### 董事：

**段浩然先生：**中国国籍，无境外永久居留权，1985 年 9 月出生，本科学历。2008 年 9 月至 2010 年 4 月，任北京安永华明会计师事务所审计员；2010 年 4 月至 2016 年 2 月，任川恒集团财务总监助理、财务总监、执行副总裁、总裁；2015 年 6 月至 2024 年 12 月，任成都市助邦小额贷款有限公司董事，福泉市庆丰投资置业有限公司董事、总裁，成都市恒芋医药有限公司执行董事、总经理，广西川恒实业有限公司执行董事、总经理，成都市宜勤投资管理有限公司执行董事、总经理，成都市宜勤投资管理有限公司执行董事、总经理；2018 年 1 月至 2024 年 6 月，任本公司董事；现任川恒集团董事及本公司董事长。

**吴海斌先生：**中国国籍，无永久境外居留权，1972 年 11 月出生，本科学历，注册税务师，中级会计师。1993 年至 2001 年任川西磷化工集团有限公司三聚磷酸钠厂会计、财务科长；2002 年在控股股东川恒集团任总经理助理；2002 年 12 月至 2005 年 8 月，任本公司财务副总经理；2005 年 9 月至 2010 年 2 月任川恒集团财务总监；2010 年 2 月至 2011 年 1 月在川恒集团任副总裁、财务总监；2011 年 2 月至 2014 年 1 月任川恒集团总裁；2014 年 11 月至 2020 年 12 月任川恒集团董事；现任黔南州工商业联合会副主席，贵州省工商业联合会副主席，贵州省磷产业商会会长，瓮安县天一矿业有限公司董事及本公司副董事长、总裁。

**张海波先生：**中国国籍，无永久境外居留权，1972 年 4 月出生，中专学历。1992 年 7 月至 1999 年 7 月在川西磷化工集团公司农药厂任科长、车间主任；1999 年 7 月至 2005 年 3 月在四川川恒三分厂历任车间主任、副厂长、厂长；2005 年 3 月至 2012 年 12 月在川恒集团历任总经理、副总经理；2011 年 9 月起历任公司副总经理、营销总监、副董事长；现任新疆博硕思生态科技有限公司董事及本公司董事、副总裁。

**王佳才先生：**中国国籍，无永久境外居留权，1972 年 10 月出生，大专学历，高级工程师，中国化工学会无机酸碱盐专家委员会第四届、第五届无机盐行业专家组成员。2011 年 5 月荣获“全国五一劳动奖章”；2012 年 2 月被选举为黔南州第十三届人大代表；2013 年 3 月荣获“黔南州第四批州管专家”称号；2015 年 5 月荣获“贵州省劳动模范”；1992 年 7 月至 2002 年 10 月在四川金河磷矿化工厂历任设备技术员、助理工程师、设备科副科长、设备科科长；2002 年 11 月起历任本公司总工程师、副总经理、董事；2015 年 12 月起任新疆博硕思生态科技有限公司董事；现任公司董事、副总裁。

**李子军先生：**中国国籍，无永久境外居留权，1971 年 10 月出生，大专学历，1991 年 8 月至 1998 年 10 月在四川省武胜县从事教师工作；1998 年 11 月至 2020 年 12 月历任川恒集团二分厂厂长、三分厂厂长、首席副总裁、董事；2002 年 9

月至 2018 年历任公司总经理、董事；2012 年 5 月至今任公司党委书记；现任贵州福麟矿业有限公司董事长，瓮安县天一矿业有限公司董事，贵州红星发展股份有限公司独立董事，贵州省化学工业协会会长及本公司董事、副总裁。

**彭威洋先生：**中国国籍，无境外永久居留权，1984 年 4 月出生，本科学历。2011 年至 2012 年历任川恒集团董事、管控副总裁；2012 年历任川恒股份总经理；2014 年 4 月至 2024 年 12 月历任川恒征信有限公司执行董事；2015 年 2 月至 2024 年 12 月历任四川助邦金融服务外包有限公司执行董事；2016 年 8 月至 2024 年 8 月历任助邦小微顾问有限公司执行董事、总经理；现任成都市助邦小额贷款有限公司董事长、总经理，川恒集团董事及本公司董事。

**金钢先生：**中国国籍，无境外永久居留权，1957 年生，贵州习水人。研究生学历，高级经济师。1991 年至 2008 年任贵州瓮福黄磷有限公司、贵州瓮福磷业公司总经理、董事长、党委书记；2008 年至 2014 年任瓮福达州化工有限公司董事长、党委书记；2014 年至 2017 年任瓮福（集团）有限公司总经理助理兼投资部总经理；2019 年 11 月至今任贵州省化学工业协会副会长、秘书长及本公司独立董事。

**李双海先生：**中国国籍，无境外永久居留权，1971 年生，河北平山人。管理学（财务管理方向）博士，副教授。2007 年至今任四川大学商学院副教授；2023 年 8 月至 2024 年 9 月历任成都中寰流体控制设备股份有限公司独立董事；现任四川东材科技集团股份有限公司、四川丁点儿食品开发股份有限公司、利尔化学股份有限公司及本公司独立董事。

**陈振华先生：**中国国籍，无境外永久居留权，1983 年生，北京炜衡（成都）律师事务所律师。2010 年 1 月至 2012 年 9 月，任四川省食品有限责任公司办公室副主任、法律顾问；2012 年 9 月至 2018 年 1 月任四川明炬律师事务所律师；2018 年 1 月至今任北京炜衡（成都）律师事务所律师、合伙人、党支部副书记及本公司独立董事。

#### 监事：

**陈明福先生：**中国国籍，无永久境外居留权，1969 年 12 月出生，硕士研究生学历。1990 年 7 月至 1996 年 8 月在什邡洛水高级中学任教师；1996 年 9 月至 1999 年 6 月四川大学硕士在读。1999 年 8 月至 2007 年 5 月，分别在广发证券西南总部、北京和君创业管理咨询公司、四川协合会计等公司任职。2007 年 6 月至 2015 年 3 月期间历任川恒集团人力资源总监、川恒股份副总经理、川恒集团监事会主席；现任川恒集团审计监察部总监、监事及本公司监事会主席。

**饶林静先生：**中国国籍，无境外永久居留权，1974 年 8 月生，中专学历。1996 年至 1998 年任贵州海洋房地产开发公司现场管理员；1998 年至 1999 年任贵州尚华实业投资有限公司财务；1999 年至 2000 年任新疆捷达贸易有限公司业务主管；2000 年至 2002 年任广东省东莞昌煜塑胶有限责任公司品质管理员；2003 年 3 月至 2011 年 6 月任物管部仓储管理员；2011 年 7 月至今任本公司人力资源专员，现任本公司监事。

**刘蕾女士：**中国国籍，无境外永久居留权，1992 年 3 月生，本科学历，西南财经大学管理学学士。2015 年 10 月至 2016 年 5 月任鸿泰鼎石资产管理有限责任公司资产管理专员；2016 年 10 月至 2017 年 10 月任中天运会计师事务所（特殊普通合伙）四川分所审计助理；现任四川易纳能新能源科技有限公司监事、川恒集团审计监察部审计员及本公司监事。

#### 非董事高级管理人员：

**何永辉先生：**中国国籍，无永久境外居留权，1974 年 8 月出生，本科学历。1998 年 3 月至 2000 年 12 月历任杭州新中大软件有限公司贵州办事处销售、培训职务；2003 年 1 月至 2021 年 6 月在本公司历任会计、财务经理、副总经理、财务负责人；2015 年 5 月至 2016 年 12 月兼任公司董事会秘书；2021 年 6 月至 2024 年 7 月任本公司董事；现任本公司财务总监。

**李建**先生：中国国籍，无永久境外居留权，1976 年 5 月出生，大专学历，已取得深交所董事会秘书资格证书。1996 年 10 月至 2002 年 9 月在川磷集团磷化工厂任会计；2002 年 10 月至 2015 年 4 月在四川川恒任会计、业务经理；2015 年 4 月至 2016 年 12 月在公司担任经理、证券事务代表；2016 年 12 月至 2024 年 6 月任本公司副总经理、董事会秘书；现任本公司董事会秘书。

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 |
|--------------|----------------|------------|------------------|------------------|---------------|
| 段浩然          | 川恒集团           | 董事         | 2014 年 11 月 26 日 |                  | 否             |
| 段浩然          | 川恒集团           | 总裁         | 2014 年 12 月 08 日 | 2024 年 11 月 29 日 | 是             |
| 段浩然          | 成都市助邦小额贷款有限公司  | 董事         | 2017 年 06 月 21 日 |                  | 否             |
| 段浩然          | 福泉市庆丰投资置业有限公司  | 执行董事、总经理   | 2015 年 06 月 15 日 | 2024 年 12 月 04 日 | 否             |
| 段浩然          | 成都市恒芋医药有限公司    | 执行董事、总经理   | 2016 年 07 月 07 日 | 2024 年 12 月 02 日 | 否             |
| 段浩然          | 广西川恒实业有限公司     | 执行董事、总经理   | 2019 年 08 月 27 日 | 2024 年 12 月 19 日 | 否             |
| 段浩然          | 成都市宜勤投资管理有限公司  | 执行董事、总经理   | 2023 年 05 月 29 日 | 2024 年 12 月 25 日 | 否             |
| 彭威洋          | 川恒集团           | 董事         | 2011 年 12 月 28 日 |                  | 是             |
| 彭威洋          | 川恒征信有限公司       | 执行董事       | 2014 年 04 月 21 日 | 2024 年 12 月 10 日 | 否             |
| 彭威洋          | 成都市助邦小额贷款有限公司  | 董事长、总经理    | 2017 年 06 月 21 日 |                  | 否             |
| 陈明福          | 川恒集团           | 审计监察部总监    | 2014 年 12 月 18 日 |                  | 是             |
| 陈明福          | 川恒集团           | 监事         | 2014 年 12 月 18 日 |                  | 否             |
| 陈明福          | 川恒征信有限公司       | 监事         | 2014 年 04 月 21 日 |                  | 否             |
| 陈明福          | 成都市助邦小额贷款有限公司  | 监事         | 2017 年 06 月 21 日 |                  | 否             |
| 陈明福          | 广西川恒实业有限公司     | 监事         | 2018 年 10 月 19 日 | 2024 年 12 月 19 日 | 否             |
| 刘蕾           | 四川易纳能新能源科技有限公司 | 监事         | 2021 年 12 月 31 日 |                  | 否             |
| 刘蕾           | 川恒集团           | 审计监察部审计员   | 2017 年 11 月 28 日 |                  | 是             |
| 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 |
|--------|---------------|------------|------------------|------------------|---------------|
| 吴海斌    | 黔南州工商业联合会     | 副主席        | 2022 年 01 月 01 日 |                  | 否             |
| 吴海斌    | 贵州省工商业联合会     | 副主席        | 2022 年 08 月 01 日 |                  | 否             |
| 吴海斌    | 贵州省磷产业商会会长    | 会长         | 2024 年 12 月 23 日 |                  | 否             |
| 吴海斌    | 瓮安县天一矿业有限公司   | 董事         | 2020 年 06 月 17 日 |                  | 否             |
| 张海波    | 新疆博硕思生态科技有限公司 | 董事         | 2015 年 12 月 24 日 |                  | 否             |
| 王佳才    | 新疆博硕思生态科技有限公司 | 董事         | 2015 年 12 月 24 日 |                  | 否             |
| 彭威洋    | 助邦小微顾问有限公     | 执行董事、总经理   | 2016 年 08 月 23 日 | 2024 年 08 月 19 日 | 否             |



|              |                  |         |                  |                  |   |
|--------------|------------------|---------|------------------|------------------|---|
|              | 司                |         |                  |                  |   |
| 彭威洋          | 四川助邦金融服务外包有限公司   | 执行董事    | 2015 年 02 月 04 日 | 2024 年 12 月 13 日 | 否 |
| 金钢           | 贵州省化学工业协会        | 副会长、秘书长 | 2019 年 11 月 01 日 |                  | 是 |
| 何永辉          | 贵州平塘农村商业银行股份有限公司 | 董事      | 2014 年 06 月 13 日 |                  | 是 |
| 李双海          | 四川东材科技集团股份有限公司   | 独立董事    | 2019 年 12 月 05 日 | 2025 年 12 月 18 日 | 是 |
| 李双海          | 四川丁点儿食品开发股份有限公司  | 独立董事    | 2019 年 08 月 15 日 |                  | 是 |
| 李双海          | 成都中寰流体控制设备股份有限公司 | 独立董事    | 2023 年 08 月 09 日 | 2024 年 09 月 26 日 | 是 |
| 李双海          | 利尔化学股份有限公司       | 独立董事    | 2022 年 08 月 05 日 | 2025 年 08 月 04 日 | 是 |
| 陈振华          | 北京炜衡(成都)律师事务所    | 合伙人     | 2018 年 01 月 02 日 |                  | 是 |
| 陈明福          | 助邦小微顾问有限公司       | 监事      | 2014 年 08 月 15 日 |                  | 否 |
| 陈明福          | 四川助邦金融服务外包有限公司   | 监事      | 2015 年 02 月 04 日 |                  | 否 |
| 陈明福          | 四川万鹏时代科技股份有限公司   | 监事      | 2021 年 11 月 18 日 |                  | 否 |
| 陈明福          | 宜宾万鹏时代科技有限公司     | 监事      | 2024 年 04 月 20 日 |                  | 否 |
| 李子军          | 瓮安县天一矿业有限公司      | 董事      | 2006 年 10 月 21 日 |                  | 否 |
| 李子军          | 贵州红星发展股份有限公司     | 独立董事    | 2024 年 05 月 22 日 | 2027 年 05 月 21 日 | 是 |
| 李子军          | 贵州省化学工业协会        | 会长      | 2019 年 11 月 22 日 |                  | 否 |
| 在其他单位任职情况的说明 | 无                |         |                  |                  |   |

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

决策程序：第四届董事会董事（含独立董事）、职工代表监事、经第四届董事会选聘的公司高级管理人员的薪酬已经董事会和股东大会审议通过。

确定依据：前述适用对象在任期内发放的年度薪酬总额总计不超过公司当年度净利润的 1.5%（税前）；适用对象个人或全体在任期内离任或当年度任职期限不满 1 个自然年度的，当年度薪酬按月按比例折算后计入董监高薪酬总额，总额不应超过前述总额上限。

实际支付情况：各董事、监事和高级管理人员的具体年度报酬请见下表。

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 | 从公司获得的税前报酬总额 | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|----|----|---------|------|--------------|--------------|
| 段浩然 | 男  | 39 | 董事长     | 现任   | 29.55        | 是            |
| 吴海斌 | 男  | 52 | 总裁、副董事长 | 现任   | 83.48        | 否            |
| 张海波 | 男  | 52 | 董事、副总裁  | 现任   | 74.9         | 否            |
| 王佳才 | 男  | 52 | 董事、副总裁  | 现任   | 88.13        | 否            |

|     |    |    |        |    |        |    |
|-----|----|----|--------|----|--------|----|
| 李子军 | 男  | 54 | 董事、副总裁 | 现任 | 84.47  | 是  |
| 彭威洋 | 男  | 40 | 董事     | 现任 | 37.65  | 是  |
| 金钢  | 男  | 68 | 独立董事   | 现任 | 5      | 否  |
| 李双海 | 男  | 53 | 独立董事   | 现任 | 9      | 否  |
| 陈振华 | 男  | 41 | 独立董事   | 现任 | 9      | 否  |
| 何永辉 | 男  | 50 | 财务总监   | 现任 | 71.75  | 否  |
| 李建  | 男  | 48 | 董事会秘书  | 现任 | 52.65  | 否  |
| 陈明福 | 男  | 55 | 监事会主席  | 现任 | 0      | 是  |
| 饶林静 | 男  | 51 | 监事     | 现任 | 12.22  | 否  |
| 刘蕾  | 女  | 32 | 监事     | 现任 | 0      | 是  |
| 曾韬  | 男  | 41 | 监事     | 离任 | 14.33  | 否  |
| 闫康平 | 男  | 70 | 独立董事   | 离任 | 4      | 否  |
| 合计  | -- | -- | --     | -- | 576.13 | -- |

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、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                |
|---------------|------------------|------------------|---------------------|
| 第三届董事会第三十五次会议 | 2024 年 01 月 05 日 | 2024 年 01 月 08 日 | 《第三届董事会第三十五次会议决议公告》 |
| 第三届董事会第三十六次会议 | 2024 年 02 月 05 日 | 2024 年 02 月 06 日 | 《第三届董事会第三十六次会议决议公告》 |
| 第三届董事会第三十七次会议 | 2024 年 02 月 20 日 | 2024 年 02 月 21 日 | 《第三届董事会第三十七次会议决议公告》 |
| 第三届董事会第三十八次会议 | 2024 年 02 月 29 日 | 2024 年 03 月 01 日 | 《第三届董事会第三十八次会议决议公告》 |
| 第三届董事会第三十九次会议 | 2024 年 03 月 28 日 | 2024 年 03 月 29 日 | 《第三届董事会第三十九次会议决议公告》 |
| 第三届董事会第四十次会议  | 2024 年 04 月 29 日 |                  | 审议通过《2024 年第一季度报告》  |
| 第三届董事会第四十一次会议 | 2024 年 06 月 17 日 | 2024 年 06 月 18 日 | 《第三届董事会第四十一次会议决议公告》 |
| 第四届董事会第一次会议   | 2024 年 07 月 09 日 | 2024 年 07 月 10 日 | 《第四届董事会第一次会议决议公告》   |
| 第四届董事会第二次会议   | 2024 年 08 月 20 日 | 2024 年 08 月 21 日 | 《第四届董事会第二次会议决议公告》   |
| 第四届董事会第三次会议   | 2024 年 08 月 28 日 | 2024 年 08 月 29 日 | 《第四届董事会第三次会议决议公告》   |
| 第四届董事会第四次会议   | 2024 年 10 月 25 日 | 2024 年 10 月 28 日 | 《第四届董事会第四次会议决议公告》   |
| 第四届董事会第五次会议   | 2024 年 12 月 06 日 | 2024 年 12 月 07 日 | 《第四届董事会第五次会议决议公告》   |

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 |
| 段浩然             | 12           | 3         | 9            | 0         | 0       | 否                | 7        |
| 吴海斌             | 12           | 12        | 0            | 0         | 0       | 否                | 8        |
| 张海波             | 12           | 3         | 9            | 0         | 0       | 否                | 8        |
| 王佳才             | 12           | 2         | 10           | 0         | 0       | 否                | 6        |
| 李子军             | 5            | 4         | 1            | 0         | 0       | 否                | 3        |
| 彭威洋             | 12           | 1         | 11           | 0         | 0       | 否                | 2        |

|     |    |   |    |   |   |   |   |
|-----|----|---|----|---|---|---|---|
| 何永辉 | 7  | 6 | 1  | 0 | 0 | 否 | 6 |
| 李双海 | 12 | 1 | 11 | 0 | 0 | 否 | 6 |
| 金钢  | 5  | 1 | 4  | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 陈振华 | 12 | 1 | 11 | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 闫康平 | 7  | 0 | 7  | 0 | 0 | 否 | 3 |

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，公司董事根据《公司法》《公司章程》等相关规定，勤勉尽责，根据公司经营现状，结合行业特征及公司发展规划，运用各自专业知识，对公司的发展战略、内部控制、财务管理等方面提出合理化建议，公司结合自身实际情况予以采纳。

七、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） |
|-------------|-------------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|
| 第三届董事会审计委员会 | 李双海、段浩然、陈振华 | 3      | 2024年03月18日 | 1、审议《2023年第四季度内部审计报告》<br>2、审议《2023年年度审计工作报告》<br>3、审议 2023 年年度报告全文及其摘要<br>4、审议《2023 年内部控制自我评价报告》<br>5、审议《会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告》 | 无          | 无         | 无            |
|             |             |        | 2024年04月22日 | 1、审议《2024年第一季度内部审计报告》<br>2、审议《2024年第一季度报告》                                                                                                      | 无          | 无         | 无            |
|             |             |        | 2024年07月01日 | 1、审议《聘任公司财务总监的议案》                                                                                                                               | 无          | 无         | 无            |
| 第四届董事会审计委员会 | 李双海、段浩然、    | 4      | 2024年08月02日 | 1、审议《2024年下半年度审计工作计划》                                                                                                                           | 无          | 无         | 无            |

|                |             |   |                  |                                                                                     |   |   |   |
|----------------|-------------|---|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 会              | 陈振华         |   | 日                |                                                                                     |   |   |   |
|                |             |   | 2024 年 08 月 16 日 | 1、审议《2024 年半年度报告全文及其摘要》<br>2、审议《2024 年第二季度内部审计报告》<br>3、审议《续聘信永中和为公司 2024 年度审计机构的议案》 | 无 | 无 | 无 |
|                |             |   | 2024 年 10 月 14 日 | 1、审议《2024 年第三季度报告》<br>2、审议《2024 年第三季度内部审计报告》                                        | 无 | 无 | 无 |
|                |             |   | 2024 年 12 月 16 日 | 1、审议《2025 年年度审计计划》                                                                  | 无 | 无 | 无 |
| 第三届董事会薪酬与考核委员会 | 陈振华、吴海斌、李双海 | 2 | 2024 年 03 月 18 日 | 1、审议《<2022 年限制性股票激励计划>首次授予的限制性股票第二个限售期解限条件成就的议案》                                    | 无 | 无 | 无 |
|                |             |   | 2024 年 06 月 06 日 | 1、审议《第四届董事、监事、高级管理人员年度薪酬方案的议案》                                                      | 无 | 无 | 无 |
| 第四届董事会薪酬与考核委员会 | 陈振华、李双海、段浩然 | 1 | 2024 年 10 月 11 日 | 1、《<2022 年限制性股票激励计划>预留权益第二个限售期解除限售条件成就的议案》                                          | 无 | 无 | 无 |
| 第三届董事会提名委员会    | 闫康平、李双海、吴海斌 | 2 | 2024 年 06 月 06 日 | 1、审议《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》<br>2、审议《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》       | 无 | 无 | 无 |
|                |             |   | 2024 年 07 月 08 日 | 1、审议《关于提名公司高级管理人员的议案》                                                               | 无 | 无 | 无 |

八、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。

九、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）         | 1,410     |
| 报告期末主要子公司在职员工的数量（人）       | 1,955     |
| 报告期末在职员工的数量合计（人）          | 3,365     |
| 当期领取薪酬员工总人数（人）            | 3,400     |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 66        |
| 专业构成                      |           |
| 专业构成类别                    | 专业构成人数（人） |
| 生产人员                      | 2,264     |

|          |       |
|----------|-------|
| 销售人员     | 66    |
| 技术人员     | 674   |
| 财务人员     | 40    |
| 行政人员     | 103   |
| 管理人员     | 195   |
| 采购人员     | 23    |
| 合计       | 3,365 |
| 教育程度     |       |
| 教育程度类别   | 数量（人） |
| 硕士及以上    | 62    |
| 本科       | 853   |
| 大专       | 669   |
| 中专、高中及以下 | 1,781 |
| 合计       | 3,365 |

2、薪酬政策

公司薪酬政策以“岗位价值、员工能力与绩效表现”为核心评价要素，针对不同岗位序列和职级，实施差异化的薪酬体系。公司建立了管理、技术、技能等多通道发展路径，为各类人才提供清晰的职业发展空间。在具体实施过程中，我们坚持外部竞争性与内部公平性相结合的原则，定期开展市场薪酬调研，确保薪酬水平具有市场竞争力。同时，公司持续结合业务发展需求，不断完善能力评估机制，优化薪酬结构，并建立与之相匹配的绩效管理体系，将员工个人绩效与部门及公司整体业绩挂钩，实现利益共享。此外，我们还设立了专项奖励基金，用于激励在技术创新、项目建设、降本增效、市场开拓等方面作出突出贡献的团队和个人。通过这一系列举措，旨在构建具有吸引力的薪酬福利体系，吸引和保留优秀人才，同时激励员工不断提升专业能力，实现更高的工作效能，最终推动公司整体绩效的提升，实现企业与员工的共同成长。

3、培训计划

公司始终践行“人才是第一资源”的核心战略，构建了全方位、多层次的人才培养体系，为组织效能提升和战略目标实现提供了坚实保障。在新员工培养方面，公司将入职体验与专业学习有机结合，优化“师带徒”机制，通过主题活动强化文化传承，确保新员工快速融入并实现持续成长。针对基层员工，围绕安全生产核心技能，编制标准化培训教材，建立“培训-考核-应用”闭环管理机制，同时通过职业技能大赛搭建技能展示平台，将竞赛结果与职业发展通道有效衔接，显著提升技能人才的成长动力。在中层管理者培养方面，公司采用“外请专家+内部研发”双轮驱动模式，聚焦实际问题解决，全面提升管理效能。同时，公司高度重视梯队人才培养，各专业领域培训特色鲜明，为可持续发展储备了优质人才。此外，公司通过在线学习平台，持续开展职业化素养培训，实现全员能力持续提升。通过这一系列系统化、针对性的培训与发展举措，为公司战略目标的实现提供了有力的人才支撑，为公司持续发展注入了强劲动力。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、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

报告期内，第三届董事会第三十九次会议和 2023 年年度股东大会审议通过《2023 年度利润分配预案》，公司 2023 年度利润分配预案为：以利润分配实施公告确定的股权登记日当日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 10.00 元（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本。因公司公开发行的可转换公司债券处于转股期内，若公司股本总额在分配预案披露后至分配方案实施期间因新增股份上市、股权激励授予行权、可转债转股、股份回购等事项而发生变化的，公司 2023 年度利润分配按照“分红比例不变”的原则（每 10 股派发现金股利 10.00 元（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本），根据股本总额调整分红现金总额，公司通过回购专户持有本公司股票不享有参与利润分配的权利。

报告期内，确定 2023 年年度利润分配的股权登记日为 2024 年 5 月 15 日，除权除息日为 2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年度利润分配方案为：以公司现有总股本 542,037,158 股剔除已回购股份 3,259,906 股后的 538,777,252 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 10.00 元，实际现金分红总额为 538,777,252.00 元（含税）。

| 现金分红政策的专项说明                                |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：                     | 是   |
| 分红标准和比例是否明确和清晰：                            | 是   |
| 相关的决策程序和机制是否完备：                            | 是   |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：                       | 是   |
| 公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措： | 不适用 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：        | 是   |
| 现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：               | 是   |

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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 每 10 股送红股数（股）           | 0                           |
| 每 10 股派息数（元）（含税）        | 12.00                       |
| 分配预案的股本基数（股）            | 以利润分配实施公告确定的股权登记日当日的总股本为基数  |
| 现金分红金额（元）（含税）           | 713,282,010.00 <sup>1</sup> |
| 以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）   | 0.00                        |
| 现金分红总额（含其他方式）（元）        | 713,282,010.00 <sup>2</sup> |
| 可分配利润（元）                | 1,767,392,124.08            |
| 现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例 | 100%                        |

#### 本次现金分红情况

公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%

#### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司以利润分配实施公告确定的股权登记日当日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 12.00 元（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本。  
因公司公开发行的可转换公司债券处于转股期内，若公司股本总额在分配预案披露后至分配方案实施期间因可转债转股、股份回购、股权激励等事项而发生变化的，公司 2024 年度利润分配按照“分红比例不变”的原则（每 10 股派发现金股利 12.00 元（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本），根据股本总额调整分红现金总额，公司通过回购专户持有本公司股票不享有参与利润分配的权利。  
假设在确定的股权登记日前“川恒转债”全部转股，公司总股本预计不会超过 594,401,675 股（不考虑股份回购对总股本的影响），按照每 10 股派发现金股利 12.00 元（含税），预计现金分红总额不会超过 713,282,010.00 元。

注：1 该金额为假设在确定的股权登记日前“川恒转债”全部转股，且不考虑股份回购及本公司回购专户持有的本公司股票不参与分红的影响，按分红比例不变的原则测算的最高分红金额。

2 同上。

十一、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

（1）《2022 年限制性股票激励计划》首次授予的限制性股票第二个限售期解除限售并上市流通

经公司第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第二十四次会议审议通过，首次授予的限制性股票第二个限售期解除限售条件成就，本次解除限售股数为 336.55 万股，实际解除限售的激励对象为 437 名，本次解除限售股份的上市流通日为 2024 年 5 月 16 日。

（2）《2022 年限制性股票激励计划》预留权益第二个限售期解除限售并上市流通

经公司第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议审议通过，预留权益第二个限售期解除限售条件成就，本次解除限售股为 46.35 万股，实际解除限售的激励对象为 109 人，本次解除限售股份的上市流通日为 2024 年 11 月 25 日。

（3）限制性股票回购注销

经公司第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第二十四次会议和 2023 年年度股东大会审议通过，决议回购注销《2022 年限制性股票激励计划》限售期内离职及退休的 13 名激励对象尚未解除限售的全部限制性股票，回购注销股份总数 5.50 万股。公司已于 2024 年 7 月完成前述回购股份的注销手续。

经公司第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议和 2024 年第六次临时股东大会审议通过，决议回购注销《2022 年限制性股票激励计划》限售期内离职的 3 名对象尚未解除限售的全部限制性股票，回购注销股份总数 0.75 万股。公司已于 2025 年 1 月完成前述回购股份的注销手续。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒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 |
|-----|---------|------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------|
| 段浩然 | 董事长     | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 24.6        | 60,000      | 60,000    | 0             | 12.48           | 0           |
| 吴海斌 | 副董事长、总裁 | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 24.6        | 60,000      | 60,000    | 0             | 12.48           | 0           |
| 张海波 | 董事、副总裁  | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 24.6        | 50,000      | 50,000    | 0             | 12.48           | 0           |
| 王佳才 | 董事、副总裁  | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 24.6        | 60,000      | 60,000    | 0             | 12.48           | 0           |
| 李子军 | 董事、副总裁  | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 24.6        | 160,000     | 160,000   | 0             | 12.48           | 0           |
| 何永辉 | 财务总监    | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 24.6        | 20,000      | 20,000    | 0             | 12.48           | 0           |
| 李建  | 董事会     | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 24.6        | 20,000      | 20,000    | 0             | 12.48           | 0           |

|        |                                                                                                                             |   |   |   |   |    |   |    |         |         |   |    |   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|----|---|----|---------|---------|---|----|---|
|        | 秘书                                                                                                                          |   |   |   |   |    |   |    |         |         |   |    |   |
| 合计     | --                                                                                                                          | 0 | 0 | 0 | 0 | -- | 0 | -- | 430,000 | 430,000 | 0 | -- | 0 |
| 备注（如有） | 《2022 年限制性股票激励计划》第二个限售期于 2024 年 5 月 4 日届满，时任高级管理人员为吴海斌、张海波、何永辉和李建；公司于 2024 年 7 月 9 日进行换届选举，选举高级管理人员为吴海斌、张海波、王佳才、李子军、何永辉和李建。 |   |   |   |   |    |   |    |         |         |   |    |   |

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任。公司根据年度财务预算、生产经营指标、管理目标的完成情况，对高级管理人员的绩效进行年终考评，将经营业绩与个人收入挂钩。目前公司高级管理人员的激励主要为薪酬激励、股权激励等。

公司实施的《2022 年限制性股票激励计划》在 2022 年度向时任高级管理人员授予限制性股票合计 30.00 万股，报告期内，第二个限售期届满且解限条件成就，向限售期届满时任公司高级管理人员解除限售股份合计 15.00 万股。公司未来还将通过其他激励手段，构建多层次的综合激励体系，以有效调动管理人员的积极性，吸引和稳定优秀管理、技术人才。

注：报告期内时任高级管理人员持有的限制性股票于 2024 年 5 月 16 日解除限售，李子军、王佳才于 2024 年 7 月 9 日起担任公司高级管理人员，限制性股票解限时李子军、王佳才持有的股份合计 22.00 万股未计入高管解限股份数。

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

十二、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

(1)内部控制建设

公司严格按照《公司法》《证券法》《深交所自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规的要求，制定或修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等规章制度，明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。

①股东与股东大会

股东大会是公司的权力机构。公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求召开股东大会，确保所有股东依法行使企业经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项的表决权。股东大会决议分为普通决议和特别决议，普通决议应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的 1/2 以上通过；特别决议应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上通过。公司设置专门机构和人员负责与股东联系、接待来访、信息披露和回答咨询，以保证股东享有对公司重大事项的知情权和参与权。公司股东大会还聘请律师出席并进行见证，运作规范。

②董事和董事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生董事，其中独立董事占全体董事的比例不低于 1/3，董事会的人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，委员会成员全部由董事组成，各专门委员会之间分工明确，依法行使公司的经营决策权。

③监事和监事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生监事，监事完全独立于董事、总经理和其他高级管理人员。公司监事会按照法律法规和《公司章程》的要求履行职责，强化对公司董事、高级管理人员的监督职能，维护了公司和全体股东的权益。



#### ④总裁及其他高级管理人员

公司总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书均由董事会聘任。其对公司负有勤勉义务，能高效的主持公司的生产经营管理工作，及时对公司定期报告签署书面确认意见，保证了公司所披露的信息真实、准确、完整；并如实向监事会提供有关情况和资料，保证了监事会和监事行使职权。

#### ⑤公司组织架构

公司实行“股份总部+资源板块+技术板块+化工基地/基地公司+合资公司+其他”的管控架构。股份总部部门包括矿石采购部门、多种经营部、采购部、物流部、生产管理部、质量管理部、充填管理部、财务中心、人力资源部、信息部、企管部、证券部、投资发展部、审计部等，总部部门通过“业务集中或部分集中”、“职能整合或部分整合”、“制定统一的管理制度和标准”实施对下属单位相应业务/职能的管理。各化工基地/基地公司在生产、经营上接受股份总部统一调度，根据股份总部的管理授权和工作开展需要，在属地配置相应的业务/职能管理组织和人员。逐步实施产销相分离的业务模式，各化工基地/基地公司负责产品生产，主要由川恒营销、新创业务中心负责产品销售。科学的划分了每个组织单位内部的责任权限，形成相互制衡机制，协同实现组织目标。

#### (2) 控制活动

公司通过手工控制与自动控制、预防性控制与发现性控制相结合的方法，运用相应的控制措施，将风险控制在可承受度之内。

##### ①主要控制措施

本公司的主要控制措施包括：交易授权控制、责任分工控制、凭证与记录控制、资产接触与记录使用控制、预算及考核控制、生产经营决策控制等。

##### I 交易授权控制

公司按交易金额的大小及交易性质不同，根据《公司章程》及各项管理制度规定，采取不同的交易授权。对于经常发生的销售业务、采购业务、正常业务的费用报销等采用公司各单位、部门逐级授权审批制度；对非经常性业务交易，如融资、对外投资、发行股票、资产重组、转让股权、担保、关联交易等重大交易，按不同的交易额由公司总经理、董事会、股东大会审批。

##### II 责任分工控制

公司为了预防和及时发现执行所分配的职责时产生的错误和舞弊行为，在从事经营活动的各个部门、各个环节制定了一系列较为详尽的岗位职责分工制度：如将现金出纳和会计核算分离；将各项交易业务的授权审批与具体经办人员分离等。

##### III 凭证与记录控制

公司在外部凭证的取得及审核方面，根据各部门、各岗位的职责划分建立了较为完善的相互审核制度，有效杜绝了不合格凭证流入企业内部。在内部凭证的编制及审核方面，凭证都经过签名或盖章，所有的凭证都有唯一编号。重要单证、重要空白凭证均设专人保管，设登记簿由专人记录。经营人员在执行交易时及时编制凭证记录交易，经专人复核后记入相应账户，并送交财务中心，登记入账后凭证依序归档。

##### IV 资产接触与记录使用控制

公司限制未经授权人员对财产的直接接触，采取定期盘点、财产记录、账实核对，以保证各种财产安全完整。公司建立了一系列资产保管制度、会计档案保管制度，并配备了必要的设备和专职人员，从而使资产和记录的安全和完整得到了根本保证。

##### V 预算及考核控制

公司实行全面预算管理，预算方案由董事会负责制定，经股东大会审议批准通过后执行，财务中心具体负责企业预算的跟踪管理，监督预算的执行情况，分析预算与实际执行的差异及原因，提出改进管理的意见与建议。生产、采购、物管、物流、人力资源、营销等职能部门具体负责本部门业务涉及的预算编制、执行、分析等工作，并配合预算委员会或财务中心做好企业总预算的综合平衡、协调、分析、控制与考核等工作。各部门负责人参与企业预算委员会的工作，并对本部门预算执行结果承担考核责任。

##### VI 生产经营决策控制

公司生产经营决策的组织形式为生产经营决策委员会，由总经理、副总经理及其他人员构成，负责决策公司采购、

生产、销售三大板块的重大事项。经理层综合运用生产、采购、销售及财务等方面的信息，通过因素分析、对比分析、趋势分析等方法，定期开展生产经营情况分析发现存在的问题，及时查明原因并制定应对措施或处理方案。

## ②重点控制活动

目前公司的关键业务环节包括：募集资金使用、关联交易、对外担保、重大投资、资产及在建工程管理、销售与收款、采购与付款、成本管理、招投标管理等。各项控制活动均制定了有效的制度，且根据业务的调整优化不断更新。

### I 对募集资金使用的内部控制

公司制定了《募集资金管理制度》，对募集资金的存储、使用和监督作了明确规定，对募集资金投资项目的可行性进行充分论证，确信投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，有效防范投资风险，提高募集资金使用效益，切实保护投资者利益。

### II 对关联交易、对外担保、重大投资的内部控制

公司在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》中规定了对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限，并建立了严格的审查和决策程序。

### III 对资产及在建工程管理的内部控制

公司制定了《固定资产管理制度》《货币资金管理制度》《产成品收发、库存、发运现场及盘点管理制度》《资产盘点管理制度》《原材料收货、出入库、仓储管理制度》《单电子商业汇票管理制度》等一系列制度，对货币资金、实物资产的验收入库、领用发出、保管及处置等关键环节进行控制，采取了职责分工、实物定期盘点、财产记录、账实核对等措施，定期对应收款项、固定资产、在建工程等项目中的问题和潜在损失进行调查，不定期对长期股权投资及无形资产进行价值评定，按照公司制定的规定合理地计提资产减值准备，并将估计损失，计提准备的依据及需要核销项目按规定的程序和审批权限报批。

### IV 对销售与收款的内部控制

川恒营销通过日常的营销活动和各种大众传播媒体及市场调查，广泛收集国内、国际市场供求信息，了解掌握国内国际市场销售价格，根据国际、国内市场不同品种市场供求关系，制订出切实可行的销售方案，引导公司及时调整生产经营计划。为规范市场营销管理，公司制订并及时修订了《销售合同管理办法》《产品赊销管理办法》《产品发运管理办法》《经营决策管理办法》《商标管理制度》《应收账款管理制度》等以保障公司的市场营销正常运作。公司定期对应收款项存在的问题和潜在损失进行调查，按照公司制定的规定合理地计提资产减值准备，并将估计损失，计提准备的依据及需要核销项目按规定的程序和审批权限报批。

### V 对采购与付款的内部控制

为加强采购管理，公司制订了《采购管理制度》，分别对采购计划管理、采购合同管理、采购付款及结算、采购物资验收、供应商管理费用、低耗物资招标管理、采购业务总结评价管理等制定措施，在采购业务中根据制度规定实施管理，确保采购工作的正常有序开展。

### VI 对成本费用的内部控制

公司制定了《成本管理制度》《费用管理制度》等，严格审核和控制成本费用支出；及时完整地记录和反映成本费用支出；正确计算产品成本和期间费用；建立健全全员目标成本费用管理责任制；强化成本费用的事前预测、事中控制、事后分析和考核，综合反映经营成果；为经营决策提供可靠的数据和信息；不断挖掘内部潜力、节约开支、努力降低成本费用，提高经济效益。公司实行全面预算管理，制定了《全面预算管理制度》，严格执行公司的年度预算，能有效地提高经营质量和控制企业经营管理风险。

### VII 招投标管理的内部控制

公司制定了《招投标管理制度》，对生产经营过程中的购买货物、加工及修理修配劳务、物流交通运输服务、建筑施工服务及其他部分现代服务、新建工程或技术改造项目各个环节需进行招投标管理的范围进行明确，并成立了以总经理为招投标组长的专门组织，科学有效的对招标项目进行决策，维护公司的合法权益，控制经营管理成本。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☒ 否

