



江西黑猫炭黑股份有限公司

2024 年年度报告

2024 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人魏明、主管会计工作负责人汪晓芳及会计机构负责人（会计主管人员）万阿珍声明：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。

本报告中所涉及的未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在生产运营过程中主要存在市场环境、环保政策变化、安全生产等风险，敬请投资者注意投资风险。具体内容请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中公司面临的风险及应对措施部分内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 第一节 重要提示、目录和释义.....  | 1  |
| 第二节 公司简介和主要财务指标..... | 5  |
| 第三节 管理层讨论与分析.....    | 9  |
| 第四节 公司治理.....        | 33 |
| 第五节 环境和社会责任.....     | 49 |
| 第六节 重要事项.....        | 60 |
| 第七节 股份变动及股东情况.....   | 71 |
| 第八节 优先股相关情况.....     | 77 |
| 第九节 债券相关情况.....      | 78 |
| 第十节 财务报告.....        | 79 |

## 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、载有公司法定代表人签名的 2024 年度报告及摘要原件；
- 4、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿；
- 5、以上备查文件备置地点：公司董事会办公室。

释义

| 释义项            | 指 | 释义内容                                                            |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| 公司、本公司、江西黑猫    | 指 | 江西黑猫炭黑股份有限公司                                                    |
| 韩城黑猫           | 指 | 韩城黑猫炭黑有限责任公司                                                    |
| 乌海黑猫           | 指 | 乌海黑猫炭黑有限责任公司                                                    |
| 朝阳黑猫           | 指 | 朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司                                                 |
| 邯郸黑猫           | 指 | 邯郸黑猫炭黑有限责任公司                                                    |
| 太原黑猫           | 指 | 太原黑猫炭黑有限责任公司                                                    |
| 唐山黑猫           | 指 | 唐山黑猫炭黑有限责任公司                                                    |
| 济宁黑猫           | 指 | 济宁黑猫炭黑有限责任公司                                                    |
| 煤焦化工新材料研究院     | 指 | 内蒙古煤焦化工新材料研究院有限公司                                               |
| 新加坡黑猫          | 指 | 江西黑猫新加坡有限公司                                                     |
| 黑猫进出口          | 指 | 江西黑猫进出口有限公司                                                     |
| 永源节能           | 指 | 江西永源节能环保科技股份有限公司                                                |
| 新材料研究院         | 指 | 青岛黑猫新材料研究院有限公司                                                  |
| 兆谷公司           | 指 | 景德镇市兆谷云计算信息技术有限责任公司                                             |
| 乌海时联           | 指 | 乌海时联环保科技有限公司                                                    |
| 山东时联           | 指 | 山东时联黑猫新材料有限公司                                                   |
| 安徽黑猫           | 指 | 安徽黑猫新材料有限公司                                                     |
| 内蒙黑猫纳米         | 指 | 内蒙古黑猫纳米材料科技有限公司                                                 |
| 内蒙黑猫碳材         | 指 | 内蒙古黑猫碳材料科技有限公司                                                  |
| 黑猫高性能          | 指 | 江西黑猫高性能材料有限公司                                                   |
| 黑猫纳米           | 指 | 江西黑猫纳米材料科技有限公司                                                  |
| 吕梁黑猫           | 指 | 吕梁市黑猫新材料有限公司                                                    |
| 辽宁黑猫           | 指 | 辽宁黑猫复合新材料科技有限公司                                                 |
| 黑猫企业管理咨询       | 指 | 景德镇黑猫企业管理咨询有限公司                                                 |
| 原料油            | 指 | 煤焦油、蒽油、乙烯焦油、炭黑油                                                 |
| 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                                                      |
| 会计法            | 指 | 中华人民共和国会计法                                                      |
| 规范运作指引         | 指 | 主板上市公司规范运作                                                      |
| 巨潮资讯网          | 指 | <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |
| 报告期内、本报告期、本期   | 指 | 2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日                              |
| 报告期末、本报告期末、本期末 | 指 | 2024 年 12 月 31 日                                                |
| 报告期初、本报告期初、本期初 | 指 | 2024 年 01 月 01 日                                                |

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

|              |                                         |      |        |
|--------------|-----------------------------------------|------|--------|
| 股票简称         | 黑猫股份                                    | 股票代码 | 002068 |
| 股票上市证券交易所    | 深圳证券交易所                                 |      |        |
| 公司的中文名称      | 江西黑猫炭黑股份有限公司                            |      |        |
| 公司的中文简称      | 黑猫股份                                    |      |        |
| 公司的外文名称（如有）  | JIANGXI BLACK CAT CARBON BLACK INC.,LTD |      |        |
| 公司的法定代表人     | 魏明                                      |      |        |
| 注册地址         | 江西省景德镇市历尧                               |      |        |
| 注册地址的邮政编码    | 333000                                  |      |        |
| 公司注册地址历史变更情况 | 无                                       |      |        |
| 办公地址         | 江西省景德镇市历尧                               |      |        |
| 办公地址的邮政编码    | 333000                                  |      |        |
| 公司网址         | www.jx-blackcat.com                     |      |        |
| 电子信箱         | heimaoth@126.com                        |      |        |

### 二、联系人和联系方式

|      | 董事会秘书            | 证券事务代表           |
|------|------------------|------------------|
| 姓名   | 张志景              | 李筱               |
| 联系地址 | 江西省景德镇市昌江区历尧     | 江西省景德镇市昌江区历尧     |
| 电话   | 0798-8399126     | 0798-8399126     |
| 传真   | 0798-8399126     | 0798-8399126     |
| 电子信箱 | heimaoth@126.com | heimaoth@126.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 | 深交所官网（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）                                 |
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ） |
| 公司年度报告备置地点       | 江西黑猫炭黑股份有限公司董事会办公室                                                                           |

### 四、注册变更情况

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 统一社会信用代码        | 91360200727764837D |
| 公司上市以来主营业务的变化情况 | 报告期内，公司主营业务无变化     |
| 历次控股股东的变更情况     | 报告期内，公司控股股东无变化     |

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   | 大信会计师事务所（特殊普通合伙）           |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室 |
| 签字会计师姓名    | 李国平、余鹏                     |

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

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）                   | 10,131,697,631.62 | 9,451,120,155.17 | 7.20%     | 9,893,099,881.22 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元）          | 25,134,712.16     | -242,942,816.36  | 110.35%   | 8,975,104.59     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | -29,289,103.23    | -264,212,564.08  | 88.91%    | -4,648,820.74    |
| 经营活动产生的现金流量净额（元）          | -121,839,315.72   | 495,847,635.55   | -124.57%  | -87,526,010.27   |
| 基本每股收益（元/股）               | 0.0342            | -0.3308          | 110.34%   | 0.0122           |
| 稀释每股收益（元/股）               | 0.0341            | -0.3310          | 110.30%   | 0.0120           |
| 加权平均净资产收益率                | 0.83%             | -7.70%           | 8.53%     | 0.28%            |
|                           | 2024 年末           | 2023 年末          | 本年末比上年末增减 | 2022 年末          |
| 总资产（元）                    | 8,308,265,711.86  | 7,940,740,028.55 | 4.63%     | 8,412,195,270.07 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元）          | 2,975,537,541.60  | 3,019,524,292.34 | -1.46%    | 3,279,994,068.04 |

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

☐是 ☒否

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

☒是 ☐否

| 项目           | 2024 年            | 2023 年           | 备注 |
|--------------|-------------------|------------------|----|
| 营业收入（元）      | 10,131,697,631.62 | 9,451,120,155.17 | -  |
| 营业收入扣除金额（元）  | 355,003,760.25    | 185,424,150.06   | -  |
| 营业收入扣除后金额（元） | 9,776,693,871.37  | 9,265,696,005.11 | -  |

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                   | 2,384,891,152.51 | 2,528,381,912.11 | 2,386,362,282.45 | 2,832,062,284.55 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 3,753,861.20     | -58,237,454.94   | -516,424.22      | 80,134,730.12    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -2,504,137.35    | -68,451,657.43   | -16,817,150.99   | 58,483,842.54    |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 75,976,735.77    | -308,687,046.30  | -8,876,758.12    | 119,747,752.93   |

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）                                     | -2,617,583.05 | -6,946,325.77 | -1,193,010.53 |    |
| 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） | 16,824,840.75 | 24,927,316.96 | 11,224,753.71 |    |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                              | 5,160,000.00  |               |               |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                               | 2,353,252.27  | 6,946,239.16  | 5,276,266.63  |    |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                                | 41,380,217.80 |               |               |    |
| 减：所得税影响额                                                         | 4,604,008.20  | 267,375.50    | 923,257.28    |    |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                    | 4,072,904.18  | 3,390,107.13  | 760,827.20    |    |
| 合 计                                                              | 54,423,815.39 | 21,269,747.72 | 13,623,925.33 | -- |

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

单位：元

| 项目       | 本期发生额         | 上期发生额         |
|----------|---------------|---------------|
| 个税手续费返还  | 130,817.73    | 289,972.04    |
| 进项税额加计扣除 | 41,195,400.07 | 12,743,052.31 |
| 增值税减免    | 54,000.00     |               |
| 合 计      | 41,380,217.80 | 13,033,024.35 |

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                                                                                                                                 |
|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 福利企业增值税退税补贴 | 1,987,127.72  | 本公司子公司韩城黑猫根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税〔2016〕52 号）、《国家税务总局关于发布〈税收减免管理办法〉的公告》（国家税务总局公告 2015 年第 43 号）规定，本公司安置残疾人享受增值税即征即退的政策。 |
| 资源综合利用退税    | 13,989,574.77 | 根据财政部、国家税务总局财税〔2015〕78 号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知，公司子公司邯郸黑猫、朝阳黑猫、太原黑猫、韩城黑猫、济宁黑猫享受综合利用产品增值税即征即退的政策。                               |

## 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》中化工行业的披露要求

#### （一）行业发展现状与核心挑战

根据中国橡胶工业协会炭黑分会及百川盈孚数据，2024 年国内炭黑总产能 912.7 万吨，会员企业炭黑生产总量达到 512 万吨（同比增长 3.87%），但产能利用率仅 56.1%，产能过剩矛盾持续加剧。2024 年国内炭黑行业呈现“四升一降一分化”态势，产量、销量、出口量、出口价格增长，生产成本下降，但行业整体盈利能力欠佳。

在全球经济复苏乏力、产业链重构加速的背景下，国内炭黑行业正经历“三重挤压”，2024 年随着原料煤焦油价格受国际能源波动冲击，下游轮胎行业集中度提升议价能力增强，叠加俄罗斯低成本普通用橡胶炭黑导致国际竞争加剧，行业竞争烈度持续升级。同时，高端特种炭黑依赖进口，橡胶用普通炭黑同质化过高，结构性矛盾凸显。

#### （二）行业发展机遇与政策驱动

炭黑行业已由规模扩张转向高质量发展阶段，随着资源与环境对行业的约束日益加大，行业的发展均充满了复杂性和不确定性。近年国家相继出台了《产业结构调整指导目录》《淘汰落后生产能力、工艺和产品的目录》等一系列政策、规定，淘汰类项目中石化化工类第 9 条规定指出：“淘汰干法造粒炭黑（特种炭黑和半补强炭黑除外）”，为炭黑行业的发展指明了方向，节能减排、资源综合利用、发展循环经济、规模效益化、发展绿色产品成为行业未来发展的重点，对于延伸产业链、焦炉煤气高附加值利用等技术先进、资源综合利用的企业，国家政策的鼓励和支持为其快速发展提供了有利契机。且炭黑行业属于国家发改委明确规定的高耗能行业，国家将对未来高耗能行业的发展予以严格限制，中国是全球炭黑主要生产国，占全球总产能近 50%，在能耗双控监管驱动的供给侧改革下，预计未来短期国内小产能或将面临出清压力，规模企业的市场份额有望稳中有升。长远来看，行业将呈现“两极分化”——橡胶用炭黑领域通过兼并重组提升集中度，高端特种炭黑领域通过技术突破实现进口替代；绿色低碳高附加值产品将成为竞争关键要素。

#### （三）公司行业地位与应对策略

公司系国内炭黑行业龙头企业，同时具备产能规模与技术储备双壁垒，2024 年在董事会的正确领导下，公司经营层深化国企改革，升级成本管控，推动技术创新，2024 年炭黑产能利用率达 89.61%，远超行业平均水平。2024 年，公司荣获“江西省信息化和工业化融合示范企业”“科改行动 2023 年度优秀企业”“2024 年度炭黑行业十强企业”“EcoVadis 企业社会责任评估铜牌”等荣誉称号，标志着在管理创新、绿色发展、行业地位等方面获权威认可。公司将继续锚定“创建世界一流专业领军示范企业”及“科改示范企业”目标，在行业产能出清与技术升级浪潮中进一步巩固龙头地位。

### 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》中化工行业的披露要求

#### （一）主营业务

公司主要从事炭黑、焦油精制和白炭黑等产品的生产与销售，其中炭黑产品占逾八成，是公司最主要的主营业务产品。

#### （二）主要产品及用途

##### 1、炭黑

炭黑是碳元素的一种存在形式，基本粒子尺寸大多在 10nm-100nm 之间。炭黑是橡胶工业不可缺少的原料，由于炭黑能改善轮胎面的耐磨性，极大提高轮胎行驶里程，还能提高胶料的拉伸强度和撕裂强度等物理性能，因此炭黑广泛应用于制造各种类型的轮胎和其他橡胶制品。炭黑工业对于促进汽车工业的发展和改善居民生活都具有非常重要的意义。

按应用范围分类，炭黑可分为橡胶用炭黑和非橡胶用炭黑。其中，橡胶用炭黑按照性能可分为硬质炭黑和软质炭黑

两大类：

硬质炭黑又称为胎面炭黑。这类炭黑的原生粒子的粒径一般为 15nm-45nm 之间，它们可以和橡胶分子形成有效的化学键，能显著提高胎面胶的强度、抗撕裂性能和耐磨性能，多用于轮胎的胎面胶。

软质炭黑又称胎体炭黑。这类炭黑在橡胶制品中补强效果较差，在很大程度上起填充作用，多用于轮胎的胎侧胶和内胎胶。这类炭黑的原生粒子的粒径一般在 45nm 以上，最大可达到 100nm 以上，能显著改善胶料的粘弹性、耐曲挠性并起到填充作用。

非橡胶用炭黑按用途和性能的不同可分为色素炭黑、导电炭黑、塑料用炭黑及专用炭黑等。

## 2、焦油精制

煤焦油是一种深褐色粘稠液体，主要是各种芳烃为主的混合物，有 1 万多种不同的化学组成，其中含量较多的有用组分约 200 多种。因此其分离、提纯过程是一个复杂且涉及诸多技术的系统工程。煤焦油深加工过程得到的化学品都是合成塑料、合成纤维、农药、染料、医药、涂料、助剂及精细化工产品的基础原料。公司主要焦油精制产品分类及用途如下：

轻油：无色或微黄色油状液体。主要成分：苯族烃，酚含量小于 5%及少量古马隆、茚等不饱和物。用途：用于染料油和化学药剂、化工原料的主要成分。

脱酚油：黄褐色液体，含萘、茚、吡啶、酚类，用途：用于生产古马隆、苯甲酸等化工原料、制药、染料油。

粗酚：羟基跟苯环直接相连的化合物属于酚类。用途：主要用于生产合成纤维、农药、工程塑料、染料中间体。

工业萘：白色或微黄晶体，有强烈的气味，溶于醚、甲醇，无水乙醇氯仿等。用途：萘及萘系衍生物是有机化工重要原料之一，广泛应用于合成树脂、涂料、医药、农药、轻工、塑料、助剂等行业，可用于制取苯酐、 $\beta$ -萘酚、甲萘胺、H 酸、丁腈橡胶、增塑剂、扩散剂、抗凝剂等产品。

洗油：棕色油状液体，主要组成物有甲基萘、联苯、吲哚、茈等。属可燃物品。用途：洗油是一种复杂的混合物，富含喹啉、异喹啉、吲哚、 $\alpha$ -甲基萘、 $\beta$ -甲基萘、联苯、二甲基萘、茈、氧茈和茈等宝贵的有机化工原料，主要用于制药、染料。

蒽油：绿黄色晶体，不溶于水，溶于乙醇乙醚，遇高温明火可燃。用途：用于配置炭黑原料油、筑路沥青或燃料油等；也可提取粗蒽加工精蒽、咔唑、菲等产品。

改质沥青：常温下为黑色脆性块状物，有光泽。用途：主要用于制造预焙阳极、高功率电极棒等。

## 3、白炭黑

白炭黑是一种白色、无毒、无定形微细粉状的无机硅化合物，具有多孔性、高分散性、质轻、化学稳定性好、耐高温、不燃烧、电绝缘性好等优异性能，已广泛应用于塑料、橡胶、造纸、涂料、染料和油墨等诸多领域。

白炭黑按生产方法的不同可分为沉淀法白炭黑和气相法白炭黑两大类：

气相法白炭黑常态下为白色无定形絮状半透明固体胶状纳米粒子，是极其重要的高科技超微细无机新材料之一，由于其优越的稳定性、补强性、增稠性和触变性，广泛用于各行业作为添加剂，催化剂载体，石油化工，脱色剂，消光剂，橡胶补强剂，塑料充填剂，油墨增稠剂，金属软性磨光剂，绝缘绝热填充剂，高级日用化妆品填料及喷涂材料、医药、环保等各种领域。

沉淀法白炭黑又称“沉淀水合二氧化硅”，白色分散性粉末或微珠状。主要用作橡胶补强剂，因此具有很好的补强性能。主要用于彩色雨鞋、运动鞋、旅游鞋、透明胶底等胶鞋制造业及橡胶轮胎制造业，也可用作农药载体。此外，白炭黑还用于药品和化妆品的增稠剂、牙膏增稠剂和摩擦剂、油漆和不饱和树脂增稠剂、涂料消光剂、新闻纸轻量化的主要助剂。

## （三）主要经营模式

### 1、采购模式

公司对炭黑原料油的采购多采取订单采购模式。具体来说，公司会根据年度销售计划、生产计划及原料油市场价格波动预测等信息综合制定年度采购计划，先行确定原料油的年度采购数量，并根据市场价格情况制定采购策略。之后，公司会与主要供应商签署年度采购合同或确定年度采购意向。具体采购时，公司采购部门会根据生产部门的每月油品需

求计划核定所需原料油的品种、数量，拟定向不同原料油供应商的采购计划，并向各原料油供应商分别发出月度采购订单，并通过面谈、电话、电传、信函等方式与供应商确定具体的订货数量和单价。结算方式为先供货后付款或先付款后供货，结算周期一般为 30 天，结算价格为供货时市场即时价。

## 2、生产模式

公司产品销售通常采取“以销定产”的模式。公司在销售合同期内，根据客户的需求及市场情况确定总体生产计划，并按照客户月度订单确定具体生产任务，包含炭黑生产的品种及数量等。公司的生产过程全部采用集散型计算机系统（DCS）控制，生产操作人员采用四班三运转的方式进行轮班工作。为了保证产品的质量稳定性，公司建立了一整套标准化的管理体系，生产计划、工艺管理、调度由生产部统一管理，各生产现场的指挥、工艺调整由中心控制室调度。

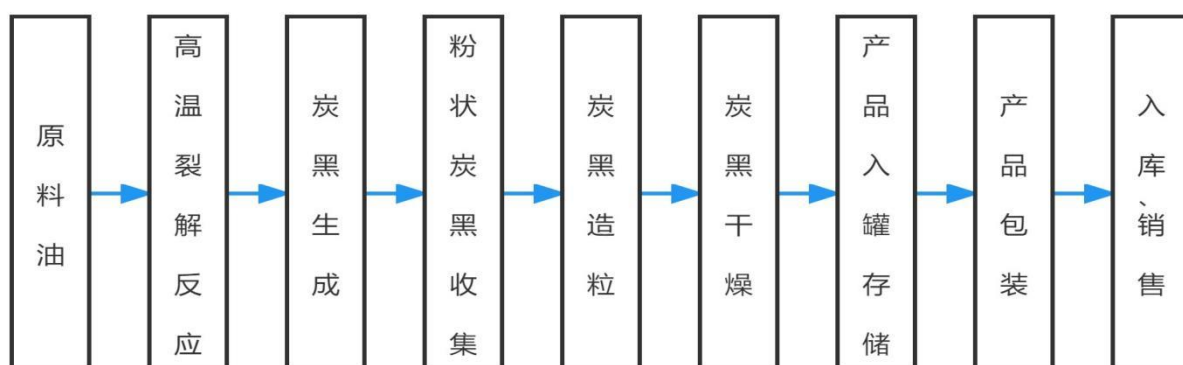
## 3、销售模式

公司与主要客户一般首先签订年度购销合同或确定年度供货意向。具体供货时，公司与该客户按月或季度另行签订具体购销订单，确定当期供货的品种、数量和价格。公司产品的价格调整周期大多为一个月，部分为一个季度，具体定价策略一般为在生产成本的基础上，参考当时的市场供求状况，确定最终对外销售价格。在此定价模式下，公司能够在一定程度上消化原料上涨带来的成本压力。但是，由于产品价格调整与原料价格变动存在一定的滞后性，公司毛利率存在一定的波动性。在结算方式方面，为先供货后收款，结算周期平均在 60—90 天，长期合作的主要客户结算周期会适度放宽。

### （四）主要产业链工艺流程

#### 1、炭黑

总体来说，炭黑产品生产中最主要的环节为炭黑反应生成过程和炭黑造粒过程。主要流程图如下所示：

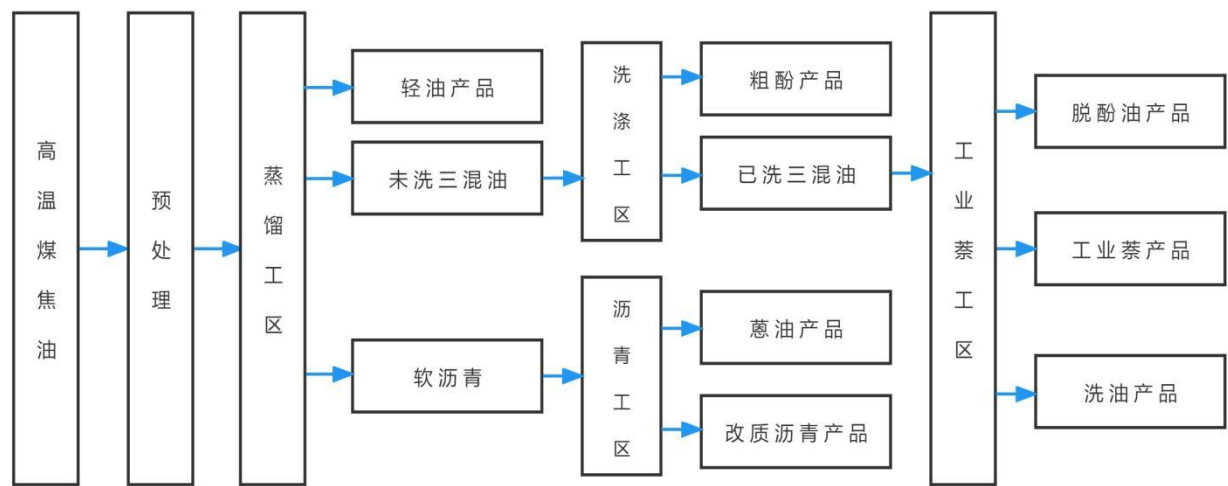


炭黑反应生成过程：炭黑生产的核心是炭黑反应炉，燃料与空气先在反应炉的燃烧室完全燃烧产生高温烟气，并高速流经喉管。在喉管处，原料油由喷枪喷入反应炉，高温裂解反应生成炭黑及尾气。在此过程中，通过控制风、油配比、添加剂和急冷装置来控制生成炭黑品种。炭黑反应生成过程的关键技术是反应的温度、时间及取向控制。反应温度的高低及反应时间的长短主要影响炭黑的性质，反应的取向决定原料油生成炭黑反应转化比例的高低。

炭黑造粒过程：带有炭黑的高温烟气经过内冷和外冷两道冷却工序，冷却到 260℃ 左右进入收集系统，收集设备对尾气和固体炭黑进行分离，分离后的炭黑被输送到造粒机进行造粒，干燥烘干，生产出成品炭黑。成品炭黑经过储存、包装后销售。炭黑的造粒过程关键技术为保证所造炭黑粒子的尺度大小及炭黑粒子的硬度，这两点会影响到炭黑产品的使用效果。

#### 2、焦油精制产品

本工艺流程采用常减压不加碱工艺，与传统的常压工艺对比，具有节能、萘收率高、产品质量好、沥青产品中金属



离子含量低等特点。主要流程图如下所示：

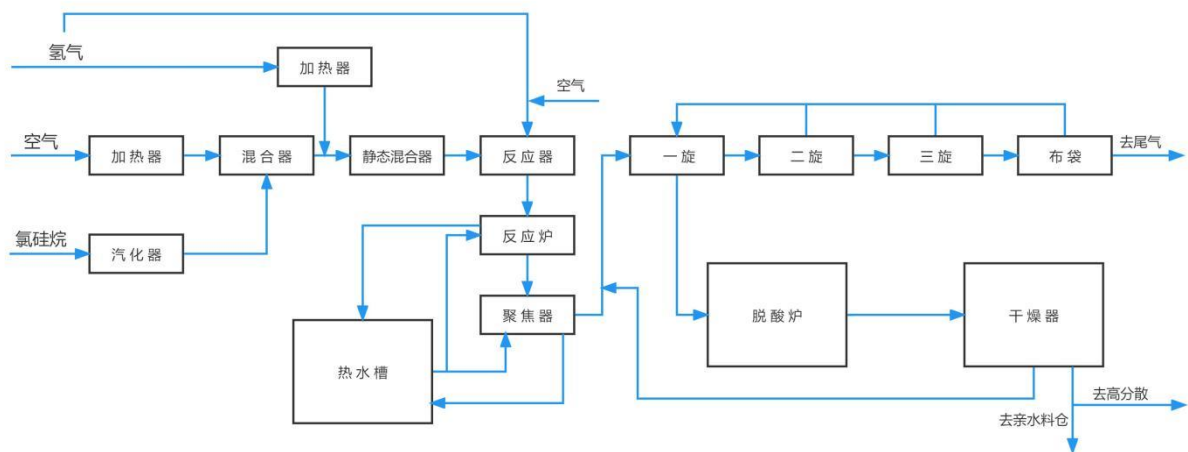
高温煤焦油是焦化工业的重要产品之一，其组分极为复杂。该工艺利用焦油中各组分沸点不同的性质，通过塔式常、减压蒸馏工艺分离出不同产品。

焦油经过预处理后进入蒸馏工区的脱水塔，通过加热后从塔顶产出轻油和酚水。脱水塔底产出无水焦油进入馏分塔进行加热分离，馏分塔底产出的软沥青进入沥青工区闪蒸塔和滞留塔，通过加热高温聚合反应生产改质沥青，并从塔顶产出蒽油产品。馏分塔顶部产出的未洗三混油进入洗涤工区，通过酸碱反应提取出粗酚产品，然后进入工业萘工区，通过初馏塔和精馏塔加热分离出脱酚油、工业萘和洗油产品。