十三、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 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------|--------|
| 黔源地勘                                                                     | 在完成收购后，公司严格遵循相关法律法规及公司章程，对黔源地勘的治理结构、财务管理、业务运营等进行了全面整合。 | 1、在治理结构方面，公司优化了董事会成员，选任了 4 名具备丰富行业经验和专业背景的董事，同时配备了具有管理能力的总经理和精通财务管理的负责人，进一步提升了公司治理的规范性和运营效率。<br>2、在财务管理方面，按照公司的财务制度，对黔源地勘的财务体系进行了统一的管理，利用信息化技术对其运营管理进行精细管控，确保其财务数据的准确和透明。<br>3、在业务运营方面，充分整合黔源地勘的资源优势，与公司业务进行深度融合。 | 无        | 不适用      | 不适用  | 不适用    |
| 川恒营销、川恒生态、福麟矿业、广西鹏越、川恒物流、川恒新材料、福帝乐、恒轩新能源、福祺矿业、恒达矿业、恒昌新能源、恒冠新能源、美麟国际、美潏生态 | 不适用                                                    | 不适用                                                                                                                                                                                                               | 不适用      | 不适用      | 不适用  | 不适用    |

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

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 10 日                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |
| 内部控制评价报告全文披露索引               | 巨潮资讯网                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |
| 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                         | 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：（1）董监高舞弊并给公司造成重大不利影响；（2）已经公告的财务报告存在重大会计差错；（3）注册会计师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误；（4）审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。<br>具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：（1）董监高舞弊但未给公司造成重大不利影响；（2）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（3）未建 | 具有以下特征缺陷，认定为重大缺陷：（1）违反公司决策程序导致重大决策失误；（2）严重违反国家法律法规并受到国家政府部门行政处罚或者证券交易所公开谴责；（3）公司董监高及主要技术人员发生非正常重大变化；（4）媒体频现恶性负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；<br>（5）公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；（6）公司内部控制重大缺陷未得到整改；（7）造成重大安全责任事故；（8）其他对公司有重大不 |

|                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 立反舞弊程序和控制措施；（4）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；（5）对于期末财务报告过程中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、准确的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。                    | 利影响的情形。具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：（1）违反公司决策程序导致一般决策失误；（2）违法国家法律法规并受到省级以上政府部门行政处罚或证券交易所通报批评；（3）公司关键岗位业务人员流失严重；（4）媒体出现负面新闻，涉及局部区域，影响较大；（5）公司重要业务制度或系统存在缺陷；（6）造成较重大的安全责任事故；（7）公司内部控制重要缺陷未得到整改；（8）其他对公司有较大不利影响的情形。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。 |
| 定量标准           | 利润总额潜在错报：错报≥利润总额的10%为重大缺陷；利润总额的5%≤错报<利润总额的10%为重要缺陷；除重大缺陷、重要缺陷以外的其他利润总额潜在错报为一般缺陷。资产总额错报：错报≥资产总额的5%为重大缺陷；资产总额的2.5%≤错报<资产总额的5%为重要缺陷；除重大缺陷、重要缺陷以外的其他资产总额潜在错报为一般缺陷。 | 直接经济损失金额：损失≥利润总额的10%为重大缺陷；利润总额的5%≤损失<利润总额的10%为重要缺陷；除重大缺陷、重要缺陷以外的其他直接经济损失为一般缺陷。                                                                                                                                                      |
| 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                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 我们认为，川恒股份公司于 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 10 日 |
| 内部控制审计报告全文披露索引                                                         | 巨潮资讯网            |
| 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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据《上市公司治理专项行动自查清单》反馈的公司治理中存在的问题，公司已于 2022 年度通过采取修改《公司章程》、按照控股股东承诺时限完成资产收购、及时消除同业竞争等措施完成自查问题整改。

## 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

环境保护相关政策和行业标准

公司相关主体严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《排污许可管理办法》及《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》等相关规定开展经营活动。

环境保护行政许可情况

#### 1、排污许可证申领情况

- （1）川恒股份排污许可证有效期：2024 年 9 月 3 日至 2029 年 9 月 2 日
- （2）广西鹏越排污许可证有效期：2023 年 06 月 20 日至 2028 年 6 月 19 日
- （3）川恒生态排污许可证有效期：2023 年 1 月 6 日至 2028 年 1 月 5 日

#### 2、其他行政许可情况

##### （1）川恒股份

- ①2x660t 双氧水储罐项目，于 2024 年 3 月 15 日取得环评批复（黔南环审[2024]70 号），已竣工，调试运行中。
- ②工程研究中心项目，于 2024 年 8 月 9 日取得环评批复（黔南环审[2024]253 号）。
- ③公鸡山充填站扩 100 万吨/年项目，于 2024 年 8 月 19 日取得环评批复（黔南环审[2024]271 号），已竣工，调试运行中。
- ④公鸡山地质环境恢复治理项目二期工程，于 2024 年 8 月 19 日取得环评批复（黔南环审[2024]270 号），正在建设。
- ⑤15 万吨半水湿法磷酸装置-配套建设磷石膏无害化处理设施环保技改项目，于 2024 年 9 月 12 日取得环评批复（黔南环审[2024]331 号），已竣工，调试运行中。
- ⑥150 万 t/a 扩 240 万 t/a 中低品位磷矿综合利用选矿装置及配套设施项目，于 2024 年 2 月 20 日取得环评批复（黔南环审[2024]59 号），已竣工验收。

##### （2）广西鹏越

- ①20 万吨/年半水-二水湿法磷酸及精深加工项目，2019 年 11 月 28 日取得环评批复（崇环审[2019]27 号），2023 年 1 月 3 日取得环评变更批复（崇环函〔2023〕5 号），2024 年 5 月 14 日完成 20 万吨/年半水-二水湿法磷酸及精深加工项目的部分生产装置（20 万吨/年半水-二水湿法磷酸装置、10 万吨/年磷酸浓缩装置、15 万吨/年饲料级磷酸二氢钙生产装置）以及配套辅助、公用、环保工程的环保竣工验收；2024 年 8 月 7 日完成 10 万吨/年食品级净化磷酸装置及配套原料处理工序 10 万吨/年磷酸浓缩装置以及配套辅助、公用、环保工程的环保竣工验收。
- ②新增热风炉建设项目，2022 年 10 月 27 日取得环评批复（扶环审[2022]45 号），2024 年 5 月 14 日完成新增热风炉建设项目的饲料级磷酸二氢钙装置和钙磷肥装置、石膏粉装置烘干热源 2 台 1800 万 kcal/h 生物质燃料热风炉的环保竣工验收。
- ③半水湿法磷酸副产氟硅酸资源生产 3 万吨/年氟化氢工业示范项目，2023 年 1 月 16 日取得环评批复（崇环审[2023]1 号），目前处于试生产阶段。
- ④钙磷肥生物质热风炉改造副产 25t/h 蒸汽项目：2024 年 8 月 12 日取得环评批复（扶环审〔2024〕13 号）；2024 年 12 月 10 日完成环境保护竣工验收。

##### （3）川恒生态

①9 万吨/年水溶肥生产线环保减排、节能、质量提升及自动化升级改造项目《环境影响报告表》，2024 年 2 月 4 日取得环评批复（德环审批[2024]42 号）。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

| 公司或子公司名称 | 主要污染物及特征污染物的种类 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式  | 排放口数量 | 排放口分布情况                                             | 排放浓度/强度                  | 执行的污染物排放标准                 | 排放总量     | 核定的排放总量    | 超标排放情况 |
|----------|----------------|----------------|-------|-------|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|------------|--------|
| 川恒股份     | 废气             | 氮氧化物           | 有组织排放 | 1     | 6 万吨磷酸一铵装置烟道排放口经度：107°29'48.59"纬度：26°44'28.50"      | 26.308mg/Nm <sup>3</sup> | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 21.4448t | 28.43t/a   | 未超标排放  |
| 川恒股份     | 废气             | 二氧化硫           | 有组织排放 | 1     | 6 万吨磷酸一铵装置烟道排放口经度：107°29'48.59"纬度：26°44'28.51"      | 0.267mg/Nm <sup>3</sup>  | 工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996  | 0.2073t  | 10.2t/a    | 未超标排放  |
| 川恒股份     | 废气             | 颗粒物            | 有组织排放 | 1     | 6 万吨磷酸一铵装置烟道排放口经度：107°29'48.59"纬度：26°44'28.52"      | 9.685mg/Nm <sup>3</sup>  | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 7.9991t  | 18.6t/a    | 未超标排放  |
| 川恒股份     | 废气             | 氟化物            | 有组织排放 | 1     | 6 万吨磷酸一铵装置烟道排放口经度：107°29'48.59"纬度：26°44'28.53"      | 3.82mg/Nm <sup>3</sup>   | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 2.6169t  | 5.12384t/a | 未超标排放  |
| 川恒股份     | 废气             | 氨（氨气）          | 有组织排放 | 1     | 6 万吨磷酸一铵装置烟道排放口经度：107°29'48.59"纬度：26°44'28.53"      | 7.2875mg/Nm <sup>3</sup> | 贵州省环境污染物排放标准 DB52/864-2022 | 5.8775t  | 无核定排放总量要求  | 未超标排放  |
| 川恒股份     | 废气             | 硫酸雾            | 有组织排放 | 1     | 20 万吨硫酸装置烟道排放口经度：107°29'33.00"纬度：26°44'26.02"       | 5.96mg/Nm <sup>3</sup>   | 硫酸工业污染物排放标准 GB26132-2010   | 1.9692t  | 无核定排放总量要求  | 未超标排放  |
| 川恒股份     | 废气             | 二氧化硫           | 有组织排放 | 1     | 20 万吨硫酸装置烟道排放口经度：107°29'33.00"纬度：26°44'26.03"       | 59.556mg/Nm <sup>3</sup> | 硫酸工业污染物排放标准 GB26132-2010   | 28.0104t | 184t/a     | 未超标排放  |
| 川恒股份     | 废气             | 氮氧化物           | 有组织排放 | 1     | 20 万吨硫酸装置烟道排放口经度：107°29'33.00"纬度：26°44'26.04"       | 14.618mg/Nm <sup>3</sup> | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 5.4585t  | 无核定排放总量要求  | 未超标排放  |
| 川恒股份     | 废气             | 氟化物            | 有组织排放 | 1     | 15 万吨磷酸装置烟道排放口经度：107°29'40.38"纬度：26°44'22.38"       | 0.975mg/Nm <sup>3</sup>  | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 0.77037t | 无核定排放总量要求  | 未超标排放  |
| 川恒股份     | 废气             | 二氧化硫           | 有组织排放 | 1     | 10+20 万吨磷酸二氢钙装置烟道排放口经度：107°29'35.00"纬度：26°44'31.00" | 2.923mg/Nm <sup>3</sup>  | 工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996  | 6.6199t  | 153t/a     | 未超标排放  |
| 川恒股份     | 废气             | 颗粒物            | 有组织排放 | 1     | 10+20 万吨磷酸二氢钙装置烟道排放口经度：107°29'35.00"纬度：26°44'31.01" | 4.965mg/Nm <sup>3</sup>  | 工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996  | 11.2278t | 87t/a      | 未超标排放  |

|      |    |       |       |   |                                                      |                          |                            |           |            |       |
|------|----|-------|-------|---|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|------------|-------|
| 川恒股份 | 废气 | 氮氧化物  | 有组织排放 | 1 | 10+20 万吨磷酸二氢钙装置烟道排放口经度：107°29'35.00"纬度：26°44'31.02"  | 47.601mg/Nm <sup>3</sup> | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 103.2582t | 142t/a     | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 氟化物   | 有组织排放 | 1 | 10+20 万吨磷酸二氢钙装置烟道排放口经度：107°29'35.00"纬度：26°44'31.03"  | 1.361mg/Nm <sup>3</sup>  | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 3.624t    | 9.5t/a     | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 氟化物   | 有组织排放 | 1 | 5 万吨磷酸装置烟道排放口经度：107°29'43.37"纬度：26°44'20.40"         | 0.745mg/Nm <sup>3</sup>  | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 1.0105t   | 4.3t/a     | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 颗粒物   | 有组织排放 | 1 | 8 万吨磷酸一铵装置烟道排放口经度：107°29'43.37"纬度：26°44'20.40"       | 6.364mg/Nm <sup>3</sup>  | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 3.0497t   | 24.8t/a    | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 二氧化硫  | 有组织排放 | 1 | 8 万吨磷酸一铵装置烟道排放口经度：107°29'43.37"纬度：26°44'20.41"       | 1.339mg/Nm <sup>3</sup>  | 工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996  | 0.6282t   | 13.6t/a    | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 氟化物   | 有组织排放 | 1 | 8 万吨磷酸一铵装置烟道排放口经度：107°29'43.37"纬度：26°44'20.42"       | 3.58mg/Nm <sup>3</sup>   | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 1.6762t   | 4.46704t/a | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 氮氧化物  | 有组织排放 | 1 | 8 万吨磷酸一铵装置烟道排放口经度：107°29'43.37"纬度：26°44'20.43"       | 13.733mg/Nm <sup>3</sup> | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 6.406t    | 18.6t/a    | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 氨（氨气） | 有组织排放 | 1 | 8 万吨磷酸一铵装置烟道排放口经度：107°29'43.37"纬度：26°44'20.44"       | 11.685mg/Nm <sup>3</sup> | 贵州省环境污染物排放标准 DB52/864-2022 | 5.673t    | 无核定排放总量要求  | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 颗粒物   | 有组织排放 | 1 | 30 万吨改性磷石膏胶凝材料装置烟道排放口经度：107°29'51.18"纬度：26°44'19.32" | 0mg/Nm <sup>3</sup> （停产） | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 0t（停产）    | 30.11t/a   | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 二氧化硫  | 有组织排放 | 1 | 30 万吨改性磷石膏胶凝材料装置烟道排放口经度：107°29'51.18"纬度：26°44'19.33" | 0mg/Nm <sup>3</sup> （停产） | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 0t（停产）    | 61.757t/a  | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 氮氧化物  | 有组织排放 | 1 | 30 万吨改性磷石膏胶凝材料装置烟道排放口经度：107°29'51.18"纬度：26°44'19.34" | 0mg/Nm <sup>3</sup> （停产） | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996   | 0t（停产）    | 16.126t/a  | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 二氧化硫  | 有组织排放 | 1 | 30 万吨硫铁矿制硫酸装置烟道排放口经度：107°29'33.47"纬度：26°44'25.91"    | 13.368mg/Nm <sup>3</sup> | 硫酸工业污染物排放标准 GB26132-2010   | 7.2213t   | 64.656t/a  | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 颗粒物   | 有组织排放 | 1 | 30 万吨硫铁矿制硫酸装置烟道排放口经度：107°29'33.47"纬度：26°44'25.92"    | 5.558mg/Nm <sup>3</sup>  | 硫酸工业污染物排放标准 GB26132-2010   | 2.6005t   | 8.876t/a   | 未超标排放 |



|      |    |                         |       |   |                                                       |                          |                            |          |            |       |
|------|----|-------------------------|-------|---|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|------------|-------|
| 川恒股份 | 废气 | 硫酸雾                     | 有组织排放 | 1 | 30 万吨硫铁矿制硫酸装置烟道排放口经度：107°29'33.47"纬度：26°44'25.93"     | 3.4mg/Nm <sup>3</sup>    | 硫酸工业污染物排放标准 GB26132-2010   | 1.8189t  | 无核定排放总量要求  | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 二氧化硫                    | 有组织排放 | 1 | 10 万吨电池用磷酸铁装置闪蒸干燥废气排放口经度：107°29'8.57"纬度：26°44'24.76"  | 1.118mg/Nm <sup>3</sup>  | 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015 | 0.6227t  | 40.6621t/a | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 氮氧化物                    | 有组织排放 | 1 | 10 万吨电池用磷酸铁装置闪蒸干燥废气排放口经度：107°29'8.57"纬度：26°44'24.77"  | 12.311mg/Nm <sup>3</sup> | 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015 | 8.0473t  | 30t/a      | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 颗粒物                     | 有组织排放 | 1 | 10 万吨电池用磷酸铁装置闪蒸干燥废气排放口经度：107°29'8.57"纬度：26°44'24.78"  | 6.42mg/Nm <sup>3</sup>   | 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015 | 4.0553t  | 51.84t/a   | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 二氧化硫                    | 有组织排放 | 1 | 10 万吨电池用磷酸铁装置回转窑烘干尾气排放口经度：107°30'8.57"纬度：26°44'25.01" | 1.601mg/Nm <sup>3</sup>  | 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015 | 0.3076t  | 12.1139t/a | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 氮氧化物                    | 有组织排放 | 1 | 10 万吨电池用磷酸铁装置回转窑烘干尾气排放口经度：107°30'8.57"纬度：26°44'25.01" | 5.316mg/Nm <sup>3</sup>  | 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015 | 8.0473t  | 16.14t/a   | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 颗粒物                     | 有组织排放 | 1 | 10 万吨电池用磷酸铁装置回转窑烘干尾气排放口经度：107°30'8.57"纬度：26°44'25.01" | 1.375mg/Nm <sup>3</sup>  | 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015 | 0.2805t  | 15.444t/a  | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废气 | 氨（氨气）                   | 有组织排放 | 1 | 10 万吨电池用磷酸铁装置回转窑烘干尾气排放口经度：107°30'8.57"纬度：26°44'25.01" | 8.4725mg/Nm <sup>3</sup> | 贵州省环境污染物排放标准 DB52/864-2022 | 1.8019t  | 无核定排放总量要求  | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废水 | 化学需氧量                   | 间断排放  | 1 | 污水处理系统排放口经度：107°29'36.87"纬度：26°44'14.46"              | 12.16mg/L                | 磷肥工业水污染排放标准 GB26132-2010   | 23.0529t | 91t/a      | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废水 | 氨氮（NH <sub>3</sub> -N）  | 间断排放  | 1 | 污水处理系统排放口经度：107°29'36.87"纬度：26°44'14.47"              | 0.758mg/L                | 磷肥工业水污染排放标准 GB26132-2011   | 1.4245t  | 19.5t/a    | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废水 | 总磷（以 P 计）               | 间断排放  | 1 | 污水处理系统排放口经度：107°29'36.87"纬度：26°44'14.48"              | 0.161mg/L                | 磷肥工业水污染排放标准 GB26132-2012   | 0.2745t  | 19.5t/a    | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废水 | 总砷                      | 间断排放  | 1 | 污水处理系统排放口经度：107°29'36.87"纬度：26°44'14.49"              | 0.045mg/L                | 磷肥工业水污染排放标准 GB26132-2013   | 0.0684t  | 无核定排放总量要求  | 未超标排放 |
| 川恒股份 | 废水 | 氟化物（以 F <sup>-</sup> 计） | 间断排放  | 1 | 污水处理系统排放口经度：107°29'36.87"纬度：26°44'14.50"              | 3.168mg/L                | 磷肥工业水污染排放标准 GB26132-2014   | 5.1635t  | 19.5t/a    | 未超标排放 |

|      |    |      |       |   |                                                |                         |                                               |            |               |               |
|------|----|------|-------|---|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------|---------------|---------------|
| 川恒股份 | 废水 | 悬浮物  | 间断排放  | 1 | 污水处理系统排放口经度：<br>107°29'36.87"纬度：26°44'14.51"   | 7.639mg/L               | 磷肥工业水污染排放标准<br>GB26132-2015                   | 13.1764t   | 无核定排放<br>总量要求 | 未超<br>标排<br>放 |
| 川恒股份 | 废水 | 总氮   | 间断排放  | 1 | 污水处理系统排放口经度：<br>107°29'36.87"纬度：26°44'14.51"   | 8.357mg/L               | 磷肥工业水污染排放标准<br>GB26132-2015                   | 14.1303t   | 无核定排放<br>总量要求 | 未超<br>标排<br>放 |
| 广西鹏越 | 废气 | 氟化物  | 有组织排放 | 1 | 1#排气筒（DA001）经度：<br>107°46'49.73"纬度：22°32'9.20" | 1.42mg/Nm <sup>3</sup>  | 《大气污染物综合排放标<br>准》(GB16297-<br>1996)9mg/Nm3    | 4.10168t   | 11.41t/a      | 未超<br>标排<br>放 |
| 广西鹏越 | 废气 | 硫化氢  | 有组织排放 | 1 | 1#排气筒（DA001）经度：<br>107°46'49.73"纬度：22°32'9.20" | 2.49mg/Nm <sup>3</sup>  | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93)9.3kg/h            | 6.790173t  | 无核定排放<br>总量要求 | 未超<br>标排<br>放 |
| 广西鹏越 | 废气 | 氟化物  | 有组织排放 | 1 | 2#排气筒（DA002）经度：<br>107°46'55.81"纬度：22°32'6.11" | 0.51mg/Nm <sup>3</sup>  | 《大气污染物综合排放标<br>准》(GB16297-<br>1996)9mg/Nm3    | 0.00134t   | 4.45t/a       | 未超<br>标排<br>放 |
| 广西鹏越 | 废气 | 氟化物  | 有组织排放 | 1 | 3#排气筒（DA003）经度：<br>107°46'54.95"纬度：22°32'1.75" | 2.21mg/Nm <sup>3</sup>  | 《大气污染物综合排放标<br>准》(GB16297-<br>1996)9mg/Nm3    | 5.144052t  | 9.74t/a       | 未超<br>标排<br>放 |
| 广西鹏越 | 废气 | 二氧化硫 | 有组织排放 | 1 | 3#排气筒（DA003）经度：<br>107°46'54.95"纬度：22°32'1.75" | 2.07mg/Nm <sup>3</sup>  | 《大气污染物综合排放标<br>准》(GB16297-<br>1996)550mg/Nm3  | 4.76853t   | 81.05t/a      | 未超<br>标排<br>放 |
| 广西鹏越 | 废气 | 氮氧化物 | 有组织排放 | 1 | 3#排气筒（DA003）经度：<br>107°46'54.95"纬度：22°32'1.75" | 12.49mg/Nm <sup>3</sup> | 《大气污染物综合排放标<br>准》(GB16297-<br>1996)240mg/Nm3  | 28.928246t | 80.4t/a       | 未超<br>标排<br>放 |
| 广西鹏越 | 废气 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 3#排气筒（DA003）经度：<br>107°46'54.95"纬度：22°32'1.75" | 10.27mg/Nm <sup>3</sup> | 《大气污染物综合排放标<br>准》(GB16297-<br>1996)120mg/Nm3  | 20.41489t  | 136.82t/a     | 未超<br>标排<br>放 |
| 广西鹏越 | 废气 | 氟化物  | 有组织排放 | 1 | 4#排气筒（DA004）经度：<br>107°46'52.07"纬度：22°32'0.78" | 0mg/Nm <sup>3</sup>     | 《无机化学工业污染物排放<br>标准》(GB31573-<br>2015)6mg/Nm3  | 0          | 0.042t/a      | 未生<br>产       |
| 广西鹏越 | 废气 | 硫酸雾  | 有组织排放 | 1 | 4#排气筒（DA004）经度：<br>107°46'52.07"纬度：22°32'0.78" | 0mg/Nm <sup>3</sup>     | 《无机化学工业污染物排放<br>标准》(GB31573-<br>2015)20mg/Nm3 | 0          | 无核定排放<br>总量要求 | 未生<br>产       |
| 川恒生态 | 废气 | 氟化物  | 有组织排放 | 1 | 湿法磷酸装置                                         | 小于 9mg/L                | 《大气污染物综合排放标<br>准》GB16297-1996                 | 0.4632t    | 1.88t/a       | 未超<br>标排<br>放 |

## 对污染物的处理

### 1、川恒股份

#### (1) 处理技术

二氧化硫经过氨法、双氧水或石灰石膏法等方法处理后通过脱硫塔达标排放；颗粒物经过袋式除尘器、湿电除尘器等方法处理后达标排放；氟化物经过氟洗塔和旋风除沫器等方法处理后达标排放；硫酸雾利用双氧水吸收法、除沫器法等方法处理后达标排放；废水通过混凝沉淀、中和、过滤、反渗透技术处理等方式处理后进行回用。

#### (2) 污染防治设施运行情况及成果

15 万 t/a 湿法磷酸装置、20 万 t/a 硫磺制硫酸装置、10+20 万 t/a 磷酸二氢钙装置、6 万 t/a 磷酸一铵装置、5 万 t/a 湿法磷酸装置、年产 5 万吨肥料级聚磷酸铵技改多功能 8 万吨磷酸一铵装置、30 万吨/年硫铁矿制硫酸项目污染防治设施运行情况正常，各装置尾气排放主要污染物浓度达到排放标准要求。厂内 300+500+600m<sup>3</sup>/h 污水处理站运行情况良好，处理后水质指标达到控制要求，生产废水处理后全部回用。

### 2、广西鹏越

广西鹏越在废气处理方面，20 万吨/年半水-二水湿法磷酸及其精深加工项目的各装置，如半水磷酸、二水磷酸等，运用一级洗涤、二级洗涤、除沫器、重力沉降室、布袋除尘器、活性炭吸附等技术处理废气，保证达标排放；3 万吨/年氟化氢工业示范项目，以多级洗涤和文丘里洗涤技术处理半水湿法磷酸副产氟硅酸资源产生的废气，目前试生产阶段，废气处理设施运行良好，污染物达标。在废水处理方面，生活污水经厂区化粪池处理后，间接排至广西一东盟青年产业园生活污水处理厂；初期雨水收集后回用于生产装置，不外排。

### 3、川恒生态

生产废水处理后循环使用，生活污水经处理用于冲厕和绿化，全厂废水不外排；湿法磷酸车间和钙盐车间的尾气经处理达标后排放；磷石膏制成水泥缓凝剂外售，生活垃圾由市政环卫部门清运；危废（如废机油）存放在专用暂存间，并委托有资质的单位定期处理。

## 突发环境事件应急预案

**川恒股份：**2023 年 12 月 4 日发布实施《贵州川恒化工股份有限公司突发环境事件应急预案（第四版）》，该预案经 7 位专家评审通过，于 2023 年 12 月 29 日在黔南州生态环境应急和宣教中心应急预案备案（备案编号：522700-2023-572-H）。

**广西鹏越：**2024 年 12 月完成《广西鹏越生态科技有限公司突发环境事件应急预案》（2024 年修订）的编制；并于 2024 年 12 月 13 日报送崇左市扶绥生态环境局备案，2024 年 12 月 14 日取得备案回执（备案编号：451421-2024-015M）。

**川恒生态：**2022 年 12 月完成《川恒生态科技有限公司突发环境事件综合应急预案》(第二版)编制，并于 2022 年 12 月 26 日报什邡市生态环境局进行备案，（备案编号:510682-2022-89-M）。

## 环境自行监测方案

**川恒股份：**公司依据自行监测方案（2023 年 12 月 26 日实施）相关要求具体落实监测工作，监测数据真实可信，自行监测数据公布于排污单位自行监测信息公开平台，网址：<https://wryjc.cnemc.cn/gkpt/mainZxjc/520000>。

**广西鹏越：**2024 年自行监测已委托具有资质的第三方监测单位（广西）进行监测，所有监测指标均满足要求，并将自行监测数据公开于“全国污染源监测信息管理与共享平台”，公开网址：<https://wryjc.cnemc.cn/hb/login>。

**川恒生态：**《川恒生态科技有限公司土壤和地下水自行监测方案》于 2023 年 6 月完成编制，2023 年 6 月 28 日组织完成专家评审，2023 年 7 月上报什邡市生态环境局备案。

## 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

### 1、川恒股份

#### (1) 2024 年度环境治理和保护投入

①废气治理设施运行费用：33,218,485.49 元

②废水治理设施运行费用：9,011,393.19 元

合计：42,229,878.68 元

#### (2) 2024 年度环境保护税缴纳情况

- ①第一季度：71,632.16 元
- ②第二季度：66,443.00 元
- ③第三季度：74,484.70 元
- ④第四季度：71,773.73 元
- 合计：284,333.59 元

2、广西鹏越：

（1）2024 年度环境治理和保护投入情况

- ①废气污染防治设施运行费用：22,369,530.40 元
- ②废水污染防治设施运行费用：3,810,764.88 元
- 合计：26,180,295.28 元

（2）2024 年环境保护税缴纳情况

- ①第一季度：4,085.71 元
- ②第二季度：16,081.67 元
- ③第三季度：23,767.16 元
- ④第四季度：24,480.52 元
- 合计：68,415.06 元

3、川恒生态

（1）2024 年度环境治理和保护投入

- ①废气治理设施运行费用：5,575,000.00 元
- ②废水治理设施运行费用：1,189,704.24 元
- 合计：6,764,704.24 元

（2）2024 年度环境保护税缴纳情况

- ①第一季度：13,887.27 元
- ②第二季度：30,072.86 元。
- ③第三季度：28,918.02 元
- ④第四季度：11,846.12 元
- 合计：84,724.27 元

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

报告期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                                                                                                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 广西鹏越     | 违反了《中华人民共和国水污染防治法》第三十九条中的“不正常运行水污染防治设施等逃避监管的方式排放水污染物。 | 不正常运行水污染防治设施等逃避监管的方式排放水污染物 | 罚款人民币 25.6568 万元 | 本次行政处罚未对公司控股子公司广西鹏越的生产经营及经营业绩产生重大影响。 | 1、停止破损池体的使用，将所有受污染的水抽至公司污水处理装置处理，回用于公司生产装置，不外排，迅速恢复河流断面水质；2、对破损池体进行整体修复，包括：对事故应急池的修复、东侧雨水收集池底板配重等修复措施；3、新建 35000m3 雨水收集池，增强公司雨水收集能力。公司已完成整改。 |

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求  
上市公司发生环境事故的相关情况

公司在报告期内未发生重大环境污染事故。

## 二、社会责任情况

公司一直秉承“创新·爱人”的核心价值观，重视履行社会责任，积极构建和谐社会，始终致力于与投资者建立信任共赢的关系，保护投资者，尤其是中小投资者的合法权益。在追求企业的依法经营、规范运作、科学管理的同时，追求公司与社会的协调和谐发展，积极回馈社会。

### 1、股东和债权人权益保护

报告期内，公司进一步完善治理结构，规范运作，严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，根据相关法律法规的修订及时修订公司内控制度，并切实履行真实、准确、完整、及时地披露信息义务，加强信息披露的管控，确保公司所有股东、债权人能够公平、公正、公开、充分的机会获得公司信息，保障全体股东、债权人平等的享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。

### 2、职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，严格执行员工社会保障制度，保障职工合法权益，建立了一整套符合法律要求的人力资源管理体系和规范的员工社会保险管理体系；公司尊重和维护员工的个人权益，与全员签订劳动合同，建立完善的薪酬体系、激励机制、社保、医保、公积金等薪酬与福利待遇制度，按时发放工资，按照国家规定为员工缴纳各项保险，依法保护员工合法权益。

公司关注员工能力提升和个人发展，常年开展专业技能和企业文化等方面内容的职工培训，提高员工队伍整体素质，为员工提供晋升渠道，努力实现员工与企业的共同成长，让全体员工共享企业发展成果。

### 3、供应商、客户的权益保护

公司在做好企业生产经营的同时，充分考虑相关利益者的不同需求，与客户、供应商建立长期稳定的合作伙伴关系，努力维护客户、供应商的权益。通过多种方式与客户、供应商共同分享信息、促进技术交流和进步，推动双方共同发展。

### 4、安全环保与可持续发展

公司始终把安全生产和环境保护作为公司可持续发展的重要内容。公司不断完善安全管理体系，坚持不懈地进行安全宣传、教育，不定期进行安全检查，员工安全意识和安全技能进一步提高。

公司严格遵守国家有关环境保护的法律法规，坚持技术革新，节能减排，力争把公司发展对环境的影响降到最小程度。通过不断的技术革新，提升原材料利用率，降低能耗，副产品综合利用取得显著成果，“CH 半水磷石膏新型充填胶凝材料技术”为解决磷化工企业磷石膏堆存难、磷矿山企业充填成本高两大难题提供技术支撑，在本年度内正常开展工业化充填，为环境可持续发展履行应尽的社会责任。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

公司始终把安全生产作为公司可持续发展的重要内容。公司不断完善安全管理体系，坚持不懈地进行安全宣传、培训教育，不定期进行安全检查，员工安全意识和安全技能进一步提高。

#### （1）安全管理制度修订情况

修订完成《安全生产责任制》（第三版）、《安全生产管理制度》（第五版）51 个制度汇编，制定发放各类安全方案通知 23 份。

（2）安全生产标准化工作开展情况按照“安全第一，预防为主，综合治理，全员参与，控制风险，持续改进”的安全方针，安全生产标准化工作得到持续改进，经评审，2024 年度安全生产标准化自评得分 93.05 分，达到三级安全生产标准化定级要求，并在福州市应急管理局完成备案。在评审发现不符合项 22 项，已督促相关部门全部落实整改。

#### （3）安全生产工艺

①隐患排查治理情况公司在安全生产检查和隐患排查治理方面，主要采取公司级、车间级、班组级三级隐患排查与治理机制，对排查出的隐患按“五定”要求落实整改，严格执行隐患排查、整改、验收销号“三位一体”闭环管理。2024 年度共组织开展安全生产检查 99 批次，排查隐患 1554 项，已全部完成整改。

②重大危险源管理情况公司现有液氨罐区、双氧水罐区重大危险源两个，采取 DCS 集中控制，安装了 SIS 安全仪表系统和有毒气体泄漏报警系统具备紧急切断功能，系统参数与全国危化品安全风险监测预警系统联网。现场设置有重大危险源安全包保责任牌，各安全包保责任人按照各自职责履职尽责。

③应急管理体系建设情况为提高安全生产应急保障水平和救援能力，确保在安全事故发生时及时有效开展救援，最大限度的减少人员伤亡和财产损失。在应急管理工作中，公司主要从应急指挥体系和应急救援队伍建设、应急管理培训和宣传教育、应急预案的修订完善和应急演练、预警信息管理、应急装备和应急物资准备等方面予以保障。

#### （4）安全生产投入情况

按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136 号)文的要求，公司 2024 年度共提取安全生产费用 1,005.77 万元，主要用于：完善、改造和维护安全防护设施设备支出，配备、维护、保养应急救援器材及进行应急救援演练和事故处理的支出，开展重大危险源监控支出，安全生产检查、评估评价（不含新建、改建、扩建项目安全评价）、咨询和标准化建设支出，安全防护用品支出，安全生产宣传、教育、培训支出，新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出、安全设施及特种设备检测检验、检定校准支出，安全生产责任保险支出，与安全生产直接相关的其他支出。2024 年度实际使用安全生产费用 871.85 万元，达到年度应计提金额的 60%，结余 133.92 万元，结余资金转 2025 年度使用。

#### （5）安全生产教育与培训情况

公司始终把安全教育培训作为搞好安全生产的一项基础工作来抓，严格培训标准，加强培训考核，确保培训质量和效果。公司年初编制年度安全教育培训计划，根据培训计划，通过宣传栏、观看宣传片、案例视频、集中授课、线上学习、外部培训学习等多种方式开展安全教育培训。通过各种培训，不断提高员工的安全意识和安全技能。2024 年共组织开展新入职员工三级安全教育培训 31 批次 133 人，参加外部组织安全、职业健康管理资格证取证复审、危险化学品企业工伤预防能力提升培训（线下）等培训 105 人，特殊作业监护人取证培训 63 人，岗位安全应知应会培训参训 660 人，职业健康线上培训 983 人，管理人员（特种设备、职业健康、安全生产标准化、消防应急）培训 116 人，从业人员再培训 100%。

#### （6）安全生产主管单位检查及事故情况

①2024 年度，公司迎接应急部门检查 5 次，下发执法文书 5 份，隐患整改问题 70 项，已整改完成 67 项，还有 3 项在整改中。

②2024 年度，公司未发生人员重伤和死亡生产安全事故，未受到上级主管部门的行政处罚。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

1、2024 年度公司积极践行社会责任，资助福泉市部分村镇，推进乡村振兴工作，关注当地教育发展，并对红十字会予以支持等支出相关费用 97.74 万元。

2、2024 年公司子公司广西鹏越资助扶绥县渠黎镇开展乡村振兴、扶贫工作及赞助青年产业园区学校相关物资等共计支出相关费用 5,460.00 元。

3、2024 年公司子公司福麟矿业资助福泉市部分村寨开展乡村振兴、扶贫工作及修路等共计支出相关费用 537.4 万元。

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  |
|-----------------|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 川恒集团 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 1、截至承诺出具之日，除发行人及其子公司以外，其没有以任何方式在中国境内外直接或间接从事任何与发行人构成竞争或可能构成竞争的产品生产或业务经营；承诺出具之日起，在作为发行人控股股东期间，非为发行人利益之目的，将不直接从事与发行人相同或类似的产品生产及/或业务经营；承诺出具之日起，不会投资于任何与发行人的产品生产及/或业务经营构成竞争或可能构成竞争的企业；将促使控股或能够实际控制的企业不直接或间接从事、参与或进行与发行人的产品生产及/或业务经营相竞争的任何活动；若发行人认为其及/或其控股或实际控制的公司从事了对发行人的业务构成竞争的业务，其将及时转让或者终止/促使其控股或实际控制的公司转让或终止该等业务；若发行人提出受让请求，其将无条件按公允价格和法定程序将该等业务优先转让/促使其控股或实际控制的公司将该等业务优先转让给发行人；所参股的企业，如从事与发行人构成竞争的产品生产及/或业务经营，将退出该企业；如发行人此后进一步拓展产品或业务范围，其及/或控股企业将不与发行人拓展后的产品或业务相竞争，如发行人认为构成或可能构成竞争，则将亲自及/或促成控股企业采取措施，以按照最大限度符合发行人利益的方式退出该等竞争；若因违反上述承诺而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，其将给予发行人全额赔偿。2、其及其控股或控制的企业（发行人及其控股或控制的企业除外）在开展业务时尽可能选择与发行人（包括发行人及其控股或控制的企业，下同）不相同的业务合作方，以最大程度减少重复的业务合作方；发行人首次公开发行股票并上市后，若经发行人审计委员会聘请的会计师审核发现，发行人因与其及控股或控制的企业（发行人及其控股或控制的企业除外）选择相同的业务合作方产生利益冲突，从而导致发行人利益受损，其将在确定该损失的审计报告出具后 10 日内向发行人支付损失金额的现金赔偿，届时如其不履行该赔偿责任，则发行人可以在向四川川恒控股集团股份有限公司支付的分红中扣除。3、其及其控股或控制的企业（发行人及其控股或控制的企业除外）与发行人及其控股或控制的企业之间将尽可能地避免或减少关联交易；对于无法避免或者有合理原因而 | 2016 年 03 月 17 日 | 9999/12/31 | 正常履行中 |

|  |        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |            |       |
|--|--------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------|
|  |        |                       | 发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律法规、规则以及公司章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批手续，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。其及其控股或控制的企业（发行人及其控股或控制的企业除外）不向发行人拆借、占用发行人资金或采取由发行人代垫款、代偿债务等方式侵占发行人资金。若因违反本承诺函而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，其均将给予发行人全额赔偿。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |            |       |
|  | 李光明、李进 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | <p>1、截至承诺出具之日，除发行人及其子公司以外，其没有以任何方式在中国境内外直接或间接从事任何与发行人构成竞争或可能构成竞争的产品生产或业务经营；承诺出具之日起，非为发行人利益之目的，将不直接从事与发行人相同或类似的产品生产及/或业务经营；承诺出具之日起，不会投资于任何与发行人的产品生产及/或业务经营构成竞争或可能构成竞争的企业；将促使控股或能够实际控制的企业不直接或间接从事、参与或进行与发行人的产品生产及/或业务经营相竞争的任何活动；若发行人认为其及控股或实际控制的公司从事了对发行人的业务构成竞争的业务，其将及时转让或者终止/促使其控股或实际控制的公司转让或终止该等业务；若发行人提出受让请求，其将无条件按公允价格和法定程序将该等业务优先转让/促使其控股或实际控制的公司将该等业务优先转让给发行人；所参股的企业，如从事与发行人构成竞争的产品生产及/或业务经营，将退出该企业；如发行人此后进一步拓展产品或业务范围，其及/或控股企业将不与发行人拓展后的产品或业务相竞争，如发行人认为构成或可能构成竞争，则将亲自及/或促成控股企业采取措施，以按照最大限度符合发行人利益的方式退出该等竞争；若因违反上述承诺而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，其将给予发行人全额赔偿。2、其及其控股或控制的企业（发行人及其控股或控制的企业除外）在开展业务时尽可能选择与发行人（包括发行人及其控股或控制的企业，以下同）不相同的业务合作方，以最大程度减少重复的业务合作方；发行人首次公开发行股票并上市后，若经发行人审计委员会聘请的会计师审核发现，发行人因与其及控股或控制的企业（发行人及其控股或控制的企业除外）选择相同的业务合作方产生利益冲突，从而导致发行人利益受损，其将在确定该损失的审计报告出具后 10 日内向发行人支付损失金额的现金赔偿，届时如其不履行该赔偿责任，则发行人可以在向四川川恒控股集团股份有限公司支付的分红中扣除。3、其及其控股或控制的企业（发行人及其控股或控制的企业除外）与发行人及其控股或控制的企业之间将尽可能地避免或减少关联交易；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律法规、规则以及公司章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批手续，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。其及其控股或控制的企业（发行人及其控股或控制的企业除外）不向发行人拆借、占用发行人资金或采取由发行人代垫款、代偿债务等方式侵占发行人资金。若因违反本承诺函而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，其均将给予发行人全额赔偿。</p> | 2016 年 03 月 17 日 | 9999/12/31 | 正常履行中 |



|  |                               |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |             |       |
|--|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------|
|  | 段浩然、何永辉、李建、王佳才、吴海斌、张海波        | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 其及其控股和/或控制和/或担任董事、高级管理人员和/或施加重大影响的企业（发行人及其控股或控制的企业除外）与发行人及其控股或控制的企业之间将尽可能地避免或减少关联交易；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律法规、规则以及公司章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批手续，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。其及其控股和/或控制和/或担任董事、高级管理人员和/或施加重大影响的企业（发行人及其控股或控制的企业除外）不向发行人拆借、占用发行人资金或采取由发行人代垫款、代偿债务等方式侵占发行人资金。若因违反本承诺函而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，其均将给予发行人全额赔偿。   | 2016 年 03 月 17 日 | 9999/1 2/31 | 正常履行中 |
|  | 川恒股份                          | 其他承诺                  | 关于未履行相关承诺的约束措施的承诺 1、本公司应当在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的合法权益。3、本公司未履行相关承诺给投资者造成损失的，公司将依法承担赔偿责任。                                                                                                                                                                                       | 2016 年 02 月 26 日 | 9999/1 2/31 | 正常履行中 |
|  | 川恒集团                          | 其他承诺                  | 关于未履行相关承诺的约束措施的承诺 1、应当在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的合法权益。3、如本企业因未履行承诺获得收益的，则该等收益归发行人所有。4、本企业将停止从发行人处获得现金分红，同时本企业直接或间接持有的发行人股票不得转让，直至本企业履行相关承诺或作出补充承诺或替代承诺为止。5、本企业未履行相关承诺给发行人和投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。6、如有关股份锁定、减持意向的承诺事项被证明不真实或未被遵守，本企业将出售发行人的股票收益所得上缴发行人，同时，所持限售股锁定期自期满后延长六个月。     | 2016 年 02 月 26 日 | 9999/1 2/31 | 正常履行中 |
|  | 段浩然、何永辉、李光明、李建、李进、王佳才、吴海斌、张海波 | 其他承诺                  | 关于未履行相关承诺的约束措施的承诺 1、其应当在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的合法权益。3、如其因未履行承诺获得收益的，则该等收益归发行人所有。4、其将停止从发行人处获得分红、薪酬或津贴（如有），同时其直接或间接持有的发行人股票不得转让，直至其履行相关承诺或作出补充承诺或替代承诺为止。5、其未履行相关承诺给投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。6、如实际控制人李进、李光明有关股份锁定的承诺事项被证明不真实或未被遵守，则将出售其间接持有的发行人股票的收益所得上缴发行人，同时其间接所持限售股锁定期自期满后延长六个月。 | 2017 年 07 月 28 日 | 9999/1 2/31 | 正常履行中 |

|      |                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |            |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------|
|      | 段浩然、何永辉、李建、王佳才、吴海斌、张海波                                                                                                                                                                                    | 其他承诺   | 关于填补被摊薄即期回报措施作出的承诺 1、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、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、公司若实施股权激励计划，则行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。                                                                                                                                                                                          | 2022 年 12 月 14 日 | 9999/12/31 | 正常履行中 |
|      | 财通基金管理有限公司、广东德汇投资管理有限公司、华夏基金管理有限公司、济南国惠鲁银产业投资基金合伙企业（有限合伙）、济南申宏港通新动能产业投资基金合伙企业（有限合伙）、诺德基金管理有限公司、上海紫阁投资管理有限公司-紫阁同爽 2 号私募证券投资基金、深圳市优美利投资管理有限公司—优美利金安 99 号私募证券投资基金、西藏中睿合银投资管理有限公司、烟台鹏云一号投资中心（有限合伙）、中信证券股份有限公司 | 股份限售承诺 | 自公司本次向特定对象发行股票发行结束之日（即新增股份上市首日）起 6 个月内，不转让或委托他人管理本企业本次认购的川恒股份股票，也不由川恒股份回购该部分股份。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2024 年 01 月 11 日 | 2024/7/11  | 已履行完毕 |
| 其他承诺 | 川恒集团                                                                                                                                                                                                      | 其他承诺   | 经本公司第三届董事会第十九次会议、2022 年第四次临时股东大会审议通过，同意本公司为瓮安县天一矿业有限公司（以下简称“天一矿业”）因老虎洞磷矿采选工程项目建设需要，向银团申请的贷款按持股比例提供连带责任保证担保，该笔贷款金额为 26.00 亿元，本公司全资子公司持有的天一矿业股权比例为 49%，本公司承担的连带责任保证担保金额为 12.74 亿元，公司已与银团签订《贵州省瓮安县老虎洞玉华乡磷矿采选工程项目银团贷款保证合同》。为切实保障本公司及中小股东利益，本公司控股股东四川川恒控股集团股份有限公司（以下简称“川恒集团”）承诺如下：1、若天一矿业无法按时偿还银团贷款的本金及利息，本公司需承担相关的保证责任，川恒集团将按照本公司因承担担保责任而发生的实际损失金额给予本公司现金补偿；2、本承诺在本公司为天一矿业提供担保的期限内持续有效。 | 2022 年 12 月 14 日 | 9999/12/31 | 正常履行中 |
| 承诺是否 | 是                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |            |       |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 按时履行                                  |     |
| 如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划 | 不适用 |

**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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**

☒适用 ☐不适用

本公司控股子公司福麟矿业井巷资产在本次变更前系依据矿业权评估报告中矿山服务年限按照年限平均法计提折旧，因新桥磷矿山及小坝磷矿产能提升，矿业权评估的假设条件已发生重大变化，为确保折旧方法与公司当前的生产能力和业务发展相匹配，本次会计估计变更后将采用产量法计提折旧。

本次会计估计变更是根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定进行相应的变更，公司对本次会计估计变更采用未来适用法处理，无需进行追溯调整，对以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响。变更后的会计估计能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合公司的实际情况，不存在损害公司及股东利益的情形。

**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

本公司合并财务报表范围包括本公司及川恒营销、川恒生态、恒轩新能源、川恒物流、川恒新材料、福帝乐、福麟矿业、广西鹏越、福祺矿业、恒达矿业、恒昌新能源、恒冠新能源、美麟公司、黔源地勘、成都美磷等 16 家公司，与上年相比，本年因收购及投资设立增加黔源地勘及成都美磷 2 家子公司。

详见“第十节.九、合并范围的变更”及“第十节.十、在其他主体中的权益”相关内容。

**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             | 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元）         | 150                |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限      | 15                 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名        | 何勇、夏翠琼             |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 何勇（1 年）、夏翠琼（5 年）   |
| 境外会计师事务所名称（如有）         | 无                  |

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

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

本年度内，经公司 2024 年第五次临时股东大会审议通过，聘请信永中和会计师事务所（普通特殊合伙）为本公司年报审计、内部控制审计会计师事务所，2024 年度审计费用 150 万元，其中年报审计费用 130 万元，内控审计费用 20 万元。

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           |
|-----------------|----------|----------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 公司及子公司作为原告的诉讼纠纷 | 3.56     | 否        | 已审结             | 支付公司部分诉讼请求         | 部分案件被告已履行完毕民事判决 | 2025 年 04 月 10 日 | 《2024 年年度报告全文》 |
| 公司及子公司作为被告的诉讼纠纷 | 113.57   | 否        | 部分案件已审结，部分案件二审中 | 部分案件按撤诉处理，部分案件调解结案 | 公司已按调解书支付相关款项   | 2025 年 04 月 10 日 | 《2024 年年度报告全文》 |

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

| 名称/姓名 | 类型 | 原因                         | 调查处罚类型 | 结论（如有）                | 披露日期             | 披露索引                                                                                                                                                                                     |
|-------|----|----------------------------|--------|-----------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 广西鹏越  | 其他 | 不正常运行水污染防治设施等逃避监管的方式排放水污染物 | 其他     | 罚款人民币 25.6568 万元的行政处罚 | 2024 年 11 月 20 日 | 广西企业环境信息依法披露系统：<br><a href="https://bqfq.sthjt.gxzf.gov.cn/GXHJXXPLQYD/portal/index.html#/home/overview">https://bqfq.sthjt.gxzf.gov.cn/GXHJXXPLQYD/portal/index.html#/home/overview</a> |

整改情况说明

☒适用 ☐不适用

根据崇左市生态环境局下发崇左市生态环境局责令改正违法行为决定书（崇环责改字〔2023〕0028 号）要求进行整改。

**整改措施如下：**

- 1、立即停止往雨水井中抽排废水 2023 年 12 月 24 日停止抽外围肥槽水，并完成雨水井漏点的修补，水不再进入园区雨水管网。
- 2、立即停止使用渗漏的池体，并对池内废水进行安全处置
  - （1）2023 年 12 月 25 日起，禁止使用东侧雨水收集池及事故应急池，所有水不进入东侧雨水收集池及事故应急池；
  - （2）2024 年 1 月 16 日，完成对事故应急池、东侧雨水收集池、雨水收集池北侧外围沟渠等废水中和处置。

**整改完成情况：**

- （1）2024 年 1 月 15 日，完成事故应急池池体修复；
- （2）2024 年 5 月 20 日，完成东侧雨水收集池底板修复；2024 年 10 月 23 日，完成东侧雨水收集池防渗；
- （3）2024 年 10 月 25 日完成 35000m3 池体建设。

**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

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

**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

公司报告期末发生与日常经营相关的关联交易。

**2、资产或股权收购、出售发生的关联交易**

☒适用 ☐不适用

| 关联方                       | 关联关系        | 关联交易类型 | 关联交易内容                   | 关联交易定价原则                                                                                                                                                                             | 转让资产的账面价值（万元） | 转让资产的评估价值（万元） | 转让价格（万元） | 关联交易结算方式 | 交易损益（万元） | 披露日期             | 披露索引                                      |
|---------------------------|-------------|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|------------------|-------------------------------------------|
| 川恒集团                      | 川恒集团为公司控股股东 | 收购固定资产 | 收购控股股东川恒集团全资子公司庆丰公司的固定资产 | 根据评估机构出具的评估报告为参考依据，经双方协商所定。                                                                                                                                                          | 3,554.33      | 3,971.73      | 3,800    | 现金支付     | 0        | 2024 年 08 月 21 日 | 巨潮资讯网：《收购庆丰公司固定资产暨关联交易的公告》（公告编号：2024-114） |
| 转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有） |             |        |                          | 无                                                                                                                                                                                    |               |               |          |          |          |                  |                                           |
| 对公司经营成果与财务状况的影响情况         |             |        |                          | 1、本次收购资产标的为庆丰公司所有的房屋所有权、国有建设用地使用权。不动产转让至公司后，主要用于生产经营所需，为解决公司货物存储及转运需求。<br>2、本次收购的不动产位于贵州省福泉市马场坪街道办事处福泉经济开发区内，距离公司福泉基地较近，有利于公司产成品的转运堆存。交易价格未超过评估价值，不存在损害公司及其股东，特别是中小股东利益的情形，交易价格定价公允。 |               |               |          |          |          |                  |                                           |
| 如相关交易涉及业绩约定的，报告期          |             |        |                          | 无                                                                                                                                                                                    |               |               |          |          |          |                  |                                           |

|          |  |
|----------|--|
| 内的业绩实现情况 |  |
|----------|--|

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用  
公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用  
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用  
公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

（1）报告期内，经公司第三届董事会第三十五次会议、2024 年第一次临时股东大会审议通过，公司及子公司 2024 年度向关联方新疆博硕思生态科技有限公司及其子公司销售商品，预计的关联交易金额为 1.22 亿元，截至报告期末，实际发生金额为 7,432.86 万元；公司及子公司 2024 年度向关联方天一矿业采购原材料，预计的关联交易金额为 1.20 亿元，截至报告期末，实际发生金额为 0 元，前述两项关联交易的实际发生金额均未超过经公司有权机构审议通过的预计范围。

（2）报告期内，公司向关联方四川易纳能新能源科技有限公司销售磷酸铁，发生金额为 33.15 万元，已经公司总裁审批。

（3）报告期内，经公司第四届董事会第五次会议、2024 年第七次临时股东大会审议通过，公司及子公司 2025 年度向关联方新疆博硕思生态科技有限公司及其子公司销售商品，预计的关联交易金额为 1.25 亿元；公司及子公司 2025 年度向关联方天一矿业采购原材料，预计的关联交易金额为 1.30 亿元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

| 临时公告名称              | 临时公告披露日期         | 临时公告披露网站名称 |
|---------------------|------------------|------------|
| 《2024 年度日常关联交易预计公告》 | 2024 年 01 月 08 日 | 巨潮资讯网      |
| 《2025 年度日常关联交易预计公告》 | 2024 年 12 月 07 日 | 巨潮资讯网      |

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

公司报告期不存在租赁情况。



2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 公司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 |
| 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 |
| 福麟矿业                      | 2021 年 07 月 06 日 | 50,000  | 2021 年 07 月 29 日 | 19,400   | 连带责任保证 |         |           | 主合同约定的债务履行期限届满之日起三年 | 否      | 是        |
| 福麟矿业                      | 2022 年 03 月 12 日 | 30,000  | 2023 年 03 月 31 日 | 4,800    | 连带责任保证 |         |           | 主合同约定的债务履行期限届满之日起三年 | 否      | 是        |
| 恒轩新能源                     | 2022 年 06 月 25 日 | 39,000  | 2022 年 07 月 21 日 | 9,937.68 | 连带责任保证 |         |           | 主合同项下的借款期限届满之次日起三年  | 否      | 是        |
| 恒轩新能源                     | 2022 年 06 月 25 日 |         | 2022 年 12 月 30 日 | 5,732.62 | 连带责任保证 |         |           | 主债权的清偿期届满之日起三年      | 否      | 是        |
| 天一矿业                      | 2022 年 07 月 30 日 | 127,400 | 2022 年 11 月 01 日 | 47,530   | 连带责任保证 |         |           | 最后一期债务履行期限届满之日起三年   | 否      | 是        |
| 恒轩新能源                     | 2023 年 06 月 13 日 | 27,600  | 2023 年 10 月 20 日 | 1,327.14 | 连带责任保证 |         |           | 主债权的清偿期届满之日起三年      | 否      | 是        |
| 恒轩新能源                     | 2023 年 08 月 15 日 | 6,000   | 2023 年 09 月 19 日 | 4,500    | 连带责任保证 |         |           | 主合同项下债务履行期限届满之日后三年  | 否      | 是        |
| 广西鹏越                      | 2024 年 01 月 08 日 | 22,000  | 2024 年 03 月 29 日 | 12,700   | 连带责任保证 |         |           | 最后一期债务履行期限届满之日起三年   | 否      | 是        |
| 广西鹏越                      | 2024 年 01 月 08 日 | 50,000  | 2024 年 04 月 03 日 | 15,000   | 连带责任保证 |         |           | 最后一期债务履行期限届满之日起三年   | 否      | 是        |
| 福麟矿业                      | 2024 年 03 月 29 日 | 35,000  | 2024 年 05 月 14 日 | 8,000    | 连带责任保证 |         |           | 主合同约定的债务履行期限届满之日起三年 | 否      | 是        |
| 福麟矿业                      | 2024 年 03 月 29 日 |         | 2024 年 05 月 17 日 | 4,160    | 连带责任保证 |         |           | 主合同约定的债务履行期限届满之日起三年 | 否      | 是        |

|                                     |                  |         |                  |                         |        |            |           |                |        |          |
|-------------------------------------|------------------|---------|------------------|-------------------------|--------|------------|-----------|----------------|--------|----------|
| 恒轩新能源                               | 2024 年 03 月 29 日 | 45,000  | 2024 年 12 月 26 日 | 5,400                   | 连带责任保证 |            |           | 主债权的清偿期届满之日起三年 | 否      | 是        |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）                |                  | 192,000 |                  | 报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）   |        | 84,746.82  |           |                |        |          |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）              |                  | 463,400 |                  | 报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）    |        | 138,487.44 |           |                |        |          |
| 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 |
| 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）              |                  | 192,000 |                  | 报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2） |        | 84,746.82  |           |                |        |          |
| 报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）            |                  | 463,400 |                  | 报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）  |        | 138,487.44 |           |                |        |          |
| 实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例         |                  |         |                  | 22.43%                  |        |            |           |                |        |          |
| 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） |                  |         |                  | 54,597.44               |        |            |           |                |        |          |
| 担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）               |                  |         |                  | 0                       |        |            |           |                |        |          |
| 上述三项担保金额合计（D+E+F）                   |                  |         |                  | 54,597.44               |        |            |           |                |        |          |

采用复合方式担保的具体情况说明

### 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、公司 2022 年度向特定对象发行股票事项于 2023 年 12 月启动发行，发行价格为 16.40 元/股，发行股数为 4,025.00 万股，该部分股票已于 2024 年 1 月 11 日上市，并于 2024 年 7 月 12 日解除限售上市流通，具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2023-058、2023-064、2023-074、2023-133、2024-013、2024-100）。

2、经公司第三届董事会第三十六次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过的股份回购方案，公司于 2024 年 2 月 27 日起实施首次回购，至 2025 年 2 月 22 日股份回购实施期限届满。期间公司通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购股份数量为 3,318,406 股，占公司注销前总股本的 0.61%，最高成交价为 18.04 元/股，最低成交价为 16.25 元/股，支付的总金额为 57,196,449.90 元（不含交易费用），成交均价为 17.24 元/股。公司已于 2025 年 3 月 6 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述回购股份的注销手续。具体内容详见公司于信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2024-023、2024-026、2024-027、2024-031、2024-033、2024-036、2024-037、2024-038、2024-040、2024-044、2024-060、2024-075、2024-085、2024-096、2024-111、2024-128、2024-144、2024-157、2024-164、2025-001、2025-007、2025-008、2025-014）。

## 十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1、为促进子公司万鹏时代的发展，本公司与蓝剑投资、鹏云一号以及陈勇四方，按照其持股比例对万鹏时代进行增资，合计增资 10,000.00 万元。本公司认缴增资 3,000.00 万元，蓝剑投资认缴增资 3,000.00 万元，鹏云一号认缴增资 3,000.00 万元，陈勇认缴增资 1,000.00 万元。本次增资完成后，万鹏时代注册资本为 30,000.00 万元，本公司持有万鹏时代的股权比例为 30%。该事项已经第三届董事会第三十五次会议审议通过，截至报告期末，万鹏时代增资事项已完成工商变更登记手续，具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2024-005、2024-017、2024-021）。

2、根据全资子公司川恒生态的生产经营情况及项目建设情况，公司对其增资 5,000.00 万元以满足经营及建设资金需求，本次增资有利于保障川恒生态技术研发相关工作的顺利推进，为公司相关技术储备、新技术研发提供保障。该事项已经第三届董事会第三十五次会议审议通过，截至报告期末，为川恒生态增资事项已完成工商变更登记手续，具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2024-010、2024-022）。

3、为解决控股子公司广西鹏越项目投资建设所需的部分资金缺口，本公司及广西鹏越另一股东南国铜业按持股比例

向广西鹏越合计增资 10,000.00 万元，本公司以自有资金认缴增资 9,000.00 万元，南国铜业认缴增资 1,000.00 万元，增资完成后，双方持股比例不变。该事项已经第三届董事会第三十九次会议审议通过，截至报告期末，广西鹏越增资事项已完成工商变更登记手续，具体内容详见公司在信息媒体披露的相关公告（公告编号：2024-052）。

4、根据全资子公司福帝乐的经营需要，公司对其增资 2,000.00 万元港币。该事项已经第四届董事会第四次会议审议通过，截至报告期末，福帝乐增资事项已完成相关审批手续，具体内容详见公司在信息媒体披露的相关公告（公告编号：2024-150）。

5、为进一步完善公司的资源布局，公司以现金 82,750.00 万元收购黔进矿业持有的黔源地勘 58.5%的股权，该事项已经公司第四届董事会第二次会议、2024 年第四次临时股东大会审议通过。截至报告期末，已完成股权转让的工商变更登记手续。具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2024-115、2024-133、2024-140）。

6、为进一步拓宽公司的发展空间，优化配置公司各种资源要素，提高公司的盈利能力，经公司总裁审批通过，公司新设全资子公司成都美潏生态科技有限公司（以下简称“成都美潏”），成都美潏注册资本 500.00 万元，由公司以自有资金支付。截至报告期末，已完成工商变更登记手续。具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2024-130）。

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  | 5,204,000   | 1.04%   |             |    |       | -3,382,800 | -3,382,800 | 1,821,200   | 0.33%   |
| 1、国家持股     |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 2、国有法人持股   |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 3、其他内资持股   | 5,204,000   | 1.04%   |             |    |       | -3,382,800 | -3,382,800 | 1,821,200   | 0.33%   |
| 其中：境内法人持股  |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 境内自然人持股    | 5,204,000   | 1.04%   |             |    |       | -3,382,800 | -3,382,800 | 1,821,200   | 0.33%   |
| 4、外资持股     |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 其中：境外法人持股  |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 境外自然人持股    |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 二、无限售条件股份  | 496,581,745 | 98.96%  | 40,250,000  |    |       | 3,337,238  | 43,587,238 | 540,168,983 | 99.66%  |
| 1、人民币普通股   | 496,581,745 | 98.96%  | 40,250,000  |    |       | 3,337,238  | 43,587,238 | 540,168,983 | 99.66%  |
| 2、境内上市的外资股 |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 3、境外上市的外资股 |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 4、其他       |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 三、股份总数     | 501,785,745 | 100.00% | 40,250,000  |    |       | -45,562    | 40,204,438 | 541,990,183 | 100.00% |

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

（1）2024 年 1 月 11 日，公司向特定对象发行 4,025.00 万股人民币普通股，锁定期限为 6 个月，该部分股票上市流通日期为 2024 年 7 月 12 日。

（2）公司《2022 年限制性股票激励计划》首次授予的限制性股票第二个限售期解除限售条件成就，本次解除限售股数为 336.55 万股，其中，董事、高级管理人员解限 27.00 万股（转入高管锁定股），中层管理人员及技术（业务）骨干解限 309.55 万股。本次解除限售股份的上市流通日为 2024 年 5 月 16 日。

（3）公司《2022 年限制性股票激励计划》首次授予激励对象 5 人离职、5 人退休，预留权益授予激励对象 3 人离职，公司回购注销向其授予的限制性股票，合计 5.50 万股，前述股份于 2024 年 7 月完成注销手续。

（4）公司《2022 年限制性股票激励计划》预留权益第二个限售期解限条件成就。本次解锁的激励对象均为中层管理人员及技术（业务）骨干，无董事、高级管理人员，解限股份总数为 46.35 万股，本次解除限售股份的上市流通日为 2024 年 11 月 25 日。

（5）2024 年 7 月，李子军当选公司非独立董事、副总裁。任职前，李子军持有公司无限售条件流通股 30.00 万股，任职后，持有的无限售条件流通股中的 75%，即 22.5 万股转成高管锁定股。

（6）2024 年 7 月，监事曾韬任期届满；其离任后通过二级市场购买 0.62 万股公司股票，截止报告期末为高管锁定股。

（7）“川恒转债”在报告期内累计转股数为 9,438 股。

## 股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

### （1）向特定对象发行股票

中国证监会出具《关于同意贵州川恒化工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〕1392号），同意川恒股份向特定对象发行股票的注册申请。2024年1月11日，川恒股份向特定对象发行的4,025.00万股人民币普通股上市，锁定期限为6个月，于2024年7月12日上市流通。

### （2）《2022年限制性股票激励计划》

#### ①首次授予的限制性股票第二个限售期解除限售并上市流通

经公司第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第二十四次会议审议通过，首次授予的限制性股票第二个限售期解除限售条件成就，本次解除限售股数为336.55万股，激励对象437名，其中，董事、高级管理人员解限27.00万股（转入高管锁定股），中层管理人员及技术（业务）骨干解限309.55万股。本次解除限售股份的上市流通日为2024年5月16日。

#### ②预留权益的限制性股票第二个限售期解除限售并上市流通

经公司第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议审议通过，预留权益第二个限售期解除限售条件成就，本次解除限售股为46.35万股，激励对象109人，本次解除限售股份的上市流通日为2024年11月25日。

#### ③限制性股票回购注销

经公司第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第二十四次会议和2023年年度股东大会审议通过，决议回购注销《2022年限制性股票激励计划》限售期内离职及退休的13名激励对象尚未解除限售的全部限制性股票，回购注销股份总数为5.50万股，已于2024年7月完成注销手续。

### （3）董事、监事、高级管理人员换届选举

经公司第三届董事会第四十一次会议、2024年第三次临时股东大会及第四届董事会第一次会议审议通过，李子军当选公司第四届董事会非独立董事及副总裁。任职前，李子军持有公司无限售条件流通股30.00万股，任职后，持有的无限售条件流通股中的75%，即22.50万股转成高管锁定股。

第三届监事会职工代表监事曾韬于2024年7月任期届满离任，离任后半年内增持的公司股票0.62万股为高管锁定股。

## 股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

（1）《2022年限制性股票激励计划》首次授予的限制性股票第二个限售期届满，解限条件成就，于2024年5月16日上市流通；预留权益的限制性股票第二个限售期届满，解限条件成就，于2024年11月25日上市流通。

（2）《2022年限制性股票激励计划》部分激励对象在限售期内离职、退休，公司在报告期内完成5.50万股限制性股票的回购注销手续。

## 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

（1）向特定对象发行的股票于2024年1月11日上市，公司已在2023年度收到认购款后完成账务处理，不涉及当期股份变动对最近一年及一期财务指标的影响。

（2）报告期内，股权激励解限不会对前述财务指标造成影响。

（3）报告期内，公司因回购注销《2022年限制性股票激励计划》部分股份及可转债转股等原因引起的股份变动较小，对公司主要财务指标基本无影响。

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                                                                                                      |
|----------------------|-----------|------------|------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022 年股权激励计划首次授予对象   | 3,403,000 | 0          | 3,365,500  | 0       | 股权激励限售股 | 336.55 万股已于 2024 年 5 月 16 日解除限售，因激励对象 5 人离职、5 人退休，公司已于报告期内回购注销股份 3.75 万股。                                   |
| 2022 年股权激励计划预留权益授予对象 | 488,500   | 0          | 463,500    | 7,500   | 股权激励限售股 | 46.35 万股已于 2024 年 11 月 25 日解除限售；因激励对象合计 6 人在限售期内离职，公司在报告期内完成 1.75 万注销手续，期末剩余 0.75 万股限售股已于 2025 年 1 月完成注销手续。 |
| 定增股东（向特定对象发行股票）      | 0         | 40,250,000 | 40,250,000 | 0       | 定增锁定    | 2024-7-12                                                                                                   |
| 李子军                  | 0         | 225,000    | 0          | 225,000 | 高管锁定股   | 2024 年 7 月 9 日，李子军当选公司非独立董事、副总裁，任职后，持有公司股份 30.00 万股的 75%，即 225,000 股转为高管锁定股。                                |
| 曾韬                   | 0         | 6,200      | 0          | 6,200   | 高管锁定股   | 2024 年 7 月，监事曾韬任期届满，其离任后通过二级市场购买 0.62 万股公司股票，截至报告期末，为高管锁定股。                                                 |
| 合计                   | 3,891,500 | 40,481,200 | 44,079,000 | 238,700 | --      | --                                                                                                          |

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

| 股票及其衍生证券名称                | 发行日期             | 发行价格（或利率） | 发行数量       | 上市日期             | 获准上市交易数量   | 交易终止日期 | 披露索引                | 披露日期             |
|---------------------------|------------------|-----------|------------|------------------|------------|--------|---------------------|------------------|
| 股票类                       |                  |           |            |                  |            |        |                     |                  |
| 人民币普通股（向特定对象发行股票）         | 2023 年 12 月 12 日 | 16.40     | 40,250,000 | 2024 年 01 月 11 日 | 40,250,000 |        | 巨潮资讯网，公告编号：2024-013 | 2024 年 01 月 10 日 |
| 可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类 |                  |           |            |                  |            |        |                     |                  |
| 其他衍生证券类                   |                  |           |            |                  |            |        |                     |                  |

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2023]1392 号文批复，同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司于 2023 年 12 月向特定对象发行股票 4,025.00 万股，发行价格为 16.40 元/股，该部分股票于 2024 年 1 月 11 日上市，并于 2024 年 7 月 12 日上市流通。

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

(1) 向特定对象发行的股票于 2024 年 1 月 11 日上市，公司已在 2023 年度收到认购款后完成账务处理，不涉及当期股份变动对当期公司资产、负债结构的影响。

(2) 报告期内，公司因回购注销《2022 年限制性股票激励计划》部分股份及可转债转股等原因引起的股份总数变动较小，对公司资产、负债基本无影响。

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<br>股东总数                                   | 24,964      | 年度报告<br>披露日前<br>上一月末<br>普通股股<br>东总数 | 23,096       | 报告期末表<br>决权恢复的<br>优先股股东<br>总数（如<br>有）（参见<br>注 8） | 0                        | 年度报告披露日前上一月末<br>表决权恢复的优先股股东总<br>数（如有）（参见注 8） | 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<br>股数量 | 报告期内增<br>减变动情况                                   | 持有有<br>限售条<br>件的股<br>份数量 | 持有无限售条件<br>的股份数量                             | 质押、标记或冻结情况 |             |
|                                                   |             |                                     |              |                                                  |                          |                                              | 股份状态       | 数量          |
| 四川川恒控股集<br>团股份有限公司                                | 境内非国<br>有法人 | 51.23%                              | 277,634,700  | 0                                                | 0                        | 277,634,700                                  | 质押         | 129,572,700 |
| 四川蓝剑投资管<br>理有限公司                                  | 境内非国<br>有法人 | 3.84%                               | 20,800,000   | 0                                                | 0                        | 20,800,000                                   | 不适用        | 0           |
| 广发证券股份有<br>限公司                                    | 境内非国<br>有法人 | 2.02%                               | 10,937,130   | 10,763,424                                       | 0                        | 10,937,130                                   | 不适用        | 0           |
| 西藏中睿合银投<br>资管理有限公司<br>一中睿合银稳健<br>16 号私募证券投<br>资基金 | 其他          | 1.46%                               | 7,931,400    | 7,931,400                                        | 0                        | 7,931,400                                    | 不适用        | 0           |
| 申万宏源证券有<br>限公司                                    | 国有法人        | 1.32%                               | 7,161,861    | 7,114,181                                        | 0                        | 7,161,861                                    | 不适用        | 0           |
| 中国银行股份有<br>限公司－嘉实新<br>能源新材料股票<br>型证券投资基金          | 其他          | 0.80%                               | 4,310,300    | 4,310,300                                        | 0                        | 4,310,300                                    | 不适用        | 0           |
| 中信证券股份有<br>限公司                                    | 国有法人        | 0.78%                               | 4,220,880    | 3,837,873                                        | 0                        | 4,220,880                                    | 不适用        | 0           |
| 上海盘京投资管<br>理中心（有限合<br>伙）－盛信 2 期<br>私募证券投资基<br>金   | 其他          | 0.78%                               | 4,203,872    | 3,388,972                                        | 0                        | 4,203,872                                    | 不适用        | 0           |



|                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |   |           |             |   |
|----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|-----------|-------------|---|
| 香港中央结算有限公司                                               | 境外法人  | 0.64%                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,471,616 | -280,163 | 0 | 3,471,616 | 不适用         | 0 |
| 杨华琴                                                      | 境内自然人 | 0.62%                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,352,990 | 0        | 0 | 3,352,990 | 不适用         | 0 |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）                  |       | 无                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |   |           |             |   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                                         |       | 杨华琴为本公司实际控制人李光明先生的配偶，李光明先生直接持有本公司控股股东川恒集团 35.06%的股份，杨华琴女士与川恒集团构成《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。                                                                                                                                      |           |          |   |           |             |   |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明                                |       | 无                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |   |           |             |   |
| 前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）                         |       | 无                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |   |           |             |   |
| 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          |   |
| 四川川恒控股集团股份有限公司                                           |       | 277,634,700                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |   | 人民币普通股    | 277,634,700 |   |
| 四川蓝剑投资管理有限公司                                             |       | 20,800,000                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |   | 人民币普通股    | 20,800,000  |   |
| 广发证券股份有限公司                                               |       | 10,937,130                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |   | 人民币普通股    | 10,937,130  |   |
| 西藏中睿合银投资管理有限公司-中睿合银稳健 16 号私募证券投资基金                       |       | 7,931,400                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |   | 人民币普通股    | 7,931,400   |   |
| 申万宏源证券有限公司                                               |       | 7,161,861                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |   | 人民币普通股    | 7,161,861   |   |
| 中国银行股份有限公司－嘉实新能源新材料股票型证券投资基金                             |       | 4,310,300                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |   | 人民币普通股    | 4,310,300   |   |
| 中信证券股份有限公司                                               |       | 4,220,880                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |   | 人民币普通股    | 4,220,880   |   |
| 上海盘京投资管理中心（有限合伙）－盛信 2 期私募证券投资基金                          |       | 4,203,872                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |   | 人民币普通股    | 4,203,872   |   |
| 香港中央结算有限公司                                               |       | 3,471,616                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |   | 人民币普通股    | 3,471,616   |   |
| 杨华琴                                                      |       | 3,352,990                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |   | 人民币普通股    | 3,352,990   |   |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明 |       | 杨华琴为本公司实际控制人李光明先生的配偶，李光明先生直接持有本公司控股股东川恒集团 35.06%的股份，杨华琴女士与川恒集团构成《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。                                                                                                                                      |           |          |   |           |             |   |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）                       |       | 1、公司股东西藏中睿合银投资管理有限公司一中睿合银稳健 16 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有公司股份 3,252,300 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 4,679,100 股，实际合计持有公司股份 7,931,400 股；<br>2、公司股东上海盘京投资管理中心（有限合伙）-盛信 2 期私募证券投资基金通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 4,203,872 股，实际合计持有公司股份 4,203,872 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：自然人控股

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 |
|------------------------------|-------------|------------------|--------------------|--------|
| 川恒集团                         | 李进          | 1999 年 04 月 28 日 | 91510600711814297K | 控股公司服务 |
| 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 | 无           |                  |                    |        |

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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

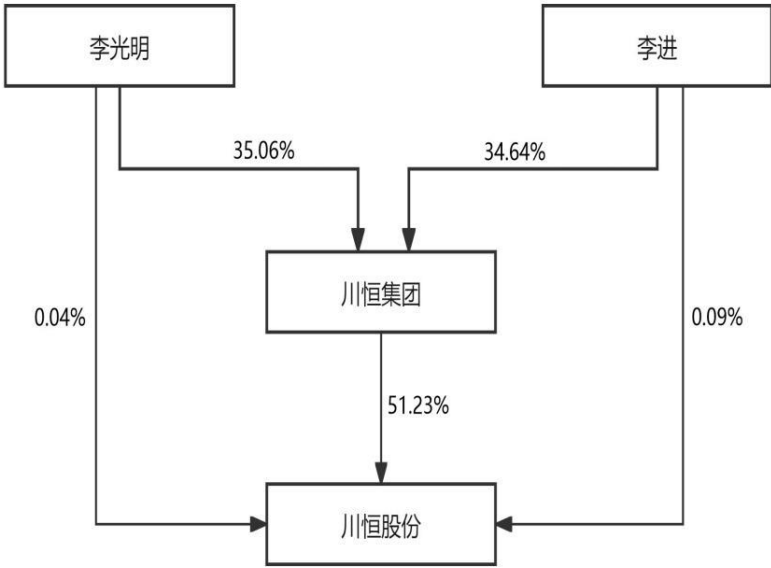
| 实际控制人姓名              | 与实际控制人关系                      | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|----------------------|-------------------------------|----|----------------|
| 李光明                  | 本人                            | 中国 | 否              |
| 李进                   | 本人                            | 中国 | 否              |
| 主要职业及职务              | 李光明：川恒集团副董事长<br>李进：川恒集团董事长、经理 |    |                |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无                             |    |                |

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

| 方案披露时间           | 拟回购股份数量（股）               | 占总股本的比例     | 拟回购金额（万元）          | 拟回购期间                 | 回购用途 | 已回购数量（股）  | 已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有） |
|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------|-----------|-----------------------------|
| 2024 年 02 月 06 日 | 4,058,853 股至 7,610,350 股 | 0.75%—1.40% | 8,000.00—15,000.00 | 2024-2-23 至 2025-2-22 | 注销   | 3,318,406 |                             |

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

### 一、企业债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

☒适用 ☐不适用

#### 1、转股价格历次调整情况

(1) “川恒转债”初始转股价为：21.02 元/股。

(2) 公司回购《2019 年限制性股票激励计划》预留权益授予的限制性股票 1.60 万股，因股本变动较小及根据充分保护可转债债券持有人权益的原则，未对转股价格进行调整。

(3) 公司因《2022 年限制性股票激励计划》首次授予的限制性股票授予完成，根据《募集说明书》相关规定调整可转债转股价格。根据激励对象认购款缴纳情况，股权激励计划实际授予完成限制性股票 684.60 万股，授予价格为 12.48 元/股，可转债转股价格由 21.02 元/股调整为 20.90 元/股，具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2022-056）。

(4) 公司因实施 2021 年度权益分派，“川恒转债”的转股价格由 20.90 元/股调整为 20.70 元/股，具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2022-064）。

(5) 公司因《2022 年限制性股票激励计划》预留权益授予的限制性股票授予完成，根据《募集说明书》相关规定调整可转债转股价格。根据激励对象认购款缴纳情况，股权激励计划预留权益实际授予限制性股票 98.20 万股，授予价格为 12.28 元/股，可转债转股价格由 20.70 元/股调整为 20.68 元/股，具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2022-145）。

(6) 公司因实施 2022 年度权益分派，“川恒转债”的转股价格由 20.68 元/股调整为 19.98 元/股，具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2023-055）。

(7) 公司因实施向特定对象发行股票事项，发行价格为 16.40 元/股，发行数量为 4,025.00 万股，“川恒转债”的转股价格由 19.98 元/股调整为 19.71 元/股，具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2024-014）。

(8) 公司因实施 2023 年度权益分派，“川恒转债”的转股价格由 19.71 元/股调整为 18.72 元/股，具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2024-074）。

（9）公司回购注销《2022 年限制性股票激励计划》首次及预留权益授予的限制性股票 5.50 万股，因该次回购注销引起的股份变动对可转债转股价格影响较小，未对转股价格进行调整。

（10）公司回购注销《2022 年限制性股票激励计划》预留权益授予的限制性股票 0.75 万股，因该次回购注销引起的股份变动对可转债转股价格影响较小，未对转股价格进行调整。

（11）公司因以集中竞价交易方式回购公司股份 3,318,406 股，用于注销并减少注册资本，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次 3,318,406 股回购股份注销事项已办理完成。“川恒转债”转股价格由 18.72 元/股调整为 18.73 元/股，具体内容详见公司在信息披露媒体披露的相关公告（公告编号：2025-015）。