3、白炭黑

(1) 气相法白炭黑

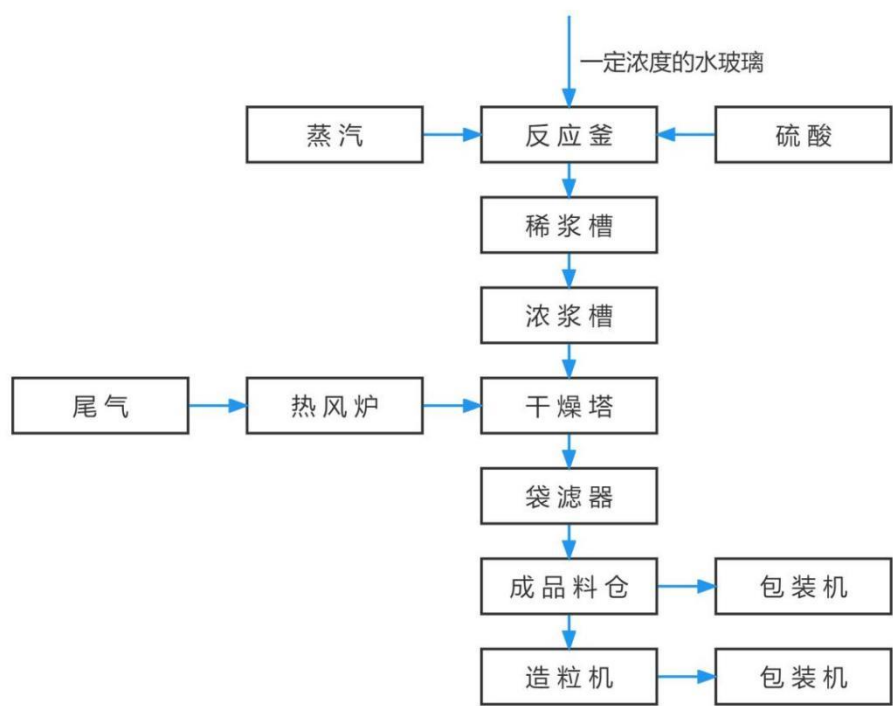
气相法白炭黑产品最主要的环节为白炭黑合成与脱酸过程，主要流程如下：



气相法白炭黑主要是通过化学气相沉积法，又称热解法、干法或燃烧法制得。其原料一般为四氯化硅、空气和氢气，空气和氢气分别经过冷却脱水、硅胶干燥、除尘过滤后送入合成水解炉。将四氯化硅原料送至蒸发器中加热蒸发，并以干燥、过滤后的空气为载体，送至合成水解炉。四氯化硅在高温下汽化后，与一定量的氢和空气在高温下进行水解；此时生成的气相法白炭黑颗粒极细，与气体形成气溶胶，不易捕集，故使其先在聚焦器中聚集成较大颗粒，然后经旋风分离器收集，再送入脱酸炉，用水蒸气和空气吹洗气相法白炭黑至 pH 值为 3.8 以上即为亲水白炭黑，用有机基团取代白炭黑表面羟基中氢使白炭黑能够溶于有机溶剂即为疏水气相法白炭黑。

(2) 沉淀法白炭黑

沉淀法白炭黑产品最主要的环节为白炭黑合成、洗涤制浆和干燥过程，主要流程如下：



沉淀法白炭黑利用硅酸钠与硫酸反应制得，液体水玻璃加水调节到 20%—30%的浓度送入下一道工序进行合成，在合成釜内先加入一定量的水和水玻璃，在 80-90℃温度下，同时加入硫酸和水玻璃并搅拌而生成白炭黑浆料，将浆料进入压滤机进行压滤，并用清水洗去其中的硫酸钠再进入打浆槽制得浓浆，用炭黑尾气燃烧产生的烟气与空气热交换，得到 500℃左右热风将经过雾化机雾化浓浆干燥为白炭黑粉末，用袋滤器收集后进行包装，根据需求，可将粉末状的白炭黑进行造粒，变成块状白炭黑进行包装销售。

(五) 行业发展阶段及公司所处地位

公司自 2004 年以来产销量一直保持国内炭黑行业领先地位，并于 2013 年基本完成国内产能布局，产能规模目前已跻身世界炭黑企业前列。

公司主营产品炭黑是煤焦油深加工产业链的下游产业，系控股股东焦化产业延伸裂变的产物。公司设立以来经过十余年的高速发展，现已发展成为以炭黑产品为主导，焦油深加工和白炭黑为两翼，资源综合利用为补充的专业化学品制造龙头企业。目前公司已分别在景德镇、韩城、朝阳、乌海、邯郸、太原、唐山、济宁建有炭黑生产基地（部分厂区配套焦油深加工产能），并在青岛建有碳基材料研究机构、合肥特种炭黑后处理基地，是目前国内炭黑行业内产能规模突出、产能布局合理、综合利用水平较高的领军企业。

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  |
|-------|------|-------------|--------------|----------|----------|
| 原材料 A | 直接采购 | 76.89%      | 否            | 3,896.21 | 3,405.16 |
| 原材料 B | 直接采购 | 13.61%      | 否            | 3,560.07 | 2,944.42 |

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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                                 |
|-------------|-----------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 炭黑、白炭黑、焦油精制 | 成熟应用阶段    | 均为本公司在职员工 | 核心技术申请了专利。其中发明专利 78 项，实用新型专利 368 项。 | 生产装置清洁高效，能源循环利用，生产技术打破国外技术垄断，达到国内领先水平。 |

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 |
|------|----------|--------|------|--------|
| 炭黑   | 116.2 万吨 | 89.61% | —    | —      |

主要化工园区的产品种类情况

| 主要化工园区                   | 产品种类                                                                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 韩城市西庄镇煤化工业园区             | 橡胶用炭黑、焦炭、煤焦油、合成氨、甲醇、14—丁二醇、二甲醚、陶瓷、高科技电池材料产品；公用产品：电、蒸汽                           |
| 乌海市海南经济开发区西来峰园区          | 焦炭、煤焦油、苯酚类精制产品、有色金属冶炼、玻璃纤维、其他煤焦化工精制产品等                                          |
| 朝阳市高新技术产业开发区装备制造南区       | 化工、建材、电力、装备制造                                                                   |
| 河北省磁县经济开发区               | 炭黑、电、蒸汽、二甲基萘、WBT 光引发剂、冶金焦、液化天然气（LNG）、8—羟基喹啉、高精度汽车制动总成                           |
| 山西清徐经济开发区                | 钢铁、焦炭、针状焦、甲醇、工业萘、蒽油、沥青、混凝土、玄武岩、炭黑、乙二醇、合成氨、工业高纯氢、LNG、己内酰胺、己二酸、聚酰胺、尼龙 6；公共产品：电、蒸汽 |
| 唐山市古冶区南部能源综合利用与循环经济产业聚焦区 | 炭黑、焦炭、钢铁；公用产品：电、蒸汽；化工产品：工业萘、脱粉油、洗油、粗苯、酚钠盐                                       |
| 济宁市新材料产业园区               | 焦炭、煤气、焦油、炭黑、苯、长链二元酸；公用产品：蒸汽                                                     |

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

公司报告期内正在申请的环评批复情况：

安徽黑猫新材料有限公司特种炭黑后处理生产线技术改造项目环境影响报告书

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

| 资质名称    | 有效期                                | 证书持有人           |
|---------|------------------------------------|-----------------|
| 排污许可证   | 2023 年 07 月 31 日至 2028 年 07 月 30 日 | 朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司 |
| 取水许可证   | 2020 年 05 月 29 日至 2025 年 05 月 28 日 |                 |
| 应急预案登记表 | 2023 年 08 月 02 日至 2026 年 08 月 01 日 |                 |

|               |                                    |                |
|---------------|------------------------------------|----------------|
| 安全生产许可证       | 2023 年 08 月 24 日至 2026 年 08 月 23 日 | 唐山黑猫炭黑有限责任公司   |
| 危险化学品登记证      | 2023 年 04 月 24 日至 2026 年 04 月 23 日 |                |
| 排污许可证         | 2024 年 03 月 1 日至 2029 年 02 月 28 日  |                |
| 全国工业产品生产许可证   | 2023 年 12 月 13 日至 2029 年 01 月 16 日 |                |
| 安全生产标准化三级企业   | 2024 年 01 月 11 日至 2027 年 01 月 11 日 |                |
| 应急预案备案登记表     | 2023 年 02 月 06 日至 2026 年 02 月 05 日 |                |
| 重大危险源备案登记表    | 2022 年 07 月 22 日至 2025 年 07 月 22 日 |                |
| 对外贸易经营者备案登记表  | 2021 年 03 月 25 日备案                 |                |
| 燃气改造项目        | 2022 年 08 月 19 日备案                 |                |
| 排污许可证         | 2022 年 09 月 28 日至 2027 年 09 月 27 日 | 太原黑猫炭黑有限责任公司   |
| 应急预案备案登记表     | 2025 年 03 月 31 至 2028 年 03 月 30 日  |                |
| 排污许可证         | 2023 年 12 月 28 日至 2028 年 12 月 27 日 | 邯郸黑猫炭黑有限责任公司   |
| 安全评价报告备案表     | 2022 年 05 月至 2025 年 04 月底          |                |
| 应急预案备案登记表     | 2023 年 12 月 04 日至 2026 年 12 月 03 日 |                |
| 危险化学品经营许可证    | 2023 年 01 月 16 日至 2026 年 01 月 15 日 | 韩城黑猫炭黑有限责任公司   |
| 排污许可证         | 2022 年 01 月 30 日至 2027 年 01 月 29 日 |                |
| 取水许可证         | 2021 年 10 月 28 日至 2026 年 10 月 27 日 |                |
| 安全生产标准化二级企业   | 2023 年 12 月 04 日至 2026 年 12 月 03 日 |                |
| 应急预案备案登记表     | 2024 年 08 月 06 日至 2027 年 08 月 05 日 |                |
| 排污许可证         | 2024 年 12 月 24 日至 2029 年 12 月 23 日 | 济宁黑猫炭黑有限责任公司   |
| 危化品登记证        | 2025 年 01 月 14 日至 2028 年 01 月 13 日 |                |
| 二级标准化证书       | 2022 年 08 月 23 日至 2025 年 08 月 22 日 |                |
| 突发环境事件应急预案    | 2024 年 08 月 01 日至 2027 年 07 月 31 日 |                |
| 安全生产许可证       | 2023 年 12 月 22 日至 2026 年 12 月 21 日 |                |
| 全国工业产品生产许可证   | 2023 年 07 月 06 日至 2028 年 07 月 05 日 |                |
| 应急预案备案登记表     | 2023 年 06 月 25 日至 2026 年 6 月 24 日  |                |
| 安全生产许可证       | 2023 年 09 月 01 日至 2026 年 8 月 31 日  | 乌海黑猫炭黑有限责任公司   |
| 排污许可证         | 2024 年 03 月 01 日至 2029 年 02 月 28 日 |                |
| 工业产品生产许可证     | 2023 年 05 月 28 日至 2028 年 05 月 27 日 |                |
| 安全生产标准化三级企业   | 2024 年 11 月 05 日至 2027 年 11 月 04 日 |                |
| 应急预案备案登记表（环保） | 2023 年 09 月 11 日至 2026 年 09 月 10 日 |                |
| 生产安全事故应急预案    | 2023 年 06 月 20 日至 2026 年 06 月 20 日 |                |
| 排污许可证         | 2023 年 03 月 14 日至 2028 年 03 月 13 日 | 青岛黑猫新材料研究院有限公司 |
| 应急预案备案登记表     | 2023 年 01 月 03 日至 2026 年 01 月 02 日 |                |
| 安全生产标准化三级企业   | 2023 年 11 月 03 日至 2026 年 11 月 02 日 |                |
| 排污许可证         | 2023 年 04 月 30 日至 2028 年 04 月 29 日 | 江西黑猫炭黑股份有限公司   |
| 安全生产许可证       | 2024 年 12 月 18 日至 2027 年 12 月 17 日 |                |

|                  |                                    |                |
|------------------|------------------------------------|----------------|
| 危险化学品经营许可证       | 2023 年 11 月 24 日至 2026 年 11 月 23 日 |                |
| 非药品类易制毒化学品经营备案证明 | 2023 年 12 月 03 日至 2026 年 12 月 02 日 |                |
| 全国工业产品生产许可证      | 2023 年 02 月 06 日至 2028 年 01 月 27 日 |                |
| 全国工业产品生产许可证      | 2023 年 01 月 29 日至 2028 年 01 月 27 日 |                |
| 应急预案备案登记表        | 2024 年 06 月 28 日至 2026 年 06 月 27 日 |                |
| 危险化学品登记证         | 2025 年 04 月 12 日至 2028 年 04 月 11 日 |                |
| 排污许可证            | 2024 年 04 月 22 日至 2029 年 04 月 21 日 | 吕梁市黑猫新材料有限公司   |
| 取水证              | 2022 年 08 月 23 日至 2025 年 03 月 31 日 |                |
| 应急预案备案登记表        | 2024 年 06 月 4 日至 2027 年 06 月 03 日  |                |
| 排污许可证            | 2024 年 9 月 05 日至 2029 年 07 月 16 日  | 江西黑猫纳米材料科技有限公司 |
| 固定污染源排污登记回执      | 2024 年 11 月 18 日至 2029 年 11 月 17 日 | 安徽黑猫新材料有限公司    |

从事石油加工、石油贸易行业

☐是 ☒否

从事化肥行业

☐是 ☒否

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、规模优势

截至报告期末，公司炭黑年产能116.2万吨，系国内炭黑行业龙头企业，公司具备成熟的生产工艺和较大的生产规模。随着轮胎产业的国际化和集中度的提升，国内的炭黑企业只有具备一定生产规模，才能达到对轮胎用炭黑品种的稳定供货。大量中小企业因生产规模小、品质不稳定、成品率低，产品声誉难以提高，大多不具备为下游一线厂商配套生产的能力。加之近年来原材料价格的大幅波动对炭黑企业的资金周转和成本控制造成了严峻的考验，国内许多中小企业因资金链断裂而停产，而以公司为代表的大型炭黑企业抓住发展良机，发挥国内规模优势的同时，进一步提升区域优势基地产能规模。

#### 2、技术优势

多年来，公司通过不断开发和自主创新，形成自有的核心技术。公司一直秉承“传承创新、多元协调、外延内融、绿色发展”的发展思路，公司以青岛黑猫新材料研究院、安徽黑猫技术中心、产学研合作平台为三大核心搭建研发体系，包含了碳纳米材料、特种炭黑、超导电炭黑等新产品、新技术研发。公司自主创新的新工艺技术——年产4万吨炭黑生产装置，采用950℃高温空气预热器、新工艺非夹套式五段反应炉、2037℃炭黑反应工艺及配套炭黑尾气余热发电装置，资源综合利用率，达到优质、高产、节能、环保之目的。

公司与大连理工大学蹇锡高院士合作成立炭黑行业首个院士工作站“青岛黑猫研究院院士工作站”；与北京化工大学共同组建“先进碳基纳米新材料联合研发中心”；与复旦大学、上海浦东复旦大学张江科技研究院签署共建新能源碳基材料联合实验室。其中与知名高校团队合作开发的动力电池用超导电炭黑、绿色轮胎用炭黑、环保型水性涂料炭黑等产品均完成中试并启动产业化生产。另外，公司正在研发的炭黑偶联剂项目、染料级水性炭黑新产品研发项目、密封胶用炭黑新产品的开发等项目均在有序开展中，炭黑/乳胶纳米复合母胶系列、低滞后炭黑、特种色素炭黑、特种锂电导电炭黑等新产品也正在市场全面推广。

#### 3、资源综合利用优势

公司属于资源综合利用企业，公司将炭黑生产、废气利用和焦油精制在生产中有机结合，利用其产业间的代谢，形成

循环经济的良好共生关系。公司将炭黑生产中产生的大量尾气回收发电或热能利用，反哺生产用电和蒸汽等热能利用外，不仅减少废气外排，还产生了很好的经济效益，形成经济发展和环境保护的良性循环。同时，焦油精制产品系工业萘及蒽等精细化工产品，副产物沥青和废油通过配比后成为炭黑生产的原料油，循环经济效益显著。公司依托现有的产业规模和技术，有着其他单一炭黑生产企业无法比拟的资源综合利用、循环经济优势。同时，公司亦将积极响应国家“双碳”及能耗双控政策，积极探索新的资源综合利用产业模式，未来在新产品、新项目中仍将秉承节能高效理念进行规划。

#### 4、产业多元化优势

秉承贴近原料产地和消费地的布局理念，公司成为国内率先完成全国产能布局的炭黑生产企业，在江西景德镇、辽宁朝阳、陕西韩城、内蒙古乌海、河北邯郸和唐山、山西太原、山东济宁建立了八个生产基地。成立青岛黑猫新材料研究院有限公司，通过加大对科技研发的投入，在炭黑新产品、降低单耗和循环利用方面取得了一定的成果；成立江西黑猫新加坡有限公司，为公司进一步扩大海外市场业务，把握全球炭黑行业动向；与特种炭黑优质企业在安徽成立合资公司安徽黑猫新材料有限公司，进一步丰富公司特炭产品结构。随着国内橡胶用炭黑同质化及产能过剩进一步加重，近年来公司紧抓新能源行业发展契机，结合自身具备的产业优势，重点打造第二成长曲线。由单一煤焦化工和炭黑生产企业，向以煤焦化工为基础，向相关下游延伸，产业升级并积极布局新能源相关碳材料领域，全面启动碳基新材料板块发展规划。

#### 5、优质客户和营销优势

公司作为国内行业龙头，凭借稳定的产品质量和配套服务能力，得到普利司通、米其林、固特异、住友、横滨、韩泰、锦湖等众多一流跨国轮胎企业认可，成为其在中国大陆为数不多的全球供应商。公司客户均为国内外大型轮胎企业，世界前十大轮胎生产企业均为公司的销售客户。近年来公司加大海外市场的开拓力度，出口业务量位居国内同行业前列。大量优质客户和覆盖国内外的营销网络确保公司占据行业竞争的制高点。公司也将充分利用好现有的优质轮胎客户渠道优势，进一步丰富供轮胎行业的产品序列，提升客户黏性及供应链竞争力。

#### 6、品牌优势

在多年的生产经营过程中，“黑猫”炭黑凭借高等级、稳定的产品质量，已经成为国内炭黑行业最知名的品牌之一。公司对品质的管理非常严格，将体系过程的有效控制方法有机地融入企业各项日常工作，公司先后通过了ISO9001、TS16949质量管理体系认证、国家实验室认证等多项资质，“黑猫”炭黑自2007年开始就被中国橡胶工业协会列为“协会推荐品牌”，还先后被评为“江西名牌产品”“陕西省名牌产品”等。

#### 7、信息化管理优势

公司以八大生产基地现有炭黑生产线和国内外知名炭黑企业的各类最优指标为标杆基准进行对标，打造黑猫炭黑工业信息化管理平台。通过工业信息化平台管理，用NB-IOT通讯技术实现底层地理位置分散的能耗计量仪表和炭黑生产工艺参数的数据采集功能，实现数据全国低延时实时传输，使生产调节介入大幅提前，同时使用信息化手段收集生产过程中的大数据并实现多元相关数据记录、智能分析、对标管理、实时调节，实现高效的炭黑生产过程管控。同时，平台把炭黑生产的设备、生产线、员工、工厂、仓库、供应商、物流、产品和客户紧密地连接起来，共享炭黑生产全流程的各种要素资源，使其数字化、网络化、自动化、智能化、可视化，实现效率提升和成本降低。凭借该管理创新成果，黑猫股份荣获第十四届全国石油和化工企业管理创新成果一等奖，同时入选2022年省级信息化和工业化融合示范企业榜单。2023年5月取得工信部两化融合十家评定单位之一中国船级社质量认证有限公司颁发的景德镇首家“两化融合管理体系AA级评定证书”。

#### 8、环保优势

公司始终把环境保护和节能减排作为履行社会责任的一项长期战略性工作，通过技术创新、设备更迭，致力于打造一座“花园式”绿色工厂。公司于2023年3月获得国家级绿色工厂称号，公司目前配备有多套污水处理设施、循环水处理工艺、余热利用、固体废弃物回收利用装置等设备，大力发展循环经济，不断推进绿色发展，提高资源综合利用水平，进一步推进企业与环境的可持续发展。公司生产基地全面采用尾气发电机组、废气脱硫脱硝装置、VOCs回收系统等新兴技术，保障污染因子达标排放，深化可持续发展战略目标。随着国家对化工行业的环境指标控制日趋严格，公司的绿色发展理念日益突出，资源综合利用持续发展优势日益明显。

四、主营业务分析

1、概述

2024年度，公司累计生产炭黑104.13万吨，销售炭黑104.36万吨，产销率达100.22%，公司实现营业收入1,013,169.76万元，同比增加7.20%。公司主营产品国内、国外销售占比分别为86.71%和13.29%。截至报告期末，公司具备炭黑年生产能力116.2万吨，继续保持国内炭黑行业领先地位。

报告期内，公司重点项目稳步推进，年产5000吨碳纳米管粉体及配套产业一体化项目一期已顺利完工，为新能源材料领域奠定产能基础；江西黑猫纳米材料2万吨/年超导电炭黑主体项目完成建设，同步推进配套装置优化及新能源产品开发，加速向高附加值市场延伸；辽宁黑猫新建年产16万吨碳材/橡胶复合母胶项目正式开工，瞄准轮胎行业绿色关键材料需求，推动产业链下游拓展。

报告期内，公司以项目攻坚为支撑、以产业升级为导向、以创新驱动与绿色转型为引擎，实现了炭黑主业稳固与新材料突破的协同发展。在产业布局层面，公司以锂电导电炭黑、碳纳米管、湿法混炼母胶等产品为切入点，依托现有产业优势，深化与行业优秀团队合作，持续拓展新材料板块边界、丰富产品序列，着力提升业务成长空间。通过“主业升级+新材突破”双轮驱动，构建多元化产业格局，增强抗风险能力与盈利韧性。在科技创新领域，公司坚持将研发作为发展引擎，重点在炭黑新产品开发、能耗优化、资源循环利用、环保节能技术等方面加大投入，多项成果实现产业化转化，进一步巩固技术领先地位。研发体系的持续完善，为公司在市场竞争中构筑“技术护城河”提供了坚实支撑。面对环保政策升级，公司积极响应国家“双碳”战略，全力推进绿色转型：成功打造5家省级及以上标准绿色工厂，树立行业可持续发展标杆；制定碳减排中长期规划，完成碳排放、碳足迹报告工作，并斩获国际可持续发展与碳认证（ISCC-PLUS），标志着公司正式融入全球低碳循环经济体系，为加大开拓国际市场打通绿色壁垒。在深化改革实践中，公司“创建世界一流专业领军示范企业”和“科改企业”改革任务完成率超96%，为公司享受政策红利、激发内生动力提供了制度保障。

未来，公司将以“技术创新为核心、差异化发展与产业链延伸为两翼”，秉持“夯实炭黑主业、深耕精细化工、开拓新材料板块”战略，进一步延伸产业链长度、扩大宽度。加速向“国际一流的专业化学品和高性能材料企业”迈进。

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       | 10,131,697,631.62 | 100%    | 9,451,120,155.17 | 100%    | 7.20%   |
| 分行业          |                   |         |                  |         |         |
| 化学原料及化学制品制造业 | 9,755,575,430.51  | 96.29%  | 9,263,185,707.26 | 98.00%  | 5.32%   |
| 其他业务         | 376,122,201.11    | 3.71%   | 187,934,447.91   | 2.00%   | 100.13% |
| 分产品          |                   |         |                  |         |         |
| 炭黑           | 8,485,738,008.17  | 83.75%  | 8,044,178,127.95 | 85.11%  | 5.49%   |
| 焦油精制产品       | 1,078,889,287.26  | 10.65%  | 1,028,611,050.91 | 10.88%  | 4.89%   |
| 白炭黑          | 190,948,135.08    | 1.88%   | 190,396,528.40   | 2.01%   | 0.29%   |
| 其他           | 376,122,201.11    | 3.71%   | 187,934,447.91   | 2.00%   | 100.13% |
| 分地区          |                   |         |                  |         |         |
| 国内           | 8,785,295,158.93  | 86.71%  | 8,441,320,426.15 | 89.32%  | 4.07%   |
| 国外           | 1,346,402,472.69  | 13.29%  | 1,009,799,729.02 | 10.68%  | 33.33%  |

| 分销售模式 |                   |         |                  |         |       |
|-------|-------------------|---------|------------------|---------|-------|
| 直销    | 10,131,697,631.62 | 100.00% | 9,451,120,155.17 | 100.00% | 7.20% |

(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          |                  |                  |       |             |             |            |
| 化学原料及化学制品制造业 | 9,564,627,295.43 | 9,153,317,113.47 | 4.30% | 5.42%       | 3.24%       | 2.02%      |
| 分产品          |                  |                  |       |             |             |            |
| 炭黑           | 8,485,738,008.17 | 8,089,532,428.51 | 4.67% | 5.49%       | 3.26%       | 2.05%      |
| 焦油精制产品       | 1,078,889,287.26 | 1,063,784,684.96 | 1.40% | 4.89%       | 3.05%       | 1.76%      |
| 分地区          |                  |                  |       |             |             |            |
| 国内           | 8,242,656,090.40 | 7,901,639,516.48 | 4.14% | 1.98%       | -0.02%      | 1.92%      |
| 国外           | 1,321,971,205.03 | 1,251,677,596.99 | 5.32% | 33.49%      | 30.02%      | 2.53%      |

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

| 产品名称   | 产量（吨）        | 销量（吨）        | 收入实现情况（元）        | 报告期内的售价走势 | 变动原因   |
|--------|--------------|--------------|------------------|-----------|--------|
| 炭黑     | 1,041,280.89 | 1,043,653.12 | 8,485,738,008.17 | 区间震荡      | 市场行情影响 |
| 焦油精制产品 | 749,932.09   | 291,912.14   | 1,078,889,287.26 | 区间震荡      | 市场行情影响 |
| 白炭黑    | 35,278.96    | 33,738.39    | 190,948,135.08   | 区间震荡      | 市场行情影响 |

注：焦油精制产品产销量差异主要系产出产品部分供给炭黑生产使用，未对外销售。

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

(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    |
|-----------|-----|----|--------------|------------|---------|
| 化工行业—炭黑   | 销售量 | 吨  | 1,043,653.12 | 941,972.67 | 10.79%  |
|           | 生产量 | 吨  | 1,041,280.89 | 923,826.79 | 12.71%  |
|           | 库存量 | 吨  | 44,869.17    | 47,241.39  | -5.02%  |
| 化工行业—焦油精制 | 销售量 | 吨  | 291,912.14   | 225,432.44 | 29.49%  |
|           | 生产量 | 吨  | 749,932.09   | 620,158.59 | 20.93%  |
|           | 库存量 | 吨  | 18,256.32    | 17,024.84  | 7.23%   |
| 化工行业—白炭黑  | 销售量 | 吨  | 33,738.39    | 39,485.98  | -14.56% |
|           | 生产量 | 吨  | 35,278.96    | 37,803.40  | -6.68%  |
|           | 库存量 | 吨  | 4,387.50     | 2,846.93   | 54.11%  |

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内白炭黑产品库存量同比增加 54.11%，主要系当期产品产销率未达 100%，较同期下降 8.82%。

(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

行业和产品分类

单位：元

| 行业分类         | 项目   | 2024 年           |         | 2023 年           |         | 同比增减   |
|--------------|------|------------------|---------|------------------|---------|--------|
|              |      | 金额               | 占营业成本比重 | 金额               | 占营业成本比重 |        |
| 化工原料及化学制品制造业 | 原材料  | 7,719,396,443.64 | 80.17%  | 7,548,571,893.86 | 82.02%  | 2.26%  |
| 化工原料及化学制品制造业 | 人工   | 245,895,668.57   | 2.55%   | 268,822,796.15   | 2.92%   | -8.53% |
| 化工原料及化学制品制造业 | 制造费用 | 1,370,777,639.93 | 14.24%  | 1,256,501,807.61 | 13.65%  | 9.09%  |