2、累计转股情况

☒适用 ☐不适用

| 转债简称 | 转股起止日期                   | 发行总量<br>（张） | 发行总金额<br>（元）     | 累计转股金额<br>（元）  | 累计转股<br>数（股） | 转股数量占<br>转股开始日<br>前公司已发<br>行股份总额<br>的比例 | 尚未转股金额<br>（元）    | 未转股金<br>额占发行<br>总金额的<br>比例 |
|------|--------------------------|-------------|------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------|
| 川恒转债 | 2022-2-18 至<br>2027-8-11 | 11,600,000  | 1,160,000,000.00 | 116,036,500.00 | 5,605,183    | 1.15%                                   | 1,043,961,500.00 | 90.00%                     |

3、前十名可转债持有人情况

| 序号 | 可转债持有人名称                               | 可转债持<br>有人性质 | 报告期末持有可转<br>债数量（张） | 报告期末持有可转债<br>金额（元） | 报告期末持有<br>可转债占比 |
|----|----------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 1  | 南方基金宁康可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司         | 其他           | 478,288            | 47,828,800.00      | 4.58%           |
| 2  | 招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金 | 其他           | 426,149            | 42,614,900.00      | 4.08%           |
| 3  | 招商银行股份有限公司—华安可转换债券债券型证券投资基金            | 其他           | 420,000            | 42,000,000.00      | 4.02%           |
| 4  | UBS AG                                 | 境外法人         | 400,000            | 40,000,000.00      | 3.83%           |
| 5  | 中国建设银行股份有限公司—华商信用增强债券型证券投资基金           | 其他           | 302,385            | 30,238,500.00      | 2.90%           |
| 6  | 招商银行股份有限公司—中银转债增强债券型证券投资基金             | 其他           | 271,927            | 27,192,700.00      | 2.60%           |
| 7  | 中国银行股份有限公司—易方达稳健收益债券型证券投资基金            | 其他           | 259,105            | 25,910,500.00      | 2.48%           |
| 8  | 兴业银行股份有限公司—广发集裕债券型证券投资基金               | 其他           | 230,000            | 23,000,000.00      | 2.20%           |
| 9  | 国寿养老安享鑫祺混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司          | 其他           | 224,730            | 22,473,000.00      | 2.15%           |
| 10 | 中国工商银行股份有限公司—中欧可转债债券型证券投资基金            | 其他           | 216,629            | 21,662,900.00      | 2.08%           |

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

☐适用 ☒不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

（1）可转债相关指标变动情况详见本节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

（2）报告期内，联合资信评估股份有限公司为公司资信评级机构，公司评级情况无变化，根据资信评级机构对公司出具的最新跟踪评级报告，明确“确定维持公司主体长期信用等级为 AA-，并维持‘川恒转债’的信用等级为 AA-，评级展望为稳定”。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐是 ☒否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

| 项目            | 本报告期末   | 上年末       | 本报告期末比上年末增减 |
|---------------|---------|-----------|-------------|
| 流动比率          | 1.17    | 1.41      | -17.02%     |
| 资产负债率         | 44.06%  | 47.43%    | -3.37%      |
| 速动比率          | 0.90    | 1.14      | -21.05%     |
|               | 本报告期    | 上年同期      | 本报告期比上年同期增减 |
| 扣除非经常性损益后净利润  | 93,790  | 78,367.72 | 19.68%      |
| EBITDA 全部债务比  | 45.14%  | 35.71%    | 9.43%       |
| 利息保障倍数        | 9.68    | 7.21      | 34.26%      |
| 现金利息保障倍数      | 10.25   | 5.81      | 76.42%      |
| EBITDA 利息保障倍数 | 13.12   | 8.66      | 51.50%      |
| 贷款偿还率         | 100.00% | 100.00%   | 0.00%       |
| 利息偿付率         | 100.00% | 100.00%   | 0.00%       |

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 09 日    |
| 审计机构名称   | 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）  |
| 审计报告文号   | XYZH/2025CDAA1B0171 |
| 注册会计师姓名  | 何勇、夏翠琼              |

审计报告正文

• 审计意见

我们审计了贵州川恒化工股份有限公司（以下简称川恒股份公司）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、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了川恒股份公司 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。

• 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，我们独立于川恒股份公司，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。

• 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。

| 1.营业收入确认事项                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 关键审计事项                                                                                                                             | 审计中的应对                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 如财务报表附注五、45 所示，2024 年度，川恒股份公司合并报表营业收入为 590,564.70 万元，较 2023 年度增长了 36.72%。营业收入的确认及是否存在重大错报对财务报表产生重大影响，因此，我们将川恒股份公司营业收入的确认确定为关键审计事项。 | 针对营业收入确认，我们执行的审计程序主要包括：<br><br>（1）了解和测试销售与收款循环内部控制，对内部控制设计和运行有效性进行评估；<br><br>（2）结合公司各类业务或产品的销售合同主要条款，分析评价各类业务或产品收入确认原则及具体标准是否符合企业会计准则相关规定；<br><br>（3）实施实质性程序，检查重要销售合同及对应签收单、运单等文件，检查是否满足收入确认的条件、收入确认的时点是否正确；<br><br>（4）获取海关出口数据，核对公司出口收入准确性；<br><br>（5）实施函证程序，对未回函的项目进行替代检查，对回函不符的项目追查具体原因并进行相应处理。<br><br>（6）检查客户应收款回款情况，检查应收款挂账单位是否与客户单位名称一致，是否存在第三方回款，检查回款和收入的真实性；<br><br>（7）分析主要客户构成，关注重大或异常客户情况，分析交易的合理性和必要性，实施访谈程序，了解交易的真实性和合理性； |



- |                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <p>(8) 检查期后回款情况；</p> <p>(9) 对收入进行截止测试和分析性复核。</p> |
|--------------------------------------------------|

#### •其他信息

川恒股份公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括川恒股份公司 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。

#### •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，管理层负责评估川恒股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算川恒股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督川恒股份公司的财务报告过程。

#### •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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对川恒股份公司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川恒股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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。

(6) 就川恒股份公司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（如适用）。

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。

## 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：贵州川恒化工股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目            | 期末余额             | 期初余额             |
|---------------|------------------|------------------|
| <b>流动资产：</b>  |                  |                  |
| 货币资金          | 1,984,887,462.10 | 2,249,123,098.04 |
| 结算备付金         |                  |                  |
| 拆出资金          |                  |                  |
| 交易性金融资产       | 27,600,000.00    |                  |
| 衍生金融资产        |                  | 1,927,193.00     |
| 应收票据          | 484,616,746.30   | 466,538,827.86   |
| 应收账款          | 273,387,343.13   | 250,407,701.48   |
| 应收款项融资        | 39,721,714.63    | 131,023,928.14   |
| 预付款项          | 59,356,900.80    | 57,669,714.98    |
| 应收保费          |                  |                  |
| 应收分保账款        |                  |                  |
| 应收分保合同准备金     |                  |                  |
| 其他应收款         | 64,623,584.88    | 14,086,209.34    |
| 其中：应收利息       |                  |                  |
| 应收股利          |                  |                  |
| 买入返售金融资产      |                  |                  |
| 存货            | 884,548,275.07   | 776,285,591.87   |
| 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        | 53,312,365.64    | 189,655,264.53   |
| 流动资产合计        | 3,872,054,392.55 | 4,136,717,529.24 |
| <b>非流动资产：</b> |                  |                  |
| 发放贷款和垫款       |                  |                  |
| 债权投资          | 10,322,222.22    |                  |
| 其他债权投资        |                  |                  |
| 长期应收款         |                  |                  |
| 长期股权投资        | 1,432,706,627.58 | 1,326,621,150.90 |
| 其他权益工具投资      | 37,095,850.00    | 37,095,850.00    |
| 其他非流动金融资产     |                  |                  |
| 投资性房地产        |                  |                  |
| 固定资产          | 4,313,621,634.04 | 4,319,055,532.35 |

|             |                   |                   |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 在建工程        | 591,214,289.45    | 429,588,137.53    |
| 生产性生物资产     |                   |                   |
| 油气资产        |                   |                   |
| 使用权资产       | 802,116.02        | 839,063.80        |
| 无形资产        | 2,347,203,415.47  | 1,361,529,877.15  |
| 其中：数据资源     |                   |                   |
| 开发支出        |                   |                   |
| 其中：数据资源     |                   |                   |
| 商誉          |                   |                   |
| 长期待摊费用      | 90,620,400.67     | 96,653,210.21     |
| 递延所得税资产     | 47,647,042.14     | 38,113,379.08     |
| 其他非流动资产     | 179,380,447.69    | 278,280,877.44    |
| 非流动资产合计     | 9,050,614,045.28  | 7,887,777,078.46  |
| 资产总计        | 12,922,668,437.83 | 12,024,494,607.70 |
| 流动负债：       |                   |                   |
| 短期借款        | 1,185,322,040.98  | 1,008,195,357.80  |
| 向中央银行借款     |                   |                   |
| 拆入资金        |                   |                   |
| 交易性金融负债     |                   |                   |
| 衍生金融负债      | 1,547,850.00      |                   |
| 应付票据        | 63,019,504.21     | 315,540,449.38    |
| 应付账款        | 881,143,847.95    | 744,759,353.54    |
| 预收款项        |                   |                   |
| 合同负债        | 157,072,207.64    | 88,126,891.63     |
| 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      | 111,695,444.66    | 96,108,643.00     |
| 应交税费        | 52,061,611.84     | 58,395,070.85     |
| 其他应付款       | 146,169,254.45    | 162,829,198.51    |
| 其中：应付利息     | 6,092,158.89      | 4,062,164.82      |
| 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 | 535,402,048.80    | 308,728,022.12    |
| 其他流动负债      | 175,918,163.73    | 156,124,774.53    |
| 流动负债合计      | 3,309,351,974.26  | 2,938,807,761.36  |
| 非流动负债：      |                   |                   |
| 保险合同准备金     |                   |                   |
| 长期借款        | 1,117,306,314.59  | 1,560,747,010.82  |

|               |                   |                   |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 应付债券          | 1,032,741,875.50  | 974,676,988.25    |
| 其中：优先股        |                   |                   |
| 永续债           |                   |                   |
| 租赁负债          | 325,633.17        | 320,507.98        |
| 长期应付款         | 31,600,000.00     | 38,000,000.00     |
| 长期应付职工薪酬      |                   |                   |
| 预计负债          | 37,305,224.90     | 39,534,252.85     |
| 递延收益          | 41,297,452.30     | 26,576,967.21     |
| 递延所得税负债       | 123,713,379.91    | 124,395,348.72    |
| 其他非流动负债       |                   |                   |
| 非流动负债合计       | 2,384,289,880.37  | 2,764,251,075.83  |
| 负债合计          | 5,693,641,854.63  | 5,703,058,837.19  |
| 所有者权益：        |                   |                   |
| 股本            | 541,982,683.00    | 542,035,745.00    |
| 其他权益工具        | 192,813,565.44    | 192,846,902.73    |
| 其中：优先股        |                   |                   |
| 永续债           |                   |                   |
| 资本公积          | 2,719,513,203.60  | 2,714,469,755.61  |
| 减：库存股         | 57,196,449.90     | 45,063,570.00     |
| 其他综合收益        | -60,336.96        | -7,316.31         |
| 专项储备          | 9,478,780.86      | 5,023,631.07      |
| 盈余公积          | 358,126,015.04    | 214,247,414.33    |
| 一般风险准备        |                   |                   |
| 未分配利润         | 2,409,649,521.75  | 2,135,823,936.01  |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 6,174,306,982.83  | 5,759,376,498.44  |
| 少数股东权益        | 1,054,719,600.37  | 562,059,272.07    |
| 所有者权益合计       | 7,229,026,583.20  | 6,321,435,770.51  |
| 负债和所有者权益总计    | 12,922,668,437.83 | 12,024,494,607.70 |

法定代表人：吴海斌 主管会计工作负责人：何永辉 会计机构负责人：卢国琴

## 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    | 1,130,233,049.62 | 1,794,245,253.46 |
| 交易性金融资产 | 27,600,000.00    |                  |
| 衍生金融资产  |                  | 1,927,193.00     |
| 应收票据    | 240,474,190.75   | 129,435,372.31   |
| 应收账款    | 428,734,137.40   | 594,719,856.42   |
| 应收款项融资  | 8,429,342.05     | 43,758,838.49    |
| 预付款项    | 31,222,822.22    | 365,535,324.40   |
| 其他应收款   | 2,738,298,401.28 | 1,451,382,488.89 |
| 其中：应收利息 |                  |                  |
| 应收股利    | 439,000,000.00   | 20,000,000.00    |
| 存货      | 363,547,002.59   | 431,560,963.32   |
| 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      | 9,762,941.72     |                  |
| 流动资产合计      | 4,978,301,887.63 | 4,812,565,290.29 |
| 非流动资产：      |                  |                  |
| 债权投资        | 10,322,222.22    |                  |
| 其他债权投资      |                  |                  |
| 长期应收款       | 391,693,577.56   | 11,163,869.23    |
| 长期股权投资      | 2,781,338,483.20 | 1,804,767,379.12 |
| 其他权益工具投资    | 37,095,850.00    | 37,095,850.00    |
| 其他非流动金融资产   |                  |                  |
| 投资性房地产      |                  |                  |
| 固定资产        | 1,096,599,854.28 | 1,135,497,240.65 |
| 在建工程        | 25,482,420.40    | 41,558,767.07    |
| 生产性生物资产     |                  |                  |
| 油气资产        |                  |                  |
| 使用权资产       |                  |                  |
| 无形资产        | 116,963,032.47   | 115,187,305.18   |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 开发支出        |                  |                  |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 商誉          |                  |                  |
| 长期待摊费用      | 2,721,994.03     |                  |
| 递延所得税资产     | 3,486,652.85     | 4,160,544.86     |
| 其他非流动资产     | 46,383,146.40    | 50,087,960.41    |
| 非流动资产合计     | 4,512,087,233.41 | 3,199,518,916.52 |
| 资产总计        | 9,490,389,121.04 | 8,012,084,206.81 |
| 流动负债：       |                  |                  |
| 短期借款        | 305,462,490.15   | 265,156,720.87   |
| 交易性金融负债     |                  |                  |
| 衍生金融负债      | 291,200.00       |                  |
| 应付票据        | 229,500,000.00   | 372,000,000.00   |
| 应付账款        | 368,685,232.22   | 239,220,666.13   |
| 预收款项        |                  |                  |
| 合同负债        | 106,773,984.09   | 74,681,519.16    |
| 应付职工薪酬      | 69,174,435.15    | 60,258,504.63    |
| 应交税费        | 15,071,576.40    | 18,029,457.34    |
| 其他应付款       | 940,051,614.71   | 997,323,076.65   |
| 其中：应付利息     | 6,092,158.89     | 4,062,164.82     |
| 应付股利        |                  |                  |
| 持有待售负债      |                  |                  |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 一年内到期的非流动负债 | 259,466,458.39   | 120,862,216.67   |
| 其他流动负债      | 47,914,105.76    | 75,847,210.29    |
| 流动负债合计      | 2,342,391,096.87 | 2,223,379,371.74 |
| 非流动负债：      |                  |                  |
| 长期借款        | 712,625,000.00   | 756,000,000.00   |
| 应付债券        | 1,032,741,875.50 | 974,676,988.25   |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 租赁负债        |                  |                  |
| 长期应付款       | 450,000,000.00   |                  |
| 长期应付职工薪酬    |                  |                  |
| 预计负债        |                  |                  |
| 递延收益        | 19,845,420.32    | 19,080,553.90    |
| 递延所得税负债     | 9,126,097.45     | 9,415,176.40     |
| 其他非流动负债     |                  |                  |
| 非流动负债合计     | 2,224,338,393.27 | 1,759,172,718.55 |
| 负债合计        | 4,566,729,490.14 | 3,982,552,090.29 |
| 所有者权益：      |                  |                  |
| 股本          | 541,982,683.00   | 542,035,745.00   |
| 其他权益工具      | 192,813,565.44   | 192,846,902.73   |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 资本公积        | 2,115,661,229.94 | 2,110,617,796.68 |
| 减：库存股       | 57,196,449.90    | 45,063,570.00    |
| 其他综合收益      | 45,976.44        | 90,565.00        |
| 专项储备        | 4,834,486.86     | 3,495,293.10     |
| 盈余公积        | 358,126,015.04   | 214,247,414.33   |
| 未分配利润       | 1,767,392,124.08 | 1,011,261,969.68 |
| 所有者权益合计     | 4,923,659,630.90 | 4,029,532,116.52 |
| 负债和所有者权益总计  | 9,490,389,121.04 | 8,012,084,206.81 |

### 3、合并利润表

单位：元

| 项目       | 2024 年度          | 2023 年度          |
|----------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入  | 5,905,646,993.40 | 4,319,508,406.75 |
| 其中：营业收入  | 5,905,646,993.40 | 4,319,508,406.75 |
| 利息收入     |                  |                  |
| 已赚保费     |                  |                  |
| 手续费及佣金收入 |                  |                  |
| 二、营业总成本  | 4,681,075,518.79 | 3,308,133,864.98 |
| 其中：营业成本  | 3,949,254,724.82 | 2,633,256,917.44 |
| 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                 | 147,970,523.26   | 123,036,433.51 |
| 销售费用                  | 94,580,874.89    | 73,954,825.81  |
| 管理费用                  | 250,832,111.12   | 245,040,828.52 |
| 研发费用                  | 138,903,321.60   | 101,118,043.32 |
| 财务费用                  | 99,533,963.10    | 131,726,816.38 |
| 其中：利息费用               | 135,210,784.85   | 155,539,252.40 |
| 利息收入                  | 25,102,721.67    | 24,493,645.78  |
| 加：其他收益                | 38,940,487.51    | 9,257,800.82   |
| 投资收益（损失以“－”号填列）       | -8,261,146.90    | -23,228,159.13 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益    | -13,067,299.97   | -14,109,240.08 |
| 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）   | -1,547,850.00    | 1,927,193.00   |
| 信用减值损失（损失以“－”号填列）     | -7,101,922.81    | -3,286,875.60  |
| 资产减值损失（损失以“－”号填列）     | -50,948,770.63   | -24,409,921.87 |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列）     | -3,868,055.04    | -399,985.44    |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列）     | 1,191,784,216.74 | 971,234,593.55 |
| 加：营业外收入               | 2,381,689.62     | 4,542,264.09   |
| 减：营业外支出               | 21,155,090.57    | 9,897,968.35   |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）   | 1,173,010,815.79 | 965,878,889.29 |
| 减：所得税费用               | 214,989,716.02   | 176,987,945.02 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列）     | 958,021,099.77   | 788,890,944.27 |
| （一）按经营持续性分类           |                  |                |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 958,021,099.77   | 788,890,944.27 |
| 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        | 956,481,438.45   | 766,403,884.94 |
| 2.少数股东损益              | 1,539,661.32     | 22,487,059.33  |
| 六、其他综合收益的税后净额         | -58,998.06       | -21,019.36     |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额  | -58,998.06       | -21,019.36     |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益    |                  |                |

|                      |                |                |
|----------------------|----------------|----------------|
| 1.重新计量设定受益计划变动额      |                |                |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益   |                |                |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动     |                |                |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动     |                |                |
| 5.其他                 |                |                |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益   | -58,998.06     | -21,019.36     |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益    | -44,588.56     |                |
| 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         | -14,409.50     | -21,019.36     |
| 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             | 957,962,101.71 | 788,869,924.91 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额     | 956,422,440.39 | 766,382,865.58 |
| 归属于少数股东的综合收益总额       | 1,539,661.32   | 22,487,059.33  |
| 八、每股收益               |                |                |
| (一) 基本每股收益           | 1.7647         | 1.5267         |
| (二) 稀释每股收益           | 1.7006         | 1.5209         |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：吴海斌 主管会计工作负责人：何永辉 会计机构负责人：卢国琴

#### 4、母公司利润表

单位：元

| 项目                 | 2024 年度          | 2023 年度          |
|--------------------|------------------|------------------|
| 一、营业收入             | 3,792,278,848.19 | 3,204,732,178.06 |
| 减：营业成本             | 2,826,577,464.78 | 2,429,250,063.20 |
| 税金及附加              | 14,905,943.55    | 11,172,314.36    |
| 销售费用               | 51,120,747.11    | 49,059,583.92    |
| 管理费用               | 108,337,134.92   | 124,543,803.00   |
| 研发费用               | 95,057,581.73    | 61,350,910.64    |
| 财务费用               | 28,484,851.02    | 62,211,589.87    |
| 其中：利息费用            | 105,814,114.53   | 95,249,694.99    |
| 利息收入               | 73,861,668.12    | 22,858,666.30    |
| 加：其他收益             | 22,238,012.83    | 6,922,924.46     |
| 投资收益（损失以“－”号填列）    | 858,666,566.40   | 273,135,366.88   |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -7,690,656.67    | -5,942,558.07    |
| 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）    | -291,200.00      | 1,927,193.00   |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）      | 4,355,493.37     | 1,965,330.05   |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）      | -1,790,300.34    | -1,193,186.45  |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）      | -3,828,429.51    | -1,412,474.81  |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列）      | 1,547,145,267.83 | 748,489,066.20 |
| 加：营业外收入                | 1,116,073.36     | 3,146,765.53   |
| 减：营业外支出                | 7,940,245.90     | 5,406,364.60   |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）    | 1,540,321,095.29 | 746,229,467.13 |
| 减：所得税费用                | 101,535,088.18   | 72,628,166.46  |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列）      | 1,438,786,007.11 | 673,601,300.67 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 1,438,786,007.11 | 673,601,300.67 |
| （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          | -44,588.56       |                |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益     |                  |                |
| 1.重新计量设定受益计划变动额        |                  |                |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益     |                  |                |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动       |                  |                |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动       |                  |                |
| 5.其他                   |                  |                |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益      | -44,588.56       |                |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益      | -44,588.56       |                |
| 2.其他债权投资公允价值变动         |                  |                |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额   |                  |                |
| 4.其他债权投资信用减值准备         |                  |                |
| 5.现金流量套期储备             |                  |                |
| 6.外币财务报表折算差额           |                  |                |
| 7.其他                   |                  |                |
| 六、综合收益总额               | 1,438,741,418.55 | 673,601,300.67 |
| 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            | 5,602,465,091.79 | 3,519,354,667.16 |
| 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                   | 179,435,200.04   | 39,011,452.59    |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 131,893,603.76   | 72,164,933.62    |
| 经营活动现金流入小计                | 5,913,793,895.59 | 3,630,531,053.37 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 3,772,839,000.86 | 2,005,921,945.23 |
| 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           | 486,115,821.55   | 451,675,587.15   |
| 支付的各项税费                   | 620,398,735.14   | 503,722,721.56   |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 175,213,017.30   | 140,837,138.37   |
| 经营活动现金流出小计                | 5,054,566,574.85 | 3,102,157,392.31 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 859,227,320.74   | 528,373,661.06   |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 | 549,000,000.00   |                  |
| 取得投资收益收到的现金               | 8,565,954.96     | 5,093,325.45     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 13,132,580.00    | 46,844,121.32    |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |                  |                  |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 4,129,530.00     | 2,140,685.00     |
| 投资活动现金流入小计                | 574,828,064.96   | 54,078,131.77    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 451,885,963.58   | 803,681,567.58   |
| 投资支付的现金                   | 712,081,708.27   | 25,970,000.00    |
| 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       | 350,809,654.72   | 197,000,000.00   |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 4,547,046.94     | 10,863,576.83    |
| 投资活动现金流出小计                | 1,519,324,373.51 | 1,037,515,144.41 |
| 投资活动产生的现金流量净额             | -944,496,308.55  | -983,437,012.64  |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金                 |                  | 1,068,699,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收           |                  | 415,000,000.00   |

|                     |                  |                  |
|---------------------|------------------|------------------|
| 到的现金                |                  |                  |
| 取得借款收到的现金           | 1,461,494,924.59 | 2,401,719,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金      | 1,133,790,862.48 | 412,436,332.10   |
| 筹资活动现金流入小计          | 2,595,285,787.07 | 3,882,854,332.10 |
| 偿还债务支付的现金           | 1,899,464,565.20 | 2,192,500,864.44 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金   | 741,246,794.30   | 502,341,206.39   |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 96,000,000.00    | 30,000,000.00    |
| 支付其他与筹资活动有关的现金      | 58,682,731.52    | 181,148,363.55   |
| 筹资活动现金流出小计          | 2,699,394,091.02 | 2,875,990,434.38 |
| 筹资活动产生的现金流量净额       | -104,108,303.95  | 1,006,863,897.72 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响  | 13,212,300.31    | 3,938,930.44     |
| 五、现金及现金等价物净增加额      | -176,164,991.45  | 555,739,476.58   |
| 加：期初现金及现金等价物余额      | 2,045,240,990.71 | 1,489,501,514.13 |
| 六、期末现金及现金等价物余额      | 1,869,075,999.26 | 2,045,240,990.71 |

## 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            | 3,914,045,666.42  | 2,803,528,758.19 |
| 收到的税费返还                   | 12,001,932.65     | 11,126,972.48    |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 61,409,733.61     | 58,610,639.80    |
| 经营活动现金流入小计                | 3,987,457,332.68  | 2,873,266,370.47 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 2,326,598,622.63  | 2,164,998,555.34 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 224,865,193.44    | 256,424,142.69   |
| 支付的各项税费                   | 210,439,341.74    | 165,565,786.31   |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 76,041,641.33     | 73,267,225.05    |
| 经营活动现金流出小计                | 2,837,944,799.14  | 2,660,255,709.39 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 1,149,512,533.54  | 213,010,661.08   |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                   |                  |
| 收回投资收到的现金                 | 509,000,000.00    |                  |
| 取得投资收益收到的现金               | 453,495,954.96    | 275,093,325.45   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 3,058,339.28      | 114,444,121.32   |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |                   |                  |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 410,994,163.73    | 232,823,353.30   |
| 投资活动现金流入小计                | 1,376,548,457.97  | 622,360,800.07   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 77,156,043.45     | 146,163,024.17   |
| 投资支付的现金                   | 709,884,361.11    | 82,260,629.58    |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       | 827,306,349.31    |                  |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 1,607,044,840.18  | 906,919,820.00   |
| 投资活动现金流出小计                | 3,221,391,594.05  | 1,135,343,473.75 |
| 投资活动产生的现金流量净额             | -1,844,843,136.08 | -512,982,673.68  |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |                   |                  |
| 吸收投资收到的现金                 |                   | 653,699,000.00   |
| 取得借款收到的现金                 | 739,286,215.09    | 1,115,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 845,780,815.58    | 918,881,626.42   |
| 筹资活动现金流入小计                | 1,585,067,030.67  | 2,687,580,626.42 |

|                    |                  |                  |
|--------------------|------------------|------------------|
| 偿还债务支付的现金          | 778,775,000.00   | 1,208,640,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金  | 621,672,376.96   | 404,880,855.10   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金     | 57,863,645.35    | 157,525,544.40   |
| 筹资活动现金流出小计         | 1,458,311,022.31 | 1,771,046,399.50 |
| 筹资活动产生的现金流量净额      | 126,756,008.36   | 916,534,226.92   |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 4,205,328.65     | 929,675.67       |
| 五、现金及现金等价物净增加额     | -564,369,265.53  | 617,491,889.99   |
| 加：期初现金及现金等价物余额     | 1,636,889,194.47 | 1,019,397,304.48 |
| 六、期末现金及现金等价物余额     | 1,072,519,928.94 | 1,636,889,194.47 |

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    |        |      |                |                  |                |            |              |                |        |                  |      |                  | 少数股东权益         | 所有者权益合计          |
|                           | 股本             | 其他权益工具 |      |                | 资本公积             | 减：库存股          | 其他综合收益     | 专项储备         | 盈余公积           | 一般风险准备 | 未分配利润            | 其他   | 小计               |                |                  |
|                           |                | 优先股    | 永续债  | 其他             |                  |                |            |              |                |        |                  |      |                  |                |                  |
| 一、上年期末余额                  | 542,035,745.00 | 0.00   | 0.00 | 192,846,902.73 | 2,714,469,755.61 | 45,063,570.00  | -7,316.31  | 5,023,631.07 | 214,247,414.33 | 0.00   | 2,135,823,936.01 | 0.00 | 5,759,376,498.44 | 562,059,272.07 | 6,321,435,770.51 |
| 加：会计政策变更                  |                |        |      |                |                  |                |            |              |                |        |                  |      | 0.00             |                | 0.00             |
| 前期差错更正                    |                |        |      |                |                  |                |            |              |                |        |                  |      | 0.00             |                | 0.00             |
| 其他                        |                |        |      |                |                  |                |            |              |                |        |                  |      | 0.00             |                | 0.00             |
| 二、本年期初余额                  | 542,035,745.00 | 0.00   | 0.00 | 192,846,902.73 | 2,714,469,755.61 | 45,063,570.00  | -7,316.31  | 5,023,631.07 | 214,247,414.33 |        | 2,135,823,936.01 |      | 5,759,376,498.44 | 562,059,272.07 | 6,321,435,770.51 |
| 三、本期增减变动金额<br>（减少以“-”号填列） | -53,062.00     | 0.00   | 0.00 | -33,337.29     | 5,043,447.99     | 12,132,879.90  | -53,020.65 | 4,455,149.79 | 143,878,600.71 |        | 273,825,585.74   |      | 414,930,484.39   | 492,660,328.30 | 907,590,812.69   |
| （一）综合收益总额                 |                |        |      |                |                  |                | -53,020.65 |              |                |        | 956,481,438.45   |      | 956,428,417.80   | 1,539,661.32   | 957,968,079.12   |
| （二）所有者投入和减少资本             | -53,062.00     | 0.00   | 0.00 | -33,337.29     | 5,043,433.26     | 12,132,879.90  | 0.00       | 0.00         | 0.00           |        | 0.00             |      | -7,175,845.93    | 0.00           | -7,175,845.93    |
| 1. 所有者投入的普通股              | 0.00           |        |      | 0.00           |                  |                |            |              |                |        |                  |      | 0.00             | 0.00           | 0.00             |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本          | 9,438.00       |        |      | -33,337.29     | 198,631.21       |                |            |              |                |        |                  |      | 174,731.92       |                | 174,731.92       |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额         | -62,500.00     |        |      | 0.00           | 4,844,802.05     | -45,063,570.00 |            |              |                |        |                  |      | 49,845,872.05    |                | 49,845,872.05    |
| 4. 其他                     |                |        |      |                |                  | 57,196,449.90  |            |              |                |        |                  |      | -57,196,449.90   |                | -57,196,449.90   |
| （三）利润分配                   | 0.00           | 0.00   | 0.00 | 0.00           | 0.00             | 0.00           | 0.00       | 0.00         | 143,878,600.71 |        | -682,655,852.71  |      | -538,777,252.00  | -96,000,000.00 | -634,777,252.00  |
| 1. 提取盈余公积                 |                |        |      |                |                  |                |            |              | 143,878,600.71 |        | -143,878,600.71  |      | 0.00             |                | 0.00             |
| 2. 提取一般风险准备               |                |        |      |                |                  |                |            |              |                |        |                  |      | 0.00             |                |                  |

|                    |                |      |      |                |                  |               |            |               |                |  |                  |  |                  |                  |                  |
|--------------------|----------------|------|------|----------------|------------------|---------------|------------|---------------|----------------|--|------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| 3. 对所有者（或股东）的分配    |                |      |      |                |                  |               |            |               |                |  | -538,777,252.00  |  | -538,777,252.00  | -96,000,000.00   | -634,777,252.00  |
| 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            | 0.00           | 0.00 | 0.00 | 0.00           | 0.00             | 0.00          | 0.00       | 4,455,149.79  | 0.00           |  | 0.00             |  | 4,455,149.79     | 228,125.26       | 4,683,275.05     |
| 1. 本期提取            |                |      |      |                |                  |               |            | 42,545,280.47 |                |  |                  |  | 42,545,280.47    | 3,126,757.70     | 45,672,038.17    |
| 2. 本期使用            |                |      |      |                |                  |               |            | 38,090,130.68 |                |  |                  |  | 38,090,130.68    | 2,898,632.44     | 40,988,763.12    |
| （六）其他              |                |      |      |                | 14.73            |               |            |               |                |  |                  |  | 14.73            | 586,892,541.72   | 586,892,556.45   |
| 四、本期期末余额           | 541,982,683.00 | 0.00 | 0.00 | 192,813,565.44 | 2,719,513,203.60 | 57,196,449.90 | -60,336.96 | 9,478,780.86  | 358,126,015.04 |  | 2,409,649,521.75 |  | 6,174,306,982.83 | 1,054,719,600.37 | 7,229,026,583.20 |

上期金额

单位：元

| 项目       | 2023 年度        |        |     |                |                  |               |           |              |                |        |                  |    |                  |                |                  |
|----------|----------------|--------|-----|----------------|------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|--------|------------------|----|------------------|----------------|------------------|
|          | 归属于母公司所有者权益    |        |     |                |                  |               |           |              |                |        |                  |    |                  | 少数股东权益         | 所有者权益合计          |
|          | 股本             | 其他权益工具 |     |                | 资本公积             | 减：库存股         | 其他综合收益    | 专项储备         | 盈余公积           | 一般风险准备 | 未分配利润            | 其他 | 小计               |                |                  |
|          |                | 优先股    | 永续债 | 其他             |                  |               |           |              |                |        |                  |    |                  |                |                  |
| 一、上年期末余额 | 501,816,371.00 |        |     | 192,901,055.07 | 1,838,953,608.78 | 96,127,840.00 | -1,765.74 | 6,875,770.47 | 146,887,284.26 |        | 1,787,173,862.84 |    | 4,378,478,346.68 | 583,244,664.58 | 4,961,723,011.26 |
| 加：会计政策变更 |                |        |     |                |                  |               |           |              |                |        | 883,466.20       |    | 883,466.20       | 98,162.91      | 981,629.11       |
| 前期差错更正   |                |        |     |                |                  |               |           |              |                |        |                  |    |                  |                |                  |

|                       |                |  |  |                |                  |               |           |               |                |  |                  |  |                  |                 |                  |
|-----------------------|----------------|--|--|----------------|------------------|---------------|-----------|---------------|----------------|--|------------------|--|------------------|-----------------|------------------|
| 其他                    |                |  |  |                |                  |               |           |               |                |  |                  |  |                  |                 |                  |
| 二、本年期初余额              | 501,816,371.00 |  |  | 192,901,055.07 | 1,838,953,608.78 | 96,127,840.00 | -1,765.74 | 6,875,770.47  | 146,887,284.26 |  | 1,788,057,329.04 |  | 4,379,361,812.88 | 583,342,827.49  | 4,962,704,640.37 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 40,219,374.00  |  |  | -54,152.34     | 875,516,146.83   | -             | -5,550.57 | -1,852,139.40 | 67,360,130.07  |  | 347,766,606.97   |  | 1,380,014,685.56 | -21,283,555.42  | 1,358,731,130.14 |
| （一）综合收益总额             |                |  |  |                |                  |               | -5,550.57 |               |                |  | 766,403,884.94   |  | 766,398,334.37   | 22,487,059.33   | 788,885,393.70   |
| （二）所有者投入和减少资本         | 40,219,374.00  |  |  | -54,152.34     | 941,014,564.44   | -             |           |               |                |  |                  |  | 1,032,244,056.10 | -79,196,691.90  | 953,047,364.20   |
| 1．所有者投入的普通股           | 40,250,000.00  |  |  |                | 609,372,900.00   |               |           |               |                |  |                  |  | 649,622,900.00   | -145,988,600.00 | 503,634,300.00   |
| 2．其他权益工具持有者投入资本       | 14,374.00      |  |  | -54,152.34     | 711,997.54       |               |           |               |                |  |                  |  | 672,219.20       |                 | 672,219.20       |
| 3．股份支付计入所有者权益的金额      | -45,000.00     |  |  |                | 33,732,975.00    | -             |           |               |                |  |                  |  | 84,752,245.00    |                 | 84,752,245.00    |
| 4．其他                  |                |  |  |                | 297,196,691.90   |               |           |               |                |  |                  |  | 297,196,691.90   | 66,791,908.10   | 363,988,600.00   |
| （三）利润分配               |                |  |  |                |                  |               |           |               | 67,360,130.07  |  | -418,637,277.97  |  | -351,277,147.90  | -30,000,000.00  | -381,277,147.90  |
| 1．提取盈余公积              |                |  |  |                |                  |               |           |               | 67,360,130.07  |  | -67,360,130.07   |  |                  |                 |                  |
| 2．提取一般风险准备            |                |  |  |                |                  |               |           |               |                |  |                  |  |                  |                 |                  |
| 3．对所有者（或股东）的分配        |                |  |  |                |                  |               |           |               |                |  | -351,277,147.90  |  | -351,277,147.90  | -30,000,000.00  | -381,277,147.90  |
| 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  |                |  |  |                |                  |               |           | -1,852,139.40 |                |  |                  |  | -1,852,139.40    | -72,340.46     | -1,924,479.86    |
| 1. 本期提取  |                |  |  |                |                  |               |           | 46,694,762.72 |                |  |                  |  | 46,694,762.72    | 2,745,286.12   | 49,440,048.84    |
| 2. 本期使用  |                |  |  |                |                  |               |           | 48,546,902.12 |                |  |                  |  | 48,546,902.12    | 2,817,626.58   | 51,364,528.70    |
| （六）其他    |                |  |  |                | -65,498,417.61   |               |           |               |                |  |                  |  | -65,498,417.61   | 65,498,417.61  |                  |
| 四、本期期末余额 | 542,035,745.00 |  |  | 192,846,902.73 | 2,714,469,755.61 | 45,063,570.00 | -7,316.31 | 5,023,631.07  | 214,247,414.33 |  | 2,135,823,936.01 |  | 5,759,376,498.44 | 562,059,272.07 | 6,321,435,770.51 |

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              | 542,035,745.00 |        |     | 192,846,902.73 | 2,110,617,796.68 | 45,063,570.00 | 90,565.00  | 3,495,293.10 | 214,247,414.33 | 1,011,261,969.68 |    | 4,029,532,116.52 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |                |                  |               |            |              |                |                  |    |                  |
| 前期差错更正                |                |        |     |                |                  |               |            |              |                |                  |    |                  |
| 其他                    |                |        |     |                |                  |               |            |              |                |                  |    |                  |
| 二、本年期初余额              | 542,035,745.00 |        |     | 192,846,902.73 | 2,110,617,796.68 | 45,063,570.00 | 90,565.00  | 3,495,293.10 | 214,247,414.33 | 1,011,261,969.68 |    | 4,029,532,116.52 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -53,062.00     |        |     | -33,337.29     | 5,043,433.26     | 12,132,879.90 | -44,588.56 | 1,339,193.76 | 143,878,600.71 | 756,130,154.40   |    | 894,127,514.38   |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |                |                  |               | -44,588.56 |              |                | 1,438,786,007.11 |    | 1,438,741,418.55 |
| （二）所有者投入和减少资本         | -53,062.00     |        |     | -33,337.29     | 5,043,433.26     | 12,132,879.90 |            |              |                |                  |    | -7,175,845.93    |
| 1. 所有者投入的普通股          |                |        |     |                |                  |               |            |              |                |                  |    |                  |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | 9,438.00       |        |     | -33,337.29     | 198,631.21       |               |            |              |                |                  |    | 174,731.92       |



|                    |                |  |  |                |                  |                |           |               |                |                  |  |                  |
|--------------------|----------------|--|--|----------------|------------------|----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|--|------------------|
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额  | -62,500.00     |  |  |                | 4,844,802.05     | -45,063,570.00 |           |               |                |                  |  | 49,845,872.05    |
| 4. 其他              |                |  |  |                |                  | 57,196,449.90  |           |               |                |                  |  | -57,196,449.90   |
| （三）利润分配            |                |  |  |                |                  |                |           |               | 143,878,600.71 | -682,655,852.71  |  | -538,777,252.00  |
| 1. 提取盈余公积          |                |  |  |                |                  |                |           |               | 143,878,600.71 | -143,878,600.71  |  |                  |
| 2. 对所有者（或股东）的分配    |                |  |  |                |                  |                |           |               |                | -538,777,252.00  |  | -538,777,252.00  |
| 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            |                |  |  |                |                  |                |           | 1,339,193.76  |                |                  |  | 1,339,193.76     |
| 1. 本期提取            |                |  |  |                |                  |                |           | 10,057,746.00 |                |                  |  | 10,057,746.00    |
| 2. 本期使用            |                |  |  |                |                  |                |           | 8,718,552.24  |                |                  |  | 8,718,552.24     |
| （六）其他              |                |  |  |                |                  |                |           |               |                |                  |  |                  |
| 四、本期期末余额           | 541,982,683.00 |  |  | 192,813,565.44 | 2,115,661,229.94 | 57,196,449.90  | 45,976.44 | 4,834,486.86  | 358,126,015.04 | 1,767,392,124.08 |  | 4,923,659,630.90 |

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              | 501,816,371.00 |  |  | 192,901,055.07 | 1,466,799,924.14 | 96,127,840.00  | 90,565.00 | 4,773,903.12  | 146,887,284.26 | 756,297,946.98  |  | 2,973,439,209.57 |
| 加：会计政策变更              |                |  |  |                |                  |                |           |               |                |                 |  |                  |
| 前期差错更正                |                |  |  |                |                  |                |           |               |                |                 |  |                  |
| 其他                    |                |  |  |                |                  |                |           |               |                |                 |  |                  |
| 二、本年期初余额              | 501,816,371.00 |  |  | 192,901,055.07 | 1,466,799,924.14 | 96,127,840.00  | 90,565.00 | 4,773,903.12  | 146,887,284.26 | 756,297,946.98  |  | 2,973,439,209.57 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 40,219,374.00  |  |  | -54,152.34     | 643,817,872.54   | -51,064,270.00 |           | -1,278,610.02 | 67,360,130.07  | 254,964,022.70  |  | 1,056,092,906.95 |
| （一）综合收益总额             |                |  |  |                |                  |                |           |               |                | 673,601,300.67  |  | 673,601,300.67   |
| （二）所有者投入和减少资本         | 40,219,374.00  |  |  | -54,152.34     | 643,817,872.54   | -51,064,270.00 |           |               |                |                 |  | 735,047,364.20   |
| 1．所有者投入的普通股           | 40,250,000.00  |  |  |                | 609,849,000.00   |                |           |               |                |                 |  | 650,099,000.00   |
| 2．其他权益工具持有者投入资本       | 14,374.00      |  |  | -54,152.34     | 711,997.54       |                |           |               |                |                 |  | 672,219.20       |
| 3．股份支付计入所有者权益的金额      | -45,000.00     |  |  |                | 33,256,875.00    | -51,064,270.00 |           |               |                |                 |  | 84,276,145.00    |
| 4．其他                  |                |  |  |                |                  |                |           |               |                |                 |  |                  |
| （三）利润分配               |                |  |  |                |                  |                |           |               | 67,360,130.07  | -418,637,277.97 |  | -351,277,147.90  |
| 1．提取盈余公积              |                |  |  |                |                  |                |           |               | 67,360,130.07  | -67,360,130.07  |  |                  |
| 2．对所有者（或股东）的分配        |                |  |  |                |                  |                |           |               |                | -351,277,147.90 |  | -351,277,147.90  |
| 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               |                |  |  |                |                  |                |           | -1,278,610.02 |                |                 |  | -1,278,610.02    |

|          |                |  |  |                |                  |               |           |               |                |                  |  |                  |
|----------|----------------|--|--|----------------|------------------|---------------|-----------|---------------|----------------|------------------|--|------------------|
| 1. 本期提取  |                |  |  |                |                  |               |           | 10,096,504.05 |                |                  |  | 10,096,504.05    |
| 2. 本期使用  |                |  |  |                |                  |               |           | 11,375,114.07 |                |                  |  | 11,375,114.07    |
| （六）其他    |                |  |  |                |                  |               |           |               |                |                  |  |                  |
| 四、本期期末余额 | 542,035,745.00 |  |  | 192,846,902.73 | 2,110,617,796.68 | 45,063,570.00 | 90,565.00 | 3,495,293.10  | 214,247,414.33 | 1,011,261,969.68 |  | 4,029,532,116.52 |

### 三、公司基本情况

#### 1、历史沿革及基本情况

贵州川恒化工股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）原名贵州川恒化工有限责任公司，成立于 2002 年 11 月 25 日。2015 年 5 月 26 日整体变更为贵州川恒化工股份有限公司，变更后本公司的注册资本为 360,000,000.00 元，股本为 360,000,000.00 元。

2017 年 8 月 25 日，根据中国证券监督管理委员会《关于核准贵州川恒化工股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1444 号）核准，本公司在深圳证券交易所向社会公开发行人民币普通股（A 股）4,001 万股，每股面值人民币 1 元，增加注册资本人民币 40,010,000.00 元，变更后注册资本（股本）为人民币 400,010,000.00 元。

根据本公司 2018 年第一次临时股东大会、第一届董事会第二十次会议审议通过，同意以 2018 年 1 月 26 日为授予日，向符合授予条件的 128 名激励对象授予 707.30 万股限制性股票。本次本公司申请增加注册资本人民币 7,073,000.00 元，由激励对象认缴，变更后的注册资本为人民币 407,083,000.00 元。

根据本公司 2018 年年度股东大会决议、第二届董事会第八次会议决议和修改后的章程规定，因未能满足《2017 年限制性股票激励计划》规定的第一个解除限售期解除限售条件，本公司对未能解除限售的股票 2,829,200 股予以回购注销，本公司申请减少注册资本 2,829,200.00 元，变更后的注册资本为人民币 404,253,800.00 元。

根据本公司 2019 年第一次临时股东大会会议决议、第二届董事会第十二次会议决议和修改后的章程规定，本公司决定终止实施 2017 年限制性股票激励计划，回购注销已授予、未解锁的限制性股票 4,243,800 股，申请减少注册资本 4,243,800.00 元，变更后的注册资本为人民币 400,010,000.00 元。

2019 年 11 月 11 日，根据本公司《2019 年限制性股票激励计划》的相关规定以及本公司 2019 年第三次临时股东大会的授权，本公司向激励对象定向发行本公司 A 股普通股。本次本公司申请增加注册资本人民币 7,616,000.00 元，由激励对象认缴，变更后的注册资本为人民币 407,626,000.00 元。

根据本公司第二届董事会第二十二次会议决议、2020 年第二次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准贵州川恒化工股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2020]975）的核准，本公司获准非公开发行不超过 80,002,000 股，根据投资者认购情况，本次非公开发行股票实际发行数量为 80,002,000 股，发行价格为每股 11.37 元，均为现金认购。本公司实施上述非公开发行后，本次申请增加注册资本（股本）80,002,000.00 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 487,628,000.00 元。

根据本公司《2019 年限制性股票激励计划》的规定及本公司 2019 年第三次临时股东大会的授权，本公司第二届董事会第二十九次会议审议通过向激励对象定向发行本公司 A 股普通股。本次本公司申请增加注册资本人民币 79.50 万元，由激励对象认缴，变更后的注册资本为人民币 488,423,000.00 元。

根据本公司第三届董事会第八次会议及第三届监事会第五次会议审议通过，决定对已辞职的激励对象授予的全部限制性股票予以回购注销，回购价格为股权激励授予价格 6.00 元/股，回购股份为 1.60 万股。回购注销完成后，申请减少注册资本 16,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 488,407,000.00 元。

本公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》经第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第七次会议及本公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过，拟向董事、高管、中层管理人员及技术（业务）骨干等 483 人授予限制性股票，首次授予的限制性股票数量为 714.00 万股，预留权益 100.00 万股，授予价格为人民币 12.48 元/股。经第三届董事会第十

三次会议、第三届监事会第八次会议审议通过，因部分首次授予的激励对象全部或部分放弃认购授予的限制性股票，及根据认购款缴纳情况，首次授予实际授予对象为 449 人，授予股份数为 684.60 万股，授予日为 2022 年 2 月 21 日，限制性股票上市日为 2022 年 5 月 5 日。申请增加注册资本 6,846,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 495,253,000.00 元。

根据本公司 2022 年第一次临时股东大会决议、第三届董事会第二十次会议决议、第三届监事会第十一次会议决议，审议通过了《向激励对象授予 2022 年限制性股票激励计划预留权益的议案》，本公司本次限制性股票激励计划预留权益的授予对象为 125 人，授予总额为 100.00 万股，授予价格为 12.28 元/股。9 名激励对象因个人原因自愿放弃认购本公司拟授予其的全部限制性股票，合计放弃认购的股份数为 1.80 万股。本次限制性股票激励计划预留权益的最终认购对象为 116 人，认购总额为 98.20 万股，授予价格为 12.28 元/股。申请增加注册资本 982,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 496,235,000.00 元。

根据本公司第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第十七次会议及 2023 年第二次临时股东大会会议决议，本公司决定对已辞职的激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票予以回购注销，申请减少注册资本 45,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 496,190,000.00 元。

根据本公司第三届董事会第十五次会议决议、2021 年年度股东大会决议、第三届董事会第二十次会议决议、第三届董事会第二十三次会议决议、第三届董事会第二十六次会议决议、2022 年年度股东大会决议、第三届董事会第二十九次会议决议，经中国证券监督管理委员会《关于同意贵州川恒化工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]1392 号）同意注册，本公司本次向特定对象发行股票实际发行 4,025.00 万股，每股面值人民币 1 元，申请新增注册资本为人民币 40,250,000.00 元。

因本公司《2022 年限制性股票激励计划》限售期内首次授予激励对象 5 人离职、5 人退休，预留权益激励对象 3 人离职，根据本公司第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第二十四次会议及 2023 年年度股东大会审议通过，决定回购注销向已辞职及退休的激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票，回购注销涉及的股份数为 5.50 万股。

因本公司《2022 年限制性股票激励计划》限售期内预留权益激励对象 3 人离职，根据本公司第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议、2024 年第六次临时股东大会审议通过，决定回购注销向已辞职的激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票，回购注销涉及的股份数为 0.75 万股，全部回购资金以自有资金支付。

根据中国证券监督管理委员会《关于核准贵州川恒化工股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2021]2337 号）核准，本公司于 2021 年 8 月 12 日公开发行 1,160.00 万张可转换公司债券，发行可转债面值总额为人民币 11.60 亿元。可转换公司债券自 2022 年 2 月 18 日开始转股，转股期 2022 年 2 月 18 日至 2027 年 8 月 11 日，截至 2024 年 12 月 31 日，根据中国证券登记结算有限责任公司系统登记已转股 5,605,183.00 股，每股面值 1 元。增加注册资本 5,605,183.00 元。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司注册资本为人民币 541,982,683.00 元，股本为人民币 541,982,683.00 元。

本公司统一社会信用代码：91522702741140019K。

本公司法定代表人：吴海斌。

本公司住所：贵州省黔南布依族苗族自治州福泉市龙昌镇。

## 2、本公司经营范围

经营范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。磷酸二氢钙、磷酸氢钙、磷酸二氢钾、磷酸二氢钠、磷酸一铵、聚磷酸铵、酸式重过磷酸钙、磷酸脲、大量元素水溶肥料、掺混肥料（BB 肥）、复混肥料（复合肥料）、有机-无机复混肥料、化肥、硫酸、磷酸、土壤调理剂、水质调理剂（改水剂）、磷石膏及其制品、氟硅酸、氟硅酸钠、磷酸铁、磷酸铁锂、六氟磷酸锂的生产销售；提供农化服务；饲料添加剂类、肥料类产品的购销；磷矿石、碳酸钙、硫磺、液氨、盐酸、煤、纯碱、元明粉、石灰、双氧水（不含危险化学品）、硝酸、氢氧化钠（液碱）、五金交电、零配件购销；企业自产产品出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营。

主要产品为饲料级磷酸二氢钙、磷酸一铵、磷酸、磷酸铁和磷矿石。

### 3、本公司行业性质

本公司属于化工行业。

### 4、财务报表批准报出日

本财务报表于 2025 年 4 月 9 日由本公司董事会批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

### 2、持续经营

本集团目前经营状况良好，本公司对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

## 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：

本公司及子公司主要从事磷矿石、磷酸二氢钙、磷酸一铵、磷酸铁和磷酸的生产和销售。本公司及子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“三、31.收入确认原则和计量方法”等各项描述。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

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、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团以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                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| 重要的在建工程项目             | 本公司将单项在建工程预算金额或发生额或余额超过 1,000.00 万元的项目认定为重要的在建工程项目。  |
| 账龄超过 1 年的重要应付账款       | 本公司将期末账龄超过 1 年且金额超过 500.00 万元的款项认定为账龄超过 1 年的重要应付账款。  |
| 账龄超过 1 年的重要其他应付款      | 本公司将期末账龄超过 1 年且金额超过 200.00 万元的款项认定为账龄超过 1 年的重要其他应付款。 |
| 重要的非全资子公司/联合营企业       | 资产、收入或净利润（绝对值）占合并报表的比例大于等于 10.00%。                   |
| 重要承诺及或有事项/日后事项/其他重要事项 | 金额超过 1,000.00 万元的对外投资事项；年度利润分配情况。                    |

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）同一控制下的企业合并

参与合并的企业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，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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投资损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。



## 9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### （2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用与交易发生日即期汇率近似的汇率（即平均汇率）折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 11、金融工具

### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

### （2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款和债权投资等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资等。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产等。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

### (3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### (4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

#### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

#### (6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，

该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

#### （7）衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

#### （8）金融资产和金融负债的抵销

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

### 12、应收票据

本集团取得的应收票据为银行承兑汇票和信用证，如果票据到期日在 1 年以内，本集团判断应收票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认应收票据减值准备；如果票据到期日超过 1 年的，本集团按照该应收票据的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额确认应收票据的预期信用损失，计提坏账准备。

### 13、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团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，所以本集团按照金融工具类型为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照客户性质或账龄为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团信用减值损失计提具体方法如下：

（1）如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

（2）当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

| 组合名称       | 计提方法         |
|------------|--------------|
| 账龄组合       | 以账龄为基础预计信用损失 |
| 合并范围内关联方组合 | 不计提坏账准备      |

除合并范围内关联方组合外的应收账款，划分为账龄组合。本集团根据以前年度的实际信用损失，复核了本集团以前年度应收账款坏账准备计提的适当性，认为违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本集团应收账款信用风险是否显著增加的标记。因此，信用风险损失以账龄为基础，并考虑前瞻性信息，按以下会计估计政策计量预期信用损失：

| 项目    | 账龄    |       |       |         |       |
|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
|       | 1 年以内 | 1-2 年 | 2-3 年 | 3 年-4 年 | 4 年以上 |
| 违约损失率 | 5%    | 10%   | 30%   | 80%     | 100%  |

14、应收款项融资

本集团应收款项融资是反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。当本集团管理该类应收票据和应收账款的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标时，本集团将其列入应收款项融资进行列报。

15、其他应收款

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团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，所以本集团按照客户性质或账龄为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

其他应收款项的减值损失计提具体方法，参照前述应收账款预期信用损失会计估计政策计提坏账准备。

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 12.应收票据及 13.应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

## 17、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料（低值易耗品和包装物）、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用移动平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

## 18、合同成本

- 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

- 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

- 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

## 19、长期应收款

## 20、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

### （1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/或与被投资单位之间发生重要交易的/或向被投资单位派出管理人员的/或向被投资单位提供关键技术资料等（或综合考虑以上多种事实和情况），本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团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权益性投资，即对合营企业投资。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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

### （2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以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。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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投资成本；以资产清偿债务方式进行债务重组取得的长期股权投资，按照放弃债权的公允价值及可直接归属于该投资的税金等其他成本作为初始投资成本；以非货币性资产交换取得的长期股权投资，以换出资产的公允价值/账面价值及相关税费作为初始投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关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处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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；处置后的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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

21、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、井巷资产、电子设备及其他、弃置费用等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。除因弃置费用形成的固定资产和井巷资产采用产量法外，其他固定资产计提折旧时采用平均年限法。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（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 | 20.00 | 5.00% | 4.75%  |
| 机器设备              | 年限平均法 | 10.00 | 5.00% | 9.50%  |
| 运输设备              | 年限平均法 | 5.00  | 5.00% | 19.00% |
| 井巷资产 <sup>1</sup> | 其他    |       |       |        |
| 电子设备及其他           | 年限平均法 | 5.00  | 5.00% | 19.00% |
| 弃置费用              | 工作量法  |       |       |        |

注：1 井巷资产因会计估计变更 2024 年 10 月 1 日起从年限平均法变更为产量法。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

22、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求



在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 23、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，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确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 24、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

本集团无形资产包括土地使用权、采矿权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；采矿权之摊销采用产量法，探矿权在没有开采之前不进行摊销，转入采矿权开采后按照产量法进行摊销；非专利技术、软件和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销，对使用寿命不确定的无形资产不摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）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；
- （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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

## 25、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

### 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

### 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值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分摊至相关的资产组组合。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；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较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。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 26、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用主要为采切掘进支护费用和装修费用等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的。采切掘进支护费用采用产量法进行摊销，其他费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 27、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 28、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、福利费、医疗保险、生育保险、工伤保险、住房公积金、工会经费、职工教育经费和商业保险等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定收益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

### （3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于辞退员工产生，在办理离职手续日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

## 29、预计负债

本集团预计负债主要为矿山预计未来环境治理与恢复费用，以及当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

## 30、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，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。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。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，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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。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。

### 31、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

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、让渡资产使用权收入。

本集团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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团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。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- 3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团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，本集团考虑下列迹象：

- 1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本集团收入确认具体方法如下：

#### 1) 国内销售商品

客户自提货物：由客户提货人员在发货通知单上签字确认提货，本集团以签字确认收货的时间作为确认销售收入的时点。

铁路发运货物：本集团通过铁路运输将货物发到客户指定的收货车站，发货后本集团储运人员将提货小票通过快递邮寄给客户，客户凭提货小票提货，本集团在取得铁路提货小票时确认销售收入。

汽车发运货物：本集团通过汽车运输将货物发到客户指定的收货地点，由本集团业务员与客户核对收货数量后，客户在本集团发货通知单上签字或盖章确认收货，本集团以客户签字确认收货的时间作为确认销售收入的时点。

#### 2) 国际出口销售商品

本集团出口货物，在取得海关出口货物报关单据时确认销售收入。

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中固体矿产资源的披露要求

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

## 32、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照年限平均法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(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集团提供贷款的，本集团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集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 33、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

## 34、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别对各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，

非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。/合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

## （2）本集团作为承租人

### 1）租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

### 2）短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

### 3）租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

### 4）折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即本公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率、相

关租赁合同利率、本公司最近一期类似资产抵押贷款利率、企业发行的同期债券利率等为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

#### 5) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

#### 6) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

#### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。本集团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。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

#### 3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

## 35、其他重要的会计政策和会计估计

### 1. 持有待售

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

### 2. 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求



36、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

单位：元

| 会计政策变更的内容和原因                                                                                                                                                                                                                                                          | 受重要影响的报表项目名称 | 影响金额 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|
| 2023 年 10 月，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定了“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”、“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 17 号》。                                                                                                                      | 无            |      |
| 2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《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，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。 | 无            |      |

(2) 重要会计估计变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 会计估计变更的内容和原因                                                                                                                                                                                                | 受重要影响的报表项目名称 | 开始适用的时点          | 影响金额              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------|
| 本公司于 2025 年 4 月 9 日召开的第四届董事会第七次会议、第四届监事会第六次会议审议通过了《会计估计变更的议案》，决定将子公司贵州福麟矿业有限公司的井巷资产折旧计提方法由矿山服务年限（根据矿山服务年限预计为 24 年）变更为产量法。本次会计估计变更采用未来适用法，从 2024 年 10 月 1 日开始执行，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，不会对本公司以前各年度的财务状况和经营成果产生影响。 | 营业成本         | 2024 年 10 月 01 日 | 3,871,605.70      |
| 本公司于 2025 年 4 月 9 日召开的第四届董事会第七次会议、第四届监事会第六次会议审议通过了《会计估计变更的议案》，决定将子公司贵州福麟矿业有限公司的井巷资产折旧计提方法由矿山服务年限（根据矿山服务年限预计为 24 年）变更为产量法。本次会计估计变更采用未来适用法，从 2024 年 10 月 1 日开始执行，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，不会对本公司以前各年度的财务状况和经营成果产生影响。 | 固定资产         | 2024 年 10 月 01 日 | -<br>3,871,605.70 |

(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

37、其他

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|----|------|----|
|----|------|----|

|         |             |                       |
|---------|-------------|-----------------------|
| 增值税     | 销项税抵扣进项税后缴纳 | 13%、9%、6%、5%          |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税金额     | 7%、5%、1%              |
| 企业所得税   | 应纳税所得额      | 25%、20%、17%、16.5%、15% |
| 教育费附加   | 应缴流转税金额     | 3%                    |
| 地方教育费附加 | 应缴流转税金额     | 2%                    |
| 资源税     | 原矿石销售额      | 7.5%                  |
| 其他      | 按国家有关税法计缴   |                       |

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            |
|----------------------------|------------------|
| 本公司                        | 15%              |
| 贵州川恒营销有限责任公司（以下简称“川恒营销”）   | 25%              |
| 川恒生态科技有限公司（以下简称“川恒生态”）     | 15%              |
| 贵州川恒物流有限公司（以下简称“川恒物流”）     | 20%              |
| 贵州川恒新材料有限公司（以下简称“川恒新材料”）   | 20%              |
| 福帝乐技术有限公司（以下简称“福帝乐”）       | 按在岸所得 16.5%缴纳利得税 |
| 贵州福麟矿业有限公司（以下简称“福麟矿业”）     | 15%              |
| 广西鹏越生态科技有限公司（以下简称“广西鹏越”）   | 25%              |
| 贵州恒轩新能源材料有限公司（以下简称“恒轩新能源”） | 25%              |
| 贵州福祺矿业有限公司（以下简称“福祺矿业”）     | 25%              |
| 贵州恒达矿业控股有限公司（以下简称“恒达矿业”）   | 25%              |
| 贵州恒昌新能源材料有限公司（以下简称“恒昌新能源”） | 25%              |
| 贵州恒冠新能源材料有限公司（以下简称“恒冠新能源”） | 25%              |
| 美麟国际有限公司（以下简称“美麟公司”）       | 17%              |
| 贵州黔源地质勘查设计有限公司（以下简称“黔源地勘”） | 25%              |
| 成都美潏生态科技有限公司（以下简称“成都美潏”）   | 20%              |

2、税收优惠

（1）企业所得税优惠

1）西部大开发税收优惠

根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。按照此公告，本公司及本公司之子公司福麟矿业 2024 年可继续享受 15% 的企业所得税率。本公司及本公司之子公司福麟矿业本年纳税申报时按本政策减按 15% 的税率申报企业所得税。

2）高新技术企业所得税优惠

2023 年 12 月 12 日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对贵州省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业拟进行备案的公示》，本公司继续认定为高新技术企业，有效期为 3 年（2023 年到 2025 年）。按照《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

2024 年 4 月 9 日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对四川省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行补充备案的公告》，本公司之子公司川恒生态认定为高新技术企业。按照《中华人民共和国企业所得税法》(中华人民共和国主席令第 63 号)第二十八条规定，减按 15% 的税率征收企业所得税。高新技术企业的认定有效期为 3 年，因此川恒生态 2023 年到 2025 年可享受高新技术企业所得税优惠政策，减按 15% 的税率申报企业所得税。

3）根据《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》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）文件规定，至 2027 年 12 月 31 日，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。本公司之子公司川恒物流、川恒新材料及成都美潏符合国家相关规定的小型微利企业，其所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 增值税优惠

根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税[2001]121 号）规定，本公司生产销售的饲料级磷酸氢钙免征增值税。

根据《国家税务总局关于饲料级磷酸二氢钙产品增值税政策问题的通知》（国税函[2007]10 号）规定，本公司及子公司川恒生态、广西鹏越生产销售的饲料级磷酸二氢钙免征增值税。

根据《财政部 税务总局 退役军人事务部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的公告》（财政部 税务总局 退役军人事务部公告 2023 年第 14 号）、《贵州省财政厅国家税务总局贵州省税务局贵州省退役军人事务厅关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》（黔财税〔2023〕8 号）、《四川省财政厅国家税务总局四川省税务局四川省退役军人事务厅关于明确进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策事项的通知》（川财规〔2023〕7 号）、《广西壮族自治区财政厅 国家税务总局广西壮族自治区税务局 广西壮族自治区退役军人事务厅关于明确我区自主就业退役士兵创业就业税费扣减标准的通知》（桂财税〔2023〕19 号），对企业招用自主就业退役士兵，与其签订 1 年以上年限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数每人每年 9,000.00 元予以定额依次扣减其当年实际应缴纳的增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。本公司及本公司之子公司福麟矿业、恒轩新能源、川恒生态、广西鹏越享受本政策规定的税收优惠。

根据《财政部 税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》（2023 年第 15 号）、《贵州省财政厅国家税务总局贵州省税务局贵州省人力资源和社会保障厅贵州省乡村振兴局关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的通知》（黔财税〔2023〕9 号）、《广西壮族自治区财政厅 国家税务总局广西壮族自治区税务局等四部门关于明确重点群体创业就业税费扣减标准的通知》（桂财规〔2023〕6 号），对企业招用脱贫人口，与其签订 1 年以上年限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数每人每年 7,800.00 元予以定额依次扣减其当年实际应缴纳的增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。本公司及本公司之子公司福麟矿业、恒轩新能源、广西鹏越享受本政策规定的税收优惠。

根据财政部税务总局公告 2023 年第 43 号《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》规定，本公司及子公司川恒生态符合先进制造业的条件，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

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             |
|---------------|------------------|------------------|
| 银行存款          | 1,029,068,920.81 | 2,045,640,980.70 |
| 其他货币资金        | 955,818,541.29   | 203,482,117.34   |
| 合计            | 1,984,887,462.10 | 2,249,123,098.04 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 10,607,088.60    | 5,612,222.19     |

其他说明：

(1) 其他货币资金明细

| 项目   | 年末余额           | 年初余额 |
|------|----------------|------|
| 定期存款 | 840,000,000.00 |      |

|                      |                |                |
|----------------------|----------------|----------------|
| 承兑汇票保证金              | 82,504,109.06  | 168,374,204.78 |
| 远期结售汇保证金             | 7,957,403.77   | 3,410,356.83   |
| 土地复垦保证金、小坝矿山环境恢复专项资金 | 23,515,809.18  | 17,120,432.51  |
| 用于担保的定期存款或通知存款       |                | 10,000,000.00  |
| 保函保证金                | 1,833,140.83   | 4,577,113.21   |
| 证券账户资金               | 8,046.44       |                |
| 第三方支付平台              | 32.01          | 10.01          |
| 合计                   | 955,818,541.29 | 203,482,117.34 |

(2) 使用受到限制的货币资金

| 项目                   | 年末余额           | 年初余额           |
|----------------------|----------------|----------------|
| 承兑汇票保证金              | 82,504,109.06  | 168,374,204.78 |
| 远期结售汇保证金             | 7,957,403.77   | 3,410,356.83   |
| 土地复垦保证金、小坝矿山环境恢复专项资金 | 23,515,809.18  | 17,120,432.51  |
| 用于担保的定期存款或通知存款       |                | 10,000,000.00  |
| 保函保证金                | 1,833,140.83   | 4,577,113.21   |
| 受限的银行存款              | 1,000.00       | 400,000.00     |
| 合计                   | 115,811,462.84 | 203,882,107.33 |

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 | 27,600,000.00 |      |
| 其中：                    |               |      |
| 其中：债务工具投资              | 27,600,000.00 |      |
| 其中：                    |               |      |
| 合计                     | 27,600,000.00 |      |

其他说明：

注：本年债务工具投资系本公司于中国民生银行股份有限公司贵阳分行营业部购买的结构性存款。

3、衍生金融资产

单位：元

| 项目      | 期末余额 | 期初余额         |
|---------|------|--------------|
| 远期结售汇协议 |      | 1,927,193.00 |
| 合计      |      | 1,927,193.00 |

其他说明：

系本年末远期结售汇协议公允价值为负数，报表列示于衍生金融负债。

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           |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑票据 | 399,064,034.08 | 385,716,268.33 |
| 信用证    | 85,552,712.22  | 80,822,559.53  |
| 合计     | 484,616,746.30 | 466,538,827.86 |

(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： |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |
| 其中： |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |

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 |      |

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

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|----|---------|
|----|---------|

(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

单位：元

| 项目     | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额      |
|--------|----------|----------------|
| 银行承兑票据 |          | 367,026,809.58 |
| 合计     |          | 367,026,809.58 |

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收票据性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
|------|--------|------|------|---------|-------------|

应收票据核销说明：

注 1：本集团将由信用等级较高银行（15 家 AAA 银行）承兑的应收票据在背书或贴现时终止确认。除上述外的其他银行承兑汇票及商业承兑汇票在背书或贴现时不终止确认，继续确认为应收票据。

注 2：年末，本集团应收票据为到期日为 1 年以内的银行承兑汇票和信用证，本集团判断应收票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认应收票据减值准备。

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） | 286,257,168.23 | 263,586,147.13 |
| 1 至 2 年      | 3,925,724.06   | 957.45         |
| 3 年以上        | 798,000.00     |                |
| 5 年以上        | 798,000.00     |                |
| 合计           | 290,980,892.29 | 263,587,104.58 |

(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 | 2,998,124.56   | 1.03%   | 2,998,124.56  | 100.00% |                |                |         |               |       |                |
| 其中：            |                |         |               |         |                |                |         |               |       |                |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 287,982,767.73 | 98.97%  | 14,595,424.60 | 5.07%   | 273,387,343.13 | 263,587,104.58 | 100.00% | 13,179,403.10 | 5.00% | 250,407,701.48 |
| 其中：            |                |         |               |         |                |                |         |               |       |                |
| 账龄组合           | 287,982,767.73 | 98.97%  | 14,595,424.60 | 5.07%   | 273,387,343.13 | 263,587,104.58 | 100.00% | 13,179,403.10 | 5.00% | 250,407,701.48 |
| 合计             | 290,980,892.29 | 100.00% | 17,593,549.16 | 6.05%   | 273,387,343.13 | 263,587,104.58 | 100.00% | 13,179,403.10 | 5.00% | 250,407,701.48 |

按单项计提坏账准备：2,998,124.56 元

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      |
| 贵州润邦动物营养科技有限公司 |      |      | 2,200,124.56 | 2,200,124.56 | 100.00% | 涉诉        |
| 贵州中盟磷业有限公司     |      |      | 700,000.00   | 700,000.00   | 100.00% | 清理后确认无法收回 |
| 福泉市水务局         |      |      | 98,000.00    | 98,000.00    | 100.00% | 清理后确认无法收回 |
| 合计             |      |      | 2,998,124.56 | 2,998,124.56 |         |           |

按组合计提坏账准备：14,595,424.60 元

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 | 284,057,043.67 | 14,202,852.19 | 5.00%  |
| 1-2 年 | 3,925,724.06   | 392,572.41    | 10.00% |
| 合计    | 287,982,767.73 | 14,595,424.60 |        |

确定该组合依据的说明：

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          |               |
| 应收账款坏账准备 | 13,179,403.10 | 3,578,088.46 |       |    | -836,057.60 | 17,593,549.16 |
| 合计       | 13,179,403.10 | 3,578,088.46 |       |    | -836,057.60 | 17,593,549.16 |

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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

注：本年应收账款坏账准备其他变动主要系本公司合并黔源地勘应收账款坏账准备增加 833,755.13 元所致。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
|------|--------|------|------|---------|-------------|

应收账款核销说明：

无

(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 |
|------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 单位 1 | 69,782,719.59  | 0.00     | 69,782,719.59  | 23.98%               | 3,489,135.98          |
| 单位 2 | 53,826,750.00  | 0.00     | 53,826,750.00  | 18.50%               | 2,691,337.50          |
| 单位 3 | 17,665,478.62  | 0.00     | 17,665,478.62  | 6.07%                | 883,273.93            |
| 单位 4 | 13,293,436.24  | 0.00     | 13,293,436.24  | 4.57%                | 664,671.81            |
| 单位 5 | 10,420,890.49  | 0.00     | 10,420,890.49  | 3.58%                | 521,044.52            |
| 合计   | 164,989,274.94 | 0.00     | 164,989,274.94 | 56.70%               | 8,249,463.74          |

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 |

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(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 |      |
| 其中： |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |
| 其中： |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |

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 |
|----|------|---------|---------|----|
|----|------|---------|---------|----|

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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

合同资产核销说明：

其他说明：

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           |
|--------|---------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 39,721,714.63 | 131,023,928.14 |
| 合计     | 39,721,714.63 | 131,023,928.14 |

(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： |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |
| 其中： |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |

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<br>在本期 |                |                      |                      |    |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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 | 其他变动 |      |

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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|----|---------|
|----|---------|

(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 |
|--------|----------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 899,960,755.35 |           |
| 合计     | 899,960,755.35 |           |

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

注：年末，本集团应收款项融资均为 1 年以内的银行承兑汇票，本集团判断应收票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认应收票据减值准备。

8、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额                       | 期初余额          |
|-------|----------------------------|---------------|
| 其他应收款 | 64,623,584.88 <sup>1</sup> | 14,086,209.34 |
| 合计    | 64,623,584.88              | 14,086,209.34 |

注：1 其他应收款年末余额较年初余额增加 50,537,375.54 元，增长 358.77%，主要系子公司恒冠新能源电池级六氟磷酸锂项目终止，原预付的 53,860,000.00 元土地出让金待收回，故转入本项目所致。

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

2) 重要逾期利息

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间 | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------|------|------|------|--------------|
|------|------|------|------|--------------|

其他说明：

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

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 | 其他变动 |      |

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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

| 项目（或被投资单位） | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------|------|
|------------|------|------|

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目（或被投资单位） | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------------|------|----|--------|--------------|
|------------|------|----|--------|--------------|

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

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 | 其他变动 |      |

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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

其他说明：

(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        |
|------|---------------|---------------|
| 备用金  | 1,960,816.82  | 2,361,733.44  |
| 保证金  | 8,772,804.93  | 7,207,421.97  |
| 其他款项 | 59,395,644.94 | 6,496,401.39  |
| 合计   | 70,129,266.69 | 16,065,556.80 |

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） | 61,691,165.43 | 9,153,364.90  |
| 1至2年      | 4,235,490.27  | 5,499,153.84  |
| 2至3年      | 3,037,192.93  | 542,627.06    |
| 3年以上      | 1,165,418.06  | 870,411.00    |
| 3至4年      | 395,007.06    | 854,661.00    |
| 4至5年      | 754,661.00    | 15,750.00     |
| 5年以上      | 15,750.00     |               |
| 合计        | 70,129,266.69 | 16,065,556.80 |

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   |               |
| 其中：       |               |         |              |       |               |               |         |              |        |               |
| 按组合计提坏账准备 | 70,129,266.69 | 100.00% | 5,505,681.81 | 7.85% | 64,623,584.88 | 16,065,556.80 | 100.00% | 1,979,347.46 | 12.32% | 14,086,209.34 |
| 其中：       |               |         |              |       |               |               |         |              |        |               |
| 账龄组合      | 70,129,266.69 | 100.00% | 5,505,681.81 | 7.85% | 64,623,584.88 | 16,065,556.80 | 100.00% | 1,979,347.46 | 12.32% | 14,086,209.34 |
| 合计        | 70,129,266.69 | 100.00% | 5,505,681.81 | 7.85% | 64,623,584.88 | 16,065,556.80 | 100.00% | 1,979,347.46 | 12.32% | 14,086,209.34 |

按组合计提坏账准备：5,505,681.81

单位：元

| 名称   | 期末余额          |              |       |
|------|---------------|--------------|-------|
|      | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例  |
| 账龄组合 | 70,129,266.69 | 5,505,681.81 | 7.85% |
| 合计   | 70,129,266.69 | 5,505,681.81 |       |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计           |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） |              |
| 2024 年 1 月 1 日余额    | 1,979,347.46   |                      |                      | 1,979,347.46 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |              |
| 本期计提                | 3,523,834.35   |                      |                      | 3,523,834.35 |
| 其他变动                | -2,500.00      |                      |                      | -2,500.00    |
| 2024 年 12 月 31 日余额  | 5,505,681.81   |                      |                      | 5,505,681.81 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

注：本年其他应收款坏账准备其他变动主要系本公司合并黔源地勘其他应收款坏账准备增加 2,500.00 元所致。

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        |              |
| 其他应收款坏账准备 | 1,979,347.46 | 3,523,834.35 |       |       | -2,500.00 | 5,505,681.81 |
| 合计        | 1,979,347.46 | 3,523,834.35 |       |       | -2,500.00 | 5,505,681.81 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 其他应收款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|---------|------|------|---------|-------------|
|------|---------|------|------|---------|-------------|

其他应收款核销说明：

无

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     |
|------|-------|---------------|-------------|------------------|--------------|
| 单位 1 | 土地出让金 | 31,000,000.00 | 1 年以内       | 44.20%           | 1,550,000.00 |
| 单位 2 | 土地出让金 | 14,000,000.00 | 1 年以内       | 19.96%           | 700,000.00   |
| 单位 3 | 土地出让金 | 8,860,000.00  | 1 年以内       | 12.63%           | 443,000.00   |
| 单位 4 | 保证金   | 4,288,483.33  | 1 年以内、2~3 年 | 6.12%            | 776,024.17   |
| 单位 5 | 保证金   | 1,849,993.00  | 1-2 年       | 2.64%            | 184,999.30   |
| 合计   |       | 59,998,476.33 |             | 85.55%           | 3,654,023.47 |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无



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   | 58,975,192.42 | 99.36% | 56,459,891.69 | 97.90% |
| 1 至 2 年 | 237,420.68    | 0.40%  | 634,522.80    | 1.10%  |
| 2 至 3 年 | 58,957.93     | 0.10%  | 387,417.28    | 0.67%  |
| 3 年以上   | 85,329.77     | 0.14%  | 187,883.21    | 0.33%  |
| 合计      | 59,356,900.80 |        | 57,669,714.98 |        |

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

| 单位名称 | 年末余额          | 账龄    | 占预付款项年末余额合计数的比例(%) |
|------|---------------|-------|--------------------|
| 单位 1 | 13,176,980.45 | 1 年以内 | 22.20              |
| 单位 2 | 6,367,615.85  | 1 年以内 | 10.73              |
| 单位 3 | 4,084,358.89  | 1 年以内 | 6.88               |
| 单位 4 | 4,050,888.39  | 1 年以内 | 6.82               |
| 单位 5 | 2,766,953.50  | 1 年以内 | 4.66               |
| 合计   | 30,446,797.08 |       | 51.29              |

其他说明：

无

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  | 350,747,947.48 |                           | 350,747,947.48 | 381,346,509.46 |                           | 381,346,509.46 |
| 在产品  | 179,761,934.27 | 3,006,741.46              | 176,755,192.81 | 204,784,341.68 | 2,596,903.03              | 202,187,438.65 |
| 库存商品 | 303,898,397.02 | 21,360,364.64             | 282,538,032.38 | 151,306,133.42 | 21,813,018.84             | 129,493,114.58 |
| 周转材料 | 61,278,052.31  |                           | 61,278,052.31  | 62,308,002.14  |                           | 62,308,002.14  |
| 发出商品 | 13,229,050.09  |                           | 13,229,050.09  | 950,527.04     |                           | 950,527.04     |

|    |                |               |                |                |               |                |
|----|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 合计 | 908,915,381.17 | 24,367,106.10 | 884,548,275.07 | 800,695,513.74 | 24,409,921.87 | 776,285,591.87 |
|----|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

|    |           |                 |                   |    |
|----|-----------|-----------------|-------------------|----|
| 项目 | 外购的数据资源存货 | 自行加工的数据资源<br>存货 | 其他方式取得的数据<br>资源存货 | 合计 |
|----|-----------|-----------------|-------------------|----|

(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 |               |
| 在产品  | 2,596,903.03  | 409,838.43    |    |               |    | 3,006,741.46  |
| 库存商品 | 21,813,018.84 | 36,063,802.58 |    | 36,516,456.78 |    | 21,360,364.64 |
| 合计   | 24,409,921.87 | 36,473,641.01 |    | 36,516,456.78 |    | 24,367,106.10 |