单位：元

| 产品分类 | 项目   | 2024 年           |         | 2023 年           |         | 同比增减    |
|------|------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
|      |      | 金额               | 占营业成本比重 | 金额               | 占营业成本比重 |         |
| 炭黑   | 原材料  | 6,624,218,180.97 | 81.89%  | 6,467,595,962.56 | 82.56%  | 2.42%   |
| 炭黑   | 人工   | 212,953,880.83   | 2.63%   | 234,231,006.88   | 2.99%   | -9.08%  |
| 炭黑   | 制造费用 | 1,252,360,366.70 | 15.48%  | 1,131,985,969.71 | 14.45%  | 10.63%  |
| 焦油精制 | 原材料  | 1,021,584,893.67 | 96.03%  | 989,893,009.93   | 95.89%  | 3.20%   |
| 焦油精制 | 人工   | 12,802,445.66    | 1.21%   | 13,316,946.32    | 1.29%   | -3.86%  |
| 焦油精制 | 制造费用 | 29,397,345.63    | 2.76%   | 29,111,464.05    | 2.82%   | 0.98%   |
| 白炭黑  | 原材料  | 73,593,369.00    | 40.27%  | 91,082,921.37    | 43.84%  | -19.20% |
| 白炭黑  | 人工   | 20,139,342.08    | 11.02%  | 21,274,842.95    | 10.24%  | -5.34%  |
| 白炭黑  | 制造费用 | 89,019,927.60    | 48.71%  | 95,404,373.85    | 45.92%  | -6.69%  |

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(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）           | 1,434,906,094.56 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例     | 14.16%           |
| 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  | 客户一  | 459,331,625.51   | 4.53%     |
| 2  | 客户二  | 333,997,921.88   | 3.30%     |
| 3  | 客户三  | 243,392,249.68   | 2.40%     |
| 4  | 客户四  | 204,419,423.25   | 2.02%     |
| 5  | 客户五  | 193,764,874.24   | 1.91%     |
| 合计 | --   | 1,434,906,094.56 | 14.16%    |

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）           | 1,173,471,562.33 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例     | 17.10%           |
| 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 | 4.73%            |

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  | 324,291,346.16   | 4.73%     |
| 2  | 供应商二  | 277,515,644.35   | 4.04%     |
| 3  | 供应商三  | 213,360,635.81   | 3.11%     |
| 4  | 供应商四  | 180,175,328.52   | 2.63%     |
| 5  | 供应商五  | 178,128,607.49   | 2.60%     |
| 合计 | --    | 1,173,471,562.33 | 17.10%    |

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 | 90,861,278.29  | 85,496,498.64  | 6.27%   |            |
| 管理费用 | 212,273,500.82 | 216,592,351.78 | -1.99%  |            |
| 财务费用 | 75,357,965.80  | 92,841,803.72  | -18.83% |            |
| 研发费用 | 46,239,981.75  | 23,088,936.43  | 100.27% | 本期研发费用投入增加 |

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 |
|------------------------|---------|------|----------|--------------|
| 中高色素炭黑系列产品技术开发         | 提高产品附加值 | 进行中  | 提升公司盈利水平 | 增强公司核心竞争力    |
| 多相复合湿法混炼技术开发与应用研究      | 提高产品附加值 | 进行中  | 提升公司盈利水平 | 增强公司核心竞争力    |
| 裂解废轮胎制备高品质回用炭黑的工艺机理及应用 | 提高产品附加值 | 进行中  | 提升公司盈利水平 | 增强公司核心竞争力    |
| 新型导电剂在新能源电池中的机理研究及应用开发 | 提高产品附加值 | 进行中  | 提升公司盈利水平 | 增强公司核心竞争力    |
| 产线工艺优化项目               | 节能降耗    | 进行中  | 降低制造成本   | 降本增效         |

公司研发人员情况

|           | 2024 年 | 2023 年 | 变动比例   |
|-----------|--------|--------|--------|
| 研发人员数量（人） | 373    | 356    | 4.78%  |
| 研发人员数量占比  | 8.67%  | 8.78%  | -0.11% |
| 研发人员学历结构  |        |        |        |
| 本科        | 334    | 321    | 4.05%  |
| 硕士        | 39     | 35     | 11.43% |
| 研发人员年龄构成  |        |        |        |
| 30 岁以下    | 146    | 151    | -3.31% |
| 30~40 岁   | 187    | 205    | -8.78% |
| 40 岁以上    | 40     | 0      | —      |

公司研发投入情况

|                 | 2024 年         | 2023 年         | 变动比例   |
|-----------------|----------------|----------------|--------|
| 研发投入金额（元）       | 569,242,436.71 | 514,784,782.29 | 10.58% |
| 研发投入占营业收入比例     | 5.62%          | 5.45%          | 0.17%  |
| 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

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    | 5,221,357,717.63 | 5,160,659,068.05 | 1.18%    |
| 经营活动现金流出小计    | 5,343,197,033.35 | 4,664,811,432.50 | 14.54%   |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -121,839,315.72  | 495,847,635.55   | -124.57% |
| 投资活动现金流入小计    | 920,592.75       | 3,562,549.19     | -74.16%  |
| 投资活动现金流出小计    | 441,318,317.56   | 521,909,551.79   | -15.44%  |

|               |                  |                  |         |
|---------------|------------------|------------------|---------|
| 投资活动产生的现金流量净额 | -440,397,724.81  | -518,347,002.60  | 15.04%  |
| 筹资活动现金流入小计    | 3,229,805,850.00 | 3,856,266,000.00 | -16.25% |
| 筹资活动现金流出小计    | 2,644,430,607.48 | 4,000,571,312.54 | -33.90% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 585,375,242.52   | -144,305,312.54  | 505.65% |
| 现金及现金等价物净增加额  | 41,111,780.62    | -156,987,332.88  | 126.19% |

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

经营活动产生的现金流量净额同比减少 124.57%，主要系本期存货以及经营性应收应付较同期变化所致；

投资活动现金流入小计同比减少 74.16%，主要系本期取得处置固定资产收回的现金较同期减少所致；

筹资活动现金流出小计同比减少 33.9%，主要系本期偿还银行借款较同期减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额同比增加 505.65%，主要系本期偿还银行借款较同期减少所致；

现金及现金等价物净增加额同比增加 126.19%，主要系经营活动、筹资活动、投资活动产生现金流量净额综合变化所致。

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<br>增减 | 重大变动<br>说明 |
|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------|------------|
|        | 金额               | 占总资产比例 | 金额               | 占总资产比例 |          |            |
| 货币资金   | 461,660,741.87   | 5.56%  | 442,335,298.37   | 5.57%  | -0.01%   |            |
| 应收账款   | 1,837,814,415.39 | 22.12% | 1,825,154,731.70 | 22.98% | -0.86%   |            |
| 合同资产   | 117,810.90       | 0.00%  | 151,471.15       | 0.00%  | 0.00%    |            |
| 存货     | 893,707,761.54   | 10.76% | 904,391,987.17   | 11.39% | -0.63%   |            |
| 长期股权投资 | 117,176,999.35   | 1.41%  | 132,292,000.90   | 1.67%  | -0.26%   |            |
| 固定资产   | 2,940,582,185.87 | 35.39% | 2,942,975,335.66 | 37.06% | -1.67%   |            |
| 在建工程   | 417,577,218.39   | 5.03%  | 282,225,547.40   | 3.55%  | 1.48%    |            |
| 使用权资产  | 14,698,740.69    | 0.18%  | 18,371,827.26    | 0.23%  | -0.05%   |            |
| 短期借款   | 1,158,775,630.45 | 13.95% | 943,112,766.27   | 11.88% | 2.07%    |            |
| 合同负债   | 109,532,813.60   | 1.32%  | 54,797,428.65    | 0.69%  | 0.63%    |            |
| 长期借款   | 1,170,995,065.28 | 14.09% | 888,801,044.48   | 11.19% | 2.90%    |            |
| 租赁负债   | 13,564,800.85    | 0.16%  | 18,213,266.88    | 0.23%  | -0.07%   |            |

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

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

| 项目   | 期末账面价值（元）      | 受限原因         |
|------|----------------|--------------|
| 货币资金 | 111,511,259.56 | 银行承兑保证金、冻结资金 |

## 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    |
|----------------|----------------|---------|
| 426,073,306.29 | 577,585,116.82 | -26.23% |

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<br>名称             | 主要业务                | 投资<br>方式 | 投资金额           | 持股比<br>例 | 资金<br>来源 | 合作方                     | 投资<br>期限 | 产品类型  | 截至资产负<br>债表日的进<br>展情况 | 预计<br>收益 | 本期<br>投资盈亏 | 是否<br>涉诉 | 披露日期                | 披露索引                                                                      |
|-------------------------|---------------------|----------|----------------|----------|----------|-------------------------|----------|-------|-----------------------|----------|------------|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 朝阳黑猫伍<br>兴岐炭黑有<br>限责任公司 | 专用化学<br>产品生产<br>和销售 | 增资       | 8,671,312.13   | 95.46%   | 自有<br>资金 | 朝阳伍<br>兴岐炭<br>黑有限<br>公司 | --       | 炭黑    | 已完成                   | --       | --         | 否        | 2024 年 12 月<br>27 日 | 巨潮资讯网：《关于受让控股子公司朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司少数股东股权的公告》（公告编号：2024-060）                  |
| 江西黑猫纳<br>米材料科技<br>有限公司  | 专用化学<br>产品制造        | 增资       | 75,000,000.00  | 100.00%  | 自有<br>资金 | --                      | --       | 超导电炭黑 | 已完成                   | --       | --         | 否        | 2023 年 10 月<br>31 日 | 巨潮资讯网：《关于对江西黑猫纳米材料科技有限公司年产 2 万吨超导电炭黑项目追加投资的公告》（公告编号：2023-057）             |
| 辽宁黑猫复<br>合新材料科<br>技有限公司 | 专用化学<br>产品生产<br>和销售 | 增资       | 40,000,000.00  | 100.00%  | 自有<br>资金 | --                      | --       | 复合母胶  | 已完成                   | --       | --         | 否        | 2023 年 06 月<br>28 日 | 巨潮资讯网：《关于设立“辽宁黑猫复合新材料科技有限公司”暨投资新建“年产 16 万吨碳材/橡胶复合母胶项目”的公告》（公告编号：2023-028） |
| 合计                      | --                  | --       | 123,671,312.13 | --       | --       | --                      | --       | --    | --                    | --       | --         | --       | --                  | --                                                                        |

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<br>定资产投<br>资 | 投资项目<br>涉及行业 | 本报告期投入<br>金额   | 截至报告期末<br>累计实际投入<br>金额 | 资金来源 | 项目进度   | 预计收益 | 截止报告<br>期末累计<br>实现的收<br>益 | 未达到<br>计划进<br>度和预<br>计收益<br>的原因 | 披露日期                | 披露索引                                                                                                      |
|--------------------------------|------|-------------------|--------------|----------------|------------------------|------|--------|------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 年产 15000 吨酚<br>醛树脂项目（一<br>期项目） | 自建   | 是                 | 化工           | 11,343,330.72  | 61,012,328.31          | 自有资金 | 70.00% | --   | --                        | 不适用                             | 2022 年 04<br>月 22 日 | 巨潮资讯网：《关<br>于控股子公司投资<br>新建“年产 15000 吨<br>酚醛树脂项目”的<br>公告》（公告编<br>号：2022-015）                               |
| 年产 2 万吨超导<br>电炭黑项              | 自建   | 是                 | 化工           | 247,142,711.10 | 336,557,165.96         | 自有资金 | 70.00% | --   | --                        | 不适用                             | 2022 年 10<br>月 28 日 | 巨潮资讯网：《关<br>于设立“江西黑猫<br>纳米材料科技有<br>限公司”暨投资新建<br>“年产 2 万吨超导电<br>炭黑项目”的公告<br>》（公告编号：<br>2022-052）           |
| 16 万吨/年橡胶<br>复合母胶项目            | 自建   | 是                 | 化工           | 43,915,952.34  | 45,180,682.79          | 自有资金 | 5.00%  | --   | --                        | 不适用                             | 2023 年 06<br>月 28 日 | 巨潮资讯网：《关<br>于设立“辽宁黑猫<br>复合新材料科技有<br>限公司”暨投资新<br>建“年产 16 万吨碳<br>材/橡胶复合母胶项<br>目”的公告》（公<br>告编号：2023-<br>028） |
| 合计                             | --   | --                | --           | 302,401,994.16 | 442,750,177.06         | --   | --     | --   | --                        | --                              | --                  | --                                                                                                        |

#### 4、金融资产投资

##### （1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### （2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

### 八、重大资产和股权出售

#### 1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

#### 2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

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            |
|------|------|----------------------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| 邯郸黑猫 | 子公司  | 炭黑制造、炭黑尾气发电销售、蒸汽销售等                    | 500,000,000 | 664,596,400.96   | 291,115,769.26 | 941,241,595.23   | -17,380,532.64 | -17,139,100.77 |
| 乌海黑猫 | 子公司  | 发电、输电、供电业务；危险化学品生产；专用化学产品制造等           | 250,000,000 | 1,560,936,366.76 | 778,424,465.78 | 1,916,529,848.88 | 28,007,578.16  | 23,053,491.10  |
| 韩城黑猫 | 子公司  | 炭黑、包装袋的生产、加工及销售、废气综合利用及产品（电、蒸汽）的生产和销售等 | 100,000,000 | 579,400,170.79   | 92,829,232.97  | 813,581,347.26   | -37,099,959.23 | -34,884,364.53 |
| 朝阳黑猫 | 子公司  | 发电、输电、供电业务，专用化学产品销售，热力生产和供应等           | 250,000,000 | 1,015,106,467.57 | 278,121,711.62 | 1,099,269,824.33 | 46,754,666.07  | 45,750,930.67  |
| 济宁黑猫 | 子公司  | 专用化学产品制造等                              | 250,000,000 | 996,900,293.45   | 14,251,191.59  | 1,184,500,973.33 | -16,715,230.55 | -18,311,049.96 |
| 唐山黑猫 | 子公司  | 炭黑生产，炭黑废气余热发电工程等                       | 300,000,000 | 1,089,737,913.03 | 316,615,748.21 | 1,490,839,473.37 | -39,183,002.61 | -38,564,093.60 |
| 太原黑猫 | 子公司  | 炭黑制造与销售，蒸汽销售、发电与销售                     | 171,990,000 | 574,563,950.78   | 69,935,237.48  | 727,634,759.50   | 580,169.35     | -327,898.11    |
| 安徽黑猫 | 子公司  | 新材料技术研发；专用化学品制造等                       | 121,200,000 | 376,061,233.22   | 113,676,586.42 | 339,968,724.08   | -7,214,088.19  | -7,945,028.34  |

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 |
|---------------|----------------|---------------|
| 景德镇黑猫创新发展有限公司 | 自有资金投资设立       | 无影响           |

主要控股参股公司情况说明

2024 年度，公司主要原料煤焦油价格波动较大，国内煤焦油及炭黑产品价格均呈现下跌态势。报告期内，公司外争市场、内抓管理，采取积极有效措施应对市场变化，调整经营策略、强化内控治理、严控库存水平、保持高负荷开工率，主营产品炭黑的产销量均创历史新高；同时，公司积极开拓低成本新油品，进一步降低原料成本增加经济效益，主营产品炭黑的毛利水平呈现逐季修复。

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

公司作为专业的炭黑制造企业，未来将以“打造世界知名品牌，建设一流炭黑企业”为战略目标，坚持“专业碳材、开拓创新、共创共赢、绿色环保”理念，以技术创新为核心、差异化发展与产业链延伸为两翼，丰富、拓宽产业链长度与宽度，实现产业结构升级，提升企业在全球化工行业的综合竞争实力。

（一）公司所处炭黑行业未来发展趋势

1、炭黑市场集中度将进一步提升

随着国家供给侧改革和环保趋严因素的持续性影响，加速了落后产能整合和出清，炭黑市场集中度进一步提升，大型炭黑企业也将获得更多的市场份额，对下游客户议价能力必将继续提升，炭黑经营状况预期将继续维持在合理水平。

2、继续加大科研投入，产品结构和技术水平进一步提升

国内炭黑行业产品结构与发达国家炭黑行业仍存在较大差距，中低端、低毛利产品居多的产品结构，严重影响了国内炭黑行业的生存发展。未来很长一段时间，国内炭黑行业仍将加大科研投入，开展炭黑生产理论、应用、新品开发、先进装备等多方面的研究，继续加速发展常规炭黑品种外，如绿色轮胎所需要的低滞后炭黑和特种炭黑等进口替代或新品种炭黑及其复合材料，以适应不断变化的市场需求和提升国内炭黑行业的整体竞争力。

3、资源综合利用和环境保护成为新时期的重要任务

随着近年炭黑行业的不断发展壮大，炭黑原料油需求量也随之大幅增长，资源的短缺局面无法改变。因此，寻求新的资源渠道和利润增长点也是炭黑行业当下不断努力寻求突破的方向。开展“三废”综合利用，特别是在现有炭黑原料供应紧张、价格高涨的情况下，实现对资源和能源的科学合理利用，更有极其重要的现实意义。充分利用尾气发电，安装余热锅炉，使用 850℃、950℃空气预热器，以取得进一步降低燃料油和原料油消耗，提高产品质量的双重效果。资源综合利用和环境保护工作成为新时期内炭黑企业开展生产经营的先决条件和不竭动力。

炭黑行业由于其贴近原料产地的产业布局特性，导致其产能多集中位于北方能源化工省份。因受国家及地区的环保政策影响，河北、山东、山西及陕西等能源化工省份的炭黑行业产能出现一定规模的关停和限产，环境保护工作不再是应付检查流于形式的表面文章，已然成为新时期行业生存及发展的首要任务。

（二）公司未来的主要经营计划 and 目标

1、聚焦炭黑主责主业，巩固行业龙头地位

（1）对标一流，不断改善提升自身软实力

通过对照国内、国外一流企业、行业、先进企业找差距，补短板、增效益。围绕战略、组织、运营、财务、科技、风险、人力资源等方面深入开展对标管理工作，实现战略引领能力、科学管控手段、综合竞争力、企业降本增效、自主创新力、合规经营、人才引进能力、信息智能化水平不断提升的目的。

## （2）主业升级，全面提升产业综合竞争力

充分发挥公司当前煤焦油深加工及炭黑主业产业链优势，采取相关多元并适度延伸策略，不断拓宽煤焦油精细化工及碳材料产业链，提升产业链资源循环利用效率，实现降本增效；通过开发相关多元的产品组合，构建丰富的产品矩阵，提升供应链竞争力；通过产能出国、产能置换将部分低效产能逐步置换成优势及特种炭黑产能，进一步优化主业综合竞争力。

### 2、培育多元化产业，构建协同发展产业格局

结合自身产业特点，大力发展新材料板块，持续挖掘超导电炭黑、碳纳米管等碳基新材料产品，形成橡胶用炭黑、特种炭黑、精细化产品、碳基新材料产品等较为多元的产品结构，构建黑猫股份发展新格局。

### 3、加快实施“走出去”发展战略，加快国际化经营步伐

通过新建、并购、合作等方式，实现海外产能布局，建设有别于国内传统炭黑的全新工厂，将传统炭黑进行升级，建设覆盖炭黑产能国际化、仓储和销售网络，通过“新设备、新技术、新管理”打造一个世界级的中国炭黑企业。

### 4、深入实施科技创新驱动发展战略，提高自主创新能力

公司以现有的研究院及科研平台为基础，与国内院士及知名高校开展研发合作，围绕碳纳米材料、特种炭黑等高附加值相关产业，以市场需求主导研发创新方向，不断向公司输送主业相关新产品、新项目，推动公司实现高质量发展。

### 5、提升企业现代化管理水平，深化国有企业改革

一要坚持党的领导、加强党的建设，强化党对国有企业的政治领导、思想领导、组织领导；二是提升治理效率，健全法人治理结构，完善内部制度，健全授权管理体系，优化组织架构，深化“三项制度”改革；三是加强监督防范，建立内部监督合规体系，强化外部监督机制。

### 6、推进重点工程及项目建设，助推企业发展

（1）优化改善环保设施及工艺水平，自觉承担环保责任为增强企业后劲，打好环境保护持久战，唐山黑猫、朝阳黑猫成功申报“绿色工厂”，公司始终保持对环保设施的优化和改善，自觉承担起企业应有的环保责任。公司将严格按照国家标准实现各类污染物达标排放，持续加强工厂管理水平，大力推进清洁生产，实现经济效益、社会效益和环境效益共赢。

#### （2）加快重点项目的推进

公司重点项目稳步推进，年产 5000 吨碳纳米管粉体及配套产业一体化项目顺利进行；通过提升工厂智能化程度，对超导电炭黑项目生产装置优化，加速新能源产业升级步伐；成立辽宁黑猫新建年产 16 万吨碳材/橡胶复合母胶项目，开发轮胎行业关键材料，助力橡胶轮胎行业绿色发展；对安徽黑猫增资，通过安徽黑猫收购吕梁黑猫 100% 股权，加速对国内特种炭黑市场整合，进一步提升特炭竞争力；推动特种炭黑、白炭黑、低滞后炭黑等产品的市场推广，优化公司产品结构、加快差异化产品布局；持续推进产业链延伸，加大对精细化工等相关高附加值产业链的布局力度。

## （三）公司面临的风险和应对措施

### 1、经营风险

#### （1）主要原材料价格波动的风险

公司产品的主要原材料为生产炭黑所需的原料油，包括煤焦油、蒽油、炭黑油等，其中煤焦油是原料油中最主要的部分。原料油市场供求变化及国际原油价格的波动将直接影响公司生产成本的变动。近年来，受国内钢铁、焦化产业政策调整和国际原油价格的波动等因素影响，上述原料油价格波动较大。若原材料价格波动风险无法顺利转移到下游客户，则可能影响公司经营业绩。

应对措施：公司与相关供应商保持长期稳定的合作关系，能够以较为优惠的采购价格获得充足的原料供应，同时与下游大客户积极沟通，尽可能及时消化并转移相关原材料价格波动风险。通过新技术的研发和应用，增加炭黑油使用比例，改善原料单一依赖现状，进而优化原料油供需格局，降低和弱化单一原料油价格波动对公司经营业绩带来的影响。

#### （2）公司产品较为单一的风险

虽然公司的主营业务突出，但业务结构相对单一，公司的营业收入主要依赖于炭黑产品的生产和销售，业绩主要受炭黑行业毛利变化而波动。

应对措施：公司努力寻找新的业务增长点，全面开拓特种炭黑市场，成立安徽黑猫；乌海黑猫出资参股乌海时联环保科技有限公司，济宁黑猫出资参股山东时联黑猫新材料有限公司，解决了炭黑生产过程中产生的酚钠盐废水，同时扩展粗酚提纯和酚精制等业务，进一步向煤焦油下游产业链延伸。与联创股份合资设立内蒙古联和氟碳新材料有限公司，加速切入新能源材料产业，大力推进新型碳材料的发展，以锂电导电炭黑、煤系针状焦等产品为切入点，不断拓宽新材料板块、丰富新材料产品序列、提升公司业务成长空间。形成橡胶用炭黑、特种炭黑、精细化产品、新材料产品等较为多元的产品结构，降低对单一产品依赖的风险。

### （3）国际化经营的风险

当前国际政治经济形势错综复杂，国际市场的不确定性、不可控因素增加。国际政治经济环境、国际贸易摩擦或国际市场供求关系及价格波动等因素均会对公司出口业务产生重大影响，从而影响公司未来的经营业绩。相关国家的政治经济局势、区域冲突都可能给公司的产品出口和盈利波动带来较大的不确定性。

应对措施：公司将持续密切关注国际经济形势与政策的变化，及时调整经营安排，公司将增加国际化经营人才储备以满足公司的国际化战略发展需求，努力减少该风险对公司的不利影响，尽早实现公司国际化布局。

### （4）重要客户流失风险

公司客户均为国内外大型轮胎企业。作为国内炭黑行业龙头企业，公司凭借稳定的产品质量和配套服务能力，得到佳通、普利司通、米其林、固特异、住友、韩泰等众多一流跨国轮胎企业认可并成为其供应商。如果公司未来因产品质量、价格、服务等原因丢失重要客户，对公司的经营业绩将产生一定影响。

应对措施：公司将不断加大产品研发投入和技术创新，实现产品质量提升、技术升级，保持公司相关产品的先进性；同时在保证老客户稳定的同时积极拓宽新客户，结合客户对产品性能的要求，生产具有黑猫特色的差异化产品。

### （5）京津冀及周边产能潜在限产风险

公司在过去的十余年高速发展的过程中，高度重视节能环保工作，虽然对比炭黑行业其他公司已然在环保节能领域走在前列，但受国家环保高压执法和区域性环保政策影响，在京津冀及周边区域仍然会因空气质量原因对环保达标企业进行错峰生产或停限产安排。公司邯郸、唐山及太原等工厂可能会因京津冀及周边空气质量预警而受限产能的释放，进而对公司业绩造成一定影响。

应对措施：公司作为国内炭黑行业的领军企业，正在依靠科技创新和产品结构调整进行产业链多元化，同时优化产业布局，在国内具备综合优势的区域扩大产能规模，充分发挥规模效益和集群效应；拓宽产业链条，通过与产业链优质企业的互补合作，向精细化工等盈利能力较强的相关产业链进行适度延伸，实现公司持续、健康、快速发展。

## 2、政策风险

### （1）产业政策变化风险

公司作为我国炭黑行业龙头企业，在规模、技术等方面均有较强的竞争优势，能够受益于我国目前的产业政策，未来发展前景相对乐观。但是，如果未来国家对炭黑产业的政策指导发生变化，可能会对公司盈利能力产生一定的不利影响。同时，公司主要原材料为煤焦油，煤焦油的供给和价格受焦化行业、钢铁行业影响较大，而产品的主要销售对象为下游轮胎企业。如果未来国家对焦化行业、钢铁行业、轮胎行业产业指导政策发生重大不利改变，可能对公司的发展造成不良影响。

应对措施：公司将密切关注国内外经济和政策形势的变化，加强对宏观经济环境以及产业的研究，相应调整公司的经营决策，进一步增强公司市场竞争力和经营能力，提高抗风险能力。

### （2）环保政策变化的风险

公司炭黑产品生产过程会对自然环境造成一定的影响，包括：

- ①生产作业场所冲洗地面的废水；
- ②炭黑生产中排出的尾气，主要污染物为炭黑粉尘、一氧化碳、二氧化硫及氮氧化物等有害气体；
- ③各种风机、泵、空压机、微米粉碎机 and 造粒机等设备运转产生的噪声等。

“十四五”时期是碳达峰的关键期、窗口期，国家对环境保护重视程度的日益提升。随着节能减排、规范限制高耗能产业发展等一系列政策的实施，将对行业及公司发展产生重要影响。未来，如果国家环保政策进一步趋严，会对公司

今后的生产经营在环保方面提出更高的要求，可能会进一步增加公司的环保费用支出，从而对公司的经营业绩产生一定影响。

应对措施：公司充分利用炭黑尾气余热资源回收发电，安装余热锅炉，使用 850℃、950℃空气预热器等，通过配备余热利用、工业废水循环利用系统，采用新技术、新工艺实现资源循环、综合利用，减少废气排放，改善环境污染，产业链形成循环经济的发展模式；同时，公司本着“发展生产与环境保护并重”“经济效益与社会效益并举”的基本原则，进一步加强环境的专项管理，完善环保检测、评估设备，建立健全环保管理制度。