注:确定存货跌价的具体依据：可收回金额低于账面价值。主要系子公司恒轩新能源及广西鹏越部分在产品及产成品成本价高于可变现净值计提的存货跌价准备。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

| 组合名称 | 期末   |      |          | 期初   |      |          |
|------|------|------|----------|------|------|----------|
|      | 期末余额 | 跌价准备 | 跌价准备计提比例 | 期初余额 | 跌价准备 | 跌价准备计提比例 |

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

|    |        |      |        |      |        |        |
|----|--------|------|--------|------|--------|--------|
| 项目 | 期末账面余额 | 减值准备 | 期末账面价值 | 公允价值 | 预计处置费用 | 预计处置时间 |
|----|--------|------|--------|------|--------|--------|

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

|    |      |      |
|----|------|------|
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|

(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           |
|----------|---------------|----------------|
| 待抵扣进项税额  | 53,275,727.69 | 189,395,980.62 |
| 预缴的企业所得税 | 36,637.95     | 259,283.91     |
| 合计       | 53,312,365.64 | 189,655,264.53 |

其他说明：

注：其他流动资产年末余额较年初余额减少 136,342,898.89 元，下降 71.89%，主要系子公司广西鹏越和恒轩新能源本年收到增值税留抵退税。

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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 |
| 大额存单 | 10,322,222.22 |      | 10,322,222.22 |      |      |      |
| 合计   | 10,322,222.22 |      | 10,322,222.22 |      |      |      |

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

| 债权项目 | 期末余额 |      |      |     |      | 期初余额 |      |      |     |      |
|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|
|      | 面值   | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 | 面值   | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 |

(3) 减值准备计提情况

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 日余额在本期 |                |                      |                      |    |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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：

注：为本年仅以收取合同现金流量为目标的大额存单增加所致。

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 应计利息 | 利息调整 | 本期公允价值变动 | 期末余额 | 成本 | 累计公允价值变动 | 累计在其他综合收益中确认的减值准备 | 备注 |
|----|------|------|------|----------|------|----|----------|-------------------|----|
|----|------|------|------|----------|------|----|----------|-------------------|----|

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

| 其他债权项目 | 期末余额 |      |      |     |      | 期初余额 |      |      |     |      |
|--------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|
|        | 面值   | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 | 面值   | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 |

(3) 减值准备计提情况

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<br>在本期 |                |                      |                      |    |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：  
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：

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 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------------------|
| 贵州福泉农村商业银行股份有限公司 | 16,372,125.00 | 16,372,125.00 |               |               | 90,565.00        |                  | 491,163.75   | 非交易性权益投资，计划长期持有           |
| 贵州平塘农村商业银行股份有限公司 | 20,723,725.00 | 20,723,725.00 |               |               |                  |                  | 1,093,325.45 | 非交易性权益投资，计划长期持有           |
| 合计               | 37,095,850.00 | 37,095,850.00 |               |               | 90,565.00        |                  | 1,584,489.20 |                           |

本期存在终止确认

单位：元

| 项目名称 | 转入留存收益的累计利得 | 转入留存收益的累计损失 | 终止确认的原因 |
|------|-------------|-------------|---------|
|------|-------------|-------------|---------|

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转入留存收益的金额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 | 其他综合收益转入留存收益的原因 |
|------|---------|------|------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|------|---------|------|------|-----------------|---------------------------|-----------------|

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 |      |      | 期初余额 |      |      | 折现率区间 |
|----|------|------|------|------|------|------|-------|
|    | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |       |

(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： |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |
| 其中： |      |    |      |      |      |      |    |      |      |      |

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 日余额在本期 |                |                      |                      |    |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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 |      |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位          | 期初余额（账面价值）       | 减值准备期初余额 | 本期增减变动         |      |                |            |        |              |        |    | 期末余额（账面价值）       | 减值准备期末余额 |
|----------------|------------------|----------|----------------|------|----------------|------------|--------|--------------|--------|----|------------------|----------|
|                |                  |          | 追加投资           | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益    | 其他综合收益调整   | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润  | 计提减值准备 | 其他 |                  |          |
| 一、合营企业         |                  |          |                |      |                |            |        |              |        |    |                  |          |
| 二、联营企业         |                  |          |                |      |                |            |        |              |        |    |                  |          |
| 新疆博硕思生态科技有限公司  | 61,217,160.65    |          |                |      | 8,962,769.77   |            |        | 6,000,000.00 |        |    | 64,179,930.42    |          |
| 瓮安县天一矿业有限公司    | 1,186,242,093.02 |          | 95,197,347.16  |      | -5,376,643.30  |            | 18.05  |              |        |    | 1,276,062,814.93 |          |
| 浙江金恒旺锂业有限公司    | 32,968,851.52    |          |                |      | -138,210.11    | -44,588.56 |        |              |        |    | 32,786,052.85    |          |
| 四川万鹏时代科技股份有限公司 | 46,193,045.71    |          | 30,000,000.00  |      | -16,515,216.33 |            |        |              |        |    | 59,677,829.38    |          |
| 小计             | 1,326,621,150.90 |          | 125,197,347.16 |      | -13,067,299.97 | -44,588.56 | 18.05  | 6,000,000.00 |        |    | 1,432,706,627.58 |          |
| 合计             | 1,326,621,150.90 |          | 125,197,347.16 |      | -13,067,299.97 | -44,588.56 | 18.05  | 6,000,000.00 |        |    | 1,432,706,627.58 |          |

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：

注 1：瓮安县天一矿业有限公司（以下简称“天一矿业”）为本公司之子公司福祺矿业参股子公司，持股比例 49%。为满足天一矿业建设资金需求，加快推进老虎洞磷矿项目投资开发建设，天一矿业 2021 年股东按实缴出资比例对天一矿业进行增资，增资总金额为人民币 59,421.90 万元。本年福祺矿业对天一矿业增资 9,519.73 万元，已按约定履行完毕出资义务。

注 2：为进一步促进四川万鹏时代科技股份有限公司（以下简称“万鹏时代”）的发展，本公司与四川蓝剑投资管理有限公司（以下简称“蓝剑投资”）、烟台鹏云一号投资中心（有限合伙）（以下简称“鹏云一号”）、陈勇共同对万鹏时代进行增资，增资总金额为 10,000.00 万元。本年本公司对万鹏时代增资 3,000.00 万元，已按约定履行完毕出资义务。

19、其他非流动金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

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

（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

单位：元

| 项目 | 转换前核算科目 | 金额 | 转换理由 | 审批程序 | 对损益的影响 | 对其他综合收益的影响 |
|----|---------|----|------|------|--------|------------|
|----|---------|----|------|------|--------|------------|

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书原因 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

其他说明：

21、固定资产

单位：元

| 项目     | 期末余额             | 期初余额             |
|--------|------------------|------------------|
| 固定资产   | 4,313,621,634.04 | 4,319,055,532.35 |
| 固定资产清理 |                  |                  |
| 合计     | 4,313,621,634.04 | 4,319,055,532.35 |

（1）固定资产情况

单位：元

| 项目       | 房屋建筑物            | 机器设备             | 运输设备          | 井巷资产           | 电子设备及其他       | 弃置费用 <sup>1</sup> | 合计               |
|----------|------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|
| 一、账面原值：  |                  |                  |               |                |               |                   |                  |
| 1.期初余额   | 2,048,872,082.81 | 2,628,028,156.24 | 44,725,563.47 | 390,119,390.73 | 57,692,133.82 | 46,209,200.00     | 5,215,646,527.07 |
| 2.本期增加金额 | 154,649,735.63   | 177,070,766.57   | 17,412,438.10 | 23,269,273.39  | 8,194,095.60  |                   | 380,596,309.29   |
| （1）购置    | 28,506,036.48    | 26,634,885.81    | 17,286,683.01 | 400,046.24     | 6,658,387.84  |                   | 79,486,039.38    |
| （2）在建    | 126,143,699.15   | 148,679,164.50   |               | 22,869,227.15  | 1,199,993.85  |                   | 298,892,084.65   |



|                       |                  |                  |               |                |               |               |                            |
|-----------------------|------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------------------|
| 工程转入                  |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| （3）企业合并增加             |                  | 1,756,716.26     | 125,755.09    |                | 335,713.91    |               | 2,218,185.26 <sup>注2</sup> |
| 3.本期减少金额              | 4,451,133.05     | 38,113,588.05    | 1,141,767.65  | 1,625,074.64   | 686,271.36    |               | 46,017,834.75              |
| （1）处置或报废              | 4,451,133.05     | 38,113,588.05    | 1,141,767.65  | 1,625,074.64   | 686,271.36    |               | 46,017,834.75              |
| （2）其他减少 <sup>注3</sup> |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| 4.期末余额                | 2,199,070,685.39 | 2,766,985,334.76 | 60,996,233.92 | 411,763,589.48 | 65,199,958.06 | 46,209,200.00 | 5,550,225,001.61           |
| 二、累计折旧                |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| 1.期初余额                | 215,888,830.00   | 597,820,801.67   | 22,028,716.44 | 37,335,922.34  | 17,224,715.18 | 6,292,009.09  | 896,590,994.72             |
| 2.本期增加金额              | 99,693,565.71    | 222,746,227.82   | 8,207,300.38  | 20,503,447.86  | 11,901,805.53 | 2,229,027.95  | 365,281,375.25             |
| （1）计提                 | 99,693,565.71    | 221,202,439.47   | 8,125,081.26  | 20,503,447.86  | 11,620,789.61 | 2,229,027.95  | 363,374,351.86             |
| （2）企业合并增加             |                  | 1,543,788.35     | 82,219.12     |                | 281,015.92    |               | 1,907,023.39               |
| 3.本期减少金额              | 1,048,935.68     | 22,739,622.44    | 899,995.86    | 103,328.32     | 477,120.10    |               | 25,269,002.40              |
| （1）处置或报废              | 1,048,935.68     | 22,739,622.44    | 899,995.86    | 103,328.32     | 477,120.10    |               | 25,269,002.40              |
| 4.期末余额                | 314,533,460.03   | 797,827,407.05   | 29,336,020.96 | 57,736,041.88  | 28,649,400.61 | 8,521,037.04  | 1,236,603,367.57           |
| 三、减值准备                |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| 1.期初余额                |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| 2.本期增加金额              |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| （1）计提                 |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| 3.本期减少金额              |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| （1）处置或报废              |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| 4.期末余额                |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| 四、账面价值                |                  |                  |               |                |               |               |                            |
| 1.期末账面价值              | 1,884,537,225.36 | 1,969,157,927.71 | 31,660,212.96 | 354,027,547.60 | 36,550,557.45 | 37,688,162.96 | 4,313,621,634.04           |
| 2.期初账面价值              | 1,832,983,252.81 | 2,030,207,354.57 | 22,696,847.03 | 352,783,468.39 | 40,467,418.64 | 39,917,190.91 | 4,319,055,532.35           |

注：1 本公司之子公司福麟矿业因开采小坝磷矿和新桥磷矿承担的环境保护和生态恢复等义务支出属弃置费用，根据《企业会计准则第 13 号-或有事项》，按照现值计算确定应计固定资产成本的金额和相应的预计负债。

注 2 本年固定资产企业合并增加系本公司合并黔源地勘，增加固定资产原值 2,218,185.26 元以及累计折旧 1,907,023.39 元所致。

注 3 本年固定资产原值其他减少系本公司之子公司广西鹏越购建的“幸福里”房产及相关附属设备因使用用途发生变化，原购建过程中取得的已转出计入固定资产成本的进项税额允许抵扣，本年冲减固定资产原值所致。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|----|------|------|------|------|----|
|----|------|------|------|------|----|

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|----|--------|
|----|--------|

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

| 项目               | 账面价值           | 未办妥产权证书的原因 |
|------------------|----------------|------------|
| 广西鹏越厂房、质检大楼及附属资产 | 409,825,478.77 | 尚在办理中      |
| 恒轩新能源厂房、库房及检测中心  | 113,059,158.17 | 尚在办理中      |

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

22、在建工程

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 在建工程 | 566,532,567.03 | 403,376,087.59 |
| 工程物资 | 24,681,722.42  | 26,212,049.94  |
| 合计   | 591,214,289.45 | 429,588,137.53 |

(1) 在建工程情况

单位：元

| 项目                   | 期末余额         |      |              | 期初余额          |      |               |
|----------------------|--------------|------|--------------|---------------|------|---------------|
|                      | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 氨站扩能建设项目             | 0.00         |      |              | 13,631,511.46 |      | 13,631,511.46 |
| 罗尾塘路基及工业场地应用示范工程（二期） | 9,264,828.33 |      | 9,264,828.33 | 2,575,155.25  |      | 2,575,155.25  |
| 中低品位磷矿               | 4,751,470.84 |      | 4,751,470.84 |               |      |               |

|                                        |                |               |                |                |  |                |
|----------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--|----------------|
| 综合利用生产<br>12 万吨食品级<br>净化磷酸项目           |                |               |                |                |  |                |
| 10kt/a 膜法净<br>化湿法磷酸生<br>产工业级磷酸<br>中试装置 | 2,625,892.27   |               | 2,625,892.27   |                |  |                |
| 新能源电子材<br>料研发中心建<br>设项目                | 1,780,111.14   |               | 1,780,111.14   | 1,335,125.73   |  | 1,335,125.73   |
| 老旧硫酸储罐<br>和磷酸储罐隐<br>患整改及安全<br>升级改造项目   | 492,421.01     |               | 492,421.01     | 51,000.00      |  | 51,000.00      |
| 100Kt/a 电池用<br>磷酸铁二期项<br>目             | 58,130,661.48  | 14,475,129.62 | 43,655,531.86  | 104,895,812.48 |  | 104,895,812.48 |
| 磷酸铁一期二<br>次技改项目                        | 0.00           |               |                | 2,436,865.80   |  | 2,436,865.80   |
| 鸡公岭新建<br>250 万吨/年采<br>矿工程项目            | 165,226,617.27 |               | 165,226,617.27 | 49,864,063.48  |  | 49,864,063.48  |
| 小坝磷矿山技<br>术改造工程项<br>目                  | 114,881,152.23 |               | 114,881,152.23 | 64,863,967.85  |  | 64,863,967.85  |
| 磷矿石及充填<br>材料皮带运输<br>项目                 | 1,382,437.74   |               | 1,382,437.74   | 754,716.99     |  | 754,716.99     |
| 40 万吨/年硫<br>磺制酸项目                      | 169,811.32     |               | 169,811.32     |                |  |                |
| 水系统提标升<br>级改造项目                        | 30,506,658.29  |               | 30,506,658.29  |                |  |                |
| 磷酸中间罐区<br>15#、16#储罐<br>变更项目            | 10,388,400.99  |               | 10,388,400.99  |                |  |                |
| 瓮安县“矿化一<br>体”新能源材料<br>循环产业项目           | 161,329,383.19 |               | 161,329,383.19 | 131,875,711.57 |  | 131,875,711.57 |
| 1 万吨/年电池<br>六氟磷酸锂项<br>目                | 0.00           |               |                | 13,313,917.39  |  | 13,313,917.39  |
| 老寨子磷矿<br>180 万吨/年采<br>矿工程项目            | 1,999,333.08   |               | 1,999,333.08   |                |  |                |
| 190kt/a 半水湿<br>法磷酸酸处理<br>装置脱氟技改<br>项目  | 455,370.05     |               | 455,370.05     |                |  |                |
| 其他零星项目                                 | 17,623,147.42  |               | 17,623,147.42  | 17,778,239.59  |  | 17,778,239.59  |
| 合计                                     | 581,007,696.65 | 14,475,129.62 | 566,532,567.03 | 403,376,087.59 |  | 403,376,087.59 |

(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<br>产金额 | 本期其他减少<br>金额 | 期末余额           | 工程累计投<br>入占预算比<br>例 | 工程进<br>度 | 利息资<br>本化累<br>计金额 | 其中：本<br>期利息资<br>本化金额 | 本期<br>利息<br>资本<br>化率 | 资金<br>来源 |
|-------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------------|----------|-------------------|----------------------|----------------------|----------|
| 氨站扩能建设项目                            | 34,033,000.00    | 13,631,511.46  | 15,011,227.80  | 28,642,739.26  |              | 0.00           | 84.16%              | 100.00%  |                   |                      |                      | 其他       |
| 罗尾塘路基及工业场<br>地应用示范工程（二<br>期）        | 219,212,200.00   | 2,575,155.25   | 6,689,673.08   |                |              | 9,264,828.33   | 4.23%               | 4.23%    |                   |                      |                      | 其他       |
| 中低品位磷矿综合利<br>用生产 12 万吨食品级<br>净化磷酸项目 | 1,318,193,800.00 | 0.00           | 4,751,470.84   |                |              | 4,751,470.84   | 0.36%               | 0.36%    |                   |                      |                      | 募集<br>资金 |
| 10kt/a 膜法净化湿法<br>磷酸生产工业级磷酸<br>中试装置  | 16,320,000.00    | 0.00           | 2,625,892.27   |                |              | 2,625,892.27   | 16.09%              | 16.09%   |                   |                      |                      | 其他       |
| 新能源电子材料研发<br>中心建设项目                 | 72,420,000.00    | 1,335,125.73   | 444,985.41     |                |              | 1,780,111.14   | 2.46%               | 5.00%    |                   |                      |                      | 其他       |
| 老旧硫酸储罐和磷酸<br>储罐隐患整改及安全<br>升级改造项目    | 10,827,800.00    | 51,000.00      | 10,181,104.28  | 9,739,683.27   |              | 492,421.01     | 94.50%              | 95.00%   |                   |                      |                      | 其他       |
| 100Kt/a 电池用磷酸铁<br>二期项目              | 663,203,300.00   | 104,895,812.48 | 2,687,423.05   | 49,452,574.05  |              | 58,130,661.48  | 16.22%              | 25.00%   |                   |                      |                      | 其他       |
| 磷酸铁一期二次技改<br>项目                     | 65,480,000.00    | 2,436,865.80   | 56,295,911.38  | 58,732,777.18  |              | 0.00           | 89.70%              | 100.00%  |                   |                      |                      | 其他       |
| 鸡公岭新建 250 万吨/<br>年采矿工程项目            | 1,045,655,300.00 | 49,864,063.48  | 115,362,553.79 |                |              | 165,226,617.27 | 15.80%              | 15.80%   |                   |                      |                      | 其他       |
| 小坝磷矿山技术改造<br>工程项目                   | 424,354,000.00   | 64,863,967.85  | 50,022,281.73  | 5,097.35       |              | 114,881,152.23 | 27.07%              | 27.07%   |                   |                      |                      | 募集<br>资金 |
| 磷矿石及充填材料皮<br>带运输项目                  | 238,215,900.00   | 754,716.99     | 627,720.75     |                |              | 1,382,437.74   | 0.58%               | 0.58%    |                   |                      |                      | 其他       |
| 新桥磷矿山 2024 年开<br>拓工程建设项目            | 17,800,300.00    | 0.00           | 17,728,592.54  | 17,728,592.54  |              | 0.00           | 99.60%              | 100.00%  |                   |                      |                      | 其他       |
| 40 万吨/年硫磺制酸<br>项目                   | 200,000,000.00   | 0.00           | 169,811.32     |                |              | 169,811.32     | 0.08%               | 0.08%    |                   |                      |                      | 其他       |
| 20 万吨/年磷酸浓缩<br>技改 40 万吨/年磷酸         | 75,364,700.00    | 0.00           | 81,417,450.54  | 81,417,450.54  |              | 0.00           | 108.03%             | 100.00%  |                   |                      |                      | 其他       |

|                                   |                   |                |                |                |               |                |        |        |  |  |  |    |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------|--------|--|--|--|----|
| 浓缩项目                              |                   |                |                |                |               |                |        |        |  |  |  |    |
| 水系统提标升级改造<br>项目                   | 30,699,700.00     | 0.00           | 30,506,658.29  |                |               | 30,506,658.29  | 99.37% | 80.00% |  |  |  | 其他 |
| 磷酸中间罐区 15#、<br>16#储罐变更项目          | 25,014,000.00     | 0.00           | 10,388,400.99  |                |               | 10,388,400.99  | 41.53% | 41.53% |  |  |  | 其他 |
| 瓮安县“矿化一体”新<br>能源材料循环产业项<br>目      | 4,266,214,900.00  | 131,875,711.57 | 29,453,671.62  |                |               | 161,329,383.19 | 3.78%  | 4.00%  |  |  |  | 其他 |
| 1 万吨/年电池六氟磷<br>酸锂项目               | 670,990,000.00    | 13,313,917.39  | 0.00           |                | 13,313,917.39 | 0.00           | 1.98%  | 2.00%  |  |  |  | 其他 |
| 老寨子磷矿 180 万吨/<br>年采矿工程项目          | 653,865,000.00    | 0.00           | 1,999,333.08   |                |               | 1,999,333.08   | 0.31%  | 0.31%  |  |  |  | 其他 |
| 190kt/a 半水湿法磷酸<br>酸处理装置脱氟技改<br>项目 | 22,650,400.00     | 0.00           | 455,370.05     |                |               | 455,370.05     | 2.01%  | 2.01%  |  |  |  | 其他 |
| 合计                                | 10,070,514,300.00 | 385,597,848.00 | 436,819,532.81 | 245,718,914.19 | 13,313,917.39 | 563,384,549.23 |        |        |  |  |  |    |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

| 项目                 | 期初余额 | 本期增加          | 本期减少 | 期末余额          | 计提原因                       |
|--------------------|------|---------------|------|---------------|----------------------------|
| 100Kt/a 电池用磷酸铁二期项目 |      | 14,475,129.62 |      | 14,475,129.62 | 子公司恒轩新能源磷酸铁二期项目暂缓建设计提的减值准备 |
| 合计                 |      | 14,475,129.62 |      | 14,475,129.62 | --                         |

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

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

单位：元

| 项目                 | 账面价值          | 可收回金额         | 减值金额          | 公允价值和处置费用的确定方式                | 关键参数                                  | 关键参数的确定依据                   |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 100Kt/a 电池用磷酸铁二期项目 | 58,130,661.48 | 43,655,531.86 | 14,475,129.62 | 公允价值=重置价值*（1-贬值率），处置费用=交易费+税费 | 公允价 44,129,222.00 元，处置费 473,690.14 元。 | 贬值率近似=1-改变用途工业房产交易价与评估价值的比率 |
| 合计                 | 58,130,661.48 | 43,655,531.86 | 14,475,129.62 |                               |                                       |                             |

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：

注 1：在建工程年末余额较年初余额增加 161,626,151.92 元，增长 37.62%；主要系本年福麟矿业新建鸡公岭 250 万吨/年采矿工程项目和小坝磷矿山技术改造工程投入金额较大且未转固所致。

注 2：因市场等综合原因，子公司恒冠新能源 1 万吨/年电池六氟磷酸锂项目不再具备继续实施的条件。根据瓮安县人民政府、恒冠新能源和贵州泰旭盛新能源科技有限公司(以下简称“泰旭盛”)三方备忘录，恒冠新能源已完成场地清表、初勘、场地平整、边坡勘察设计等前期建设内容，累计投入约 1,410.00 万元，恒冠新能源需配合瓮安县人民政府对项目已摘牌土地进行收储，若泰旭盛取得相应土地，则恒冠新能源前期项目建设费用 1,410.00 万元由泰旭盛予以承担。本年泰旭盛已取得相应土地，1 万吨/年电池六氟磷酸锂项目予以终止。

(5) 工程物资

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          |
| 专用材料 | 24,681,722.42 |      | 24,681,722.42 | 26,212,049.94 |      | 26,212,049.94 |
| 合计   | 24,681,722.42 |      | 24,681,722.42 | 26,212,049.94 |      | 26,212,049.94 |

其他说明：

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       | 房屋建筑物      | 机器设备         | 合计           |
|----------|------------|--------------|--------------|
| 一、账面原值   |            |              |              |
| 1.期初余额   |            | 1,722,288.83 | 1,722,288.83 |
| 2.本期增加金额 | 568,831.43 |              | 568,831.43   |
| （1）租入    | 568,831.43 |              | 568,831.43   |
| 3.本期减少金额 |            |              |              |
|          |            |              |              |
| 4.期末余额   | 568,831.43 | 1,722,288.83 | 2,291,120.26 |
| 二、累计折旧   |            |              |              |
| 1.期初余额   |            | 883,225.03   | 883,225.03   |
| 2.本期增加金额 | 75,844.19  | 529,935.02   | 605,779.21   |
| （1）计提    | 75,844.19  | 529,935.02   | 605,779.21   |
|          |            |              |              |
| 3.本期减少金额 |            |              |              |
| （1）处置    |            |              |              |
|          |            |              |              |
| 4.期末余额   | 75,844.19  | 1,413,160.05 | 1,489,004.24 |
| 三、减值准备   |            |              |              |
| 1.期初余额   |            |              |              |
| 2.本期增加金额 |            |              |              |
| （1）计提    |            |              |              |
|          |            |              |              |

|          |            |            |            |
|----------|------------|------------|------------|
| 3.本期减少金额 |            |            |            |
| （1）处置    |            |            |            |
|          |            |            |            |
| 4.期末余额   |            |            |            |
| 四、账面价值   |            |            |            |
| 1.期末账面价值 | 492,987.24 | 309,128.78 | 802,116.02 |
| 2.期初账面价值 |            | 839,063.80 | 839,063.80 |

（2）使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

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        | 采矿权              | 软件            | 合计                            |
|-----------|----------------|-----|--------------|------------------|---------------|-------------------------------|
| 一、账面原值    |                |     |              |                  |               |                               |
| 1.期初余额    | 395,581,901.24 |     | 1,676,666.66 | 1,077,114,223.52 | 8,682,498.59  | 1,483,055,290.01              |
| 2.本期增加金额  | 88,321,550.93  |     |              | 936,889,641.45   | 6,784,018.56  | 1,031,995,210.94              |
| （1）购置     | 88,321,550.93  |     |              |                  | 388,736.23    | 88,710,287.16                 |
| （2）内部研发   |                |     |              |                  |               |                               |
| （3）企业合并增加 |                |     |              | 936,889,641.45   |               | 936,889,641.45 <sup>注 1</sup> |
|           |                |     |              |                  | 6,395,282.33  | 6,395,282.33                  |
| 3.本期减少金额  |                |     |              |                  |               |                               |
| （1）处置     |                |     |              |                  |               |                               |
|           |                |     |              |                  |               |                               |
| 4.期末余额    | 483,903,452.17 |     | 1,676,666.66 | 2,014,003,864.97 | 15,466,517.15 | 2,515,050,500.95              |
| 二、累计摊销    |                |     |              |                  |               |                               |
| 1.期初余额    | 35,411,168.28  |     | 1,543,333.33 | 78,658,967.33    | 5,911,943.92  | 121,525,412.86                |
| 2.本期增加金额  | 11,858,762.98  |     | 133,333.33   | 32,477,813.27    | 1,851,763.04  | 46,321,672.62                 |
| （1）计提     | 11,858,762.98  |     | 133,333.33   | 32,477,813.27    | 1,851,763.04  | 46,321,672.62                 |
|           |                |     |              |                  |               |                               |
| 3.本期减少金额  |                |     |              |                  |               |                               |
| （1）处置     |                |     |              |                  |               |                               |
|           |                |     |              |                  |               |                               |
| 4.期末余额    | 47,269,931.26  |     | 1,676,666.66 | 111,136,780.60   | 7,763,706.96  | 167,847,085.48                |
| 三、减值准备    |                |     |              |                  |               |                               |
| 1.期初余额    |                |     |              |                  |               |                               |
| 2.本期增加金额  |                |     |              |                  |               |                               |
| （1）计提     |                |     |              |                  |               |                               |
|           |                |     |              |                  |               |                               |



|          |                |  |            |                  |              |                  |
|----------|----------------|--|------------|------------------|--------------|------------------|
| 3.本期减少金额 |                |  |            |                  |              |                  |
| （1）处置    |                |  |            |                  |              |                  |
|          |                |  |            |                  |              |                  |
| 4.期末余额   |                |  |            |                  |              |                  |
| 四、账面价值   |                |  |            |                  |              |                  |
| 1.期末账面价值 | 436,633,520.91 |  |            | 1,902,867,084.37 | 7,702,810.19 | 2,347,203,415.47 |
| 2.期初账面价值 | 360,170,732.96 |  | 133,333.33 | 998,455,256.19   | 2,770,554.67 | 1,361,529,877.15 |

注：1 本年无形资产企业合并增加系本公司合并黔源地勘，增加无形资产采矿权原值 936,889,641.45 元所致。  
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

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|----|------|------------|
|----|------|------------|

其他说明：

（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   |  |      |
|                 |      |         |  |      |  |      |
| 合计              |      |         |  |      |  |      |

（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   |  |      |
|                 |      |      |  |      |  |      |
| 合计              |      |      |  |      |  |      |

（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 | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|----|--------------|-----------|-------------|
|----|--------------|-----------|-------------|

|  |    |  |  |
|--|----|--|--|
|  | 依据 |  |  |
|--|----|--|--|

资产组或资产组组合发生变化

|    |        |        |              |
|----|--------|--------|--------------|
| 名称 | 变化前的构成 | 变化后的构成 | 导致变化的客观事实及依据 |
|----|--------|--------|--------------|

其他说明

（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

其他说明：

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          |
|-------------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|
| 采切掘进支护费用    | 88,240,747.33 | 47,142,232.07 | 52,714,132.19 |        | 82,668,847.21 |
| 装修工程        | 2,824,978.44  | 731,732.29    | 831,620.17    |        | 2,725,090.56  |
| 地质环境恢复治理项目  |               | 2,721,994.03  |               |        | 2,721,994.03  |
| 矿区公路养护及整改工程 | 4,231,899.60  | -3,483.11     | 2,720,585.71  |        | 1,507,830.78  |
| 其他          | 1,355,584.84  | 542,413.18    | 901,359.93    |        | 996,638.09    |
| 合计          | 96,653,210.21 | 51,134,888.46 | 57,167,698.00 |        | 90,620,400.67 |

其他说明：

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       |
| 资产减值准备    | 59,049,268.76  | 14,176,909.18 | 39,353,220.59  | 8,956,376.41  |
| 内部交易未实现利润 | 127,296,731.90 | 19,067,041.21 | 122,026,779.73 | 18,304,016.96 |
| 递延收益      | 41,220,142.30  | 8,320,493.55  | 26,473,887.21  | 4,710,416.42  |
| 预计负债      | 37,305,224.90  | 5,595,783.73  | 39,534,252.85  | 5,930,137.93  |
| 交易性金融工具、衍 | 1,547,850.00   | 357,842.50    |                |               |

|          |                |               |                |               |
|----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 生金融工具的估值 |                |               |                |               |
| 租赁负债     | 646,141.13     | 128,971.97    | 849,725.44     | 212,431.36    |
| 合计       | 267,065,358.99 | 47,647,042.14 | 228,237,865.82 | 38,113,379.08 |

(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        |
| 长期股权投资天一矿业公允价值与原账面价值差异确认的递延所得税负债 | 786,059,501.18 | 117,908,925.18 | 786,059,501.18 | 117,908,925.18 |
| 交易性金融工具、衍生金融工具的估值                |                |                | 1,927,193.00   | 289,078.95     |
| 弃置费用                             | 37,688,162.96  | 5,653,224.44   | 39,917,190.91  | 5,987,578.64   |
| 使用权资产                            | 802,116.02     | 151,230.29     | 839,063.80     | 209,765.95     |
| 合计                               | 824,549,780.16 | 123,713,379.91 | 828,742,948.89 | 124,395,348.72 |

(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 |                  | 47,647,042.14     |                  | 38,113,379.08     |
| 递延所得税负债 |                  | 123,713,379.91    |                  | 124,395,348.72    |

(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           |
|--------|----------------|----------------|
| 可抵扣亏损  | 566,696,959.81 | 221,743,277.02 |
| 资产减值准备 | 2,892,197.93   | 215,451.82     |
| 递延收益   | 77,310.00      |                |
| 合计     | 569,666,467.74 | 221,958,728.84 |

(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 |                | 150,028.98     |            |
| 2025 年 | 1,123,645.45   | 1,123,645.45   |            |
| 2026 年 | 578,566.56     | 578,566.56     |            |
| 2027 年 | 16,629,562.60  | 23,009,204.94  |            |
| 2028 年 | 190,983,103.22 | 196,881,831.09 | 根据汇算清缴结果调整 |
| 2029 年 | 332,892,321.58 |                | 根据测算结果暂估   |
| 2034 年 | 24,489,760.40  |                | 根据测算结果暂估   |
| 合计     | 566,696,959.81 | 221,743,277.02 |            |

其他说明：

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           |
| 工程款   | 31,398,670.73  |      | 31,398,670.73  | 32,659,072.75  |      | 32,659,072.75  |
| 设备款   | 35,667,362.28  |      | 35,667,362.28  | 71,716,028.81  |      | 71,716,028.81  |
| 预征土地款 | 97,257,907.00  |      | 97,257,907.00  | 173,699,875.88 |      | 173,699,875.88 |
| 其他    | 15,056,507.68  |      | 15,056,507.68  |                |      |                |
| 软件费   |                |      |                | 205,900.00     |      | 205,900.00     |
| 合计    | 179,380,447.69 |      | 179,380,447.69 | 278,280,877.44 |      | 278,280,877.44 |

其他说明：

注：其他非流动资产年末余额较年初余额减少 98,900,429.75 元，下降 35.54%，主要系恒轩新能源项目建设预付的设备款确认为固定资产以及恒冠新能源预付土地出让金待收回转入其他应收款所致。

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 | 115,811,462.84   | 115,811,462.84   |      | 保证金等，详见七.1 | 203,882,107.33   | 203,882,107.33   |      | 保证金等，详见七.1 |
| 固定资产 | 167,344,290.90   | 139,629,710.36   |      | 银行贷款抵押     | 178,182,149.44   | 172,702,754.60   |      | 银行贷款抵押     |
| 无形资产 | 951,960,994.81   | 864,841,298.75   |      | 银行贷款抵押     | 951,960,994.81   | 908,900,535.59   |      | 银行贷款抵押     |
| 合计   | 1,235,116,748.55 | 1,120,282,471.95 |      |            | 1,334,025,251.58 | 1,285,485,397.52 |      |            |

其他说明：

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 |                  | 8,000,000.00     |
| 保证借款 | 560,000,000.00   | 859,000,000.00   |
| 信用借款 | 80,336,215.09    |                  |
| 应付利息 | 419,111.08       | 759,025.70       |
| 票据贴现 | 544,566,714.81   | 140,436,332.10   |
| 合计   | 1,185,322,040.98 | 1,008,195,357.80 |

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 借款利率 | 逾期时间 | 逾期利率 |
|------|------|------|------|------|
|------|------|------|------|------|

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

| 项目  | 期末余额 | 期初余额 |
|-----|------|------|
| 其中： |      |      |
| 其中： |      |      |

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

| 项目      | 期末余额         | 期初余额 |
|---------|--------------|------|
| 远期结售汇协议 | 1,547,850.00 |      |
| 合计      | 1,547,850.00 |      |

其他说明：

注：系本年远期结售汇协议年末公允价值为负数，报表列示于本项目。

35、应付票据

单位：元

| 种类     | 期末余额          | 期初余额           |
|--------|---------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 63,019,504.21 | 315,540,449.38 |
| 合计     | 63,019,504.21 | 315,540,449.38 |

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 | 794,634,838.36 | 613,982,530.12 |
| 1-2 年 | 60,300,628.75  | 128,053,784.87 |
| 2-3 年 | 23,977,753.37  | 547,923.59     |
| 3 年以上 | 2,230,627.47   | 2,175,114.96   |
| 合计    | 881,143,847.95 | 744,759,353.54 |

(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 |
|------|---------------|-----------|
| 单位 1 | 22,797,222.75 | 工程款未结算    |
| 单位 2 | 19,744,277.55 | 工程款未结算    |
| 单位 3 | 8,602,505.07  | 工程款未结算    |
| 合计   | 51,144,005.37 |           |

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 应付利息  | 6,092,158.89   | 4,062,164.82   |
| 其他应付款 | 140,077,095.56 | 158,767,033.69 |
| 合计    | 146,169,254.45 | 162,829,198.51 |

(1) 应付利息

单位：元

| 项目        | 期末余额         | 期初余额         |
|-----------|--------------|--------------|
| 可转换公司债券利息 | 6,092,158.89 | 4,062,164.82 |
| 合计        | 6,092,158.89 | 4,062,164.82 |

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|------|------|------|
|------|------|------|

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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       | 137,013,625.09 | 110,446,887.90 |
| 限制性股票回购义务 |                | 45,063,570.00  |
| 其他        | 2,993,658.27   | 3,172,631.01   |
| 代收代付运费    | 69,812.20      | 83,944.78      |
| 合计        | 140,077,095.56 | 158,767,033.69 |

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 |
|------|---------------|-----------|
| 单位 1 | 30,000,000.00 | 保证金未到期    |
| 单位 2 | 5,000,000.00  | 保证金未到期    |
| 单位 3 | 4,245,475.00  | 保证金未到期    |
| 单位 4 | 3,180,000.00  | 保证金未到期    |
| 单位 5 | 2,606,119.73  | 保证金未到期    |
| 单位 6 | 2,240,500.00  | 保证金未到期    |
| 单位 7 | 2,041,910.00  | 保证金未到期    |
| 合计   | 49,314,004.73 |           |

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

39、合同负债

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额          |
|------|----------------|---------------|
| 预收货款 | 157,072,207.64 | 88,126,891.63 |
| 合计   | 157,072,207.64 | 88,126,891.63 |

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

| 项目   | 变动金额          | 变动原因            |
|------|---------------|-----------------|
| 预收货款 | 68,945,316.01 | 收入规模扩大，预收客户货款增加 |
| 合计   | 68,945,316.01 | ——              |

40、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         | 96,108,643.00 | 500,931,339.09 | 485,344,537.43 | 111,695,444.66 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 |               | 30,915,433.56  | 30,915,433.56  |                |
| 三、辞退福利         |               | 523,905.84     | 523,905.84     |                |
| 合计             | 96,108,643.00 | 532,370,678.49 | 516,783,876.83 | 111,695,444.66 |

(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 | 88,624,004.07 | 437,924,649.61 | 421,234,386.80 | 105,314,266.88 |
| 2、职工福利费       |               | 27,038,539.12  | 27,038,539.12  |                |
| 3、社会保险费       |               | 15,544,184.48  | 15,556,784.48  | -12,600.00     |
| 其中：医疗保险费      |               | 12,930,011.03  | 12,942,611.03  | -12,600.00     |
| 工伤保险费         |               | 2,607,973.28   | 2,607,973.28   |                |
| 补充医疗保险费       |               | 6,200.17       | 6,200.17       |                |
| 4、住房公积金       |               | 15,226,268.71  | 15,226,268.71  |                |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 7,484,638.93  | 5,197,697.17   | 6,288,558.32   | 6,393,777.78   |
| 合计            | 96,108,643.00 | 500,931,339.09 | 485,344,537.43 | 111,695,444.66 |

(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 |      | 29,764,509.69 | 29,764,509.69 |      |
| 2、失业保险费  |      | 1,150,923.87  | 1,150,923.87  |      |
| 合计       |      | 30,915,433.56 | 30,915,433.56 |      |

其他说明：

41、应交税费

单位：元

| 项目      | 期末余额          | 期初余额          |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税     | 12,755,845.68 | 17,677,025.30 |
| 企业所得税   | 20,112,280.27 | 25,230,209.54 |
| 个人所得税   | 5,268,809.27  | 854,837.51    |
| 城市维护建设税 | 628,716.41    | 512,902.51    |
| 资源税     | 10,844,694.06 | 10,779,054.88 |
| 印花税     | 1,672,227.05  | 1,150,583.53  |
| 教育费附加   | 377,229.85    | 341,935.00    |
| 地方教育费附加 | 251,486.56    | 853,469.06    |
| 其他税费    | 150,322.69    | 995,053.52    |
| 合计      | 52,061,611.84 | 58,395,070.85 |

其他说明：



42、持有待售负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

43、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  | 528,681,540.84 | 301,798,804.66 |
| 一年内到期的长期应付款 | 6,400,000.00   | 6,400,000.00   |
| 一年内到期的租赁负债  | 320,507.96     | 529,217.46     |
| 合计          | 535,402,048.80 | 308,728,022.12 |