3、安全生产的风险

公司属于化学制品制造企业，原材料属于危险化学品，具有易燃易爆的特点，在生产、运输过程中存在一定的安全风险。

应对措施：公司通过完善安全体系建设、规范安全管理制度、夯实安全基础、保障安全生产投入、加强生产工艺安全以及设备安全管理等措施，始终以“零伤害、零死亡、零事故”为目标，强化现场监督监管，深化隐患排查治理，以标准化、规范化、系统化的方式推进安全生产工作。公司将充分利用当前国家产业结构调整有利窗口期，进一步完善国内外产业布局，做强做优炭黑主业，巩固国内炭黑行业龙头地位；同时，努力提高企业的产品创新、管理创新、技术创新和服务创新的能力，并围绕产业配套充分发挥现有焦油加工产能，延伸精细化工产业，改变单一依靠炭黑市场的产业结构；紧抓新能源产业发展契机，结合自身产业优势，大力发展新材料产业板块；将黑猫股份发展成为“行业标杆，结构合理，内控完善，效益领先”的国际一流专业化学品和高性能材料企业。

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 22 日 | 公司会议室 | 网络平台线上交流 | 个人     | 线上参与黑猫股份 2023 年度网上业绩说明会全体投资者 | 公司经营情况、发展战略、导电炭黑项目情况 | 巨潮资讯网 2024 年 4 月 22 日《黑猫股份业绩说明会、路演活动信息》（编号：2024-001） |

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》《上市公司章程指引》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》及其他的有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立完善各项内部管理制度和公司治理制度，按照现代企业制度的有关要求规范运作，保证了公司生产经营、资本运作工作的良好开展，维护了公司和全体股东权益。股东大会、董事会、监事会和高管人员的职责及制衡机制有效运作，建立的决策程序和议事规则民主、透明，内部监督和反馈系统健全、有效。公司治理结构如下：

#### 1、股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规的要求，规范地召集、召开股东大会，确保所有股东享有平等地位、平等权利。在股东大会召开前按规定时间和要求发出年度股东大会或临时股东大会的通知，股东大会提案审议符合程序，出席会议人员的资格合法有效，并聘请律师进行现场见证，切实维护公司和股东的合法权益。

#### 2、控股股东与公司

公司控股股东行为规范，能依法行使其权利并承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司董事会、监事会和内部机构均能独立运作。公司控股股东没有利用控股地位损害上市公司和其他股东的合法权益，没有利用控股地位谋取额外利益。

#### 3、董事与董事会

公司董事会共有 9 名董事，其中包括 3 名独立董事，公司董事会的人数和人员结构符合法律法规的要求。公司董事会均按法定程序召集和召开，并有完整、真实的会议记录。公司成立了董事会战略、提名、审计、薪酬与考核委员会四个专门委员会，严格按照《董事会议事规则》开展工作，各位董事认真出席董事会和股东大会，以公司和全体股东的最大利益为重忠实、诚信、勤勉地履行职责。

#### 4、监事与监事会

公司监事会设有监事 3 名，其中职工监事 1 名，人数和人员结构符合法律法规要求，公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定，能够依据《监事会议事规则》等制度，监事会会议严格依照有关规定和程序进行，会议符合相关规定要求，有完整、真实的会议记录。公司监事认真履行自己的职责，本着对股东负责的态度，依法、独立地对公司财务以及董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，并独立发表意见。

#### 5、利益相关者

公司充分尊重和维护银行及其他债权人、职工、消费者、供应商、社区等利益相关者的合法权益，实现股东、员工、公司利益相关方、社会等各方利益的协调平衡，在经济交往和利益关系方面均做到诚信互惠，共同推进公司持续、健康、稳定地发展。

#### 6、信息透明度

公司已制定了《内幕信息知情人登记制度》《信息披露事务管理制度》《债务融资工具信息披露事务管理办法》《投资者关系管理制度》等相关制度，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务。公司指定董事会秘书负责公司信息披露与投资者关系管理，接待来访的股东和机构的咨询，董事会办公室为信息披露事务的执行部门。公司重大事件的报告、传递、审核、披露程序均根据《公司章程》、各项议事规则及上述制度的相关规定执行，公司在中国证监会指定信息披露媒体上真实、准确、完整、及时地披露信息，确保所有股东有公平的机会获得信息。

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》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全公司法人治理结构。公司与控股股东景德镇黑猫集团有限责任公司在业务、人员、资产、机构和财务等相互独立。公司拥有完整的采购、生产和销售系统，具备完整的业务体系及面对市场自主经营的能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。具体情况如下：

（一）业务独立情况

公司拥有完整的采购、生产、销售和研发系统，具备完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。制定了独立的财务核算体系、劳动人事管理，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，控股股东做出了避免同业竞争的声明及承诺，未曾利用控股股东地位干涉公司决策和生产经营活动。

（二）人员独立情况

公司的董事、监事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务及领取薪酬。公司的财务人员也不存在在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业中兼职的情况。

（三）资产完整情况

公司与控股股东之间资产关系明晰，合法拥有与主营业务相关的土地、厂房、机器设备及商标、专利、非专利技术所有权或者使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，不存在与控股股东之间的任何产权纠纷。公司具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立情况

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东或其他股东之间的从属关系。

（五）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门和内部审计部门，并建立了独立的会计核算体系，制定了独立于控股股东的财务管理制度和内部审计制度，独立在银行开立账户并依法独立纳税。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方非经营性占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

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                                             |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| 2023 年度股东大会     | 年度股东大会 | 45.40%  | 2024 年 04 月 29 日 | 2024 年 04 月 30 日 | 披露网址：巨潮资讯网；公告名称：《2023 年度股东大会决议公告》，公告编号：2024-020。 |
| 2024 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 34.49%  | 2024 年 05 月 20 日 | 2024 年 05 月 21 日 | 披露网址：巨潮资讯网；公告名称：《2024 年第一次临时                     |

|                 |        |        |                  |                  |                                                      |
|-----------------|--------|--------|------------------|------------------|------------------------------------------------------|
|                 |        |        |                  |                  | 股东大会决议公告》，公告编号：2024-029。                             |
| 2024 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 54.16% | 2024 年 09 月 20 日 | 2024 年 09 月 21 日 | 披露网址：巨潮资讯网；公告名称：《2024 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-038。 |
| 2024 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 55.35% | 2024 年 12 月 20 日 | 2024 年 12 月 21 日 | 披露网址：巨潮资讯网；公告名称：《2024 年第三次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-054。 |

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（股） | 本期增持股份数量（股） | 本期减持股份数量（股） | 其他增减变动（股） | 期末持股数（股） | 股份增减变动的原因                     |
|-----|----|----|--------|------|------------------|------------------|----------|-------------|-------------|-----------|----------|-------------------------------|
| 魏 明 | 男  | 58 | 董事长    | 现任   | 2023 年 04 月 14 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 20,500   |             |             |           | 20,500   |                               |
| 李 毅 | 男  | 42 | 董事     | 现任   | 2021 年 10 月 27 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 290,000  |             | 120,000     |           | 170,000  | 公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销 |
|     |    |    | 总经理    | 现任   | 2023 年 10 月 30 日 | 2027 年 12 月 20 日 |          |             |             |           |          |                               |
| 曹和平 | 男  | 47 | 董事     | 现任   | 2024 年 12 月 20 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 0        |             |             |           | 0        |                               |
| 龚 伟 | 男  | 58 | 董事     | 现任   | 2021 年 10 月 27 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 0        |             |             |           | 0        |                               |
| 饶章华 | 男  | 37 | 董事     | 现任   | 2024 年 12 月 20 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 0        |             |             |           | 0        |                               |
|     |    |    | 常务副总经理 | 现任   | 2023 年 10 月 30 日 | 2027 年 12 月 20 日 |          |             |             |           |          |                               |
| 汪晓芳 | 女  | 46 | 董事     | 现任   | 2024 年 12 月 20 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 0        |             |             |           | 0        |                               |
|     |    |    | 财务总监   | 现任   | 2024 年 04 月 29 日 | 2027 年 12 月 20 日 |          |             |             |           |          |                               |
| 骆剑明 | 男  | 46 | 独立董事   | 现任   | 2021 年 10 月 27 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 0        |             |             |           | 0        |                               |
| 夏晓华 | 男  | 48 | 独立董事   | 现任   | 2023 年 11 月 17 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 0        |             |             |           | 0        |                               |
| 江国强 | 男  | 63 | 独立董事   | 现任   | 2024 年 12 月 20 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 0        |             |             |           | 0        |                               |
| 游 琪 | 女  | 53 | 监事会主席  | 现任   | 2021 年 10 月 27 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 10,000   |             |             |           | 10,000   |                               |

|     |    |    |       |    |                  |                  |           |   |         |   |           |                               |
|-----|----|----|-------|----|------------------|------------------|-----------|---|---------|---|-----------|-------------------------------|
| 朱晓林 | 男  | 41 | 监事    | 现任 | 2021 年 10 月 27 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 0         |   |         |   | 0         |                               |
| 徐翔  | 男  | 42 | 监事    | 现任 | 2021 年 10 月 27 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 0         |   |         |   | 0         |                               |
| 石玉明 | 男  | 40 | 副总经理  | 现任 | 2024 年 12 月 26 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 0         |   |         |   | 0         |                               |
| 周 薇 | 女  | 52 | 副总经理  | 现任 | 2018 年 10 月 24 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 168,000   |   | 72,000  |   | 96,000    | 公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销 |
| 江华光 | 男  | 57 | 副总经理  | 现任 | 2017 年 04 月 07 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 168,000   |   | 72,000  |   | 96,000    | 公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销 |
| 张志景 | 男  | 39 | 董事会秘书 | 现任 | 2022 年 05 月 20 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 105,000   |   | 45,000  |   | 60,000    | 公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销 |
| 占 锋 | 男  | 50 | 副总经理  | 现任 | 2023 年 04 月 27 日 | 2027 年 12 月 20 日 | 45,000    |   | 45,000  |   | 0         | 公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销 |
| 周芝凝 | 女  | 55 | 原董事   | 离任 | 2011 年 06 月 19 日 | 2024 年 12 月 20 日 | 287,500   |   | 120,000 |   | 167,500   | 公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销 |
| 段明焰 | 男  | 58 | 原董事   | 离任 | 2017 年 09 月 09 日 | 2024 年 12 月 20 日 | 168,000   |   | 72,000  |   | 96,000    | 公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销 |
|     |    |    | 原财务总监 | 离任 | 2017 年 09 月 09 日 | 2024 年 04 月 29 日 |           |   |         |   |           |                               |
| 方彬福 | 男  | 53 | 原独立董事 | 离任 | 2017 年 09 月 09 日 | 2024 年 12 月 20 日 | 0         |   |         |   | 0         |                               |
| 梁智彪 | 男  | 58 | 原副总经理 | 离任 | 2018 年 10 月 24 日 | 2024 年 03 月 28 日 | 168,000   |   | 72,000  |   | 96,000    | 公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销 |
| 占志强 | 男  | 59 | 原副总经理 | 离任 | 2018 年 10 月 24 日 | 2024 年 03 月 28 日 | 210,000   |   | 90,000  |   | 120,000   | 公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销 |
| 杨林  | 男  | 56 | 原副总经理 | 离任 | 2017 年 09 月 09 日 | 2024 年 12 月 20 日 | 210,000   |   | 90,000  |   | 120,000   | 公司 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销 |
| 合计  | -- | -- | --    | -- | --               | --               | 1,850,000 | 0 | 798,000 | 0 | 1,052,000 | --                            |

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

- 1、占志强、梁智彪先生为公司原副总经理，因工作调整，于 2023 年 03 月 28 日申请辞去副总经理职务。详见巨潮资讯网：《关于公司高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2024-018）
- 2、段明焰先生为公司原董事、财务总监，因工作调整，于 2024 年 04 月 29 日申请辞去财务总监职务。详见巨潮资讯网：《关于公司财务总监辞职暨聘任财务总监的公告》（公告编号：2024-024）
- 3、公司于 2024 年 12 月 05 日召开董事会、2024 年 12 月 20 日召开股东大会进行换届选举，第七届董事会董事周芝凝女士、段明焰先生，独立董事方彬福先生任期届满，前述人员不再担任公司董事、独立董事。详见巨潮资讯网：《关于董事会换届选举的公告》（公告编号：2024-044）
- 4、杨林先生为公司原副总经理，于 2024 年 12 月 20 日任期届满，不再担任副总经理。详见巨潮资讯网：《关于董事会、监事会完成换届选举并聘任高级管理人员及其他相关人员的公告》（公告编号：2024-057）

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   |
|-----|-------|-------|------------------|------|
| 占志强 | 原副总经理 | 解聘    | 2024 年 03 月 29 日 | 工作调动 |
| 梁智彪 | 原副总经理 | 解聘    | 2024 年 03 月 29 日 | 工作调动 |
| 周芝凝 | 原董事   | 任期满离任 | 2024 年 12 月 20 日 | 换届   |
| 段明焰 | 原董事   | 任期满离任 | 2024 年 12 月 20 日 | 换届   |
|     | 原财务总监 | 解聘    | 2024 年 04 月 29 日 | 解聘   |
| 方彬福 | 原独立董事 | 任期满离任 | 2024 年 12 月 20 日 | 换届   |
| 曹和平 | 董事    | 聘任    | 2024 年 12 月 20 日 | 换届   |
| 饶章华 | 董事    | 聘任    | 2024 年 12 月 20 日 | 换届   |
| 汪晓芳 | 董事    | 聘任    | 2024 年 12 月 20 日 | 换届   |
|     | 财务总监  | 聘任    | 2024 年 04 月 29 日 | 工作调动 |
| 江国强 | 独立董事  | 聘任    | 2024 年 12 月 20 日 | 换届   |
| 石玉明 | 副总经理  | 聘任    | 2024 年 12 月 26 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

（1）现任董事

- 魏 明，男，1967 年出生，本科学历。曾任景德镇市焦化煤气总厂动力车间技术员、炭黑分厂厂长、江西黑猫炭黑股份有限公司副总经理、总经理；现任本公司董事长、党委副书记。
- 李 毅，男，1983 年出生，本科学历。曾任江西黑猫炭黑股份有限公司证券部副部长、部长、证券事务代表、副总经理、董事会秘书，景德镇黑猫集团有限责任公司董事会秘书、董事会办公室主任、景德镇黑猫集团有限责任公司副总经理；现任本公司董事、总经理。
- 曹和平，男，1978 年出生，本科学历。曾任江西黑猫炭黑股份有限公司证券事务代表、总经理办公室主任、证券部部长、副总经理、董事会秘书，景德镇市焦化工业集团有限责任公司战略规划部部长、景德镇市焦化工业集团有限责任公司董事会秘书，江西开门子肥业集团有限公司董事长；现任景德镇黑猫集团有限责任公司总工程师、董事、董事会秘书，本公司董事。
- 龚 伟，男，1967 年出生，中专学历，曾任开门子陶瓷化工集团有限公司水汽车间主任、动力车间主任，安全监管部安全管理科副科长、安环部副部长、副总经理，景德镇市金鼎实业发展有限公司党总支委员、总经理，景德镇市金鼎商业管理有限公司党支部书记、董事长，景德镇市紫晶宾馆党支部书记、董事长；现任景德镇黑猫集团有限责任公司职工

董事，景德镇金鼎实业发展有限公司党委书记、董事长，景德镇市城市建设投资集团有限责任公司监事会主席，本公司董事。

饶章华，男，1988 年出生，本科学历。曾任华锦蓝天玻璃制品有限责任公司电光源销售部副部长，景德镇开门子文旅产业发展有限责任公司纪检监察专员，景德镇黑猫集团有限责任公司纪律检查委员会办公室副主任、纪律检查委员会委员、纪检监察室审查调查处处长、党政办副主任、主任，现任本公司董事、常务副总经理。

汪晓芳，女，1979 年出生，本科学历。曾任江西跃华药业有限公司副总经理兼财务总监，景德镇金鼎实业发展有限公司财务总监，景德镇黑猫集团有限责任公司财务资产管理部部长；现任本公司董事、财务总监。

骆剑明，男，1979 年出生，法学硕士。现任景德镇市陶瓷大学法学系讲师，江西华镇律师事务所律师，景德镇市人民政府常年法律顾问，景德镇市人大常委会立法咨询专家，景德镇仲裁委员会仲裁员，江西省律师协会商事专业委员会委员，本公司独立董事。

夏晓华，男，1977 年出生，经济学博士。曾任中国人民大学经济学院及应用经济学院讲师、副教授、教授；现任中国人民大学应用经济学院教授、博士生导师，本公司独立董事。

江国强，男，1962 年出生，本科学历，注册会计师，资产评估师。曾任江西景德镇会计师事务所资产评估部部门经理、副所长；现任江西景德会计师事务所副所长，江西景德资产评估事务所副所长，本公司独立董事。

## （2）现任监事

游 琪，女，1972 年出生，研究生学历，中级工程师，曾任景德镇焦化煤气总厂计划科科长，控制评价科科长，管理部副部长，江西黑猫炭黑股份有限公司管理副总、邯郸黑猫有限责任公司董事长，现任景德镇黑猫集团有限责任公司董事、审计合规部部长，本公司监事会主席。

朱晓林，男，1984 年出生，本科学历，中级政工师，曾任乌海黑猫炭黑有限责任公司党支部书记，邯郸黑猫炭黑有限责任公司党支部副书记，景德镇黑猫集团有限责任公司工会综合办主任、群工部部长，现任景德镇黑猫集团有限责任公司党群工作部部长，本公司监事。

徐 翔，男，1983 年出生，本科学历，曾任景德镇焦化工业集团人力资源部教育培训科科长、江西黑猫炭黑股份有限公司人力资源处培训中心副主任、主任，现任本公司党委组织部人事处人事培训科科长、职工监事。

## （3）现任高级管理人员

李毅先生、饶章华先生、汪晓芳女士详见“（1）现任董事”。

石玉明，男，1985 年出生，本科学历。曾任景德镇黑猫招标代理有限公司总经理兼任招标业务科科长；景德镇黑猫咨询有限责任公司总经理；江西黑猫炭黑股份有限公司党委委员、纪委书记、监察专员；现任本公司副总经理兼青岛黑猫新材料研究院有限公司总经理。

周 薇，女，1973 年出生，大专学历。曾任景德镇市焦化煤气总厂计划科科长、景德镇黑猫集团有限责任公司企业管理部副部长兼计划核算处处长；现任本公司副总经理。

江华光，男，1968 年出生，大专学历。曾任韩城黑猫炭黑有限责任公司管理部部长、乌海黑猫炭黑有限责任公司副总经理、邯郸黑猫炭黑有限责任公司常务副总经理，江西黑猫炭黑股份有限公司总经理助理兼产业运行部部长，现任本公司副总经理。

张志景，男，1986 年出生，本科学历。曾任公司证券事务代表、证券部副部长、董事会办公室主任；现任本公司董事会秘书兼安徽黑猫新材料有限公司总经理。

占 锋，男，1975 年出生，大专学历。曾任江西黑猫炭黑股份有限公司储运部包装主管、储运部副部长、仓储部副主任、乌海黑猫炭黑有限责任公司储运部部长、唐山黑猫炭黑有限责任公司行政副总，现任本公司副总经理。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称        | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期           | 任期终止日期 | 在股东单位是否领取报酬津贴 |
|--------|---------------|------------|------------------|--------|---------------|
| 龚 伟    | 景德镇黑猫集团有限责任公司 | 职工董事       | 2020 年 01 月 21 日 | —      | 是             |
| 曹和平    | 景德镇黑猫集团       | 董事         | 2018 年 09 月 26 日 | —      | 是             |

|     |               |         |                  |   |   |
|-----|---------------|---------|------------------|---|---|
|     | 有限责任公司        | 董事会秘书   | 2023 年 05 月 08 日 | — |   |
|     |               | 总工程师    | 2023 年 10 月 09 日 | — |   |
| 游 琪 | 景德镇黑猫集团有限责任公司 | 审计合规部部长 | 2024 年 01 月 22 日 | — | 是 |
| 朱晓林 | 景德镇黑猫集团有限责任公司 | 党群工作部部长 | 2022 年 12 月 26 日 | — | 是 |

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 |
|--------|--------------------|------------|------------------|--------|---------------|
| 龚 伟    | 景德镇市城市建设投资集团有限责任公司 | 监事会主席      | 2021 年 05 月 08 日 | —      | 否             |
| 骆剑明    | 景德镇陶瓷大学法学系         | 教授         | 2003 年 09 月 01 日 | —      | 是             |
|        | 江西华镇律师事务所          | 律师         | 2006 年 12 月 01 日 | —      | 是             |
| 夏晓华    | 中国人民大学应用经济学院       | 教授         | 2011 年 06 月 30 日 | —      | 是             |
| 江国强    | 江西景德会计师事务所         | 副所长        | 2000 年 01 月 01 日 | —      | 是             |

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

公司独立董事按相关决议发放津贴，高级管理人员薪酬由基本薪酬+绩效工资组成，基本薪酬标准按照行业、地区薪酬水平确定，年末对高级管理人员的履职情况和年度业绩进行考核，根据绩效考核结果核发绩效工资。

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（岁） | 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 |
|-----|----|-------|---------|------|--------------|--------------|
| 魏 明 | 男  | 58    | 董事长     | 现任   | 32.3         | 否            |
| 李 毅 | 男  | 42    | 董事、总经理  | 现任   | 30.43        | 否            |
| 龚 伟 | 男  | 58    | 董事      | 现任   | 0            | 是            |
| 曹和平 | 男  | 47    | 董事      | 现任   | 0            | 是            |
| 饶章华 | 男  | 37    | 董事      | 现任   | 13.14        | 否            |
| 汪晓芳 | 女  | 46    | 董事、财务总监 | 现任   | 7.7          | 否            |
| 骆剑明 | 男  | 46    | 独立董事    | 现任   | 5            | 否            |
| 夏晓华 | 男  | 48    | 独立董事    | 现任   | 5            | 否            |
| 江国强 | 男  | 63    | 独立董事    | 现任   | 0.16         | 否            |
| 游 琪 | 女  | 53    | 监事会主席   | 现任   | 0            | 是            |
| 朱晓林 | 男  | 41    | 监事      | 现任   | 0            | 是            |
| 徐 翔 | 男  | 42    | 职工监事    | 现任   | 11.65        | 否            |

|     |    |    |          |    |        |    |
|-----|----|----|----------|----|--------|----|
| 江华光 | 男  | 57 | 副总经理     | 现任 | 14.99  | 否  |
| 周 薇 | 女  | 52 | 副总经理     | 现任 | 17.92  | 否  |
| 张志景 | 男  | 39 | 董事会秘书    | 现任 | 15.87  | 否  |
| 占 锋 | 男  | 50 | 副总经理     | 现任 | 15.38  | 否  |
| 石玉明 | 男  | 40 | 副总经理     | 现任 | 4.15   | 否  |
| 段明焰 | 男  | 58 | 原董事、财务总监 | 离任 | 5.18   | 否  |
| 周芝凝 | 女  | 55 | 原董事      | 离任 | 18.96  | 否  |
| 方彬福 | 男  | 53 | 原独立董事    | 离任 | 4.84   | 否  |
| 杨 林 | 男  | 56 | 原副总经理    | 离任 | 17.95  | 否  |
| 占志强 | 男  | 60 | 原副总经理    | 离任 | 9.1    | 否  |
| 梁智彪 | 男  | 58 | 原副总经理    | 离任 | 2.97   | 否  |
| 合计  | -- | -- | --       | -- | 232.69 | -- |

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

汪晓芳女士于 2024 年 4 月 29 日聘任为公司财务总监；江国强先生于 2024 年 12 月 26 日聘任为公司独立董事；石玉明先生于 2024 年 12 月 26 日聘任为公司副总经理。

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                                                           |
|---------------|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| 第七届董事会第十九次会议  | 2024 年 03 月 28 日 | 2024 年 03 月 29 日 | 审议通过《关于选举公司第七届董事会董事长的议案》《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。详见巨潮资讯网相关公告。 |
| 第七届董事会第二十次会议  | 2024 年 04 月 29 日 | 2024 年 04 月 30 日 | 审议通过《关于公司财务总监辞职暨聘任财务总监的议案》《2024 年第一季度报告》。详见巨潮资讯网相关公告。          |
| 第七届董事会第二十一次会议 | 2024 年 08 月 28 日 | 2024 年 08 月 29 日 | 审议通过《2024 年半年度报告及摘要》《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的议案》。详见巨潮资讯网相关公告。     |
| 第七届董事会第二十二次会议 | 2024 年 10 月 30 日 | —                | 审议通过《2024 年三季度报告》。详见巨潮资讯网相关公告。                                 |
| 第七届董事会第二十三次会议 | 2024 年 12 月 03 日 | 2024 年 12 月 05 日 | 审议通过《关于公司董事会换届选举公司非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举公司独立董事的议案》。详见巨潮资讯网相关公告。 |
| 第八届董事会第一次会议   | 2024 年 12 月 26 日 | 2024 年 12 月 27 日 | 审议通过《关于选举公司第八届董事会董事长的议案》《关于选举公司第八届董事会各专门委员会委员的议案》。详见巨潮资讯网相关公告。 |
| 第八届董事会第二次会议   | 2024 年 12 月 27 日 | —                | 审议通过《关于优化调整股份回购专项贷款方案的议案》。                                     |

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 |
| 魏..明            | 7            | 7         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 李..毅            | 7            | 7         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 龚..伟            | 7            | 7         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 曹和平             | 7            | 7         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 饶章华             | 7            | 7         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 汪晓芳             | 7            | 7         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 骆剑明             | 7            | 7         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 夏晓华             | 7            | 2         | 5            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 方彬福             | 5            | 5         | 0            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 江国强             | 2            | 2         | 0            | 0         | 0       | 否                | 0        |

连续两次未亲自出席董事会的说明

☐适用 ☒不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及《公司章程》等规定，认真出席公司董事会和股东大会，认真履行职责，对公司的发展决策提出了建设性的意见或建议。同时主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。

独立董事勤勉尽责，积极了解公司经营状况、内部控制体系建设以及公司董事会、股东大会决议的执行情况，重点对公司日常关联交易、利润分配预案等事宜进行审慎监督，并发表专业性独立意见，积极有效地履行了董事的职责，维护了公司整体利益以及全体股东、特别是中小股东的合法权益，对公司规范、稳定、健康地发展起到了积极的作用。