其他说明：

注 1：一年内到期的非流动负债系一年内到期的长期借款本金及应付利息、长期应付款、租赁负债重分类，列示在本项目。

注 2：本项目年末余额较年初余额增加 226,674,026.68 元，增长 73.42%，主要系本年本公司及子公司恒轩新能源、福麟矿业部分长期借款本金将在一年内到期重分类至本项目所致。

44、其他流动负债

单位：元

| 项目           | 期末余额           | 期初余额           |
|--------------|----------------|----------------|
| 已贴现或背书未到期的票据 | 161,961,135.72 | 148,652,842.57 |
| 待转销项税        | 13,957,028.01  | 7,471,931.96   |
| 合计           | 175,918,163.73 | 156,124,774.53 |

短期应付债券的增减变动：

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 票面利率 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 |  | 期末余额 | 是否违约 |
|------|----|------|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|------|
|      |    |      |      |      |      |      |      |         |       |      |  |      |      |
| 合计   |    |      |      |      |      |      |      |         |       |      |  |      |      |

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额             |
|------|----------------|------------------|
| 抵押借款 | 143,000,000.00 | 294,000,000.00   |
| 保证借款 | 771,681,314.59 | 1,221,747,010.82 |

|      |                  |                  |
|------|------------------|------------------|
| 信用借款 | 202,625,000.00   | 45,000,000.00    |
| 合计   | 1,117,306,314.59 | 1,560,747,010.82 |

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### （1）应付债券

单位：元

| 项目      | 期末余额             | 期初余额           |
|---------|------------------|----------------|
| 可转换公司债券 | 1,032,741,875.50 | 974,676,988.25 |
| 合计      | 1,032,741,875.50 | 974,676,988.25 |

(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）

单位：元

| 债券名称 | 面值               | 票面利率 | 发行日期      | 债券期限 | 发行金额             | 期初余额           | 本期发行      | 按面值计提利息       | 溢折价摊销         | 本期偿还 | 本年转股       | 期末余额             | 是否违约 |
|------|------------------|------|-----------|------|------------------|----------------|-----------|---------------|---------------|------|------------|------------------|------|
| 川恒转债 | 1,160,000,000.00 |      | 2021-8-12 | 6 年  | 1,160,000,000.00 | 974,676,988.25 | -2,000.00 | 12,471,605.11 | 70,711,441.87 |      | 172,949.51 | 1,032,741,875.50 | 否    |
| 合计   | —                |      |           |      | 1,160,000,000.00 | 974,676,988.25 | -2,000.00 | 12,471,605.11 | 70,711,441.87 |      | 172,949.51 | 1,032,741,875.50 | —    |

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

| 发行在外的金融工具 | 期初 |      | 本期增加 |      | 本期减少 |      | 期末 |      |
|-----------|----|------|------|------|------|------|----|------|
|           | 数量 | 账面价值 | 数量   | 账面价值 | 数量   | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

| 项目         | 期末余额       | 期初余额       |
|------------|------------|------------|
| 一年以上的租赁付款额 | 325,633.17 | 320,507.98 |
| 合计         | 325,633.17 | 320,507.98 |

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额          |
|-------|---------------|---------------|
| 长期应付款 | 31,600,000.00 | 38,000,000.00 |
| 合计    | 31,600,000.00 | 38,000,000.00 |

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目     | 期末余额          | 期初余额          |
|--------|---------------|---------------|
| 矿权出让收益 | 31,600,000.00 | 38,000,000.00 |

其他说明：

注：根据贵州省自然资源厅关于贵州福麟矿业有限公司小坝磷矿山矿业权出让收益计算结果的复函（黔自然资函〔2021〕332号）核定，福麟矿业就小坝磷矿山矿业权出让应缴纳出让收益合计 1,474.217 万元。该款项分期缴纳，截至本年年末实缴 1034.217 万元，尚余 440.00 万元应于 2025 年至 2026 年分期缴纳，每年缴纳 220.00 万元，其中 220 万元划分至一年到期的非流动负债。

根据《省自然资源厅关于批准福麟矿业有限公司小坝磷矿山采矿权变更登记的通知》（黔自然资审批函[2022]457号）2022-7-31 至 2032-7-31 期间总共需支付矿业权出让收益缴款 5,290.37 万元。该款项分期缴纳，截至本年年末实缴 1930.37 万元，尚余 3,360.00 万元应于 2025 年至 2032 年分期缴纳，每年缴纳 420.00 万元，其中 420 万元划分至一年到期的非流动负债。

(2) 专项应付款

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

计划资产：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

| 项目       | 期末余额          | 期初余额          | 形成原因          |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| 小坝磷矿弃置费用 | 26,780,444.58 | 28,171,403.13 | 固定资产和矿区权益弃置义务 |
| 新桥磷矿弃置费用 | 10,524,780.32 | 11,362,849.72 | 固定资产和矿区权益弃置义务 |
| 合计       | 37,305,224.90 | 39,534,252.85 |               |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：本公司控股子公司福麟矿业因开采小坝磷矿和新桥磷矿承担的环境保护和生态恢复等义务支出属弃置费用，根据《企业会计准则第 13 号-或有事项》，按照现值计算确定应计固定资产成本的金额和相应的预计负债。

51、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 | 26,576,967.21 | 18,626,500.00 | 3,906,014.91 | 41,297,452.30 | 收到的与资产相关政府补助 |
| 合计   | 26,576,967.21 | 18,626,500.00 | 3,906,014.91 | 41,297,452.30 | --           |

其他说明：

注：递延收益期末余额较期初余额增加 14,720,485.09 元，上升 55.39%，主要系子公司广西鹏越本期收到与资产相关的政府补助 14,820,000.00 元所致。

52、其他非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

53、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 | 542,035,745.00 | 9,438.00    |    |       | -62,500.00 | -53,062.00 | 541,982,683.00 |

其他说明：

注 1：截至 2024 年 12 月 31 日，本公司之控股股东四川川恒控股集团股份有限公司所持本公司股份的 23.91%（12,957.27 万股）已质押。

注 2：本公司可转换公司债券自 2022 年 2 月 18 日开始转股，本年实际转股 9,438.00 股，将转股金额高于转股股本的部分 198,631.21 元计入资本溢价。

注 3：本公司本年对已辞职的 2022 年激励计划激励对象授予的全部限制性股票予以回购注销，回购股份为 6.25 万股，回购注销完成后，减少股本 62,500.00 元，同时减少资本溢价 602,695.45 元。

#### 54、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

##### （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

| 发行在外的金融工具 | 期初            |                | 本期增加 |      | 本期减少     |           | 期末            |                |
|-----------|---------------|----------------|------|------|----------|-----------|---------------|----------------|
|           | 数量            | 账面价值           | 数量   | 账面价值 | 数量       | 账面价值      | 数量            | 账面价值           |
| 川恒转债      | 10,441,420.00 | 192,846,902.73 |      |      | 1,805.00 | 33,337.29 | 10,439,615.00 | 192,813,565.44 |
| 合计        | 10,441,420.00 | 192,846,902.73 |      |      | 1,805.00 | 33,337.29 | 10,439,615.00 | 192,813,565.44 |

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

注：本公司于 2021 年 8 月 12 日公开发行了 1,160 万张可转换公司债券（简称“川恒转债”），每张面值 100 元，发行总额 116,000.00 万元，其中权益部分公允价值为 214,245,195.74 元，本年共转股 0.1805 万张。

其他说明：

#### 55、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） | 2,122,459,496.52 | 198,631.21   | 602,695.45 | 2,122,055,432.28 |
| 其他资本公积     | 592,010,259.09   | 5,447,512.23 |            | 597,457,771.32   |
| 合计         | 2,714,469,755.61 | 5,646,143.44 | 602,695.45 | 2,719,513,203.60 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：股本溢价情况详见本附注“七、37.股本注 2、3”。

注 2：资产负债表日，本公司根据限制性股票激励计划以可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入管理费用和其他资本公积，本期增加其他资本公积 5,447,497.50 元，相关情况详见本附注“十五、股份支付”。

#### 56、库存股

单位：元

| 项目              | 期初余额          | 本期增加          | 本期减少          | 期末余额          |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2022 年限制性股票激励计划 | 45,063,570.00 |               | 45,063,570.00 |               |
| 股份回购库存股         |               | 57,196,449.90 |               | 57,196,449.90 |
| 合计              | 45,063,570.00 | 57,196,449.90 | 45,063,570.00 | 57,196,449.90 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本公司因 2022 年限制性股票激励计划于本年解限及回购注销减少库存股 45,063,570.00 元。

注 2：本公司于 2024 年 2 月 5 日召开第三届董事会第三十六次会议，2024 年 2 月 23 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《回购公司股份的议案》，同意以集中竞价方式回购部分本公司股份用于注销并减少注册资本。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价方式回购股份数量为 3,318,406 股，支付的总金额为 57,196,449.90 元（不含交易费用），增加库存股 57,196,449.90 元。

## 57、其他综合收益

单位：元

| 项目                 | 期初余额      | 本期发生额      |                    |                      |         |            |           | 期末余额       |
|--------------------|-----------|------------|--------------------|----------------------|---------|------------|-----------|------------|
|                    |           | 本期所得税前发生额  | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司   | 税后归属于少数股东 |            |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益  | 90,565.00 |            |                    |                      |         |            |           | 90,565.00  |
| 其他权益工具投资公允价值变动     | 90,565.00 |            |                    |                      |         |            |           | 90,565.00  |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益   | -         | -53,020.65 |                    |                      |         | -53,020.65 |           | -          |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 | 97,881.31 | -44,588.56 |                    |                      |         | -44,588.56 |           | -44,588.56 |
| 外币财务报表折算差额         | -         | -8,432.09  |                    |                      |         | -8,432.09  |           | -          |
| 其他综合收益合计           | 97,881.31 | -53,020.65 |                    |                      |         | -53,020.65 |           | 106,313.40 |
|                    | -7,316.31 |            |                    |                      |         |            |           | -60,336.96 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、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 | 5,023,631.07 | 42,545,280.47 | 38,090,130.68 | 9,478,780.86 |
| 合计    | 5,023,631.07 | 42,545,280.47 | 38,090,130.68 | 9,478,780.86 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本集团计提的安全生产费系母公司川恒股份及子公司川恒生态、川恒物流、广西鹏越及福麟矿业计提的安全生产费。

根据财政部、应急管理部关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财资〔2022〕136 号），母公司及子公司广西鹏越、川恒生态系危险货物生产与储存企业，以上年度实际营业收入为计提依据，2023 年采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：（1）上一年度营业收入不超过 1000 万元的，按照 4.5%提取；（2）上一年度营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2.25%提取；（3）上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.55%提取；（4）上一年度营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

子公司川恒物流系交通运输企业，以上年度实际营业收入为计提依据，根据不同的收入类型分别按照 1%和 1.5%提取；子公司福麟矿业系非煤矿山开采企业，依据开采的原矿产量按月提取，磷矿石属于非金属矿，按每吨 8 元提取。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

59、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 | 214,247,414.33 | 143,878,600.71 |      | 358,126,015.04 |
| 合计     | 214,247,414.33 | 143,878,600.71 |      | 358,126,015.04 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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           | 2,135,823,936.01 | 1,787,173,862.84 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） |                  | 883,466.20       |
| 调整后期初未分配利润            | 2,135,823,936.01 | 1,788,057,329.04 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润     | 956,481,438.45   | 766,403,884.94   |
| 减：提取法定盈余公积            | 143,878,600.71   | 67,360,130.07    |
| 应付普通股股利               | 538,777,252.00   | 351,277,147.90   |
| 期末未分配利润               | 2,409,649,521.75 | 2,135,823,936.01 |

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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、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 | 5,530,922,420.29 | 3,704,397,108.78 | 3,968,479,474.12 | 2,442,781,938.03 |
| 其他业务 | 374,724,573.11   | 244,857,616.04   | 351,028,932.63   | 190,474,979.41   |
| 合计   | 5,905,646,993.40 | 3,949,254,724.82 | 4,319,508,406.75 | 2,633,256,917.44 |

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☒否



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 |      | 磷化工              |                  | 磷矿石            |                | 其他             |                | 合计               |                  |
|------------|------|------|------|------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
|            | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入             | 营业成本             | 营业收入           | 营业成本           | 营业收入           | 营业成本           | 营业收入             | 营业成本             |
| 业务类型       |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 其中：        |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
|            |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 按经营地区分类    |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 其中：        |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
|            |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 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：        |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 按时点进行转让    |      |      |      |      | 4,988,277,370.27 | 3,603,534,173.73 | 542,645,050.02 | 100,862,935.05 | 374,724,573.11 | 244,857,616.04 | 5,905,646,993.40 | 3,949,254,724.82 |
| 按合同期限分类    |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 其中：        |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
|            |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 按销售渠道分类    |      |      |      |      |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 其中： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

与履约义务相关的信息：

| 项目 | 履行履约义务的时间 | 重要的支付条款 | 公司承诺转让商品的性质 | 是否为主要责任人 | 公司承担的预期将退还给客户的款项 | 公司提供的质量保证类型及相关义务 |
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|

其他说明

注：营业收入本年发生额较上年发生额增加 1,586,138,586.65 元，增长 36.72%，主要系子公司广西鹏越建设项目投产，主要产品磷酸及磷酸二氢钙销售收入增加所致。

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

| 项目 | 会计处理方法 | 对收入的影响金额 |
|----|--------|----------|
|----|--------|----------|

其他说明：

**62、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 | 10,022,717.79  | 7,486,327.27   |
| 教育费附加   | 5,975,022.66   | 4,491,796.39   |
| 资源税     | 106,133,657.37 | 94,449,915.14  |
| 房产税     | 7,881,209.24   | 3,565,690.22   |
| 土地使用税   | 7,708,310.28   | 4,895,796.28   |
| 车船使用税   | 59,712.00      | 49,719.46      |
| 印花税     | 5,619,051.28   | 4,695,514.21   |
| 地方教育费附加 | 3,983,348.45   | 2,994,530.92   |
| 环境保护税   | 577,411.45     | 397,087.57     |
| 水资源税    | 10,082.74      | 10,056.05      |
| 合计      | 147,970,523.26 | 123,036,433.51 |

其他说明：

**63、管理费用**

单位：元

| 项目        | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-----------|----------------|----------------|
| 职工薪酬      | 125,979,592.45 | 117,047,671.08 |
| 股权激励费用    | 5,447,497.50   | 33,732,975.00  |
| 修理费       | 18,546,404.10  | 18,171,864.30  |
| 矿山环境恢复治理费 | 19,485,935.15  | 15,197,952.32  |
| 业务招待费     | 9,598,630.96   | 10,569,381.82  |
| 固定资产折旧    | 18,028,611.46  | 13,468,779.19  |
| 办公费       | 7,738,802.31   | 7,148,237.21   |
| 聘请中介机构费   | 12,856,363.65  | 7,346,215.80   |
| 水电气费      | 8,420,343.46   | 5,822,030.61   |
| 无形资产摊销    | 4,092,229.33   | 3,217,540.55   |
| 汽车费用      | 3,408,409.96   | 2,998,900.92   |
| 广告宣传费     | 3,790,192.96   | 791,651.95     |
| 差旅费       | 2,707,911.22   | 2,164,484.15   |
| 长期待摊费用摊销  | 2,523,102.08   | 1,456,168.35   |
| 房租物业费     | 4,725,512.93   | 2,563,528.36   |
| 其他费用      | 3,482,571.60   | 3,343,446.91   |
| 合计        | 250,832,111.12 | 245,040,828.52 |

其他说明：

**64、销售费用**

单位：元

| 项目    | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------|---------------|---------------|
| 销售代理费 | 47,034,678.50 | 37,158,683.87 |
| 职工薪酬  | 19,951,021.56 | 13,122,252.96 |
| 包装装卸费 | 3,374,981.80  | 2,129,058.57  |
| 业务招待费 | 1,461,973.46  | 2,552,168.20  |
| 差旅费   | 2,092,963.57  | 1,943,966.61  |
| 广告宣传费 | 933,964.76    | 706,991.39    |

|        |               |               |
|--------|---------------|---------------|
| 折旧摊销费用 | 1,583,405.85  | 5,698,433.32  |
| 商业保险费  | 2,445,325.17  | 2,444,832.99  |
| 仓储费    | 8,436,796.75  | 3,749,593.59  |
| 其他费用   | 7,265,763.47  | 4,448,844.31  |
| 合计     | 94,580,874.89 | 73,954,825.81 |

其他说明：

65、研发费用

单位：元

| 项目      | 本期发生额          | 上期发生额          |
|---------|----------------|----------------|
| 材料费     | 64,636,133.44  | 37,138,721.98  |
| 职工薪酬    | 52,535,089.31  | 48,117,898.25  |
| 聘请中介机构费 | 7,135,386.59   | 2,004,672.00   |
| 折旧摊销费   | 7,357,185.64   | 5,044,550.28   |
| 水电气费    | 3,368,179.95   | 2,742,067.06   |
| 修理费     | 183,915.30     | 577,311.21     |
| 差旅费     | 871,312.74     | 666,424.64     |
| 劳务费     | 798,277.15     | 482,627.69     |
| 其他      | 2,017,841.48   | 4,343,770.21   |
| 合计      | 138,903,321.60 | 101,118,043.32 |

其他说明：

注：研发费用本年发生额较上年发生额增加 37,785,278.28 元，增长 37.37%，主要是本年本公司“半水磷石膏充填体边坡自稳性研究”项目、“连续微流控强化结晶耦合间歇操作新工艺生产高品质电池级磷酸铁”项目以及新增项目“磷矿工艺矿物学及选矿技术研究”领用材料金额增加所致。

66、财务费用

单位：元

| 项目     | 本期发生额          | 上期发生额          |
|--------|----------------|----------------|
| 利息费用   | 135,210,784.85 | 155,539,252.40 |
| 利息收入   | -25,102,721.67 | -24,493,645.78 |
| 加：汇兑损失 | -13,218,429.93 | -2,418,785.42  |
| 其他支出   | 2,644,329.85   | 3,099,995.18   |
| 合计     | 99,533,963.10  | 131,726,816.38 |

其他说明：

67、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            | 18,877,440.75 | 8,522,058.20 |
| 其他 <sup>1</sup> | 19,754,895.40 | 337,900.00   |
| 个税手续费返还         | 308,151.36    | 397,842.62   |

注：1 其他系计入其他收益的税收优惠，本年度主要是本公司享受的制造业增值税加计抵减税收优惠，金额为 17,936,495.40 元。

**68、净敞口套期收益**

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

其他说明：

**69、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        |
|-------------------|---------------|--------------|
| 衍生金融工具产生的公允价值变动收益 | -1,547,850.00 | 1,927,193.00 |
| 合计                | -1,547,850.00 | 1,927,193.00 |

其他说明：

**70、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       | -13,067,299.97 | -14,109,240.08 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益    | 981,465.76     |                |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | 1,584,489.20   | 1,093,325.45   |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入     | 37,861.11      |                |
| 衍生金融资产在持有期间的投资收益     | 2,202,337.00   | -10,212,244.50 |
| 合计                   | -8,261,146.90  | -23,228,159.13 |

其他说明：

注：投资收益本年发生额较上年发生额增加 14,967,012.23 元，主要是本年远期结售汇协议产生的投资收益金额增加所致。

**71、信用减值损失**

单位：元

| 项目        | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-----------|---------------|---------------|
| 应收账款坏账损失  | -3,578,088.46 | -2,297,427.00 |
| 其他应收款坏账损失 | -3,523,834.35 | -989,448.60   |
| 合计        | -7,101,922.81 | -3,286,875.60 |

其他说明：

注：信用减值损失本年发生额较上年发生额增加 3,815,047.21 元，主要是本年子公司恒冠新能源电池级六氟磷酸锂项目终止，原预付的 53,860,000.00 元土地出让金待收回转入其他应收款项，相应计提坏账损失所致。

**72、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 | -36,473,641.01 | -24,409,921.87 |
| 六、在建工程减值损失          | -14,475,129.62 |                |
| 合计                  | -50,948,770.63 | -24,409,921.87 |

其他说明：

注 1：资产减值损失本年发生额较上年发生额增加 26,538,848.76 元，增长 108.72%，主要是恒轩新能源磷酸铁、广西鹏越磷酸本年各期末计提的存货跌价损失所致。

注 2：本年恒轩新能源磷酸铁二期项目暂缓建设，计提的减值准备为 14,475,129.62 元。

73、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         |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 固定资产处置收益 <sup>注</sup> | -3,868,055.04 | -1,317,148.97 |
| 无形资产处置收益              |               | -101,571.69   |
| 使用权资产处置收益             |               | 1,018,735.22  |

注：资产处置损失本年发生额较上年发生额增加 3,468,069.60 元，增长 867.05%，主要是本年本公司磷酸铁中试资产拆除，处置损失金额较大所致。

74、营业外收入

单位：元

| 项目   | 本期发生额        | 上期发生额        | 计入当期非经常性损益的金额 |
|------|--------------|--------------|---------------|
| 政府补助 |              | 76,000.00    |               |
| 其他   | 2,381,689.62 | 4,466,264.09 | 2,381,689.62  |
| 合计   | 2,381,689.62 | 4,542,264.09 |               |

其他说明：

注：营业外收入本年发生额较上年发生额减少 2,160,574.47 元，下降 47.57%，主要是上年本公司收到 198 万保险理赔收入，故发生额较大，本年无大额理赔收入。

75、营业外支出

单位：元

| 项目          | 本期发生额         | 上期发生额        | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 对外捐赠        | 6,314,917.60  | 1,906,966.99 | 6,314,917.60  |
| 补偿支出        | 3,674,362.38  | 1,581,502.01 | 3,674,362.38  |
| 非流动资产毁损报废损失 | 10,294,093.54 | 3,798,447.52 | 10,294,093.54 |
| 赞助支出        | 363,200.00    | 2,315,190.00 | 363,200.00    |
| 其他支出        | 508,517.05    | 295,861.83   | 508,517.05    |
| 合计          | 21,155,090.57 | 9,897,968.35 |               |

其他说明：

注：营业外支出本年发生额较上年发生额增加 11,257,122.22 元，增长 113.73%。主要是本年本公司磷酸铁中试项目拆除资产、车间蒸发器、老氨站资产报废损失以及子公司福麟矿业井巷相关资产的报废损失发生额较大；此外，子公司福麟矿业本年新增“谷龙路基加宽”捐赠支出 5,000,000.00 元。

76、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 | 225,574,618.69 | 177,563,028.77 |
| 递延所得税费用 | -10,215,631.87 | -2,117,876.13  |
| 上年所得税费用 | -369,270.80    | 1,542,792.38   |
| 合计      | 214,989,716.02 | 176,987,945.02 |

(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                           | 1,173,010,815.79 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 175,951,622.37   |
| 子公司适用不同税率的影响                   | -35,000,878.48   |
| 调整以前期间所得税的影响                   | -369,270.80      |
| 非应税收入的影响                       | 2,597,324.36     |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 10,894,571.79    |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -2,651,555.67    |
| 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 | 87,559,661.09    |
| 研发费用加计扣除                       | -11,715,975.84   |
| 股权激励费用税会差异                     | -4,394,555.63    |
| 抵销内部交易未实现利润所得税影响               | -7,032,671.02    |
| 其他影响                           | -848,556.15      |
| 所得税费用                          | 214,989,716.02   |

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注“七、57 其他综合收益”相关内容。

78、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 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

|                |                |               |
|----------------|----------------|---------------|
| 利息收入           | 25,102,721.67  | 24,493,645.78 |
| 政府补助           | 77,668,377.84  | 41,786,960.18 |
| 保证金            | 26,064,296.65  | 991,520.98    |
| 其他营业外收入及其他往来款项 | 3,058,207.60   | 4,892,806.68  |
| 合计             | 131,893,603.76 | 72,164,933.62 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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          |
|---------------|----------------|----------------|
| 销售代理费         | 47,034,678.50  | 37,158,683.87  |
| 矿山环境恢复治理费     | 19,485,935.15  | 15,197,952.32  |
| 聘请中介机构费       | 20,661,013.60  | 9,493,151.92   |
| 业务招待费         | 11,452,845.47  | 13,346,118.47  |
| 水电气费          | 11,811,745.66  | 8,590,653.38   |
| 仓储装卸费         | 11,811,778.55  | 5,095,492.16   |
| 对外捐赠          | 6,678,117.60   | 1,906,966.99   |
| 办公费           | 8,427,947.76   | 7,593,553.41   |
| 差旅费           | 5,672,187.53   | 4,774,875.40   |
| 汽车费用          | 3,489,246.73   | 3,059,909.18   |
| 手续费支出         | 1,408,092.85   | 2,535,436.32   |
| 经营性受限制货币资金净增加 | 3,252,404.29   | 873,267.60     |
| 营业外支出         | 4,182,879.43   | 4,192,553.84   |
| 保证金           |                | 1,942,630.00   |
| 往来款及其他付现费用    | 19,844,144.18  | 25,075,893.51  |
| 合计            | 175,213,017.30 | 140,837,138.37 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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        |
|----------|--------------|--------------|
| 远期外汇协议盈利 | 4,129,530.00 | 2,140,685.00 |
| 合计       | 4,129,530.00 | 2,140,685.00 |

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 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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         |
|---------------|--------------|---------------|
| 远期外汇保证金（受限资金） | 4,547,046.94 | 3,410,356.83  |
| 衍生金融工具亏损      |              | 7,453,220.00  |
| 合计            | 4,547,046.94 | 10,863,576.83 |

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 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|



支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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          |
|--------|------------------|----------------|
| 票据贴现   | 1,037,920,766.76 | 412,436,332.10 |
| 质押定期存款 | 10,000,000.00    |                |
| 票据保证金  | 85,870,095.72    |                |
| 合计     | 1,133,790,862.48 | 412,436,332.10 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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          |
|-----------------|---------------|----------------|
| 向特定对象发行股票支付的中介费 |               | 2,600,000.00   |
| 回购股份支出          | 57,861,645.35 | 521,100.00     |
| 质押定期存款          |               |                |
| 新租赁租金           | 819,086.17    | 9,653,058.77   |
| 票据保证金           |               | 168,374,204.78 |
| 可转债回购支出         | 2,000.00      |                |
| 合计              | 58,682,731.52 | 181,148,363.55 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

| 项目 | 相关事实情况 | 采用净额列报的依据 | 财务影响 |
|----|--------|-----------|------|
|----|--------|-----------|------|

(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

79、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                     | 958,021,099.77 | 788,890,944.27 |
| 加：资产减值准备                | 50,948,770.63  | 24,409,921.87  |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 363,374,351.86 | 258,254,939.37 |
| 使用权资产折旧                 | 605,779.21     | 5,560,452.81   |
| 无形资产摊销                  | 46,321,672.62  | 39,774,948.79  |
| 长期待摊费用摊销                | 57,167,698.00  | 63,183,029.94  |

|                                  |                  |                  |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| 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） | 3,868,055.04     | 399,985.44       |
| 固定资产报废损失（收益以“—”号填列）              | 10,294,093.54    | 3,798,447.52     |
| 公允价值变动损失（收益以“—”号填列）              | 1,547,850.00     | -1,927,193.00    |
| 财务费用（收益以“—”号填列）                  | 155,272,704.21   | 169,248,273.93   |
| 投资损失（收益以“—”号填列）                  | 8,261,146.90     | 23,228,159.13    |
| 递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）             | -9,533,663.06    | 3,358,567.25     |
| 递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）             | -681,968.81      | -5,476,443.38    |
| 存货的减少（增加以“—”号填列）                 | -108,219,867.43  | -8,488,363.19    |
| 经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）            | -710,136,468.25  | -966,381,204.13  |
| 经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）            | 74,263,169.73    | 105,241,010.52   |
| 其他                               | -42,147,103.22   | 25,298,183.92    |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | 859,227,320.74   | 528,373,661.06   |
| 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                          | 1,869,075,999.26 | 2,045,240,990.71 |
| 减：现金的期初余额                        | 2,045,240,990.71 | 1,489,501,514.13 |
| 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                     | -176,164,991.45  | 555,739,476.58   |

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

|                         | 金额             |
|-------------------------|----------------|
| 本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物 | 827,306,349.31 |
| 其中：                     |                |
| 其中：黔源地勘                 | 827,306,349.31 |
| 减：购买日子公司持有的现金及现金等价物     | 476,496,694.59 |
| 其中：                     |                |
| 其中：黔源地勘                 | 476,496,694.59 |
| 其中：                     |                |

|              |                |
|--------------|----------------|
| 取得子公司支付的现金净额 | 350,809,654.72 |
|--------------|----------------|

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

|     | 金额 |
|-----|----|
| 其中： |    |
| 其中： |    |
| 其中： |    |

其他说明：

(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           | 1,869,075,999.26 | 2,045,240,990.71 |
| 可随时用于支付的银行存款   | 1,029,067,920.81 | 2,045,240,980.70 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 840,008,078.45   | 10.01            |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 1,869,075,999.26 | 2,045,240,990.71 |

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 仍属于现金及现金等价物的理由 |
|----|------|------|----------------|
|----|------|------|----------------|

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

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、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：

81、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 | 25,054,851.69 | 7.1884 | 180,104,295.89 |
| 欧元    | 97,116.19     | 7.5257 | 730,867.31     |
| 港币    |               |        |                |
|       |               |        |                |
| 应收账款  |               |        |                |
| 其中：美元 | 16,377,156.30 | 7.1884 | 117,725,550.35 |
| 欧元    |               |        |                |
| 港币    |               |        |                |
|       |               |        |                |
| 长期借款  |               |        |                |
| 其中：美元 |               |        |                |
| 欧元    |               |        |                |
| 港币    |               |        |                |
| 应付账款  |               |        |                |
| 其中：美元 | 1,334,424.34  | 7.1884 | 9,592,375.93   |

其他说明：

（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

本公司之子公司福帝乐公司在香港设立，主要经营范围为进出口贸易，财务报表的本位币采用美元核算。福帝乐公司主要业务以美元结算，故选择美元作为记账本位币。

本公司之子公司美麟公司在新加坡设立，主要经营范围为进出口贸易，财务报表的本位币采用美元核算。美麟公司主要业务以美元结算，故选择美元作为记账本位币。

82、租赁

（1）本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

涉及售后租回交易的情况

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

| 项目         | 本期发生额          | 上期发生额          |
|------------|----------------|----------------|
| 职工薪酬       | 45,664,406.98  | 47,363,754.80  |
| 物料消耗       | 62,478,999.09  | 91,604,709.02  |
| 其他费用       | 46,752,738.80  | 16,915,870.35  |
| 合计         | 154,896,144.87 | 155,884,334.17 |
| 其中：费用化研发支出 | 154,896,144.87 | 155,884,334.17 |

1、符合资本化条件的研发项目

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 |
|----|------|--------|----|--|---------|--------|--|------|
|    |      | 内部开发支出 | 其他 |  | 确认为无形资产 | 转入当期损益 |  |      |
|    |      |        |    |  |         |        |  |      |
| 合计 |      |        |    |  |         |        |  |      |

重要的资本化研发项目

| 项目 | 研发进度 | 预计完成时间 | 预计经济利益产生方式 | 开始资本化的时点 | 开始资本化的具体依据 |
|----|------|--------|------------|----------|------------|
|----|------|--------|------------|----------|------------|

开发支出减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 减值测试情况 |
|----|------|------|------|------|--------|
|----|------|------|------|------|--------|

2、重要外购在研项目

| 项目名称 | 预期产生经济利益的方式 | 资本化或费用化的判断标准和具体依据 |
|------|-------------|-------------------|
|------|-------------|-------------------|

其他说明：

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

单位：元

| 被购买方名称 | 股权取得时点           | 股权取得成本         | 股权取得比例 | 股权取得方式 | 购买日              | 购买日的确定依据 | 购买日至期末被购买方的收入 | 购买日至期末被购买方的净利润 | 购买日至期末被购买方的现金流  |
|--------|------------------|----------------|--------|--------|------------------|----------|---------------|----------------|-----------------|
| 黔源地勘   | 2024 年 09 月 06 日 | 827,306,349.31 | 58.50% | 现金收购   | 2024 年 09 月 27 日 | 控制权转移    |               | 1,927,538.82   | -435,609,624.38 |

其他说明：

注：本公司由于生产经营所需，以现金 82,750.00 万元收购贵阳黔进矿业投资有限公司（以下简称“黔进矿业”）持有黔源地勘 58.5%的股权。黔源地勘主营业务系矿产勘查，其资产主要为老寨子磷矿采矿权。

2024 年 9 月 6 日，本公司与黔进矿业签订《股权转让协议》，黔进矿业将所持黔源地勘 58.5%的股权转让给川恒股份，转让价款为 82,750.00 万元。协议约定，股权协议生效后，交易双方完成交接后 10 个工作日内支付第一笔股权转让款 32,750.00 万元；在黔进矿业尚未实缴到位的出资额实缴到位后，且完成股权转让的工商变更登记后 6 个月内，川恒股份向黔进矿业支付剩余股权转让款 50,000.00 万元。同时，协议约定，自审计/评估基准日（2024 年 4 月 30 日）至股权协议生效且工商变更完成之日为过渡期，过渡期的收益归川恒股份所有，损失由黔进矿业承担。

截至 2024 年 9 月 27 日，各方已按照《股权转让协议》的约定开展相关工作，黔进矿业已履行完成对标的公司尚未实缴出资的出资义务，标的公司已完成股权转让的工商变更登记手续，交易双方就标的公司的印章、证照等已完成移交。《股权转让协议》中约定的过渡期已结束，经三方确认，过渡期的损益为-193,650.69 元。

本公司判断 2024 年 9 月 27 日为合并日（购买日），至此，黔源地勘成为本公司控股子公司，纳入本公司合并报表范围。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

| 合并成本                        |                |
|-----------------------------|----------------|
| --现金                        | 827,306,349.31 |
| --非现金资产的公允价值                |                |
| --发行或承担的债务的公允价值             |                |
| --发行的权益性证券的公允价值             |                |
| --或有对价的公允价值                 |                |
| --购买日之前持有的股权于购买日的公允价值       |                |
| --其他                        |                |
| 合并成本合计                      | 827,306,349.31 |
| 减：取得的可辨认净资产公允价值份额           | 827,306,349.31 |
| 商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额 |                |

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

注：黔源地勘的资产主要为包括老寨子探矿权（采矿权）、部分探矿设备及股东资本金，未持有开采活动所需的生产设施、巷道等其他开展生产经营活动所必要的资产，也未开展开采活动，本公司判断本次对黔源地勘股权收购未能满足同时具有一项投入和一项实质性加工处理过程，也无实际产出，不构成业务。根据会计准则、应用指南及讲解相关规定，本公司将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配。分配后，本公司合并成本与取得的可辨认净资产公允价值份额的金额不存在差异。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

|          | 购买日公允价值          | 购买日账面价值        |
|----------|------------------|----------------|
| 资产：      |                  |                |
| 货币资金     | 476,496,694.59   | 476,496,694.59 |
| 应收款项     | 749,481.06       | 749,481.06     |
| 存货       | 311,616.36       | 311,616.36     |
| 固定资产     | 311,161.87       | 311,161.87     |
| 无形资产     | 936,889,641.45   | 2,142,172.35   |
| 其他流动资产   | 6,019.27         | 6,019.27       |
| 负债：      |                  |                |
| 借款       |                  |                |
| 应付款项     | 546,327.67       | 546,327.67     |
| 递延所得税负债  |                  |                |
| 应付职工薪酬   | 17,274.00        | 17,274.00      |
| 应交税费     | 2,125.22         | 2,125.22       |
| 净资产      | 1,414,198,887.71 | 479,451,418.61 |
| 减：少数股东权益 | 586,892,538.40   | 198,972,338.72 |
| 取得的净资产   | 827,306,349.31   | 280,479,079.89 |

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

黔源地勘可辨认资产、负债的公允价值根据中瑞国际房地产土地资产评估有限公司按折现现金流量法测算的评估价值并结合企业合并成本进行调整后确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

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

单位：元

| 被合并方名称 | 企业合并中取得的权益比例 | 构成同一控制下企业合并的依据 | 合并日 | 合并日的确定依据 | 合并当期期初至合并日被合并方的收入 | 合并当期期初至合并日被合并方的净利润 | 比较期间被合并方的收入 | 比较期间被合并方的净利润 |
|--------|--------------|----------------|-----|----------|-------------------|--------------------|-------------|--------------|
|--------|--------------|----------------|-----|----------|-------------------|--------------------|-------------|--------------|

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

| 合并成本            |  |
|-----------------|--|
| --现金            |  |
| --非现金资产的账面价值    |  |
| --发行或承担的债务的账面价值 |  |
| --发行的权益性证券的面值   |  |
| --或有对价          |  |

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

|          | 合并日 |      |
|----------|-----|------|
|          | 合并日 | 上期期末 |
| 资产：      |     |      |
| 货币资金     |     |      |
| 应收款项     |     |      |
| 存货       |     |      |
| 固定资产     |     |      |
| 无形资产     |     |      |
|          |     |      |
| 负债：      |     |      |
| 借款       |     |      |
| 应付款项     |     |      |
|          |     |      |
| 净资产      |     |      |
| 减：少数股东权益 |     |      |



|        |  |  |
|--------|--|--|
| 取得的净资产 |  |  |
|--------|--|--|

企业合并中承担的被合并方的或有负债：  
其他说明：

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：

无

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  
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：  
为进一步拓宽发展空间，优化配置各种资源要素，提高盈利能力，经本公司总裁审批通过，新设全资子公司成都美潏，成都美潏注册资本 500.00 万元，由本公司以自有资金支付。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已向成都美潏支付资本金 100.00 万元。

6、其他

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     |           |
| 川恒营销  | 30,000,000.00  | 贵州省福泉市 | 贵州省福泉市 | 生产、销售  | 100.00% | 0.00%  | 新设        |
| 川恒生态  | 100,000,000.00 | 四川省什邡市 | 四川省什邡市 | 生产、销售  | 100.00% | 0.00%  | 同一控制下企业合并 |
| 川恒物流  | 10,000,000.00  | 贵州省福泉市 | 贵州省福泉市 | 物流、运输  | 100.00% | 0.00%  | 新设        |
| 川恒新材料 | 3,000,000.00   | 贵州省福泉市 | 贵州省福泉市 | 生产、销售  | 100.00% | 0.00%  | 新设        |
| 福帝乐   | 21,298,920.00  | 香港     | 香港     | 销售     | 100.00% | 0.00%  | 新设        |
| 福麟矿业  | 597,975,000.00 | 贵州省福泉市 | 贵州省福泉市 | 采矿、销售  | 90.00%  | 0.00%  | 新设        |
| 广西鹏越  | 720,000,000.00 | 广西扶绥县  | 广西扶绥县  | 生产、销售  | 90.00%  | 0.00%  | 新设        |
| 恒轩新能源 | 800,000,000.00 | 贵州省福泉市 | 贵州省福泉市 | 生产、销售  | 60.00%  | 0.00%  | 新设        |
| 福祺矿业  | 5,511,400.00   | 贵州省瓮安县 | 贵州省瓮安县 | 矿产资源开采 | 81.65%  | 0.00%  | 新设        |
| 恒达矿业  | 490,000,000.00 | 贵州省福泉市 | 贵州省福泉市 | 生产、销售  | 51.00%  | 40.01% | 新设        |

|       |                  |        |        |        |         |         |            |
|-------|------------------|--------|--------|--------|---------|---------|------------|
| 恒昌新能源 | 1,226,074,000.00 | 贵州省瓮安县 | 贵州省瓮安县 | 生产、销售  | 0.00%   | 90.00%  | 新设         |
| 恒冠新能源 | 4,500,000.00     | 贵州省瓮安县 | 贵州省瓮安县 | 生产、销售  | 0.00%   | 100.00% | 新设         |
| 美麟公司  | 5,321,400.00     | 新加坡    | 新加坡    | 销售     | 100.00% | 0.00%   | 新设         |
| 黔源地勘  | 7,808,100.00     | 贵州省福泉市 | 贵州省福泉市 | 矿产资源开采 | 58.50%  | 0.00%   | 非同一控制下企业合并 |
| 成都美澐  | 5,000,000.00     | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 销售     | 100.00% | 0.00%   | 新设         |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益   | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额     |
|-------|----------|----------------|----------------|----------------|
| 福麟矿业  | 10.00%   | 75,747,952.21  | 96,000,000.00  | 111,651,176.37 |
| 广西鹏越  | 10.00%   | -21,210,531.64 |                | 25,240,965.17  |
| 恒轩新能源 | 40.00%   | -52,675,888.20 |                | 79,866,127.03  |
| 恒达矿业  | 8.99%    | 392,343.16     |                | 121,851,021.36 |
| 黔源地勘  | 41.50%   | 799,928.61     |                | 587,692,467.01 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

| 子公司名称 | 期末余额           |                  |                  |                  |                |                  | 期初余额           |                  |                  |                  |                |                  |
|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
|       | 流动资产           | 非流动资产            | 资产合计             | 流动负债             | 非流动负债          | 负债合计             | 流动资产           | 非流动资产            | 资产合计             | 流动负债             | 非流动负债          | 负债合计             |
| 福麟矿业  | 799,692,461.40 | 1,965,264,180.09 | 2,764,956,641.49 | 1,093,193,269.53 | 555,251,608.16 | 1,648,444,877.69 | 720,195,748.60 | 1,853,648,342.45 | 2,573,844,091.05 | 862,306,893.47   | 325,521,831.49 | 1,187,828,724.96 |
| 广西鹏越  | 822,896,597.52 | 2,239,935,592.96 | 3,062,832,190.48 | 2,573,140,534.62 | 147,282,004.18 | 2,720,422,538.80 | 546,393,885.13 | 2,152,595,507.91 | 2,698,989,393.04 | 1,921,860,184.83 | 319,087,476.47 | 2,240,947,661.30 |
| 恒轩新能源 | 396,307,318.66 | 763,920,504.50   | 1,160,227,823.16 | 865,511,190.99   | 95,051,314.59  | 960,562,505.58   | 376,046,296.06 | 793,358,343.59   | 1,169,404,639.65 | 585,833,310.04   | 262,747,010.82 | 848,580,320.86   |
| 恒达矿业  | 986,837,600.63 | 340,649,699.95   | 1,327,487,300.58 | 758,214,923.26   |                | 758,214,923.26   | 946,289,263.08 | 364,552,708.85   | 1,310,841,971.93 | 734,687,177.98   |                | 734,687,177.98   |
| 黔源地勘  | 44,039,716.01  | 1,389,779,661.23 | 1,433,819,377.24 | 17,692,950.71    |                | 17,692,950.71    |                |                  |                  |                  |                |                  |