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  |
|-------|------|--------|-----------|-------------------|------------|------------|
| 第七届   | 魏明、  | 5      | 2024 年 03 | 《关于公司 2024 年为子公司提 | 经过充分沟      | 严格按照公司《独立董 |

|                     |                     |   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                               |
|---------------------|---------------------|---|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 董事会<br>战略委员会        | 周芝凝、<br>李毅、<br>夏晓华  |   | 月 24 日           | 供担保的议案》《关于设立核心员工跟投平台的议案》《未来三年股东回报规划（2024-2026 年）》                                                                                                                                                                                                                        | 通讨论，一致通过所有议案      | 事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权           |
|                     |                     |   | 2024 年 04 月 25 日 | 《关于子公司投资设立合伙企业暨关联交易的议案》《关于子公司部分股权转让的议案》                                                                                                                                                                                                                                  | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
|                     |                     |   | 2024 年 11 月 22 日 | 《关于公司及子公司开展外汇远期锁汇的议案》《关于回购公司股份方案暨取得金融机构股票回购专项贷款的议案》                                                                                                                                                                                                                      | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
|                     |                     |   | 2024 年 12 月 13 日 | 《关于受让控股子公司朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司少数股东股权的议案》《关于受让控股子公司韩城黑猫炭黑有限责任公司少数股东股权的议案》                                                                                                                                                                                                      | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
|                     |                     |   | 2024 年 12 月 14 日 | 《关于优化调整股份回购专项贷款方案的议案》                                                                                                                                                                                                                                                    | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
| 第七届<br>董事会<br>审计委员会 | 方彬福、<br>骆剑明、<br>段明焰 | 6 | 2024 年 03 月 24 日 | 《2023 年度报告及摘要》<br>《2023 年度财务决算报告》<br>《2023 年度利润分配预案》<br>《2023 年度内部控制评价报告》<br>《关于会计政策变更的议案》<br>《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》<br>《关于公司 2024 年向银行申请授信总量及授权的议案》<br>《关于公司 2024 年为子公司提供担保的议案》<br>《关于 2024 年度日常关联交易金额预计的议案》<br>《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》<br>《关于修订<公司章程>的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
|                     |                     |   | 2024 年 04 月 25 日 | 《关于公司财务总监辞职暨聘任财务总监的议案》《2024 年第一季度报告》                                                                                                                                                                                                                                     | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
|                     |                     |   | 2024 年 08 月 12 日 | 《2024 年半年度报告及摘要》<br>《关于增加 2024 年度日常关联交易预计的议案》                                                                                                                                                                                                                            | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
|                     |                     |   | 2024 年 10 月 18 日 | 《2024 年第三季度报告全文》                                                                                                                                                                                                                                                         | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
|                     |                     |   | 2024 年 11        | 《关于续聘 2024 年度审计机构                                                                                                                                                                                                                                                        | 经过充分沟             | 严格按照公司《独立董                                    |

|                |            |   |                  |                                                                                                                                       |                   |                                               |
|----------------|------------|---|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
|                |            |   | 月 22 日           | 的议案》《关于公司及子公司开展外汇远期锁汇的议案》<br>《关于 2025 年度日常关联交易金额预计的议案》                                                                                | 通讨论，一致通过所有议案      | 事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权           |
|                |            |   | 2024 年 12 月 13 日 | 《关于聘任公司副总经理及财务总监的议案》《关于聘任公司内部审计负责人的议案》<br>《关于受让控股子公司朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司少数股东股权的议案》《关于受让控股子公司韩城黑猫炭黑有限责任公司少数股东股权的议案》《关于全资子公司购买土地使用权暨关联交易的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
| 第七届董事会薪酬与考核委员会 | 夏晓华、方彬福、魏明 | 2 | 2024 年 03 月 24 日 | 《关于制定<核心员工跟投平台管理办法>的议案》《关于 2023 年度高管薪酬考核的议案》《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于设立核心员工跟投平台的议案》                                      | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
|                |            |   | 2024 年 04 月 25 日 | 《关于子公司投资设立合伙企业暨关联交易的议案》《关于子公司部分股权转让的议案》                                                                                               | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
| 第七届董事会提名委员会    | 骆剑明、夏晓华    | 3 | 2024 年 04 月 25 日 | 《关于公司财务总监辞职暨聘任财务总监的议案》                                                                                                                | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
|                |            |   | 2024 年 11 月 22 日 | 《关于公司董事会换届选举公司非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举公司独立董事的议案》                                                                                         | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |
|                |            |   | 2024 年 12 月 13 日 | 《关于选举公司第八届董事会各专门委员会委员的议案》<br>《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理及财务总监的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》                                                       | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 严格按照公司《独立董事工作制度》等规定，本着独立、客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权 |

## 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）         | 236       |
| 报告期末主要子公司在职员工的数量（人）       | 4,066     |
| 报告期末在职员工的数量合计（人）          | 4,302     |
| 当期领取薪酬员工总人数（人）            | 4,309     |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 0         |
| 专业构成                      |           |
| 专业构成类别                    | 专业构成人数（人） |
| 生产人员                      | 3,013     |
| 销售人员                      | 134       |
| 技术人员                      | 373       |
| 财务人员                      | 92        |
| 行政人员                      | 690       |
| 合计                        | 4,302     |
| 教育程度                      |           |
| 教育程度类别                    | 数量（人）     |
| 研究生                       | 56        |
| 本科（含在职）                   | 597       |
| 大专（含在职）                   | 1,306     |
| 高中及以下                     | 2,343     |
| 合计                        | 4,302     |

2、薪酬政策

报告期内，公司进一步优化了岗位职级体系，员工按照岗位特征划分职族、职类，为各族类员工建立双通道发展，明确了以岗位/职级定薪的原则，为员工全面发展搭建平台，从制度上保障了不同路径员工间的同级同酬。同时公司实施任期制和契约化管理，对本级经理层、下属公司经理层、中层管理人员三个层级进行薪酬体系设计，明确各层级管理人员除基本生活保障外，其余薪酬必须与经营业绩考核结果挂钩，并通过科学设置岗位系数、部室系数、企业系数等，进一步精准确认年度及任期考核得分，拉开各类管理人员间的薪酬水平差距，从而激发其活力，提升企业整体绩效。

3、培训计划

报告期内，完成了公司范围内人才盘点。公司根据岗位特性、技术水平、职业素养等要素，确立了高层重经营、中层重管理、基层重专业的人员培养大方向，并根据企业战略目标、结合业务部门需求，将培训人群按矩阵式划分为不同的培训类别，从而打造了立体式的员工学习系统。同时公司持续深化与复旦大学、北京化工、华南理工、青岛科大等产学研的战略合作，积极推进高层次人才的定向培养，通过共建新材料领域的科研实验室、成立专家工作站、设立研究生实习基地等方式，进一步强化校企协同创新机制，签订博士定向培养协议。

公司坚持挖掘人才，通过遵循“重在使用，才尽其用”的原则，选拔搭建储备人才梯队，每月开展理论授课、读书活动、团建活动、才能展示等内容的培养，以期打造一支精而优良、德才兼备、结构合理的青年储备人才队伍， 并根据不同类别、不同层次人才的特点，确定不同的培养取向，创新培训模式，实施导师制、轮岗培训、学历提升等培养途径，搭建多个互通互鉴的技术经验交流平台，把碎片化的知识点进行系统化，并通过技术论坛、品牌课程等形式最大程度在

公司内部进行分享，建立了广覆盖、多层次、开放式的人才培训体系，全面提高各类人才的学习能力、实践能力和创新能力。

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

2024 年 04 月 29 日，公司召开 2023 年度股东大会审议通过《未来三年股东回报规划（2024-2026 年）》：公司着眼于长远的可持续发展，综合考虑公司实际情况、发展目标、股东意愿和要求、外部融资成本和融资环境，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对公司利润分配做出明确的制度性安排，以保证利润分配政策的连续性和稳定性。

2024 年 04 月 29 日，公司召开 2023 年度股东大会审议通过《关于 2023 年度利润分配预案》：经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年年度实现的归属于母公司股东的合并净利润为-242,942,816.36 元，母公司实现的净利润为 92,396,233.05 元。2023 年年度母公司可供股东分配的利润为 709,937,947.36 元，合并报表可供股东分配的利润为 639,059,429.40 元。基于公司经营发展的长远利益考虑，为确保公司各经营项目的平稳推进，公司 2023 年度不进行利润分配、不送股、不进行资本公积金转增股本。

| 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： | 2024 年 4 月 29 日，公司召开 2023 年度股东大会审议通过《关于 2023 年度利润分配预案》：经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年年度实现的归属于母公司股东的合并净利润为-242,942,816.36 元，母公司实现的净利润为 92,396,233.05 元。2023 年年度母公司可供股东分配的利润为 709,937,947.36 元，合并报表可供股东分配的利润为 639,059,429.40 元。基于公司经营发展的长远利益考虑，为确保公司各经营项目的平稳推进，公司 2023 年度不进行利润分配、不送股、不进行资本公积金转增股本。<br>公司于 2024 年 12 月 5 日披露了《关于回购公司股份方案暨取得金融机构股票回购专项贷款的公告》，综合考虑资本市场股价表现，并结合黑猫股份经营情况、主营业务发展前景及未来的盈利能力等基础，基于对公司未来发展前景的信心以及对公司股票价值的认可，促进公司健康可持续发展，拟使用自有资金及股票回购专项贷款资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，回购股份拟用于实施员工持股计划及/或股权激励。本次回购资金总额不低于 10,000 万元（含本数），不超过 15,000 万元（含本数），回购股份的价格上限预计为不超过 11.95 元/股（含本数）。截至 2024 年年度报告披露日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 13,989,800 股，占公司最新总股本的 1.90%。<br>公司将继续做好经营发展，提升核心竞争力和盈利能力，以更好的业绩和更多元化的方式积极回馈投资者。 |
| 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                     | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|        |  |
|--------|--|
| 合规、透明： |  |
|--------|--|

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☒适用 ☐不适用

| 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的原因                                                                                                                                                                                             | 公司未分配利润的用途和使用计划                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 基于公司的战略规划和公司未来可持续发展考虑，为进一步提高公司的盈利能力和核心竞争力，保障公司生产经营的正常运行，在符合《公司章程》《未来三年股东回报规划（2024-2026 年）》等相关规定的利润分配政策前提下，综合考虑到公司将继续完善技术、产业布局，研发投入，中短期内项目投资对资金的需求量较大，为了保障公司持续发展、平稳运营，亦为全体股东利益的长远考虑，董事会提议 2024 年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。 | 董事会综合考虑所处行业特点、发展阶段以及是否有重大资金支出安排等因素，未分配利润将用于生产经营发展和以后年度利润分配。 |

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

2024 年 03 月 28 日，公司召开了第七届董事会第十九次会议和第七届监事会第十次会议，审议通过《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》等议案。截至本报告公告之日，公司 2020 年限制性股票激励计划已实施完毕。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

为建立和完善适应现代企业制度的激励与约束机制，合理确定经营者收入水平，充分调动经营者的积极性和创造性，提高经营管理水平，促进公司经济效益的增长，实现国有资产的保值增值，推动持续稳定发展。公司以“资本收益最大化、公司可持续发展、增加股东价值”为要求，针对高级管理人员的激励和考核制定了完善的考核指标及方案，考核制度科学有效，考核目标合理适度，考核方法切实可行。董事会薪酬与考核委员会根据企业经营规模、所处行业、经营所在地，高级管理人员岗位级别、任职资格、经验及资历等因素确定高级管理人员的年薪基数，围绕高级管理人员的岗位职责设置了相适应的考核维度与评价体系，实施精准考核，将年度考评结果与实际薪酬挂钩，坚持考核服务于企业科学发展，推动企业提高战略管理、自主创新、资源节约与环境保护、安全生产等水平，不断增强企业核心竞争能力和可持续发展能力。

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

本报告期，公司持续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。公司审计处根据公司《内部审计制度》，不断提升公司治理和内部控制水平。重点加强对子公司管理、关联交易等领域的内部控制，不断强化内控制度执行力，提高内部控制的有效性，保障公司经营管理有序和高效运作的同时，能够较好地发现、防范、控制和降低公司运营风险。公司内部控制整体运行有效，不存在重大缺陷。公司将持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善公司治理、增强风险控制、促进公司持续健康发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平。

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 |
|------|------|------|----------|----------|------|--------|
| 不适用  | 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 25 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 内部控制评价报告全文披露索引               | 巨潮资讯网《江西黑猫炭黑股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 | 100.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 | 100.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 缺陷认定标准                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 类别                           | 财务报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 非财务报告                                                                                                                                                                                                                                      |
| 定性标准                         | <p>1.财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>②公司已经公告的财务报告出现重大差错进行错报更正；</p> <p>③当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2.财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、</p> | <p>1.非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定；</p> <p>2.如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；</p> <p>3.如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；</p> <p>4.如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重</p> |

|                |                                                                                                                                                                                              |                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                | 完整的目标。<br>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。                                                                                                                                                       | 大缺陷。                                     |
| 定量标准           | 公司本着是否直接影响财务报告的原则，确定的财务报表错报重要程度可参考的定量标准如下：<br>确定公司合并财务报表错报重要程度的定量标准：重大缺陷：错报≥营业收入的 2%；重要缺陷：营业收入的 1%≤错报＜营业收入的 2%；一般缺陷：错报＜营业收入的 1%。重大缺陷：错报≥资产总额的 2%；重要缺陷：资产总额的 1%≤错报＜资产总额的 2%；一般缺陷：错报＜资产总额的 1%。 | 非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。 |
| 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，贵公司按照《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 25 日                                                                             |
| 内部控制审计报告全文披露索引                                    | 《证券时报》《中国证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ） |
| 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

☐适用 ☒不适用

## 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

公司严格遵守《环境保护法》《水污染防治法》《大气污染防治法》等法律法规及地方标准。

环境保护行政许可情况

江西黑猫炭黑股份有限公司：排污许可证有效期 2023 年 04 月 30 日至 2028 年 04 月 29 日止；

韩城黑猫炭黑有限责任公司：排污许可证有效期 2022 年 01 月 30 日至 2027 年 01 月 29 日止；

朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司：排污许可证有效期 2023 年 07 月 31 日至 2028 年 07 月 30 日止；

乌海黑猫炭黑有限责任公司：排污许可证有效期 2024 年 03 月 01 日至 2029 年 02 月 28 日止；

邯郸黑猫炭黑有限责任公司：排污许可证有效期 2021 年 12 月 14 日至 2026 年 12 月 13 日止；

太原黑猫炭黑有限责任公司：排污许可证有效期 2024 年 10 月 29 日至 2029 年 10 月 28 日止；

唐山黑猫炭黑有限责任公司：排污许可证有效期 2024 年 03 月 01 日至 2029 年 02 月 28 日止；

济宁黑猫炭黑有限责任公司：排污许可证有效期 2024 年 12 月 24 日至 2029 年 12 月 23 日止；

青岛黑猫新材料研究院有限公司：排污许可证有效期 2023 年 03 月 14 日至 2028 年 03 月 13 日止；

吕梁市黑猫新材料有限公司：排污许可证有效期 2024 年 04 月 22 日至 2029 年 04 月 21 日止；

江西黑猫纳米材料科技有限公司：排污许可证有效期 2024 年 07 月 17 日至 2029 年 07 月 16 日止；

公司建设项目均进行了环境影响评价及其他环境行政许可。

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 |
|--------------|----------------|----------------|-------|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| 江西黑猫炭黑股份有限公司 | 大气污染物          | 二氧化硫           | 有组织排放 | 1     | 白炭黑窑炉排放口                     | 14mg/m <sup>3</sup>   | 工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996 二氧化硫≤850mg/m <sup>3</sup>       | 5.1043t   | 430t/a    | 无      |
|              |                | 氮氧化物           | 有组织排放 |       | 白炭黑窑炉排放口                     | 66mg/m <sup>3</sup>   | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 氮氧化物≤240mg/m <sup>3</sup>        | 8.9605t   | 936.34t/a | 无      |
|              |                | 颗粒物            | 有组织排放 |       | 白炭黑窑炉排放口                     | 17.1mg/m <sup>3</sup> | 工业炉窑大气污染物排放标准 GB9078-1996 颗粒物≤200mg/m <sup>3</sup>        | 4.079t    | 356.84t/a | 无      |
|              |                | 氯化氢            | 有组织排放 |       | 白炭黑气相法排口                     | 30.9mg/m <sup>3</sup> | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 氯化氢≤100mg/m <sup>3</sup>         | 0.024t    | —         | 无      |
|              |                | 氯气             | 有组织排放 |       | 白炭黑气相法排口                     | 1.7mg/m <sup>3</sup>  | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 氯气≤65mg/m <sup>3</sup>           | 0.00006t  | —         | 无      |
|              |                | 二氧化硫           | 有组织排放 | 1     | 六条炭黑生产线废气和动力发电车间废气合并，通过脱硫塔排放 | 67mg/m <sup>3</sup>   | 《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 燃油锅炉标准二氧化硫≤200mg/m <sup>3</sup> | 70.9605t  | 430t/a    | 无      |
|              |                | 氮氧化物           | 有组织排放 |       | 六条炭黑生产线废气和动力发电车间废气合并，通过脱硫塔排放 | 119mg/m <sup>3</sup>  | 《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 燃油锅炉标准氮氧化物≤250mg/m <sup>3</sup> | 263.0798t | 936.34t/a | 无      |
|              |                | 颗粒物            | 有组织排放 |       | 六条炭黑生产线废气和动力发电车间废气合并，通过脱硫塔排放 | 20.5mg/m <sup>3</sup> | 《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 燃油锅炉标准颗粒物≤30mg/m <sup>3</sup>   | 2.1468t   | 356.84t/a | 无      |
|              |                | 颗粒物            | 有组织排放 | 1     | 生产线再处理袋滤器排口                  | 14.2mg/m <sup>3</sup> | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 颗粒物≤18mg/m <sup>3</sup>          | 0.015t    | 356.84t/a | 无      |
|              |                | 挥发性有机物         | 有组织排放 | 1     | 有机废气排放口                      | 0.01mg/m <sup>3</sup> | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 挥发性有机物≤120mg/m <sup>3</sup>      | 0.00001t  | —         | 无      |
|              |                | 化学需氧量          | 有组织排放 | 1     | 废水总排口                        | 41mg/L                | 污水综合排放标准                                                  | 0.57t     | 105.42t/a | 无      |

|                 |       |      |       |   |                           |                          |                                                                                        |            |           |   |
|-----------------|-------|------|-------|---|---------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---|
|                 |       |      |       |   |                           |                          | (GB8978-1996)<br>化学需氧量≤100mg/L                                                         |            |           |   |
|                 |       | 氨氮   | 有组织排放 |   | 废水总排口                     | 0.185mg/L                | 污水综合排放标准<br>(GB8978-1996)<br>氨氮≤15mg/L                                                 | 0.002t     | 14.27t/a  | 无 |
| 韩城黑猫炭黑有限责任公司    | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 | 1 | 五条生产线废气与两台尾气锅炉合并, 通过脱硫塔排放 | 10.66mg/m <sup>3</sup>   | DB 61/ 1226-2018<br>二氧化硫≤50mg/m <sup>3</sup>                                           | 10.750t    | 90.32t/a  | 无 |
|                 | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 五条生产线废气与两台尾气锅炉合并, 通过脱硫塔排放 | 76.80mg/m <sup>3</sup>   | DB 61/ 1226-2018<br>氮氧化物≤150mg/m <sup>3</sup>                                          | 78.108t    | 194.32t/a | 无 |
|                 | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 |   | 五条生产线废气与两台尾气锅炉合并, 通过脱硫塔排放 | 1.31mg/m <sup>3</sup>    | DB 61/ 1226-2018<br>颗粒物≤10mg/m <sup>3</sup>                                            | 1.340t     | 21.9t/a   | 无 |
| 朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司 | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 | 1 | 1#脱硫塔排气筒                  | 204.675mg/m <sup>3</sup> | 大气污染物综合排放标准<br>GB16297-1996,大气污染物<br>综合排放标准 GB 16297-1996<br>二氧化硫≤550mg/m <sup>3</sup> | 118.9167t  | 249.11t/a | 无 |
|                 | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 1#脱硫塔排气筒                  | 143.542mg/m <sup>3</sup> | 大气污染物综合排放标准<br>GB16297-1996<br>氮氧化物≤240mg/m <sup>3</sup>                               | 87.00038t  | 96.685t/a | 无 |
|                 | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 |   | 1#脱硫塔排气筒                  | 14.046mg/m <sup>3</sup>  | 大气污染物综合排放标准<br>GB16297-1996<br>颗粒物≤120mg/m <sup>3</sup>                                | 9.63656t   | 28.525t/a | 无 |
|                 | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 | 1 | 2#脱硫塔排气筒                  | 152.887mg/m <sup>3</sup> | 大气污染物综合排放标准<br>GB16297-1996,<br>二氧化硫≤550mg/m <sup>3</sup>                              | 126.65639t | 249.11t/a | 无 |
|                 | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 2#脱硫塔排气筒                  | 128.02mg/m <sup>3</sup>  | 大气污染物综合排放标准<br>GB16297-1996<br>氮氧化物≤240mg/m <sup>3</sup>                               | 101.74743t | 96.685t/a | 无 |
|                 | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 |   | 2#脱硫塔排气筒                  | 4.783mg/m <sup>3</sup>   | 大气污染物综合排放标准<br>GB16297-1996<br>颗粒物≤120mg/m <sup>3</sup>                                | 3.17571t   | 28.525t/a | 无 |
| 乌海黑猫炭黑有限责任公司    | 水体污染物 | COD  | 间接排放  | 1 | 污水总排口                     | 22.21mg/L                | GB8978-1996<br>COD≤500mg/L                                                             | 0.99t      | —         | 无 |
|                 | 水体污染物 | 氨氮   | 间接排放  |   | 污水总排口                     | 7.57mg/L                 | 海盛华邦污水处理厂进水标准 氨氮≤45mg/L                                                                | 0.29t      | —         | 无 |
|                 | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 2#脱硫塔排放口                  | 1.71mg/m <sup>3</sup>    | GB13223-2011                                                                           | 1.91t      | 14.981t/a | 无 |

|              |       |      |       |   |                |             |                                             |          |            |   |
|--------------|-------|------|-------|---|----------------|-------------|---------------------------------------------|----------|------------|---|
|              |       |      |       |   |                | 颗粒物≤5 mg/m³ |                                             |          |            |   |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 |   | 2#脱硫塔排放口       | 13.63mg/m3  | GB13223-2011<br>SO2≤35 mg/m³                | 15.59t   | 94.006t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 2#脱硫塔排放口       | 63.66 mg/m3 | GB13223-2011<br>NOX ≤200 mg/m³              | 71.56t   | 147.337t/a | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 1#脱硫塔排放口       | 5.69 mg/m3  | GB16297-1996<br>颗粒物≤18 mg/m³                | 6.41t    | —          | 无 |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 |   | 1#脱硫塔排放口       | 13.56mg/m3  | GB16297-1996<br>SO2≤550 mg/m³               | 14.46t   | —          | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 1#脱硫塔排放口       | 85.03mg/m3  | GB16297-1996<br>NOX≤240mg/m³                | 94.15t   | —          | 无 |
|              | 大气污染物 | 烟尘   | 有组织排放 | 1 | 精制车间蒸馏管式炉排放口   | 6.08mg/m3   | GB31571-2015<br>颗粒物≤20 mg/m³                | 0.52t    | 14.981t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 |   | 精制车间蒸馏管式炉排放口   | 22.05mg/m3  | GB31571-2015<br>SO2≤50 mg/m³                | 1.99t    | 94.006t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 精制车间蒸馏管式炉排放口   | 66.44mg/m3  | GB31571-<br>2015 NOX≤100mg/m³               | 5.72t    | 147.337t/a | 无 |
|              | 大气污染物 | 烟尘   | 有组织排放 |   | 精制车间蒸馏管式炉排放口   | 9.36mg/m3   | GB31571-2015<br>颗粒物≤20 mg/m³                | 0.59t    | —          | 无 |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 |   | 精制车间蒸馏管式炉排放口   | 23.68mg/m3  | GB31571-2015<br>SO2≤50 mg/m³                | 1.46t    | —          | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 精制车间蒸馏管式炉排放口   | 64.86mg/m3  | GB31571-2015<br>NOX≤100mg/m³                | 4.13t    | —          | 无 |
|              | 大气污染物 | 烟尘   | 有组织排放 | 1 | 精制车间改制沥青管式炉排放口 | 5.13mg/m3   | GB31571-2015<br>颗粒物≤20 mg/m³                | 0.16t    | —          | 无 |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 |   | 精制车间改制沥青管式炉排放口 | 20.53mg/m3  | GB31571-2015<br>SO2≤50 mg/m³                | 0.6t     | —          | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 精制车间改制沥青管式炉排放口 | 54.44mg/m3  | GB31571-2015<br>NOX≤100mg/m³                | 1.61t    | —          | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 6 | 特炭车间排放口        | 4.83mg/m3   | GB16297-1996<br>烟尘≤18 mg/m³                 | 0.071t   | —          | 无 |
| 邯郸黑猫炭黑有限责任公司 | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 发电锅炉烟气排口       | 2.06mg/m³   | 《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011<br>颗粒物≤5mg/m³    | 1.0119t  | 6.39t/a    | 无 |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 |   | 发电锅炉烟气排口       | 12.33mg/m³  | 《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011 二氧化<br>硫≤35mg/m³ | 5.7189t  | 63.902t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 发电锅炉烟气排口       | 31.18mg/m³  | 《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011                  | 14.4368t | 91.29t/a   | 无 |

|              |       |      |       |   |           |                               |                                                                                                                      |           |           |   |
|--------------|-------|------|-------|---|-----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---|
|              |       |      |       |   |           |                               | 氮氧化物 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$                                                                                  |           |           |   |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 炭黑生产线废气排口 | $2.82\text{mg}/\text{m}^3$    | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级要求标准 颗粒物 $\leq 18\text{mg}/\text{m}^3$                                               | 1.6845t   | 12.67t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 |   | 炭黑生产线废气排口 | $29.1\text{mg}/\text{m}^3$    | 河北省《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）同时满足《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》（环大气[2019]56号）<br>二氧化硫 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ | 14.6711t  | 94.698t/a | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 炭黑生产线废气排口 | $94.98\text{mg}/\text{m}^3$   | 河北省《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）同时满足《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》（环大气[2019]56号）<br>氮氧化物 $\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$ | 47.2404t  | 116.93t/a | 无 |
| 太原黑猫炭黑有限责任公司 | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 | 1 | 锅炉排放口     | $5.379\text{mg}/\text{m}^3$   | 锅炉超低排放限值<br>二氧化硫 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$                                                                       | 1.39854t  | —         | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 |   | 锅炉排放口     | $2.548\text{mg}/\text{m}^3$   | 锅炉超低排放限值<br>颗粒物 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$                                                                         | 2.10769t  | —         | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 锅炉排放口     | $23.062\text{mg}/\text{m}^3$  | 锅炉超低排放限值<br>氮氧化物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$                                                                       | 9.67858t  | 23.86t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 | 1 | 干燥废气排放口   | $43.421\text{mg}/\text{m}^3$  | 《京津冀及周边地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中标准<br>二氧化硫 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$                                    | 15.38479t | —         | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 |   | 干燥废气排放口   | $10.692\text{mg}/\text{m}^3$  | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准<br>颗粒物 $\leq 18\text{mg}/\text{m}^3$                                              | 3.39254t  | —         | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 干燥废气排放口   | $106.238\text{mg}/\text{m}^3$ | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准                                                                                   | 33.45006t | —         | 无 |

|              |       |      |       |   |              |                      |                                                                    |         |               |   |
|--------------|-------|------|-------|---|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---|
|              |       |      |       |   |              |                      | 氮氧化物 $\leq 240\text{mg/m}^3$                                       |         |               |   |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 1#线包装废气排放口   | $2.3\text{mg/m}^3$   | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准<br>颗粒物 $\leq 18\text{mg/m}^3$   | —       | —             | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 2#线再处理废气排放口  | $4.8\text{mg/m}^3$   | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准<br>颗粒物 $\leq 18\text{mg/m}^3$   | —       | —             | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 2#线细粉袋滤废气排放口 | $2\text{mg/m}^3$     | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准<br>颗粒物 $\leq 18\text{mg/m}^3$   | —       | —             | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 3#线再处理废气排放口  | $6.2\text{mg/m}^3$   | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准<br>颗粒物 $\leq 18\text{mg/m}^3$   | —       | —             | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 3#线细粉袋滤废气排放口 | $1.8\text{mg/m}^3$   | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准<br>颗粒物 $\leq 18\text{mg/m}^3$   | —       | —             | 无 |
| 唐山黑猫炭黑有限责任公司 | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 烟气脱硫脱硝塔      | $1.62\text{mg/m}^3$  | 《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）<br>颗粒物 $\leq 5\text{mg/m}^3$          | 1.377t  | 24.699998t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 |   | 烟气脱硫脱硝塔      | $9.02\text{mg/m}^3$  | 《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2863-2018）<br>二氧化硫 $\leq 30\text{mg/m}^3$ | 7.20t   | 129.799999t/a | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 烟气脱硫脱硝塔      | $42.08\text{mg/m}^3$ | 《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）<br>氮氧化物 $\leq 100\text{mg/m}^3$       | 33.865t | 160.499998t/a | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 炭黑尾气余热发电锅炉烟气 | $1.26\text{mg/m}^3$  | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996 表2中二级标准）<br>颗粒物 $\leq 18\text{mg/m}^3$  | 1.367t  | 24.699998t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 |   | 炭黑尾气余热发电锅炉烟气 | $6.49\text{mg/m}^3$  | 《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）同时满足《2019年“十项重点工作”方案》（唐             | 6.919t  | 129.799999t/a | 无 |

|                |       |      |       |   |              |                        |                                                                                              |         |               |   |
|----------------|-------|------|-------|---|--------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---|
|                |       |      |       |   |              |                        | 办发【2019】3号）要求二氧化硫≤200mg/m <sup>3</sup>                                                       |         |               |   |
|                | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 炭黑尾气余热发电锅炉烟气 | 19.08mg/m <sup>3</sup> | 《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）同时满足《2019年“十项重点工作”方案》（唐办发【2019】3号）要求氮氧化物≤300mg/m <sup>3</sup> | 20.498t | 160.499998t/a | 无 |
| 济宁黑猫炭黑有限责任公司   | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 | 1 | 尾气锅炉脱硫脱硝排放口  | 12.1mg/m <sup>3</sup>  | DB37/ 664-2019 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup>                                                      | 11.2t   | 53.76t/a      | 无 |
|                | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 尾气锅炉脱硫脱硝排放口  | 29.6mg/m <sup>3</sup>  | DB37/ 664-2019 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>                                                      | 25.3t   | 76.8t/a       | 无 |
|                | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 |   | 尾气锅炉脱硫脱硝排放口  | 1.24mg/m <sup>3</sup>  | DB37/ 664-2019 颗粒物≤5mg/m <sup>3</sup>                                                        | 1.19t   | 7.68t/a       | 无 |
|                | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 | 1 | 炭黑脱硫塔排放口     | 4.44mg/m <sup>3</sup>  | DB37/2376-2019 二氧化硫≤50mg/m <sup>3</sup>                                                      | 1.91t   | 37.59t/a      | 无 |
|                | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 炭黑脱硫塔排放口     | 58mg/m <sup>3</sup>    | DB37/2376-2019 氮氧化物≤100mg/m <sup>3</sup>                                                     | 19.2t   | 75.19t/a      | 无 |
|                | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 |   | 炭黑脱硫塔排放口     | 2.04mg/m <sup>3</sup>  | DB37/2376-2019 颗粒物≤10mg/m <sup>3</sup>                                                       | 0.716t  | 7.52t/a       | 无 |
| 青岛黑猫新材料研究院有限公司 | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 排气筒 P1       | 2.4mg/m <sup>3</sup>   | 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2“重点控制区”标准限值，颗粒物：10mg/m <sup>3</sup>                    | 0.0202t | /             | 无 |
|                | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 排气筒 P2       | 1.4mg/m <sup>3</sup>   | 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2“重点控制区”标准限值：10mg/m <sup>3</sup>                        | 0.0355t | /             | 无 |
|                | 大气污染物 | 氨    | 有组织排放 |   | 排气筒 P2       | 4.31mg/m <sup>3</sup>  | 恶臭污染物排放标准 GB14554-93，标准限值:2000                                                               | 0.9967t | /             | 无 |
|                | 大气污染物 | 臭气   | 有组织排放 |   | 排气筒 P2       | 97                     | 恶臭污染物排放标准 GB14554-93，标准限值:1.5mg/Nm3                                                          | 1.4246t | /             | 无 |
|                | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 | 1 | 排气筒 P3       | 3.2mg/m <sup>3</sup>   | 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2“重点                                                    | 0.1272t | /             | 无 |

|             |       |        |       |   |            |                      |                                                     |         |          |   |
|-------------|-------|--------|-------|---|------------|----------------------|-----------------------------------------------------|---------|----------|---|
|             |       |        |       |   |            |                      | 控制区”标准限值，颗粒物：10mg/m <sup>3</sup>                    |         |          |   |
|             | 大气污染物 | 挥发性有机物 | 有组织排放 |   | 排气筒 P3     | 7.2mg/m <sup>3</sup> | 挥发性有机物排放标准第 7 部分其他行业 DB37/2801.7-2019，标准限值：20mg/Nm3 | 0.3064t | /        | 无 |
|             | 水体污染物 | PH     | 有组织排放 | 1 | 废水总排口      | 7.8                  | 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996），标准限值：6.5-9.5               | 7.8     | /        | 无 |
|             | 水体污染物 | 化学需氧量  | 有组织排放 |   | 废水总排口      | 58mg/L               | 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996），标准限值：500mg/L               | 0.0544t | /        | 无 |
|             | 水体污染物 | 生化需氧量  | 有组织排放 |   | 废水总排口      | 17.3mg/L             | 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996），标准限值：350mg/L               | 0.0157t | /        | 无 |
|             | 水体污染物 | 氨氮     | 有组织排放 |   | 废水总排口      | 8.33mg/L             | 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015，标准限值：45mg/L            | 0.0043t | /        | 无 |
|             | 水体污染物 | 悬浮物    | 有组织排放 |   | 废水总排口      | 6mg/L                | 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996），标准限值：400mg/L               | 0.0303t | /        | 无 |
|             | 水体污染物 | 总氮     | 有组织排放 |   | 废水总排口      | 17.7mg/L             | 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015，标准限值：70mg/L            | 0.0081t | /        | 无 |
|             | 水体污染物 | 总磷     | 有组织排放 |   | 废水总排口      | 0.46mg/L             | 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015 标准限值：8mg/L             | 0.0007t | /        | 无 |
|             | 水体污染物 | 石油类    | 有组织排放 |   | 废水总排口      | 0.29mg/L             | 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996），标准限值：20mg/L                | 0.0002t | /        | 无 |
|             |       |        |       |   |            |                      |                                                     |         |          |   |
| 安徽黑猫新材料有限公司 | 大气污染物 | 颗粒物    | 有组织排放 | 2 | 1#车间排气筒炭黑尘 | 8.93mg/L             | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准                | -       | 0.038t/a | 无 |
|             | 水体污染物 | COD    | 有组织排放 | 1 | 废水总排口      | 297.5 mg/L           | 蔡田铺污水处理厂纳管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准            | -       | 0.277t/a | 无 |
|             | 水体污染物 | 氨氮     | 有组织排放 |   | 废水总排口      | 15 mg/L              | 蔡田铺污水处理厂纳管标准及《污水综合排放标                               | -       | 0.005t/a | 无 |

|              |       |      |       |   |                        |                        |                                                        |          |          |   |
|--------------|-------|------|-------|---|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|----------|----------|---|
|              |       |      |       |   |                        |                        | 准》（GB8978-1996）三级标准                                    |          |          |   |
| 吕梁市黑猫新材料有限公司 | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 | 1 | 1#、2#色素炭黑生产线尾气锅炉燃烧废气烟囱 | 9.795mg/m <sup>3</sup> | 山西省锅炉大气污染物排放标准 DB14/1929-2019 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup> | 0.00163t | 20.8t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 1#、2#色素炭黑生产线尾气锅炉燃烧废气烟囱 | 5.173mg/m <sup>3</sup> | 山西省锅炉大气污染物排放标准 DB14/1929-2019 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup> | 0.00135t | 49.61t/a | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 |   | 1#、2#色素炭黑生产线尾气锅炉燃烧废气烟囱 | 2.649mg/m <sup>3</sup> | 山西省锅炉大气污染物排放标准 DB14/1929-2019 颗粒物≤10mg/m <sup>3</sup>  | 0.00035t | 3.88t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 二氧化硫 | 有组织排放 | 1 | 3#、4#、5#色素炭黑生产线废气排气筒   | 13mg/m <sup>3</sup>    | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 二氧化硫≤200mg/m <sup>3</sup>     | 1.49t    | 20.8t/a  | 无 |
|              | 大气污染物 | 氮氧化物 | 有组织排放 |   | 3#、4#、5#色素炭黑生产线废气排气筒   | 36.5mg/m <sup>3</sup>  | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 氮氧化物≤240mg/m <sup>3</sup>     | 4.16t    | 49.61t/a | 无 |
|              | 大气污染物 | 颗粒物  | 有组织排放 |   | 3#、4#、5#色素炭黑生产线废气排气筒   | 10.3mg/m <sup>3</sup>  | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 颗粒物≤18mg/m <sup>3</sup>       | 1.19t    | 3.88t/a  | 无 |

对污染物的处理

公司尾气锅炉采用低氮燃烧器，燃烧烟气采用石灰石-石膏法脱硫、SCR 脱硝、袋式除尘+管束除尘处理工艺处理后通过尾气锅炉脱硫脱硝排放口达标排放；炭黑生产线尾气燃烧器采用低氮燃烧器，燃烧废气经 SNCR 脱硝后同收集袋滤器废气、废气袋滤器废气和再处理袋滤器废气一起经石灰石-石膏法脱硫后通过炭黑脱硫塔排放口达标排放；油罐区原料油卸油地下槽、储存储槽、油罐车的油气全部收集后引入烟气洗涤塔经喷淋吸附后送入炭黑尾气燃烧器进行燃烧处理，燃烧后的废气同炭黑干燥废气一并进入炭黑脱硫塔进行处理；焦油精制储槽油气、装车油气及预处理环节的油气全部收集后引入烟气洗涤塔经喷淋吸附后送入管式炉进行燃烧处理，燃烧后的废气同管式炉废气一并进入锅炉燃烧，同锅炉废气经低氮燃烧+SCR 脱硝后，进入锅炉脱硫塔，经石灰石石膏脱硫后达标排放。

突发环境事件应急预案

《突发环境事件应急预案》均已编制，并已在各地环保部门备案。其中包括了突发环境事件综合应急预案，火灾爆炸事故专项应急预案，物料泄漏事故应急预案，环境应急现场处置方案等。

环境自行监测方案

公司已安装在线监测设施或委托三方检测。在环境监测方面，一是按照法规及环保部门要求，积极推进在线监测监控系统建设并与环保监管部门联网，实现了环境监测的动态监测、实时监测，二是制定了年度环境监测计划，通过外部委托监测和自行监测相结合的方式，对环保设施运行效果及三废排放情况进行日常监管，并通过内外部网站等方式公开了自行监测方案及污染物排放数据。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内合计环境治理和保护投入 10,304.89 万元，环保税缴纳 283.067 万元。

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

- 1、提高能源利用效率：引进先进的节能技术和设备，优化生产流程，减少能源浪费；
- 2、发展清洁能源：加大清洁能源（天然气）作为燃料的使用；
- 3、厂区范围内扩大绿化面积，吸收二氧化碳；
- 4、使用国三燃油和电动非道路移动机械，减少尾气排放。

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 |
|----------|------|------|------|--------------|---------|
| 无        | 无    | 无    | 无    | 无            | 无       |

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：无环境污染事故

二、社会责任情况

报告期内，公司在实现自身发展的同时，积极履行社会责任的具体实践，重视社会责任，关注福利、环保等社会公益事业，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者沟通和交流，以实现公司、股东、员工、客户、社会等各方利益的均衡，共同推动公司持续、稳健发展和社会的繁荣。

1、坚持诚信经营：公司作为行业龙头，始终坚持树立企业信用是企业生命的理念，公司在企业发展过程中，始终把企业信用建设放在全公司第一位，公司连续多年被评为优秀企业，产品被多次评为省级名牌产品。

2、保护股东权益：自成立以来，公司根据《公司法》《证券法》等法律法规，建立了以《公司章程》为中心的内控制度体系，形成了以股东大会、董事会、监事会、独立董事及经营管理层为主体结构的决策经营体系，在日常运营中不断完善内部管理，切实保障了公司在重大事项上决策机制的完善与可控性，同时维护了投资者利益，规范运作三会，加

强信息披露管理，建立良好的投资者关系。公司严格按照有关法律、法规和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够公平、公正、公开地获得公司信息，保障全体股东平等地享有法律法规所规定的合法权益。

3、保护职工权益：公司视人才为企业的生命，高度重视人才的培养和储备，通过为员工提供职业生涯规划，组织各类企业培训，并鼓励在职学习，以提升员工素质，实现员工与企业的共同成长。并且建立“竞聘上岗、择优录用”的用人机制，开展多层次的技能竞赛和评优争先活动，为优秀人才脱颖而出提供平台。与此同时，公司还关注员工身体健康，积极为员工提供安全、舒适的工作环境，职工薪酬也呈现逐年增长之态，职工生活得到逐步改善。

4、环境保护与持续发展：公司始终把环境保护和节能减排作为履行社会责任的一项长期的战略性的工作，公司把建设资源节约型和环境友好型企业作为可持续发展战略的重要内容，增资控股了江西永源节能环保科技股份有限公司，通过技术创新和精益管理，采取建设污水处理站、循环水使用、废物回收装置等措施，大力发展循环经济，不断提高资源综合利用水平，切实推进企业与环境的可持续发展。公司所有炭黑生产线均配备了余热利用、工业废水循环利用系统，并在景德镇基地、乌海黑猫、邯郸黑猫、朝阳黑猫、韩城黑猫、太原黑猫、唐山黑猫和济宁黑猫均配备了尾气发电机组，充分实现了资源的高效、清洁、循环利用，此外，公司在炭黑行业内率先推进炭黑废气余热发电锅炉脱硫脱硝装置及煤焦油除味装置的应用，并在部分基地取得了成效，后期将在全公司全面推广应用。随着国家对化工行业的环境指标控制日趋严格，公司的资源综合利用持续发展优势日益明显。

5、注重回馈社会：公司始终秉持着强烈的社会责任感，积极投身社会公益事业。公司通过捐赠物资、提供志愿服务等多种形式，积极参与到关爱弱势群体和助力公共事业发展的社会实践之中，不断传递温暖与正能量，以实际行动践行企业责任，为社会的和谐与进步贡献力量。

未来，公司将进一步践行绿色发展理念，主动参与生态文明建设，积极履行社会责任，在救灾助困、公益事业方面为社会做出更多贡献。

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

公司始终以《安全生产法》为指导、《安全生产三年行动方案》为引领，以“零伤害、零死亡、零事故”为目标，坚定以人为本安全发展理念，树牢红线意识坚持问题导向。贯彻“党政同责、一岗双责、失职追责”的总要求，建立健全各级人员安全生产责任制，做到“横向到边、纵向到底”，不留空白，逐级签订安全生产责任制，对过程性、结果性和否决性三项指标进行考核，增强各级人员安全工作的主动性和积极性。公司安全环保工作紧紧围绕在完善安全体系建设、规范安全管理制度、夯实安全基础、保障安全生产投入、加强生产工艺安全及设备安全管理等方面进行，强化现场监督管理，深化隐患排查治理，以标准化、规范化、系统化的方式推进安全生产工作。

完善和实施一套自上而下（公司高层—中层干部—基层队伍），层层负责的安全生产管理体系；依据国家安全环保法律法规对股份公司各基地的安全、环保体系文件进行审核。

通过公司级管理层现场审核、车间级管理人员现场检查、员工级“安全之星”活动这种三级审核方式进行“全员、全面、全方位、全过程”的隐患排查，并进行分类识别、限期整改；各部门推行“安全分享”活动，通过每天对安全环保法律法规、安全环保管理制度、岗位安全操作规程、事故案例等安全环保知识和安全操作技能等方面内容进行分享，潜移默化地转变员工安全认知、提升员工的安全知识，实现员工从“要我安全”向“我会安全，我懂安全，我要安全”的思想转变。

公司根据“财政部、国家安全生产监督管理总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企【2012】16号）”文，安全生产费用足额提取，规范使用。主要负责人以及所有安全管理人员全部通过当地应急管理局进行的资格考核，特种作业人员做到100%持证上岗。注重行为安全、工艺安全和设备安全，严抓联锁系统投入情况以及开停机安全，强化人员、技术、设备变更监督管理，对违规现象实现“零容忍”政策，严格“安全红线”追责。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024年，黑猫股份在浮梁县鹅湖镇集源村开展消费帮扶行动，通过采购集源村的农副产品礼盒，作为黑猫股份2024年春节员工福利物资发放，以消费助力乡村产业发展，履行社会责任的担当。2024年，公司乡村振兴投入金额14.56万元，乡村振兴惠及人数共计1,255人。

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                       | 景德镇黑猫集团有限责任公司 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 兹承诺本厂及本厂所属控股、参股企业目前不存在，并且今后也不会江西黑猫炭黑股份有限公司的经营范围内，与其开展相同或相似的业务。                                                                | 2002 年 12 月 15 日 | 永久   | 正常履行中 |
| 其他对公司中小股东所作承诺                         | 江西黑猫炭黑股份有限公司  | 分红承诺                  | 2024—2026 年，公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，原则上以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。 | 2024 年 03 月 29 日 | 三年   | 正常履行中 |
| 承诺是否按时履行                              |               |                       | 是                                                                                                                             |                  |      |       |
| 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

##### 1、重要会计政策变更

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。上述会计政策变更对公司无影响。

#### 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

#### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称             | 大信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元）         | 105              |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限      | 12               |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名        | 李国平、余鹏           |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 李国平（3 年）、余鹏（3 年） |

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

#### 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

| 关联交易方         | 关联关系      | 关联交易类型               | 关联交易内容     | 关联交易定价原则 | 关联交易价格 | 关联交易金额（万元） | 占同类交易金额的比例 | 获批的交易额度（万元） | 是否超过获批额度 | 关联交易结算方式 | 可获得同类交易市价 | 披露日期             | 披露索引                                    |
|---------------|-----------|----------------------|------------|----------|--------|------------|------------|-------------|----------|----------|-----------|------------------|-----------------------------------------|
| 景德镇市焦化能源有限公司  | 同一控制人     | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务等 | 采购原料油      | 市场价      | 市场价    | 14,294.74  | 2.08%      | 19,000      | 否        | 现金或票据    | 市场价       | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 景德镇市焦化能源有限公司  | 同一控制人     | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务等 | 采购新能源      | 市场价      | 市场价    | 0.00       | 0.00%      | 10,000      | 否        | 现金或票据    | 市场价       | 2024 年 08 月 29 日 | 2024 年 08 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-036） |
| 景德镇市焦化能源有限公司  | 同一控制人     | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务等 | 采购能源       | 协议价      | 协议价    | 10,354.60  | 58.28%     | 12,600      | 否        | 现金或票据    | 协议价       | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 新昌南炼焦化工有限责任公司 | 同一控制人     | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务等 | 采购原料油      | 市场价      | 市场价    | 18,134.40  | 2.64%      | 21,000      | 否        | 现金或票据    | 市场价       | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 黑猫集团下属其他关联方   | 大股东及同一控制人 | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务等 | 综合服务       | 市场价      | 市场价    | 595.00     | 39.69%     | 902         | 否        | 现金或票据    | 市场价       | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 黑猫集团下属其他关联方   | 大股东及同一控制人 | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务等 | 软件服务、采购辅材等 | 市场价      | 市场价    | 7.49       | 0.02%      | 500         | 否        | 现金或票据    | 市场价       | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 黑猫集团下属其他关联方   | 大股东及同一控制人 | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务等 | 采购产品       | 市场价      | 市场价    | 506.48     | 89.39%     | 1,500       | 否        | 现金或票据    | 市场价       | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |

|                |              |                     |        |     |     |           |         |        |   |       |     |                  |                                         |
|----------------|--------------|---------------------|--------|-----|-----|-----------|---------|--------|---|-------|-----|------------------|-----------------------------------------|
| 江西黑猫产业科技发展有限公司 | 同一控制人        | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务 | 工程项目服务 | 市场价 | 市场价 | 389.44    | 8.58%   | 2,200  | 否 | 现金或票据 | 市场价 | 2024 年 08 月 29 日 | 2024 年 08 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-036） |
| 景德镇黑猫咨询有限责任公司  | 同一控制人        | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务 | 招标服务   | 市场价 | 市场价 | 7.89      | 100.00% | 100    | 否 | 现金或票据 | 市场价 | 2024 年 08 月 29 日 | 2024 年 08 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-036） |
| 江西联源物流有限公司     | 同一控制人        | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务 | 货物运输服务 | 市场价 | 市场价 | 644.18    | 2.80%   | 1,000  | 否 | 现金或票据 | 市场价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 景德镇汽车运输集团有限公司  | 同一控制人        | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务 | 货物运输服务 | 市场价 | 市场价 | 19,350.00 | 84.24%  | 20,000 | 否 | 现金或票据 | 市场价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 乌海时联环保科技有限公司   | 能产生重大影响的参股公司 | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务 | 采购产品   | 市场价 | 市场价 | 58.76     | 100.00% | 5,000  | 否 | 现金或票据 | 市场价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 山东时联黑猫新材料有限公司  | 能产生重大影响的参股公司 | 原材料、商品、能源，接受劳务、综合服务 | 采购产品   | 市场价 | 市场价 | 45.12     | 100.00% | 900    | 否 | 现金或票据 | 市场价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 景德镇市焦化能源有限公司   | 同一控制人        | 销售商品、能源等            | 销售能源   | 协议价 | 协议价 | 4,403.10  | 12.97%  | 5,900  | 否 | 现金或票据 | 协议价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 黑猫集团下属其他关联方    | 大股东及同一控制人    | 销售商品、能源等            | 销售商品   | 市场价 | 市场价 | 415.53    | 0.05%   | 1,400  | 否 | 现金或票据 | 市场价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 乌海时联环保科技有限公司   | 能产生重大影响的参股公司 | 销售商品、能源等            | 销售商品   | 协议价 | 协议价 | 903.57    | 12.02%  | 2,000  | 否 | 现金或票据 | 协议价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 山东时联黑猫新材料有限公司  | 能产生重大影响的参    | 销售商品、能源等            | 销售商品   | 市场价 | 市场价 | 412.07    | 6.53%   | 1,400  | 否 | 现金或票据 | 市场价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号           |

|                                           |       |          |              |                                  |     |           |        |           |    |       |     |                  |                                         |
|-------------------------------------------|-------|----------|--------------|----------------------------------|-----|-----------|--------|-----------|----|-------|-----|------------------|-----------------------------------------|
|                                           | 股公司   |          |              |                                  |     |           |        |           |    |       |     |                  | 2024-011)                               |
| 景德镇市焦化能源有限公司                              | 同一控制人 | 承租场地、设施等 | 承租厂房         | 市场价                              | 市场价 | 46.80     | 19.10% | 50        | 否  | 现金或票据 | 市场价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 江西开门子肥业股份有限公司                             | 同一控制人 | 承租场地、设施等 | 承租场地及主要生产设施等 | 市场价                              | 市场价 | 61.95     | 20.23% | 70        | 否  | 现金或票据 | 市场价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 华锦蓝天玻璃制品有限责任公司                            | 同一控制人 | 承租场地、设施等 | 承租办公场所、厂房等   | 协议价                              | 协议价 | 5.18      | 1.69%  | 5.5       | 否  | 现金或票据 | 协议价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 景德镇市焦化能源有限公司                              | 同一控制人 | 出租设施     | 35T 锅炉使用权    | 协议价                              | 协议价 | 0.00      | 0.00%  | 170       | 否  | 现金或票据 | 协议价 | 2024 年 03 月 29 日 | 2024 年 03 月 29 日，巨潮资讯网公告（公告编号 2024-011） |
| 合计                                        |       |          |              | --                               | --  | 70,636.30 | --     | 105,697.5 | -- | --    | --  | --               | --                                      |
| 大额销货退回的详细情况                               |       |          |              | 无                                |     |           |        |           |    |       |     |                  |                                         |
| 按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有） |       |          |              | 报告期内，实际发生的日常关联交易总金额在预计发生总金额范围之内。 |     |           |        |           |    |       |     |                  |                                         |
| 交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）                   |       |          |              | 不适用                              |     |           |        |           |    |       |     |                  |                                         |

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期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、为保障公司投资新建项目的顺利落地和未来发展，稳固公司的核心技术，公司出资 500 万元成立全资子公司景德镇黑猫企业管理咨询有限公司，并以黑猫企业管理咨询作为公司创新业务的核心员工跟投平台，对公司创新类项目进行股权投资。黑猫企业管理咨询拟出资 580 万元与公司核心员工共同出资设立合伙企业，其中：拟与公司核心员工共同出资设立“景德镇黑猫跟投壹号合伙企业（有限合伙）、景德镇黑猫跟投贰号合伙企业（有限合伙）”（暂定名，以工商注册为准）。

其中，景德镇黑猫跟投壹号合伙企业（有限合伙）有限合伙人之一梁智彪先生系公司原高级管理人员，梁智彪先生于 2024 年 03 月 29 日辞去公司高级管理人员职务，根据《深圳证券交易所股票上市规则》，“在过去十二个月内存在上市公司董事、监事及高级管理人员情形的，为上市公司的关联人”，黑猫企业管理咨询与梁智彪共同出资设立“景德镇黑猫跟投壹号合伙企业（有限合伙）”构成关联交易。

该事项已于公司第七届董事会第二十次会议及 2024 年第一次临时股东大会审议通过，具体详见巨潮资讯网 2024 年 04 月 30 日《关于子公司投资设立合伙企业暨关联交易的公告》（公告编号：2024-025）。

2、黑猫高性能系公司全资子公司，公司以黑猫高性能为项目主体，投资新建“年产 5000 吨碳纳米管粉体及配套一体化项目”。为解决项目实施用地需求，黑猫高性能向黑猫集团购买上述土地使用权。该事项已于公司第八届董事会第一次会议审议通过，具体详见巨潮资讯网 2024 年 12 月 27 日《关于全资子公司购买土地使用权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-058）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

| 临时公告名称           | 临时公告披露日期         | 临时公告披露网站名称               |
|------------------|------------------|--------------------------|
| 《关于子公司投资设立合伙企业暨关 | 2024 年 04 月 30 日 | 巨潮资讯网公告：2024 年 04 月 30 日 |

|                              |                  |                                               |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|
| 联交易的公告》                      |                  | (公告编号: 2024-025)                              |
| 《关于全资子公司购买土地使用权暨<br>关联交易的公告》 | 2024 年 12 月 27 日 | 巨潮资讯网公告: 2024 年 12 月 27 日<br>(公告编号: 2024-058) |

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用  
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用  
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用  
租赁情况说明

1、公司与江西开门子肥业股份有限公司签订《租赁协议》，约定开门子肥业将坐落在景德镇市历尧油站的场地及主要生产设施租赁给公司使用，该交易主要是为了方便公司充分利用铁路运输降低运输费用，因而对该原料油装卸地及临时存储设施进行租赁。