单位：元

| 子公司名称 | 本期发生额            |                 |                 |                 | 上期发生额            |                 |                 |                 |
|-------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | 营业收入             | 净利润             | 综合收益总额          | 经营活动现金流量        | 营业收入             | 净利润             | 综合收益总额          | 经营活动现金流量        |
| 福麟矿业  | 1,443,963,759.33 | 690,496,397.71  | 690,496,397.71  | 220,100,005.72  | 1,292,081,732.36 | 601,710,076.94  | 601,710,076.94  | 523,256,890.44  |
| 广西鹏越  | 1,971,006,620.54 | -207,913,332.63 | -207,913,332.63 | -165,976,990.89 | 755,548,214.88   | -138,395,094.50 | -138,395,094.50 | 2,538,140.89    |
| 恒轩新能源 | 394,484,677.71   | -121,159,001.21 | -121,159,001.21 | -112,790,595.89 | 337,101,128.14   | -69,372,418.44  | -69,372,418.44  | -308,263,126.52 |
| 恒达矿业  | 96,048.28        | -4,575,460.52   | -4,575,460.52   | 2,891,051.89    | 746,324.60       | -4,575,460.52   | -4,575,460.52   | -85,460,927.86  |
| 黔源地勘  |                  | 1,927,538.82    | 1,927,538.82    | 11,068,047.73   |                  |                 |                 |                 |

其他说明：

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (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

其他说明：

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
- (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

单位：元

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          |  |
| 购买成本/处置对价                |  |
| --现金                     |  |
| --非现金资产的公允价值             |  |
|                          |  |
| 购买成本/处置对价合计              |  |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 |  |
| 差额                       |  |
| 其中：调整资本公积                |  |
| 调整盈余公积                   |  |
| 调整未分配利润                  |  |

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业

| 合营企业或联<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<br>的会计处理方<br>法 |
|-----------------|-------|-----|------|--------|----|---------------------------------|
|                 |       |     |      | 直接     | 间接 |                                 |
| 瓮安县天一矿<br>业有限公司 | 瓮安    | 瓮安  | 磷矿勘探 | 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：  
持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

- (2) 重要合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 |
|------|------------|------------|
|      |            |            |
| 流动资产 |            |            |

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| 其中：现金和现金等价物          |  |  |
| 非流动资产                |  |  |
| 资产合计                 |  |  |
| 流动负债                 |  |  |
| 非流动负债                |  |  |
| 负债合计                 |  |  |
| 少数股东权益               |  |  |
| 归属于母公司股东权益           |  |  |
| 按持股比例计算的净资产份额        |  |  |
| 调整事项                 |  |  |
| --商誉                 |  |  |
| --内部交易未实现利润          |  |  |
| --其他                 |  |  |
| 对合营企业权益投资的账面价值       |  |  |
| 存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值 |  |  |
| 营业收入                 |  |  |
| 财务费用                 |  |  |
| 所得税费用                |  |  |
| 净利润                  |  |  |
| 终止经营的净利润             |  |  |
| 其他综合收益               |  |  |
| 综合收益总额               |  |  |
|                      |  |  |
| 本年度收到的来自合营企业的股利      |  |  |

其他说明：

（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       |
|---------------|------------------|------------------|
|               | 瓮安县天一矿业有限公司      | 瓮安县天一矿业有限公司      |
| 流动资产          | 320,543,134.88   | 118,186,442.02   |
| 非流动资产         | 4,337,294,129.99 | 4,039,997,782.22 |
| 资产合计          | 4,657,837,264.87 | 4,158,184,224.24 |
| 流动负债          | 295,455,519.89   | 208,019,875.00   |
| 非流动负债         | 1,569,570,862.84 | 1,340,661,062.84 |
| 负债合计          | 1,865,026,382.73 | 1,548,680,937.84 |
|               |                  |                  |
| 少数股东权益        |                  |                  |
| 归属于母公司股东权益    | 2,792,810,882.14 | 2,609,503,286.40 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 1,368,477,332.25 | 1,278,656,610.34 |
| 调整事项          |                  |                  |
| --商誉          | -92,414,554.31   | -92,414,554.31   |

|                      |                  |                  |
|----------------------|------------------|------------------|
| --内部交易未实现利润          |                  |                  |
| --其他                 | 36.99            | 36.99            |
| 对联营企业权益投资的账面价值       | 1,276,062,814.93 | 1,186,242,093.02 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 |                  |                  |
| 营业收入                 | 37,218,459.13    | 10,123,053.40    |
| 净利润                  | -10,972,741.42   | 1,618,013.21     |
| 终止经营的净利润             |                  |                  |
| 其他综合收益               |                  |                  |
| 综合收益总额               | -10,972,741.42   | 1,618,013.21     |
|                      |                  |                  |
| 本年度收到的来自联营企业的股利      |                  |                  |

其他说明：

(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：           |                |                |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                |                |
| 联营企业：           |                |                |
| 投资账面价值合计        | 156,643,812.65 | 140,379,057.88 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                |                |
| --净利润           | -35,722,250.24 | -23,147,417.34 |
| --其他综合收益        | 179,214.86     |                |
| --综合收益总额        | -35,543,035.38 | -23,243,233.23 |

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

| 合营企业或联营企业名称 | 累积未确认前期累计的损失 | 本期未确认的损失（或本期分享的净利润） | 本期末累积未确认的损失 |
|-------------|--------------|---------------------|-------------|
|-------------|--------------|---------------------|-------------|

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

| 共同经营名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例/享有的份额 |    |
|--------|-------|-----|------|------------|----|
|        |       |     |      | 直接         | 间接 |

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 会计科目 | 期初余额          | 本期新增补助金额      | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益金额   | 本期其他变动 | 期末余额          | 与资产/收益相关 |
|------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------|---------------|----------|
| 递延收益 | 26,576,967.21 | 18,626,500.00 |             | 3,906,014.91 |        | 41,297,452.30 | 与资产相关    |

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         |
|-------|---------------|---------------|
| 制造费用  | 13,728,952.00 | 20,319,978.00 |
| 财务费用  | 30,341,500.00 | 15,870,652.50 |
| 其他收益  | 18,877,440.75 | 8,859,958.20  |
| 营业外收入 |               | 76,000.00     |

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1.各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低

水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本公司及其子公司以美元进行销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元和欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

|           | 2024 年 12 月 31 日 | 2024 年 1 月 1 日 |
|-----------|------------------|----------------|
| 货币资金-美元   | 25,054,851.69    | 13,317,788.98  |
| 货币资金-欧元   | 97,116.19        |                |
| 应收账款-美元   | 16,377,156.30    | 19,628,363.95  |
| 应付账款-美元   | 1,334,424.34     | 5,694,454.12   |
| 合同负债-美元   | 1,497,516.71     |                |
| 合同负债-欧元   | 658,350.00       |                |
| 其他流动负债-美元 | 30,655.59        |                |

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，为规避应收出口货款的汇率风险，本集团与银行已签订若干远期外汇合同。确认为衍生金融工具的远期外汇合同于 2024 年 12 月 31 日的公允价值为人民币-1,547,850.00 元。衍生金融工具公允价值变动已计入损益，详见本附注“七、34.衍生金融负债”相关内容。同时随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足本公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。报告期末本公司向银行借款余额合计 228,485.82 万元，借款利率逐渐下降（以 LPR 利率为基准-N 个 BP），利率风险较低。

3) 价格风险

本公司以市场价格采购及销售各类产品，因此受到此等价格波动的影响。

信用风险

于 2024 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团对赊销客户确定信用额度、进行信用审批，并执行必要的措施和程序，以确保债权的回收。对无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

流动风险

本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金履行到期债务。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

1.敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。



外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

| 项目   | 汇率变动      | 2024 年度         |                 |                  |                  |
|------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
|      |           | 对净利润的影响<br>(美元) | 对净利润的影响<br>(欧元) | 对股东权益的影响<br>(美元) | 对股东权益的影响<br>(欧元) |
| 所有外币 | 对人民币升值 5% | 1,639,199.98    | -23,852.44      | 1,639,199.98     | -23,852.44       |
| 所有外币 | 对人民币贬值 5% | -1,639,199.98   | 23,852.44       | -1,639,199.98    | 23,852.44        |

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

单位：元

| 项目     | 与被套期项目以及套期工具相关账面价值 | 已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整 | 套期有效性和套期无效部分来源 | 套期会计对公司的财务报表相关影响 |
|--------|--------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|
| 套期风险类型 |                    |                                   |                |                  |
| 套期类别   |                    |                                   |                |                  |

其他说明

(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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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                  | --             | --             | --             | --             |
| （一）交易性金融资<br>产                   | 27,600,000.00  |                |                | 27,600,000.00  |
| 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 | 27,600,000.00  |                |                | 27,600,000.00  |
| （1）债务工具投资                        | 27,600,000.00  |                |                | 27,600,000.00  |
| （4）应收款项融资                        |                |                | 39,721,714.63  | 39,721,714.63  |
| （三）其他权益工具<br>投资                  |                | 16,372,125.00  | 20,723,725.00  | 37,095,850.00  |
| 持续以公允价值计量的<br>资产总额               | 27,600,000.00  | 16,372,125.00  | 60,445,439.63  | 104,417,564.63 |
| （六）交易性金融负<br>债                   | 1,547,850.00   |                |                | 1,547,850.00   |
| 衍生金融负债                           | 1,547,850.00   |                |                | 1,547,850.00   |
| 持续以公允价值计量的<br>负债总额               | 1,547,850.00   |                |                | 1,547,850.00   |
| 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

依据各月最后一个工作日签约银行提供的远期外币结汇汇率报价，与本集团已签订的远期交易锁定的汇率价格之间的差额作为相关市价依据。

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

根据被投资方权益发生的外部交易价格，即第三方之间转让被投资方权益工具的交易价格确认。

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

在有限情况下，用以确定公允价值的近期信息不足，成本代表了对公允价值的最佳估计。

- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

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 |
|----------------|------|------|---------------|--------------|---------------|
| 四川川恒控股集团股份有限公司 | 四川什邡 | 综合   | 11,497.059 万元 | 51.23%       | 51.23%        |

本企业的母公司情况的说明  
本企业最终控制方是李光明和李进。。  
其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1、（1）企业集团构成”。

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、3、（1）重要的合营企业或联营企业”。  
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 |
|----------------|--------|
| 瓮安县天一矿业有限公司    | 联营企业   |
| 新疆博硕思生态科技有限公司  | 联营企业   |
| 四川万鹏时代科技股份有限公司 | 联营企业   |
| 浙江金恒旺锂业有限公司    | 联营企业   |

其他说明：

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              |
|----------------|--------------------------|
| 新疆博硕思化肥有限公司    | 联营企业新疆博硕思生态科技有限公司的全资子公司  |
| 新疆博硕思新安化肥有限公司  | 联营企业新疆博硕思生态科技有限公司的全资子公司  |
| 新疆博硕思佳木化肥有限公司  | 联营企业新疆博硕思生态科技有限公司的全资子公司  |
| 新疆博硕思农业科技有限公司  | 联营企业新疆博硕思生态科技有限公司的全资子公司  |
| 新疆博硕思肥业有限公司    | 联营企业新疆博硕思生态科技有限公司的全资子公司  |
| 宜宾万鹏时代科技有限公司   | 联营企业四川万鹏时代科技股份有限公司的全资子公司 |
| 乐山万鹏时代科技有限公司   | 联营企业四川万鹏时代科技股份有限公司的全资子公司 |
| 四川易纳能新能源科技有限公司 | 控股股东下属企业                 |

其他说明：

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      |
|----------------|--------|------------|---------|----------|------------|
| 瓮安天一矿业有限公司     | 购买商品   |            |         |          | 931,598.84 |
| 四川万鹏时代科技股份有限公司 | 购买商品   | 184,310.00 |         |          |            |

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         |
|--------------------|--------|---------------|---------------|
| 新疆博硕思生态科技有限公司及其子公司 | 销售商品   | 74,328,553.46 | 79,061,472.75 |
| 宜宾万鹏时代科技有限公司       | 销售商品   | 5,271,000.00  | 981,000.00    |
| 四川易纳能新能源科技有限公司     | 销售商品   |               | 331,500.00    |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 受托/承包资产类型 | 受托/承包起始日 | 受托/承包终止日 | 托管收益/承包收益定价依据 | 本期确认的托管收益/承包收益 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------------|
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------------|

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 委托/出包资产类型 | 委托/出包起始日 | 委托/出包终止日 | 托管费/出包费定价依据 | 本期确认的托管费/出包费 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------------|
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------------|

关联管理/出包情况说明

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

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 | 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适 | 支付的租金 | 承担的租赁负债利息支出 | 增加的使用权资产 |
|-------|--------|-----------------------|----------------------|-------|-------------|----------|
|-------|--------|-----------------------|----------------------|-------|-------------|----------|

|  |  | 用（如适用）    |           | 用）        |           |           |           |           |           |           |           |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  |  | 本期发<br>生额 | 上期发<br>生额 | 本期发<br>生额 | 上期发<br>生额 | 本期发<br>生额 | 上期发<br>生额 | 本期发<br>生额 | 上期发<br>生额 | 本期发<br>生额 | 上期发<br>生额 |

关联租赁情况说明

（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<br>履行完毕 |
|---------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 贵州福麟矿业有限公司    | 500,000,000.00   | 2028 年 07 月 22 日 | 2031 年 07 月 21 日 | 否              |
| 贵州恒轩新能源材料有限公司 | 204,000,000.00   | 2027 年 06 月 21 日 | 2030 年 06 月 20 日 | 否              |
| 贵州恒轩新能源材料有限公司 | 276,000,000.00   | 2029 年 09 月 21 日 | 2032 年 09 月 20 日 | 否              |
| 贵州恒轩新能源材料有限公司 | 120,000,000.00   | 2024 年 07 月 20 日 | 2027 年 07 月 19 日 | 否              |
| 贵州恒轩新能源材料有限公司 | 60,000,000.00    | 2025 年 09 月 18 日 | 2027 年 09 月 17 日 | 否              |
| 贵州福麟矿业有限公司    | 100,000,000.00   | 2026 年 06 月 14 日 | 2029 年 06 月 13 日 | 否              |
| 贵州福麟矿业有限公司    | 100,000,000.00   | 2025 年 10 月 30 日 | 2028 年 10 月 29 日 | 否              |
| 贵州福麟矿业有限公司    | 50,000,000.00    | 2027 年 05 月 17 日 | 2030 年 05 月 17 日 | 否              |
| 瓮安县天一矿业有限公司   | 1,274,000,000.00 | 2037 年 08 月 26 日 | 2040 年 08 月 25 日 | 否              |
| 广西鹏越生态科技有限公司  | 220,000,000.00   | 2034 年 03 月 28 日 | 2037 年 03 月 28 日 | 否              |
| 广西鹏越生态科技有限公司  | 200,000,000.00   | 2025 年 04 月 02 日 | 2028 年 04 月 01 日 | 否              |
| 贵州恒轩新能源材料有限公司 | 54,000,000.00    | 2025 年 12 月 26 日 | 2028 年 12 月 25 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<br>履行完毕 |
|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 四川川恒控股集团股份有限公司 | 500,000,000.00 | 2026 年 06 月 29 日 | 2029 年 06 月 28 日 | 否              |
| 四川川恒控股集团股份有限公司 | 810,000,000.00 | 2027 年 03 月 29 日 | 2030 年 03 月 28 日 | 否              |
| 四川川恒控股集团股份有限公司 | 189,000,000.00 | 2025 年 03 月 20 日 | 2028 年 03 月 19 日 | 否              |
| 四川川恒控股集团股份有限公司 | 50,000,000.00  | 2024 年 01 月 19 日 | 2027 年 01 月 18 日 | 是              |
| 四川川恒控股集团股份有限公司 | 200,000,000.00 | 2024 年 06 月 27 日 | 2027 年 06 月 26 日 | 是              |
| 四川川恒控股集团股份有限公司 | 220,000,000.00 | 2034 年 03 月 28 日 | 2037 年 03 月 28 日 | 否              |
| 四川川恒控股集团股份有限公司 | 260,000,000.00 | 2025 年 03 月 19 日 | 2028 年 03 月 18 日 | 否              |

关联担保情况说明

（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  |      |     |     |    |
| 拆出  |      |     |     |    |

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|--------|-------|-------|
|-----|--------|-------|-------|

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目   | 本期发生额        | 上期发生额        |
|------|--------------|--------------|
| 薪酬合计 | 5,761,375.34 | 3,658,821.13 |

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方          | 期末余额         |            | 期初余额       |           |
|------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|
|      |              | 账面余额         | 坏账准备       | 账面余额       | 坏账准备      |
| 应收账款 | 宜宾万鹏时代科技有限公司 | 5,171,000.00 | 258,550.00 | 354,000.00 | 17,700.00 |

(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    |
|--------|---------------|------------|-----------|
| 合同负债   | 新疆博硕思肥业有限公司   | 487,435.78 |           |
| 其他流动负债 | 新疆博硕思肥业有限公司   | 43,869.22  |           |
| 合同负债   | 新疆博硕思化肥有限公司   | 34,403.67  | 82,568.81 |
| 其他流动负债 | 新疆博硕思化肥有限公司   | 3,096.33   | 7,431.19  |
| 合同负债   | 新疆博硕思新安化肥有限公司 | 11,123.85  |           |
| 其他流动负债 | 新疆博硕思新安化肥有限公司 | 1,001.15   |           |
| 合同负债   | 新疆博硕思生态科技有限公司 |            | 7,266.06  |
| 其他流动负债 | 新疆博硕思生态科技有限公司 |            | 653.94    |

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 授予对象类别 | 本期授予 |    | 本期行权 |    | 本期解锁      |               | 本期失效 |    |
|--------|------|----|------|----|-----------|---------------|------|----|
|        | 数量   | 金额 | 数量   | 金额 | 数量        | 金额            | 数量   | 金额 |
| 管理人员   |      |    |      |    | 3,829,000 | 47,693,220.00 |      |    |
| 合计     |      |    |      |    | 3,829,000 | 47,693,220.00 |      |    |

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

注：根据本公司第三届董事会第三十九次会议和第三届监事会第二十四次会议，经董事会及监事会确认，《激励计划》首次授予尚未解除限售的股份合计 340.30 万股，扣除首次授予的限制性股票第二个限售期内拟回购的股份数 3.75 万股，根据《激励计划》关于解除限售比例的规定及解除限售条件成就情况，本次符合解除限售条件的激励对象为 437 人，符合解除限售条件的股份为 336.55 万股。

根据本公司第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，经董事会及监事会确认，《激励计划》预留权益尚未解除限售的股份合计 47.10 万股，扣除预留权益本次拟回购的股份数 0.75 万股，根据《激励计划》对预留权益第二个限售期解限比例的规定及解除限售条件成就情况，本次符合解除限售条件的激励对象为 109 名，符合解除限售条件的股份为 46.35 万股。

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      | 按授予日公允价值计算     |
| 可行权权益工具数量的确定依据        | 预计解锁数量         |
| 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 | 133,765,686.36 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额   | 5,447,497.50   |

其他说明：

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

单位：元

| 授予对象类别 | 以权益结算的股份支付费用 | 以现金结算的股份支付费用 |
|--------|--------------|--------------|
| 管理人员   | 5,447,497.50 |              |
| 合计     | 5,447,497.50 |              |

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

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

- (1) 贵州恒轩新能源材料有限公司成立于 2021 年 10 月 18 日，由本公司与国轩控股集团有限公司共同出资设立，注册资本为 80,000.00 万元人民币，其中本公司认缴 48,000.00 万元，占注册资本的 60.00%；国轩控股集团有限公司认缴 32,000.00 万元，占注册资本的 40.00%。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司实缴出资为 24,000.00 万元，故本公司尚需履行对恒轩新能源出资 24,000.00 万元的义务。
- (2) 为进一步拓展本公司在新能源锂电材料深加工和共同寻找、开发盐湖提锂项目等领域的投资合作，实现互惠互利、协同发展，本公司与金圆股份控股孙公司浙江金圆中科锂业有限公司、欣旺达电子股份有限公司合资设立参股子公司浙江金恒旺锂业有限公司，注册资本 3.50 亿元，金圆中科持股比例为 51%，认缴出资额为人民币 17,850.00 万元；欣旺达持股比例为 35%，认缴出资额为人民币 12,250.00 万元；本公司持股比例为 14%，认缴出资额为人民币 4,900.00 万元，以自有资金出资。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司实际向金恒旺出资 3,500.00 万元，故本公司尚需履行对金恒旺出资 1,400.00 万元的义务。
- (3) 除上述事项外，于资产负债表日，本集团无其他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
- 于资产负债表日，本集团并无须作披露的重要或有事项。
- (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明
- 公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

| 项目 | 内容 | 对财务状况和经营成果的影响数 | 无法估计影响数的原因 |
|----|----|----------------|------------|
|----|----|----------------|------------|

2、利润分配情况

|                        |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 拟分配每 10 股派息数（元）        | 12.00                                                                                                                                                                                        |
| 拟分配每 10 股分红股（股）        | 0                                                                                                                                                                                            |
| 拟分配每 10 股转增数（股）        | 0                                                                                                                                                                                            |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元） | 12.00                                                                                                                                                                                        |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股） | 0                                                                                                                                                                                            |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股） | 0                                                                                                                                                                                            |
| 利润分配方案                 | 公司以利润分配实施公告确定的股权登记日当日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 12.00 元（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本。<br>因公司公开发行的可转换公司债券处于转股期内，若公司股本总额在分配预案披露后至分配方案实施期间因可转债转股、股份回购、股权激励等事项而发生变化的，公司 2024 年度利润分配按照“分红比例不变”的原则（每 10 股派 |



|  |                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 发现金股利 12.00 元（含税），不送红股，不实施资本公积金转增股本），根据股本总额调整分红现金总额，公司通过回购专户持有本公司股票不享有参与利润分配的权利。<br>假设在确定的股权登记日前“川恒转债”全部转股，公司总股本预计不会超过 594,401,675 股（不考虑股份回购对总股本的影响），按照每 10 股派发现金红利 12.00 元（含税），预计现金分红总额不会超过 713,282,010.00 元。 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司于 2025 年 4 月 9 日召开第四届董事会第七次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过《2025 年股权激励计划（草案）》。本次股权激励计划拟向激励对象授予的限制性股票数量为 930.90 万股，涉及的激励对象共计 924 人，包括：本公司董事、高级管理人员和中层管理人员及技术（业务）骨干。本激励计划有效期自本次限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 36 个月，限售期自限制性股票授予登记完成之日起算。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

| 会计差错更正的内容 | 处理程序 | 受影响的各个比较期间报表项目名称 | 累积影响数 |
|-----------|------|------------------|-------|
|-----------|------|------------------|-------|

（2）未来适用法

| 会计差错更正的内容 | 批准程序 | 采用未来适用法的原因 |
|-----------|------|------------|
|-----------|------|------------|

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

| 项目 | 收入 | 费用 | 利润总额 | 所得税费用 | 净利润 | 归属于母公司所有者的终止经营利润 |
|----|----|----|------|-------|-----|------------------|
|----|----|----|------|-------|-----|------------------|

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位：元

| 项目 |  | 分部间抵销 | 合计 |
|----|--|-------|----|
|    |  |       |    |

（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

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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） | 427,409,565.91 | 601,235,767.15 |
| 1 至 2 年      | 3,190,399.06   |                |
| 合计           | 430,599,964.97 | 601,235,767.15 |

(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账款 | 430,599,964.97 | 100.00% | 1,865,827.57 | 0.43% | 428,734,137.40 | 601,235,767.15 | 100.00% | 6,515,910.73 | 1.08% | 594,719,856.42 |
| 其中：            |                |         |              |       |                |                |         |              |       |                |
| 账龄组合           | 34,126,152.34  | 7.93%   | 1,865,827.57 | 5.47% | 32,260,324.77  | 130,318,214.61 | 21.68%  | 6,515,910.73 | 5.00% | 594,719,856.42 |
| 合并范围内关联方组合     | 396,473,812.63 | 92.07%  |              |       | 396,473,812.63 | 470,917,552.54 | 78.32%  |              |       |                |
| 合计             | 430,599,964.97 | 100.00% | 1,865,827.57 | 0.43% | 428,734,137.40 | 601,235,767.15 | 100.00% | 6,515,910.73 | 1.08% | 594,719,856.42 |

按组合计提坏账准备：1,865,827.57 元

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   | 427,409,565.91 | 1,546,787.66 | 0.36%  |
| 1 至 2 年 | 3,190,399.06   | 319,039.91   | 10.00% |
| 合计      | 430,599,964.97 | 1,865,827.57 |        |

确定该组合依据的说明：

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 |              |
| 应收账款坏账准备 | 6,515,910.73 | -4,650,083.16 |       |    |    | 1,865,827.57 |
| 合计       | 6,515,910.73 | -4,650,083.16 |       |    |    | 1,865,827.57 |

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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
|------|--------|------|------|---------|-------------|

应收账款核销说明：

(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 |
|---------------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 广西鹏越生态科技有限公司  | 295,315,743.28 |          | 295,315,743.28 | 68.58%               |                       |
| 贵州川恒营销有限责任公司  | 58,671,787.79  |          | 58,671,787.79  | 13.63%               |                       |
| 贵州恒轩新能源材料有限公司 | 34,991,168.64  |          | 34,991,168.64  | 8.13%                |                       |
| 单位 1          | 7,265,542.31   |          | 7,265,542.31   | 1.69%                | 363,277.12            |
| 单位 2          | 4,621,997.43   |          | 4,621,997.43   | 1.07%                | 231,099.87            |
| 合计            | 400,866,239.45 |          | 400,866,239.45 | 93.10%               | 594,376.99            |

2、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额             | 期初余额             |
|-------|------------------|------------------|
| 应收股利  | 439,000,000.00   | 20,000,000.00    |
| 其他应收款 | 2,299,298,401.28 | 1,431,382,488.89 |

|    |                  |                  |
|----|------------------|------------------|
| 合计 | 2,738,298,401.28 | 1,451,382,488.89 |
|----|------------------|------------------|

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

|    |      |      |
|----|------|------|
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|

2) 重要逾期利息

单位：元

|      |      |      |      |              |
|------|------|------|------|--------------|
| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间 | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------|------|------|------|--------------|

其他说明：

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

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 | 其他变动 |      |

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 |
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

|    |      |
|----|------|
| 项目 | 核销金额 |
|----|------|

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

|      |      |      |      |         |             |
|------|------|------|------|---------|-------------|
| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

| 项目（或被投资单位） | 期末余额           | 期初余额          |
|------------|----------------|---------------|
| 川恒营销       |                | 20,000,000.00 |
| 福麟矿业       | 439,000,000.00 |               |
| 合计         | 439,000,000.00 | 20,000,000.00 |

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目（或被投资单位） | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------------|------|----|--------|--------------|
|------------|------|----|--------|--------------|

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

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 | 其他变动 |      |

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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

| 单位名称 | 款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|------|------|------|---------|-------------|
|------|------|------|------|---------|-------------|

核销说明：

其他说明：

(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           |
|-------|------------------|------------------|
| 子公司往来 | 2,295,440,377.23 | 1,428,397,426.78 |
| 备用金   | 1,538,599.62     | 1,225,399.04     |
| 保证金   | 1,901,720.50     | 1,091,640.00     |
| 其他款项  | 1,659,608.30     | 1,615,337.65     |
| 合计    | 2,300,540,305.65 | 1,432,329,803.47 |

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） | 1,205,414,937.54 | 1,025,026,942.59 |
| 1 至 2 年      | 975,757,153.22   | 277,765,012.00   |
| 2 至 3 年      | 118,438,273.89   | 128,667,437.88   |
| 3 年以上        | 929,941.00       | 870,411.00       |
| 3 至 4 年      | 159,530.00       | 854,661.00       |
| 4 至 5 年      | 754,661.00       | 15,750.00        |
| 5 年以上        | 15,750.00        |                  |
| 合计           | 2,300,540,305.65 | 1,432,329,803.47 |

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   |                  |
| 其中：        |                  |         |              |        |                  |                  |         |            |        |                  |
| 按组合计提坏账准备  | 2,300,540,305.65 | 100.00% | 1,241,904.37 | 0.05%  | 2,299,298,401.28 | 1,432,329,803.47 | 100.00% | 947,314.58 | 0.07%  | 1,431,382,488.89 |
| 其中：        |                  |         |              |        |                  |                  |         |            |        |                  |
| 账龄组合       | 5,099,928.42     | 0.22%   | 1,241,904.37 | 24.35% | 3,858,024.05     | 3,932,376.69     | 0.27%   | 947,314.58 | 24.09% | 2,985,062.11     |
| 合并范围内关联方组合 | 2,295,440,377.23 | 99.78%  |              |        | 2,295,440,377.23 | 1,428,397,426.78 | 99.73%  |            |        | 1,428,397,426.78 |
| 合计         | 2,300,540,305.65 | 100.00% | 1,241,904.37 | 0.05%  | 2,299,298,401.28 | 1,432,329,803.47 | 100.00% | 947,314.58 | 0.07%  | 1,431,382,488.89 |

按组合计提坏账准备：1,241,904.37 元

单位：元

| 名称         | 期末余额             |              |        |
|------------|------------------|--------------|--------|
|            | 账面余额             | 坏账准备         | 计提比例   |
| 账龄组合       | 5,099,928.42     | 1,241,904.37 | 24.35% |
| 合并范围内关联方组合 | 2,295,440,377.23 | 0.00         | 0.00%  |
| 合计         | 2,300,540,305.65 | 1,241,904.37 |        |

确定该组合依据的说明：



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    | 947,314.58     |                      |                      | 947,314.58   |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |              |
| 本期计提                | 294,589.79     |                      |                      | 294,589.79   |
| 2024 年 12 月 31 日余额  | 1,241,904.37   |                      |                      | 1,241,904.37 |

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 |              |
| 其他应收款坏账准备 | 947,314.58 | 294,589.79 |       |       |    | 1,241,904.37 |
| 合计        | 947,314.58 | 294,589.79 |       |       |    | 1,241,904.37 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 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 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|------|---------|------|------|---------------------|

5）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 其他应收款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|---------|------|------|---------|-------------|
|------|---------|------|------|---------|-------------|

其他应收款核销说明：

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 |
|---------------|------------|------------------|-------|------------------|----------|
| 广西鹏越生态科技有限公司  | 合并范围内关联方往来 | 1,329,876,437.05 | 3 年以内 | 57.81%           |          |
| 贵州恒达矿业控股有限公司  | 合并范围内关联方往来 | 718,456,691.29   | 2 年以内 | 31.23%           |          |
| 贵州恒轩新能源材料有限公司 | 合并范围内关联方往来 | 222,030,794.89   | 1 年以内 | 9.65%            |          |
| 福帝乐技术有限公司     | 合并范围内关联方往来 | 20,109,166.67    | 1 年以内 | 0.87%            |          |
| 贵州福麟矿业有限公司    | 合并范围内关联方往来 | 4,440,458.67     | 1 年以内 | 0.19%            |          |
| 合计            |            | 2,294,913,548.57 |       | 99.75%           |          |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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     | 2,624,694,670.55 |      | 2,624,694,670.55 | 1,664,388,321.24 |      | 1,664,388,321.24 |
| 对联营、合营企业投资 | 156,643,812.65   |      | 156,643,812.65   | 140,379,057.88   |      | 140,379,057.88   |
| 合计         | 2,781,338,483.20 |      | 2,781,338,483.20 | 1,804,767,379.12 |      | 1,804,767,379.12 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额（账面价值）     | 减值准备期初余额 | 本期增减变动        |      |        |    | 期末余额（账面价值）     | 减值准备期末余额 |
|-------|----------------|----------|---------------|------|--------|----|----------------|----------|
|       |                |          | 追加投资          | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 |                |          |
| 川恒营销  | 30,055,267.00  |          |               |      |        |    | 30,055,267.00  |          |
| 川恒生态  | 48,729,792.86  |          | 42,000,000.00 |      |        |    | 90,729,792.86  |          |
| 川恒新材料 | 1,500,000.00   |          |               |      |        |    | 1,500,000.00   |          |
| 福帝乐   | 2,665,131.80   |          |               |      |        |    | 2,665,131.80   |          |
| 福麟矿业  | 538,177,500.00 |          |               |      |        |    | 538,177,500.00 |          |
| 广西鹏越  | 558,000,000.00 |          | 90,000,000.00 |      |        |    | 648,000,000.00 |          |
| 川恒物流  | 10,000,000.00  |          |               |      |        |    | 10,000,000.00  |          |
| 恒轩新能源 | 240,000,000.00 |          |               |      |        |    | 240,000,000.00 |          |
| 恒达矿业  | 233,760,000.00 |          |               |      |        |    | 233,760,000.00 |          |
| 福祺矿业  | 1,000,000.00   |          |               |      |        |    | 1,000,000.00   |          |

|      |                  |  |                |  |  |  |                  |  |
|------|------------------|--|----------------|--|--|--|------------------|--|
| 美麟公司 | 500,629.58       |  |                |  |  |  | 500,629.58       |  |
| 黔源地勘 |                  |  | 827,306,349.31 |  |  |  | 827,306,349.31   |  |
| 成都美澐 |                  |  | 1,000,000.00   |  |  |  | 1,000,000.00     |  |
| 合计   | 1,664,388,321.24 |  | 960,306,349.31 |  |  |  | 2,624,694,670.55 |  |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 被投资单位          | 期初余额（账面价值）     | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动        |      |                |            |        |              |        |    | 期末余额（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         |                |              |               |      |                |            |        |              |        |    |                |              |
| 新疆博硕思生态科技有限公司  | 61,217,160.65  |              |               |      | 8,962,769.77   |            |        | 6,000,000.00 |        |    | 64,179,930.42  |              |
| 四川万鹏时代科技股份有限公司 | 46,193,045.71  |              | 30,000,000.00 |      | -16,515,216.33 |            |        |              |        |    | 59,677,829.38  |              |
| 浙江金恒旺锂业有限公司    | 32,968,851.52  |              |               |      | -138,210.11    | -44,588.56 |        |              |        |    | 32,786,052.85  |              |
| 小计             | 140,379,057.88 |              | 30,000,000.00 |      | -7,690,656.67  | -44,588.56 |        | 6,000,000.00 |        |    | 156,643,812.65 |              |
| 合计             | 140,379,057.88 |              | 30,000,000.00 |      | -7,690,656.67  | -44,588.56 |        | 6,000,000.00 |        |    | 156,643,812.65 |              |

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 1：川恒生态为本公司全资子公司，其主要承担技术孵化产地的职责，根据其生产经营及项目建设情况，本公司拟对其增资 5,000.00 万元以满足经营及建设资金需求。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已增资 4200.00 万元。

注 2：广西鹏越为本公司控股子公司，本公司持股比例为 90%，为解决广西鹏越项目投资建设所需的部分资金缺口，本公司及另一股东南国铜业（持有广西鹏越 10%股权）拟按持股比例向广西鹏越合计增资 10,000.00 万元，本公司拟以自有资金认缴增资 9,000.00 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已完成全部增资义务。

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 | 3,224,295,379.06 | 2,408,407,722.16 | 2,684,408,093.58 | 2,057,307,835.45 |
| 其他业务 | 567,983,469.13   | 418,169,742.62   | 520,324,084.48   | 371,942,227.75   |
| 合计   | 3,792,278,848.19 | 2,826,577,464.78 | 3,204,732,178.06 | 2,429,250,063.20 |

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：        |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
|            |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
| 按经营地区分类    |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：        |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
|            |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
| 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：        |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
| 按时点进行转让    |      |      |      |      |      |      | 3,792,278,848.19 | 2,826,577,464.78 |
| 按合同期限分类    |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：        |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
|            |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
| 按销售渠道分类    |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：        |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
|            |      |      |      |      |      |      |                  |                  |
| 合计         |      |      |      |      |      |      |                  |                  |

与履约义务相关的信息：

| 项目 | 履行履约义务的时间 | 重要的支付条款 | 公司承诺转让商品的性质 | 是否为主要责任人 | 公司承担的预期将退还给客户的款项 | 公司提供的质量保证类型及相关义务 |
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|
|----|-----------|---------|-------------|----------|------------------|------------------|

其他说明

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

| 项目 | 会计处理方法 | 对收入的影响金额 |
|----|--------|----------|
|----|--------|----------|

其他说明：

5、投资收益

单位：元

| 项目                   | 本期发生额          | 上期发生额          |
|----------------------|----------------|----------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益       | 864,000,000.00 | 290,000,000.00 |
| 权益法核算的长期股权投资收益       | -7,690,656.67  | -5,942,558.07  |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益    | 911,465.76     |                |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | 1,584,489.20   | 1,093,325.45   |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入     | 37,861.11      |                |
| 衍生金融资产在持有期间的投资收益     | -176,593.00    | -12,015,400.50 |
| 合计                   | 858,666,566.40 | 273,135,366.88 |

6、其他

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                                                           | -3,868,055.04  |    |
| 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）     | 44,498,010.33  |    |
| 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 | 1,673,813.87   |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                   | -18,773,400.95 |    |
| 减：所得税影响额                                                             | 2,631,829.97   |    |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                        | 777,481.33     |    |
| 合计                                                                   | 20,121,056.91  | -- |

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

| 项目         | 涉及金额（元）       | 原因           |
|------------|---------------|--------------|
| 政府补助-磷石膏补贴 | 13,728,952.00 | 在可预见的未来能持续取得 |

|        |              |              |
|--------|--------------|--------------|
| 递延收益摊销 | 3,906,014.91 | 在可预见的未来能持续取得 |
| 稳岗补贴   | 814,915.51   | 在可预见的未来能持续取得 |

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          | 16.19%     | 1.7647      | 1.7006      |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 15.88%     | 1.7276      | 1.6669      |

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

4、其他