2、公司与华锦蓝天玻璃制品有限责任公司签订《厂房租赁协议》，约定将华锦蓝天玻璃厂的部分车间租赁给公司使用，该交易主要为了公司节省货物存储成本。

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

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 公司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    | 反担保情况 | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 乌海黑猫炭黑有限责任公司                     | 2024 年 03 月 29 日 | 40,900  | 2024 年 03 月 14 日 | 3,000             | 连带责任保证 |        |       | 1 年 | 否      | 否        |
| 乌海黑猫炭黑有限责任公司                     | 2024 年 03 月 29 日 | 40,900  | 2024 年 03 月 14 日 | 1,000             | 连带责任保证 |        |       | 1 年 | 否      | 否        |
| 江西黑猫高性能材料有限公司                    | 2024 年 03 月 29 日 | 20,000  | 2024 年 06 月 27 日 | 17,000            | 连带责任保证 |        |       | 2 年 | 否      | 否        |
| 江西黑猫纳米材料科技有限公司                   | 2024 年 03 月 29 日 | 20,000  | 2024 年 04 月 30 日 | 4,750             | 连带责任保证 |        |       | 2 年 | 否      | 否        |
| 江西黑猫纳米材料科技有限公司                   | 2024 年 03 月 29 日 | 20,000  | 2024 年 09 月 23 日 | 2,090             | 连带责任保证 |        |       | 2 年 | 否      | 否        |
| 安徽黑猫新材料有限公司                      | 2024 年 03 月 29 日 | 5,520   | 2024 年 06 月 07 日 | 700               | 连带责任保证 |        |       | 1 年 | 否      | 否        |
| 唐山黑猫炭黑有限责任公司                     | 2024 年 03 月 29 日 | 15,000  | 2024 年 04 月 19 日 | 5,000             | 连带责任保证 |        |       | 1 年 | 否      | 否        |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计                 |                  | 152,320 |                  | 报告期内对子公司担保实际发生额合计 |        | 33,540 |       |     |        |          |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计               |                  | 152,320 |                  | 报告期末对子公司实际担保余额合计  |        | 33,540 |       |     |        |          |
| 公司担保总额                           |                  |         |                  |                   |        |        |       |     |        |          |
| 报告期内审批担保额度合计                     |                  | 152,320 |                  | 报告期内担保实际发生额合计     |        | 33,540 |       |     |        |          |
| 报告期末已审批的担保额度合计                   |                  | 152,320 |                  | 报告期末实际担保余额合计      |        | 33,540 |       |     |        |          |
| 实际担保总额占公司净资产的比例                  |                  |         |                  | 11.27%            |        |        |       |     |        |          |
| 其中：                              |                  |         |                  |                   |        |        |       |     |        |          |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额            |                  |         |                  | 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 |                  |         |                  | 22,000            |        |        |       |     |        |          |
| 担保总额超过净资产 50%部分的金额               |                  |         |                  | 0                 |        |        |       |     |        |          |
| 上述三项担保金额合计                       |                  |         |                  | 22,000            |        |        |       |     |        |          |

采用复合方式担保的具体情况说明

☐适用 ☒不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

## （2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

### 1、公司控股股东的股东发生变更

详见 2024 年 01 月 05 日巨潮资讯网《关于公司控股股东的股东发生变更的公告》（公告编号：2024-001）

### 2、公司部分董事、高管减持计划期限届满未减持公司股份

详见 2024 年 01 月 05 日巨潮资讯网《关于公司部分董事、高管减持计划期限届满未减持公司股份的公告》（公告编号：2024-002）

### 3、公司 2023 年度利润分配预案

详见 2024 年 03 月 29 日巨潮资讯网《关于公司 2023 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2024-007）

### 4、会计政策变更

详见 2024 年 03 月 29 日巨潮资讯网《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2024-008）

### 5、2023 年度计提资产减值准备

详见 2024 年 03 月 29 日巨潮资讯网《关于 2023 年度计提资产减值准备的公告》（公告编号：2024-009）

### 6、公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票以及回购注销完成事项

详见 2024 年 03 月 29 日巨潮资讯网《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的公告》（公告编号：2024-012），2024 年 07 月 20 日巨潮资讯网《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-031）

### 7、变更注册资本并修订《公司章程》

详见 2024 年 08 月 29 日巨潮资讯网《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2024-035）

### 8、控股股东增持公司股份计划

详见 2024 年 12 月 5 日巨潮资讯网《关于控股股东增持公司股份计划的公告》（公告编号：2024-042）

### 9、回购公司股份方案暨取得金融机构股票回购专项贷款

详见 2024 年 12 月 5 日巨潮资讯网《关于回购公司股份方案暨取得金融机构股票回购专项贷款的公告》（公告编号：2024-043）

### 10、公司及子公司开展外汇远期锁汇

详见 2024 年 12 月 5 日巨潮资讯网《关于公司及子公司开展外汇远期锁汇的公告》（公告编号：2024-048）

## 十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

### 1、设立核心跟投平台及合伙企业

详见 2024 年 03 月 29 日巨潮资讯网《关于设立核心员工跟投平台的公告》（公告编号：2024-014），2024 年 04 月 30 日《关于子公司投资设立合伙企业暨关联交易的公告》（公告编号：2024-025）

### 2、子公司安徽黑猫部分股权转让

详见 2024 年 04 月 30 日巨潮资讯网《关于子公司部分股权转让的公告》（公告编号：2024-026）

3、受让控股子公司韩城黑猫炭黑有限责任公司少数股东股权

详见 2024 年 12 月 27 日巨潮资讯网《关于受让控股子公司韩城黑猫炭黑有限责任公司少数股东股权的公告》（公告编号：2024-059）

4、受让控股子公司朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司少数股东股权

详见 2024 年 12 月 27 日巨潮资讯网《关于受让控股子公司朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司少数股东股权的公告》（公告编号：2024-060）

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  | 6,541,200   | 0.88%   |             |    |       | -5,606,825 | -5,606,825 | 934,375     | 0.13%   |
| 1、国家持股     |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 2、国有法人持股   |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 3、其他内资持股   | 6,541,200   | 0.88%   |             |    |       | -5,606,825 | -5,606,825 | 934,375     | 0.13%   |
| 其中：境内法人持股  |             |         |             |    |       |            |            |             |         |
| 境内自然人持股    | 6,541,200   | 0.88%   |             |    |       | -5,606,825 | -5,606,825 | 934,375     | 0.13%   |
| 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  | 734,871,196 | 99.12%  |             |    |       | -460,375   | -460,375   | 734,410,821 | 99.87%  |
| 1、人民币普通股   | 734,871,196 | 99.12%  |             |    |       | -460,375   | -460,375   | 734,410,821 | 99.87%  |
| 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     | 741,412,396 | 100.00% |             |    |       | -6,067,200 | -6,067,200 | 735,345,196 | 100.00% |

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1、公司原高级管理人员离任股份锁定

公司原董事及高级管理人员段明焰先生、周芝凝女士和杨林先生于 2024 年 12 月 20 日届满离任，董监高离任后半年内不得转让持有股份，段明焰先生、周芝凝女士和杨林先生持有公司股份全部锁定。

2、回购注销限制性股票已完成

2024 年 7 月 20 日在巨潮资讯网发布《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，回购注销 185 名激励对象持有的限制性股票数量合计 6,067,200 股（首次授予限制性股票 5,103,000 股，预留限制性股票 964,200 股），占回购注销前公司总股本 741,412,396 股的 0.8183%。本次回购注销完成后，公司总股本减少 6,067,200 股数，由 741,412,396 股减少为 735,345,196 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

1、2023 年 03 月 28 日，公司召开第七届董事会第十九次会议和第七届监事会第十次会议，审议通过《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。

2、2024 年 12 月 20 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司董事会换届选举公司非独立董事的议案》，公司第七届董事会董事及高级管理人员段明焰先生、周芝凝女士和杨林先生届满离任。详见 2024 年 12 月 05 日巨潮资讯网《关于董事会换届选举的公告》（公告编号：2024-044）、2024 年 12 月 27 日巨潮资讯网《关于董事会、监事会完成换届选举并聘任高级管理人员及其他相关人员的公告》（公告编号：2024-057）。

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

| 股东名称                         | 期初<br>限售股数 | 本期增加<br>限售股数 | 本期解除<br>限售股数 | 期末<br>限售股数 | 限售原因    | 解除限售日期                                                      |
|------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| 魏 明                          | 15,375     | 0            | 0            | 15,375     | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 李 毅                          | 187,500    | 0            | 60,000       | 127,500    | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 周芝凝                          | 185,625    | 0            | 18,125       | 167,500    | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 段明焰                          | 108,000    | 0            | 12,000       | 96,000     | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 游 琪                          | 7,500      | 0            | 0            | 7,500      | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 周 薇                          | 108,000    | 0            | 36,000       | 72,000     | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 梅 璟                          | 133,500    | 0            | 84,000       | 49,500     | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 江华光                          | 108,000    | 0            | 36,000       | 72,000     | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 杨 林                          | 135,000    | 0            | 15,000       | 120,000    | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 梁智彪                          | 108,000    | 0            | 36,000       | 72,000     | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 占志强                          | 135,000    | 0            | 45,000       | 90,000     | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 占 锋                          | 45,000     | 0            | 45,000       | 0          | 股权激励限售股 | 详见 2024 年 07 月 20 日巨潮资讯网《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-031） |
| 张志景                          | 67,500     | 0            | 22,500       | 45,000     | 董监高持股锁定 | 按董监高股份管理相关规定                                                |
| 中层管理人员<br>及核心骨干员<br>工（179 人） | 5,197,200  | 0            | 5,197,200    | 0          | 股权激励限售股 | 详见 2024 年 07 月 20 日巨潮资讯网《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-031） |
| 合计                           | 6,541,200  | 0            | 5,606,825    | 934,375    | --      | --                                                          |

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数                          | 41,416  | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 35,192      | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数                                                    | 0            | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0          |    |
|--------------------------------------|---------|---------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|------------|----|
| 持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） |         |                     |             |                                                                      |              |                           |            |    |
| 股东名称                                 | 股东性质    | 持股比例                | 报告期末持股数量    | 报告期内增减变动情况                                                           | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量              | 质押、标记或冻结情况 |    |
|                                      |         |                     |             |                                                                      |              |                           | 股份状态       | 数量 |
| 景德镇黑猫集团有限责任公司                        | 国有法人    | 34.64%              | 254,743,820 | 0                                                                    | 0            | 254,743,820               | 不适用        | 0  |
| 景德镇井冈山北汽创新发展投资中心（有限合伙）               | 境内非国有法人 | 11.03%              | 81,106,517  | 0                                                                    | 0            | 81,106,517                | 不适用        | 0  |
| 广发银行股份有限公司－国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金     | 其他      | 1.42%               | 10,425,700  | 10,425,700                                                           | 0            | 10,425,700                | 不适用        | 0  |
| 国泰基金管理有限公司－社保基金四二一组合                 | 其他      | 1.17%               | 8,591,086   | 8,591,086                                                            | 0            | 8,591,086                 | 不适用        | 0  |
| 中国工商银行－广发聚丰混合型证券投资基金                 | 其他      | 0.94%               | 6,930,970   | 6,930,970                                                            | 0            | 6,930,970                 | 不适用        | 0  |
| 江西黑猫炭黑股份有限公司回购专用证券账户                 | 境内非国有法人 | 0.82%               | 6,044,400   | 6,044,400                                                            | 0            | 6,044,400                 | 不适用        | 0  |
| 白岩                                   | 境内自然人   | 0.75%               | 5,498,500   | 5,498,500                                                            | 0            | 5,498,500                 | 不适用        | 0  |
| 中国农业银行股份有限公司－国泰金牛创新成长混合型证券投资基金       | 其他      | 0.65%               | 4,810,200   | 4,810,200                                                            | 0            | 4,810,200                 | 不适用        | 0  |
| 中国建设银行股份有限公司－国泰大健康股票型证券投资基金          | 其他      | 0.65%               | 4,800,650   | 4,800,650                                                            | 0            | 4,800,650                 | 不适用        | 0  |
| 兴业银行股份有限公司－国泰兴泽优选一年持有期混合型证券投资基金      | 其他      | 0.56%               | 4,095,000   | 4,095,000                                                            | 0            | 4,095,000                 | 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         |         |                     |             | 无                                                                    |              |                           |            |    |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                     |         |                     |             | 公司前 10 名股东中，未知其他股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。                         |              |                           |            |    |
| 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                 |         |                     |             | 截至 2024 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户持有公司股票数量为 6,044,400 股，占公司总股本比例为 0.82%。 |              |                           |            |    |

| 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<br>股份数量                                | 股份种类   |             |
|                                                          |                                                    | 股份种类   | 数量          |
| 景德镇黑猫集团有限责任公司                                            | 254,743,820                                        | 人民币普通股 | 254,743,820 |
| 景德镇井冈山北汽创新发展投资中心（有限合伙）                                   | 81,106,517                                         | 人民币普通股 | 81,106,517  |
| 广发银行股份有限公司－国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金                         | 10,425,700                                         | 人民币普通股 | 10,425,700  |
| 国泰基金管理有限公司－社保基金四二一组合                                     | 8,591,086                                          | 人民币普通股 | 8,591,086   |
| 中国工商银行－广发聚丰混合型证券投资基金                                     | 6,930,970                                          | 人民币普通股 | 6,930,970   |
| 江西黑猫炭黑股份有限公司回购专用证券账户                                     | 6,044,400                                          | 人民币普通股 | 6,044,400   |
| 白岩                                                       | 5,498,500                                          | 人民币普通股 | 5,498,500   |
| 中国农业银行股份有限公司－国泰金牛创新成长混合型证券投资基金                           | 4,810,200                                          | 人民币普通股 | 4,810,200   |
| 中国建设银行股份有限公司－国泰大健康股票型证券投资基金                              | 4,800,650                                          | 人民币普通股 | 4,800,650   |
| 兴业银行股份有限公司－国泰兴泽优选一年持有期混合型证券投资基金                          | 4,095,000                                          | 人民币普通股 | 4,095,000   |
| 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 | 公司前 10 名无限售流通股股东中，未知其他股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。 |        |             |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明                                  | 不适用                                                |        |             |

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

| 控股股东名称                       | 法定代表人/单位负责人                                                                                                                                                 | 成立日期             | 组织机构代码             | 主要经营业务               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| 景德镇黑猫集团有限责任公司                | 汪羽                                                                                                                                                          | 1991 年 01 月 01 日 | 91360200158790006C | 焦炭、炭黑及其尾气、复合肥生产销售等业务 |
| 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 | 江西银行股份有限公司于 2018 年 6 月 26 日正式在香港联合交易所挂牌上市（股票代码为 1916.HK），成为江西金融第一股。景德镇黑猫集团有限责任公司原本持有江西银行 15,462,432 股，江西银行 H 股发行时增加认购 55,555,500 股，目前合计持有江西银行 71,017,932 股。 |                  |                    |                      |

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

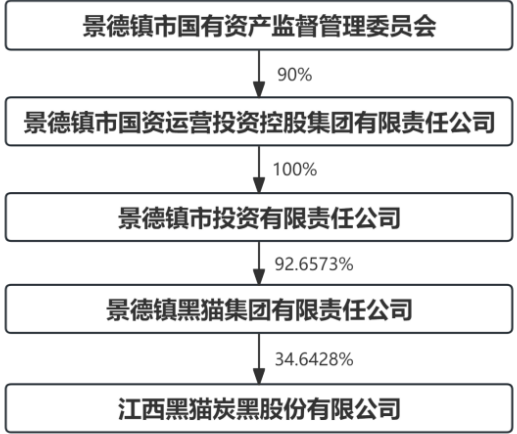
| 实际控制人名称                    | 法定代表人/单位负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 成立日期             | 组织机构代码             | 主要经营业务          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 景德镇市国有资产监督管理委员会            | 朱平生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2007 年 07 月 18 日 | 113602007994684395 | 对景德镇市国有资产进行监督管理 |
| 实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况 | 景德镇市国有资产监督管理委员会直接持有景德镇市国资运营投资控股集团有限公司 90% 股权。截至 2024 年 12 月 31 日，景德镇市国资运营投资控股集团有限公司持有景德镇市国信节能科技股份有限公司股份数量为 13,260,000 股，持股比例为 51%，系控股股东。景德镇市国信节能科技股份有限公司于 2017 年 2 月 16 日在全国中小企业股份转让系统（新三板）挂牌上市。证券简称：国信节能，证券代码：870686。<br>景德镇市国有资产监督管理委员会直接持有景德镇陶文旅控股集团有限公司 79.856% 股权。截至 2024 年 12 月 31 日，景德镇陶文旅控股集团有限公司持有南京音飞储存设备（集团）股份有限公司股份数量为 90,180,800 股，持股比例为 30.65%，系控股股东。证券简称：音飞储存，证券代码：603066。<br>景德镇市国有资产监督管理委员会间接持有景德镇合盛产业投资发展有限公司 80% 股权。截至 2024 年 12 月 31 日，景德镇合盛产业投资发展有限公司持有广东正业科技股份有限公司股份数量为 81,230,361 股，持股比例为 22.12%，系控股股东。证券简称：正业科技，证券代码：300410。 |                  |                    |                 |

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



\*截至本报告披露日，公司控股股东景德镇黑猫集团有限责任公司持有公司股份比例为 36.6428%。

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

| 法人股东名称                 | 法定代表人/单位负责人        | 成立日期             | 注册资本    | 主要经营业务或管理活动 |
|------------------------|--------------------|------------------|---------|-------------|
| 景德镇井冈山北汽创新发展投资中心（有限合伙） | 江西省井冈山北源创业投资管理有限公司 | 2016 年 06 月 02 日 | 5.61 亿元 | 股权投资        |

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 |
|------------------|------------|--------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| 2024 年 12 月 05 日 | —          | 不超过公司总股本的 2% | 10000（含）—150000（含） | 2024 年 12 月 20 日起不超过 12 个月 | 拟用于实施员工持股计划及/或股权激励 | 6,044,400 | —                       |

\*截止 2024 年 12 月 31 日，公司回购 6,044,400 股，截至本报告披露日，上述股份回购已完成，共计回购 13,989,800 股。

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

## 第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 审计意见类型   | 标准的无保留意见              |
| 审计报告签署日期 | 2025 年 04 月 23 日      |
| 审计机构名称   | 大信会计师事务所（特殊普通合伙）      |
| 审计报告文号   | 大信审字[2025]第 6-00037 号 |
| 注册会计师姓名  | 李国平、余鹏                |

## 审计报告

大信审字[2025]第 6-00037 号

江西黑猫炭黑股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了江西黑猫炭黑股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，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，公允反映了贵公司 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。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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。

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）收入确认

##### 1、事项描述

2024 年度炭黑及焦油精制产品销售收入为 956,462.73 万元，占营业收入的 94.40%，较上年度上涨 5.42%。收入确认的会计政策及披露详见附注三（二十四）、五（三十八）。由于营业收入是贵公司关键业绩指标之一，且存在可能操纵收入以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将炭黑及焦油精制产品销售收入的确认为关键审计事项。

##### 2、审计应对

针对贵公司炭黑及焦油精制产品销售收入的确认，我们实施的主要审计程序包括：

- （1）了解和评估贵公司销售与收款相关内部控制的设计并测试运行有效性；
- （2）执行分析性复核程序，对比分析产品销售结构、主要产品的售价、原材料采购单价及毛利率变动情况，并与行业趋势对比分析；
- （3）执行细节测试，采取抽样方式检查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同及订单、销售发票、出库单、签收单、报关单及提单等，核查确认收入的真实性；
- （4）结合对应收账款的审计，选择主要客户，对其交易金额和往来款进行函证，对未回函客户进行替代测试，以评价收入确认的准确性；
- （5）结合对存货的监盘，进行截止性测试，以确认收入是否记录在恰当的会计期间。

## （二）应收账款坏账准备

### 1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日止，贵公司应收账款账面余额为 199,371.35 万元，应收账款坏账准备余额为 15,589.91 万元。由于应收账款金额重大，且应收账款坏账准备计提涉及重大管理层判断，我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。相关会计政策及披露详见财务报表附注三（十二）、五（三）。

### 2、审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- （2）复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；
- （3）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- （4）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；
- （5）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；
- （6）检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- （7）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 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并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江西黑猫炭黑股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目          | 期末余额             | 期初余额             |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产：       |                  |                  |
| 货币资金        | 461,660,741.87   | 442,335,298.37   |
| 结算备付金       |                  |                  |
| 拆出资金        |                  |                  |
| 交易性金融资产     |                  |                  |
| 衍生金融资产      |                  |                  |
| 应收票据        | 2,865,010.43     | 8,519,651.98     |
| 应收账款        | 1,837,814,415.39 | 1,825,154,731.70 |
| 应收款项融资      | 781,162,346.76   | 714,320,132.05   |
| 预付款项        | 171,690,317.66   | 97,577,487.59    |
| 应收保费        |                  |                  |
| 应收分保账款      |                  |                  |
| 应收分保合同准备金   |                  |                  |
| 其他应收款       | 65,187,620.22    | 59,059,788.56    |
| 其中：应收利息     |                  |                  |
| 应收股利        |                  |                  |
| 买入返售金融资产    |                  |                  |
| 存货          | 893,707,761.54   | 904,391,987.17   |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 合同资产        | 117,810.90       | 151,471.15       |
| 持有待售资产      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产 |                  |                  |
| 其他流动资产      | 57,915,332.83    | 36,762,250.16    |
| 流动资产合计      | 4,272,121,357.60 | 4,088,272,798.73 |
| 非流动资产：      |                  |                  |
| 发放贷款和垫款     |                  |                  |
| 债权投资        |                  |                  |
| 其他债权投资      |                  |                  |
| 长期应收款       |                  |                  |
| 长期股权投资      | 117,176,999.35   | 132,292,000.90   |
| 其他权益工具投资    |                  |                  |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 其他非流动金融资产   |                  |                  |
| 投资性房地产      |                  |                  |
| 固定资产        | 2,940,582,185.87 | 2,942,975,335.66 |
| 在建工程        | 417,577,218.39   | 282,225,547.40   |
| 生产性生物资产     |                  |                  |
| 油气资产        |                  |                  |
| 使用权资产       | 14,698,740.69    | 18,371,827.26    |
| 无形资产        | 374,351,179.58   | 298,837,454.91   |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 开发支出        |                  |                  |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 商誉          | 67,120,353.35    | 72,272,498.39    |
| 长期待摊费用      | 4,324,741.16     | 6,005,724.64     |
| 递延所得税资产     | 41,200,285.08    | 42,182,014.87    |
| 其他非流动资产     | 59,112,650.79    | 57,304,825.79    |
| 非流动资产合计     | 4,036,144,354.26 | 3,852,467,229.82 |
| 资产总计        | 8,308,265,711.86 | 7,940,740,028.55 |
| 流动负债：       |                  |                  |
| 短期借款        | 1,158,775,630.45 | 943,112,766.27   |
| 向中央银行借款     |                  |                  |
| 拆入资金        |                  |                  |
| 交易性金融负债     |                  |                  |
| 衍生金融负债      |                  |                  |
| 应付票据        | 789,000,000.00   | 1,139,800,000.00 |
| 应付账款        | 739,717,290.86   | 785,153,476.75   |
| 预收款项        |                  |                  |
| 合同负债        | 109,532,813.60   | 54,797,428.65    |
| 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      | 6,949,244.83     | 6,482,042.06     |
| 应交税费        | 42,379,684.78    | 29,329,529.94    |
| 其他应付款       | 191,816,898.61   | 193,428,136.12   |
| 其中：应付利息     |                  |                  |
| 应付股利        | 378,363.00       | 378,363.00       |
| 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 | 883,568,088.47   | 621,453,176.73   |

|               |                  |                  |
|---------------|------------------|------------------|
| 其他流动负债        | 14,014,941.47    | 6,663,121.78     |
| 流动负债合计        | 3,935,754,593.07 | 3,780,219,678.30 |
| 非流动负债：        |                  |                  |
| 保险合同准备金       |                  |                  |
| 长期借款          | 1,170,995,065.28 | 888,801,044.48   |
| 应付债券          |                  |                  |
| 其中：优先股        |                  |                  |
| 永续债           |                  |                  |
| 租赁负债          | 13,564,800.85    | 18,213,266.88    |
| 长期应付款         |                  |                  |
| 长期应付职工薪酬      |                  |                  |
| 预计负债          |                  |                  |
| 递延收益          | 73,093,344.34    | 80,174,381.46    |
| 递延所得税负债       | 2,467,620.86     | 3,109,973.34     |
| 其他非流动负债       |                  |                  |
| 非流动负债合计       | 1,260,120,831.33 | 990,298,666.16   |
| 负债合计          | 5,195,875,424.40 | 4,770,518,344.46 |
| 所有者权益：        |                  |                  |
| 股本            | 735,345,196.00   | 741,412,396.00   |
| 其他权益工具        |                  |                  |
| 其中：优先股        |                  |                  |
| 永续债           |                  |                  |
| 资本公积          | 1,448,437,922.61 | 1,456,462,717.74 |
| 减：库存股         | 65,380,218.00    | 19,788,415.59    |
| 其他综合收益        | -144,866.41      | -539,182.62      |
| 专项储备          | 885,499.29       | 10,717,480.86    |
| 盈余公积          | 204,035,508.52   | 192,199,866.55   |
| 一般风险准备        |                  |                  |
| 未分配利润         | 652,358,499.59   | 639,059,429.40   |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 2,975,537,541.60 | 3,019,524,292.34 |
| 少数股东权益        | 136,852,745.86   | 150,697,391.75   |
| 所有者权益合计       | 3,112,390,287.46 | 3,170,221,684.09 |
| 负债和所有者权益总计    | 8,308,265,711.86 | 7,940,740,028.55 |

## 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    | 310,084,631.44 | 345,173,663.10 |
| 交易性金融资产 |                |                |

|             |                   |                  |
|-------------|-------------------|------------------|
| 衍生金融资产      |                   |                  |
| 应收票据        | 2,865,010.43      | 8,111,320.16     |
| 应收账款        | 1,692,704,326.21  | 1,633,874,309.99 |
| 应收款项融资      | 666,061,841.73    | 646,940,998.72   |
| 预付款项        | 19,019,603.16     | 8,422,399.44     |
| 其他应收款       | 4,312,668,967.11  | 3,922,373,589.66 |
| 其中：应收利息     |                   |                  |
| 应收股利        |                   |                  |
| 存货          | 100,271,788.21    | 119,110,002.95   |
| 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      | 7,529.65          | 4,730,757.73     |
| 流动资产合计      | 7,103,683,697.94  | 6,688,737,041.75 |
| 非流动资产：      |                   |                  |
| 债权投资        |                   |                  |
| 其他债权投资      |                   |                  |
| 长期应收款       |                   |                  |
| 长期股权投资      | 2,517,108,480.16  | 2,393,184,746.86 |
| 其他权益工具投资    |                   |                  |
| 其他非流动金融资产   |                   |                  |
| 投资性房地产      |                   |                  |
| 固定资产        | 500,516,022.80    | 531,099,593.59   |
| 在建工程        | 18,756,897.50     | 906,461.94       |
| 生产性生物资产     |                   |                  |
| 油气资产        |                   |                  |
| 使用权资产       | 12,047,400.48     | 12,392,293.59    |
| 无形资产        | 16,096,134.23     | 16,561,471.43    |
| 其中：数据资源     |                   |                  |
| 开发支出        |                   |                  |
| 其中：数据资源     |                   |                  |
| 商誉          |                   |                  |
| 长期待摊费用      |                   | 254,841.92       |
| 递延所得税资产     | 24,718,280.89     | 26,157,590.02    |
| 其他非流动资产     |                   |                  |
| 非流动资产合计     | 3,089,243,216.06  | 2,980,556,999.35 |
| 资产总计        | 10,192,926,914.00 | 9,669,294,041.10 |
| 流动负债：       |                   |                  |
| 短期借款        | 989,671,890.28    | 724,096,359.53   |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 交易性金融负债     |                  |                  |
| 衍生金融负债      |                  |                  |
| 应付票据        | 772,000,000.00   | 1,066,800,000.00 |
| 应付账款        | 3,079,732,586.95 | 2,989,690,302.61 |
| 预收款项        |                  |                  |
| 合同负债        | 84,480,743.03    | 40,473,883.36    |
| 应付职工薪酬      | 530,991.15       | 130,534.79       |
| 应交税费        | 21,039,274.22    | 7,383,135.95     |
| 其他应付款       | 271,389,615.70   | 234,263,068.17   |
| 其中：应付利息     |                  |                  |
| 应付股利        | 378,363.00       | 378,363.00       |
| 持有待售负债      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动负债 | 883,375,439.58   | 621,211,386.76   |
| 其他流动负债      | 10,982,496.59    | 5,261,604.84     |
| 流动负债合计      | 6,113,203,037.50 | 5,689,310,276.01 |
| 非流动负债：      |                  |                  |
| 长期借款        | 932,415,737.78   | 888,801,044.48   |
| 应付债券        |                  |                  |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 租赁负债        | 12,087,650.23    | 12,270,395.21    |
| 长期应付款       |                  |                  |
| 长期应付职工薪酬    |                  |                  |
| 预计负债        |                  |                  |
| 递延收益        | 9,517,361.03     | 10,874,444.39    |
| 递延所得税负债     | 1,807,110.07     | 1,858,844.04     |
| 其他非流动负债     |                  |                  |
| 非流动负债合计     | 955,827,859.11   | 913,804,728.12   |
| 负债合计        | 7,069,030,896.61 | 6,603,115,004.13 |
| 所有者权益：      |                  |                  |
| 股本          | 735,345,196.00   | 741,412,396.00   |
| 其他权益工具      |                  |                  |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 资本公积        | 1,433,530,175.10 | 1,442,506,669.32 |
| 减：库存股       | 65,380,218.00    | 19,788,415.59    |
| 其他综合收益      |                  |                  |
| 专项储备        |                  | 3,942.61         |
| 盈余公积        | 203,942,139.24   | 192,106,497.27   |
| 未分配利润       | 816,458,725.05   | 709,937,947.36   |

|            |                   |                  |
|------------|-------------------|------------------|
| 所有者权益合计    | 3,123,896,017.39  | 3,066,179,036.97 |
| 负债和所有者权益总计 | 10,192,926,914.00 | 9,669,294,041.10 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目                  | 2024 年度           | 2023 年度          |
|---------------------|-------------------|------------------|
| 一、营业总收入             | 10,131,697,631.62 | 9,451,120,155.17 |
| 其中：营业收入             | 10,131,697,631.62 | 9,451,120,155.17 |
| 利息收入                |                   |                  |
| 已赚保费                |                   |                  |
| 手续费及佣金收入            |                   |                  |
| 二、营业总成本             | 10,102,521,225.09 | 9,661,695,842.17 |
| 其中：营业成本             | 9,629,200,462.85  | 9,203,585,048.63 |
| 利息支出                |                   |                  |
| 手续费及佣金支出            |                   |                  |
| 退保金                 |                   |                  |
| 赔付支出净额              |                   |                  |
| 提取保险责任合同准备金净额       |                   |                  |
| 保单红利支出              |                   |                  |
| 分保费用                |                   |                  |
| 税金及附加               | 48,588,035.58     | 40,091,202.97    |
| 销售费用                | 90,861,278.29     | 85,496,498.64    |
| 管理费用                | 212,273,500.82    | 216,592,351.78   |
| 研发费用                | 46,239,981.75     | 23,088,936.43    |
| 财务费用                | 75,357,965.80     | 92,841,803.72    |
| 其中：利息费用             | 94,304,996.25     | 104,972,726.78   |
| 利息收入                | 5,486,927.25      | 7,002,565.39     |
| 加：其他收益              | 73,462,981.04     | 39,545,172.13    |
| 投资收益（损失以“－”号填列）     | -20,744,086.02    | -30,207,655.48   |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益  | -15,115,001.55    | -17,651,236.41   |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益  |                   |                  |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列）     |                   |                  |
| 净敞口套期收益（损失以“－”号填列）  |                   |                  |
| 公允价值变动收益（损失以“－”号填列） |                   |                  |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）   | -793,447.05       | 16,108,964.41    |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）   | -37,465,602.65    | -45,203,436.66   |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）   | -56,216.69        | -41,759.65       |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列）   | 43,580,035.16     | -230,374,402.25  |
| 加：营业外收入             | 6,338,131.41      | 13,590,405.04    |

|                       |               |                 |
|-----------------------|---------------|-----------------|
| 减：营业外支出               | 5,827,465.50  | 13,386,490.17   |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）   | 44,090,701.07 | -230,170,487.38 |
| 减：所得税费用               | 23,188,868.09 | 27,375,978.19   |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列）     | 20,901,832.98 | -257,546,465.57 |
| （一）按经营持续性分类           |               |                 |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 20,901,832.98 | -257,546,465.57 |
| 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        | 25,134,712.16 | -242,942,816.36 |
| 2.少数股东损益              | -4,232,879.18 | -14,603,649.21  |
| 六、其他综合收益的税后净额         | 394,316.21    | 302,262.50      |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额  | 394,316.21    | 302,262.50      |
| （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     | 394,316.21    | 302,262.50      |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益     |               |                 |
| 2.其他债权投资公允价值变动        |               |                 |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额  |               |                 |
| 4.其他债权投资信用减值准备        |               |                 |
| 5.现金流量套期储备            |               |                 |
| 6.外币财务报表折算差额          | 394,316.21    | 302,262.50      |
| 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              | 21,296,149.19 | -257,244,203.07 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额      | 25,529,028.37 | -242,640,553.86 |
| 归属于少数股东的综合收益总额        | -4,232,879.18 | -14,603,649.21  |
| 八、每股收益                |               |                 |
| （一）基本每股收益             | 0.0342        | -0.3308         |
| （二）稀释每股收益             | 0.0341        | -0.3310         |

#### 4、母公司利润表

单位：元

| 项目     | 2024 年度          | 2023 年度          |
|--------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 7,534,826,243.14 | 7,624,770,673.56 |
| 减：营业成本 | 7,273,659,398.26 | 7,397,233,406.53 |
| 税金及附加  | 14,759,185.03    | 9,013,544.78     |

|                               |                |                |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 销售费用                          | 38,317,909.70  | 37,462,459.25  |
| 管理费用                          | 59,868,259.34  | 61,690,435.25  |
| 研发费用                          | 17,681,749.64  | 9,611,931.80   |
| 财务费用                          | -3,917,656.50  | 8,702,134.28   |
| 其中：利息费用                       | 84,886,840.30  | 96,424,118.41  |
| 利息收入                          | 74,973,666.98  | 82,337,646.39  |
| 加：其他收益                        | 1,791,333.50   | 2,003,777.68   |
| 投资收益（损失以“－”号填列）               | -4,579,838.50  | -7,258,625.81  |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益            | 252,421.17     | -58,344.77     |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） |                |                |
| 净敞口套期收益（损失以“－”号填列）            |                |                |
| 公允价值变动收益（损失以“－”号填列）           |                |                |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）             | 5,536,777.05   | 15,772,617.21  |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）             | -1,247,335.47  | -3,567,427.44  |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）             | -77,737.77     | -17,148.44     |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列）             | 135,880,596.48 | 107,989,954.87 |
| 加：营业外收入                       | 992,498.76     | 1,642,783.59   |
| 减：营业外支出                       | 794,061.85     | 3,094,304.80   |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）           | 136,079,033.39 | 106,538,433.66 |
| 减：所得税费用                       | 17,722,613.73  | 14,142,200.61  |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列）             | 118,356,419.66 | 92,396,233.05  |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）        | 118,356,419.66 | 92,396,233.05  |
| （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                 |                |                |
| （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             |                |                |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益             |                |                |
| 2.其他债权投资公允价值变动                |                |                |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额          |                |                |
| 4.其他债权投资信用减值准备                |                |                |
| 5.现金流量套期储备                    |                |                |
| 6.外币财务报表折算差额                  |                |                |
| 7.其他                          |                |                |
| 六、综合收益总额                      | 118,356,419.66 | 92,396,233.05  |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| 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            | 5,048,202,282.42 | 4,946,751,368.70 |
| 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                   | 11,757,618.63    | 23,974,161.44    |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 161,397,816.58   | 189,933,537.91   |
| 经营活动现金流入小计                | 5,221,357,717.63 | 5,160,659,068.05 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 4,376,852,680.14 | 3,611,083,742.09 |
| 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           | 494,989,952.96   | 486,732,440.70   |
| 支付的各项税费                   | 175,454,077.47   | 155,909,726.01   |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 295,900,322.78   | 411,085,523.70   |
| 经营活动现金流出小计                | 5,343,197,033.35 | 4,664,811,432.50 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | -121,839,315.72  | 495,847,635.55   |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |                  |                  |
| 取得投资收益收到的现金               |                  |                  |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 920,592.75       | 3,562,549.19     |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |                  |                  |

|                         |                  |                  |
|-------------------------|------------------|------------------|
| 收到其他与投资活动有关的现金          |                  |                  |
| 投资活动现金流入小计              | 920,592.75       | 3,562,549.19     |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 441,318,317.56   | 413,359,895.49   |
| 投资支付的现金                 |                  |                  |
| 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     |                  | 88,850,656.30    |
| 支付其他与投资活动有关的现金          |                  | 19,699,000.00    |
| 投资活动现金流出小计              | 441,318,317.56   | 521,909,551.79   |
| 投资活动产生的现金流量净额           | -440,397,724.81  | -518,347,002.60  |
| 三、筹资活动产生的现金流量：          |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金               |                  | 14,416,000.00    |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金     |                  | 14,416,000.00    |
| 取得借款收到的现金               | 3,229,805,850.00 | 3,841,850,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金          |                  |                  |
| 筹资活动现金流入小计              | 3,229,805,850.00 | 3,856,266,000.00 |
| 偿还债务支付的现金               | 2,464,343,246.57 | 3,881,800,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金       | 96,600,715.72    | 101,081,761.62   |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润     |                  | 2,232,812.62     |
| 支付其他与筹资活动有关的现金          | 83,486,645.19    | 17,689,550.92    |
| 筹资活动现金流出小计              | 2,644,430,607.48 | 4,000,571,312.54 |
| 筹资活动产生的现金流量净额           | 585,375,242.52   | -144,305,312.54  |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响      | 17,973,578.63    | 9,817,346.71     |
| 五、现金及现金等价物净增加额          | 41,111,780.62    | -156,987,332.88  |
| 加：期初现金及现金等价物余额          | 309,037,701.69   | 466,025,034.57   |
| 六、期末现金及现金等价物余额          | 350,149,482.31   | 309,037,701.69   |

## 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  | 3,012,643,521.00 | 3,355,061,159.37 |
| 收到的税费返还         |                  |                  |
| 收到其他与经营活动有关的现金  | 104,793,289.55   | 67,231,634.53    |
| 经营活动现金流入小计      | 3,117,436,810.55 | 3,422,292,793.90 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金  | 3,025,202,426.97 | 2,649,284,568.47 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 119,838,378.02   | 121,119,166.93   |
| 支付的各项税费         | 49,945,244.02    | 37,902,966.78    |
| 支付其他与经营活动有关的现金  | 157,348,280.97   | 196,936,324.36   |
| 经营活动现金流出小计      | 3,352,334,329.98 | 3,005,243,026.54 |

|                           |                  |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 经营活动产生的现金流量净额             | -234,897,519.43  | 417,049,767.36   |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |                  |                  |
| 取得投资收益收到的现金               |                  | 3,349,218.92     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 266,034.02       | 77,267.18        |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |                  |                  |
| 收到其他与投资活动有关的现金            |                  |                  |
| 投资活动现金流入小计                | 266,034.02       | 3,426,486.10     |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 40,228,645.40    | 31,004,584.34    |
| 投资支付的现金                   | 115,000,000.00   | 339,480,000.00   |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |                  |                  |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 101,147,345.11   | 12,951,388.33    |
| 投资活动现金流出小计                | 256,375,990.51   | 383,435,972.67   |
| 投资活动产生的现金流量净额             | -256,109,956.49  | -380,009,486.57  |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金                 |                  |                  |
| 取得借款收到的现金                 | 2,799,008,000.00 | 3,597,800,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 135,035,509.00   | 89,049,363.23    |
| 筹资活动现金流入小计                | 2,934,043,509.00 | 3,686,849,363.23 |
| 偿还债务支付的现金                 | 2,222,208,000.00 | 3,687,800,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 84,794,331.68    | 90,673,153.06    |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 183,114,247.26   | 32,122,168.88    |
| 筹资活动现金流出小计                | 2,490,116,578.94 | 3,810,595,321.94 |
| 筹资活动产生的现金流量净额             | 443,926,930.06   | -123,745,958.71  |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        | 16,791,514.20    | 8,632,919.50     |
| 五、现金及现金等价物净增加额            | -30,289,031.66   | -78,072,758.42   |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | 247,373,663.10   | 325,446,421.52   |
| 六、期末现金及现金等价物余额            | 217,084,631.44   | 247,373,663.10   |

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              | 741,412,396.00 |        |    |  | 1,456,462,717.74 | 19,788,415.59 | -539,182.62 | 10,717,480.86 | 192,199,866.55 |        | 639,059,429.40 |    | 3,019,524,292.34 | 150,697,391.75 | 3,170,221,684.09 |
| 加：会计政策变更              |                |        |    |  |                  |               |             |               |                |        |                |    |                  |                |                  |
| 前期差错更正                |                |        |    |  |                  |               |             |               |                |        |                |    |                  |                |                  |
| 其他                    |                |        |    |  |                  |               |             |               |                |        |                |    |                  |                |                  |
| 二、本年期初余额              | 741,412,396.00 |        |    |  | 1,456,462,717.74 | 19,788,415.59 | -539,182.62 | 10,717,480.86 | 192,199,866.55 |        | 639,059,429.40 |    | 3,019,524,292.34 | 150,697,391.75 | 3,170,221,684.09 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -6,067,200.00  |        |    |  | -8,024,795.13    | 45,591,802.41 | 394,316.21  | -9,831,981.57 | 11,835,641.97  |        | 13,299,070.19  |    | 43,986,750.74    | -13,844,645.89 | -57,831,396.63   |
| （一）综合收益总额             |                |        |    |  |                  |               | 394,316.21  |               |                |        | 25,134,712.16  |    | 25,529,028.37    | 4,232,879.18   | 21,296,149.19    |
| （二）所有者投入和减少资本         | -6,067,200.00  |        |    |  | -8,976,494.22    | 45,591,802.41 |             |               |                |        |                |    | 60,635,496.63    | 9,623,011.22   | -70,258,507.85   |
| 1. 所有者投入的普通股          | -6,067,200.00  |        |    |  | -8,976,494.22    | 50,336,523.78 |             |               |                |        |                |    | 65,380,218.00    | 9,623,011.22   | -75,003,229.22   |

|                            |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
|----------------------------|---|--|--|--|--|-----------------------|--|-------------------|--|------------------------|--|--------------|---|--------------|
|                            | 0 |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  | 0            | 2 |              |
| 2. 其他权益<br>工具持有者投入资本       |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
| 3. 股份支付<br>计入所有者权益的金额      |   |  |  |  |  | -<br>4,744,721.<br>37 |  |                   |  |                        |  | 4,744,721.37 |   | 4,744,721.37 |
| 4. 其他                      |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
| （三）利润分配                    |   |  |  |  |  |                       |  | 11,835,641.<br>97 |  | -<br>11,835,641.<br>97 |  |              |   |              |
| 1. 提取盈余<br>公积              |   |  |  |  |  |                       |  | 11,835,641.<br>97 |  | -<br>11,835,641.<br>97 |  |              |   |              |
| 2. 提取一般<br>风险准备            |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
| 3. 对所有者<br>（或股东）的<br>分配    |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
| 4. 其他                      |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
| （四）所有者<br>权益内部结转           |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
| 1. 资本公积<br>转增资本（或<br>股本）   |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
| 2. 盈余公积<br>转增资本（或<br>股本）   |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
| 3. 盈余公积<br>弥补亏损            |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
| 4. 设定受益<br>计划变动额结<br>转留存收益 |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |
| 5. 其他综合<br>收益结转留存          |   |  |  |  |  |                       |  |                   |  |                        |  |              |   |              |

|          |                |  |  |  |                  |               |                   |            |                |  |                |                  |                |                  |
|----------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|-------------------|------------|----------------|--|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 收益       |                |  |  |  |                  |               |                   |            |                |  |                |                  |                |                  |
| 6. 其他    |                |  |  |  |                  |               |                   |            |                |  |                |                  |                |                  |
| （五）专项储备  |                |  |  |  |                  |               | -<br>9,831,981.57 |            |                |  |                | -9,831,981.57    | 11,244.51      | -9,820,737.06    |
| 1. 本期提取  |                |  |  |  |                  |               | 58,358,095.58     |            |                |  |                | 58,358,095.58    | 4,414,751.14   | 62,772,846.72    |
| 2. 本期使用  |                |  |  |  |                  |               | 68,190,077.15     |            |                |  |                | 68,190,077.15    | 4,403,506.63   | 72,593,583.78    |
| （六）其他    |                |  |  |  | 951,699.09       |               |                   |            |                |  |                | 951,699.09       |                | 951,699.09       |
| 四、本期期末余额 | 735,345,196.00 |  |  |  | 1,448,437,922.61 | 65,380,218.00 | -<br>144,866.41   | 885,499.29 | 204,035,508.52 |  | 652,358,499.59 | 2,975,537,541.60 | 136,852,745.86 | 3,112,390,287.46 |

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         |
|          | 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 | 748,119,596.00 |        |     |    | 1,476,095,808.81 | 36,433,816.62 | -<br>841,445.12 | 18,851,812.66 | 182,960,243.24 |        | 891,241,869.07 |    | 3,279,994,068.04 | 154,268,949.21 |
| 加：会计政策变更 |                |        |     |    |                  |               |                 |               |                |        |                |    |                  |                |
| 前期差错更正   |                |        |     |    |                  |               |                 |               |                |        |                |    |                  |                |
| 其他       |                |        |     |    |                  |               |                 |               |                |        |                |    |                  |                |
| 二、本年期初余额 | 748,119,596.00 |        |     |    | 1,476,095,808.81 | 36,433,816.62 | -<br>841,445.12 | 18,851,812.66 | 182,960,243.24 |        | 891,241,869.07 |    | 3,279,994,068.04 | 154,268,949.21 |

|                       |                   |  |  |  |                    |                    |            |                   |              |  |                     |  |                     |                    |                 |
|-----------------------|-------------------|--|--|--|--------------------|--------------------|------------|-------------------|--------------|--|---------------------|--|---------------------|--------------------|-----------------|
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -<br>6,707,200.00 |  |  |  | -<br>19,633,091.07 | -<br>16,645,401.03 | 302,262.50 | -<br>8,134,331.80 | 9,239,623.31 |  | -<br>252,182,439.67 |  | -<br>260,469,775.70 | -<br>3,571,557.46  | -264,041,333.16 |
| （一）综合收益总额             |                   |  |  |  |                    |                    | 302,262.50 |                   |              |  | -<br>242,942,816.36 |  | -<br>242,640,553.86 | -<br>14,603,649.21 | -257,244,203.07 |
| （二）所有者投入和减少资本         | -<br>6,707,200.00 |  |  |  | -<br>19,633,091.07 | -<br>16,645,401.03 |            |                   |              |  |                     |  | -9,694,890.04       | 14,137,762.13      | 4,442,872.09    |
| 1. 所有者投入的普通股          | -<br>6,707,200.00 |  |  |  | -9,938,201.03      | -<br>16,645,401.03 |            |                   |              |  |                     |  |                     | 14,416,000.00      | 14,416,000.00   |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |                   |  |  |  |                    |                    |            |                   |              |  |                     |  |                     |                    |                 |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     |                   |  |  |  | -9,694,890.04      |                    |            |                   |              |  |                     |  | -9,694,890.04       | -278,237.87        | -9,973,127.91   |
| 4. 其他                 |                   |  |  |  |                    |                    |            |                   |              |  |                     |  |                     |                    |                 |
| （三）利润分配               |                   |  |  |  |                    |                    |            |                   | 9,239,623.31 |  | -<br>9,239,623.31   |  |                     | -<br>2,232,812.62  | -2,232,812.62   |
| 1. 提取盈余公积             |                   |  |  |  |                    |                    |            |                   | 9,239,623.31 |  | -<br>9,239,623.31   |  |                     |                    |                 |
| 2. 提取一般风险准备           |                   |  |  |  |                    |                    |            |                   |              |  |                     |  |                     |                    |                 |
| 3. 对所有者（或股东）的分配       |                   |  |  |  |                    |                    |            |                   |              |  |                     |  |                     | -<br>2,232,812.62  | -2,232,812.62   |
| 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<br>转增资本 (或<br>股本)  |                    |  |  |  |                      |                   |                       |                   |                    |  |                    |                      |                    |                  |
| 3. 盈余公积<br>弥补亏损            |                    |  |  |  |                      |                   |                       |                   |                    |  |                    |                      |                    |                  |
| 4. 设定受益<br>计划变动额结<br>转留存收益 |                    |  |  |  |                      |                   |                       |                   |                    |  |                    |                      |                    |                  |
| 5. 其他综合<br>收益结转留存<br>收益    |                    |  |  |  |                      |                   |                       |                   |                    |  |                    |                      |                    |                  |
| 6. 其他                      |                    |  |  |  |                      |                   |                       |                   |                    |  |                    |                      |                    |                  |
| (五) 专项储<br>备               |                    |  |  |  |                      |                   | -<br>8,134,331.<br>80 |                   |                    |  |                    | -8,134,331.80        | -872,857.76        | -9,007,189.56    |
| 1. 本期提取                    |                    |  |  |  |                      |                   | 58,069,477<br>.91     |                   |                    |  |                    | 58,069,477.9<br>1    | 3,504,796.3<br>2   | 61,574,274.23    |
| 2. 本期使用                    |                    |  |  |  |                      |                   | 66,203,809<br>.71     |                   |                    |  |                    | 66,203,809.7<br>1    | 4,377,654.0<br>8   | 70,581,463.79    |
| (六) 其他                     |                    |  |  |  |                      |                   |                       |                   |                    |  |                    |                      |                    |                  |
| 四、本期期末<br>余额               | 741,412,396<br>.00 |  |  |  | 1,456,462,71<br>7.74 | 19,788,415<br>.59 | -<br>539,182.6<br>2   | 10,717,480<br>.86 | 192,199,866<br>.55 |  | 639,059,429<br>.40 | 3,019,524,29<br>2.34 | 150,697,391<br>.75 | 3,170,221,684.09 |

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              | 741,412,396.00 |        |     |    | 1,442,506,669.32 | 19,788,415.59 |        | 3,942.61  | 192,106,497.27 | 709,937,947.36 |    | 3,066,179,036.97 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                  |               |        |           |                |                |    |                  |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                  |               |        |           |                |                |    |                  |
| 其他                    |                |        |     |    |                  |               |        |           |                |                |    |                  |
| 二、本年期初余额              | 741,412,396.00 |        |     |    | 1,442,506,669.32 | 19,788,415.59 |        | 3,942.61  | 192,106,497.27 | 709,937,947.36 |    | 3,066,179,036.97 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -6,067,200.00  |        |     |    | -8,976,494.22    | 45,591,802.41 |        | -3,942.61 | 11,835,641.97  | 106,520,777.69 |    | 57,716,980.42    |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                  |               |        |           |                | 118,356,419.66 |    | 118,356,419.66   |
| （二）所有者投入和减少资本         | -6,067,200.00  |        |     |    | -8,976,494.22    | 45,591,802.41 |        |           |                |                |    | -60,635,496.63   |
| 1．所有者投入的普通股           | -6,067,200.00  |        |     |    | -8,976,494.22    | 45,591,802.41 |        |           |                |                |    | -60,635,496.63   |
| 2．其他权益工具持有者投入资本       |                |        |     |    |                  |               |        |           |                |                |    |                  |
| 3．股份支付计入所有者权益的金额      |                |        |     |    |                  |               |        |           |                |                |    |                  |
| 4．其他                  |                |        |     |    |                  |               |        |           |                |                |    |                  |

|                            |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
|----------------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|--|--------------|----------------|----------------|--|------------------|
| （三）利润分配                    |                |  |  |  |                  |               |  |              | 11,835,641.97  | -11,835,641.97 |  |                  |
| 1. 提取盈余公<br>积              |                |  |  |  |                  |               |  |              | 11,835,641.97  | -11,835,641.97 |  |                  |
| 2. 对所有者<br>（或股东）的分<br>配    |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 3. 其他                      |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| （四）所有者权<br>益内部结转           |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 1. 资本公积转<br>增资本（或股<br>本）   |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 2. 盈余公积转<br>增资本（或股<br>本）   |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 3. 盈余公积弥<br>补亏损            |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 4. 设定受益计<br>划变动额结转留<br>存收益 |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 5. 其他综合收<br>益结转留存收益        |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 6. 其他                      |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| （五）专项储备                    |                |  |  |  |                  |               |  | -3,942.61    |                |                |  | -3,942.61        |
| 1. 本期提取                    |                |  |  |  |                  |               |  | 8,615,051.76 |                |                |  | 8,615,051.76     |
| 2. 本期使用                    |                |  |  |  |                  |               |  | 8,618,994.37 |                |                |  | 8,618,994.37     |
| （六）其他                      |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 四、本期期末余<br>额               | 735,345,196.00 |  |  |  | 1,433,530,175.10 | 65,380,218.00 |  | 0.00         | 203,942,139.24 | 816,458,725.05 |  | 3,123,896,017.39 |

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              | 748,119,596.00 |        |     |    | 1,459,719,157.60 | 36,433,816.62  |        |          | 182,866,873.96 | 626,781,337.62 |    | 2,981,053,148.56 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                  |                |        |          |                |                |    |                  |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                  |                |        |          |                |                |    |                  |
| 其他                    |                |        |     |    |                  |                |        |          |                |                |    |                  |
| 二、本年期初余额              | 748,119,596.00 |        |     |    | 1,459,719,157.60 | 36,433,816.62  |        |          | 182,866,873.96 | 626,781,337.62 |    | 2,981,053,148.56 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -6,707,200.00  |        |     |    | -17,212,488.28   | -16,645,401.03 |        | 3,942.61 | 9,239,623.31   | 83,156,609.74  |    | 85,125,888.41    |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                  |                |        |          |                | 92,396,233.05  |    | 92,396,233.05    |
| （二）所有者投入和减少资本         | -6,707,200.00  |        |     |    | -17,212,488.28   | -16,645,401.03 |        |          |                |                |    | -7,274,287.25    |
| 1．所有者投入的普通股           | -6,707,200.00  |        |     |    | -9,938,201.03    | -16,645,401.03 |        |          |                |                |    |                  |
| 2．其他权益工具持有者投入资本       |                |        |     |    |                  |                |        |          |                |                |    |                  |
| 3．股份支付计入所有者权益的金额      |                |        |     |    | -7,274,287.25    |                |        |          |                |                |    | -7,274,287.25    |
| 4．其他                  |                |        |     |    |                  |                |        |          |                |                |    |                  |
| （三）利润分配               |                |        |     |    |                  |                |        |          | 9,239,623.31   | -9,239,623.31  |    |                  |
| 1．提取盈余公               |                |        |     |    |                  |                |        |          | 9,239,623.31   | -9,239,623.31  |    |                  |

|                            |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
|----------------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|--|--------------|----------------|----------------|--|------------------|
| 积                          |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 2. 对所有者<br>（或股东）的分<br>配    |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 3. 其他                      |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| （四）所有者权<br>益内部结转           |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 1. 资本公积转<br>增资本（或股<br>本）   |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 2. 盈余公积转<br>增资本（或股<br>本）   |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 3. 盈余公积弥<br>补亏损            |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 4. 设定受益计<br>划变动额结转留<br>存收益 |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 5. 其他综合收<br>益结转留存收益        |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 6. 其他                      |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| （五）专项储备                    |                |  |  |  |                  |               |  | 3,942.61     |                |                |  | 3,942.61         |
| 1. 本期提取                    |                |  |  |  |                  |               |  | 8,963,840.61 |                |                |  | 8,963,840.61     |
| 2. 本期使用                    |                |  |  |  |                  |               |  | 8,959,898.00 |                |                |  | 8,959,898.00     |
| （六）其他                      |                |  |  |  |                  |               |  |              |                |                |  |                  |
| 四、本期期末余<br>额               | 741,412,396.00 |  |  |  | 1,442,506,669.32 | 19,788,415.59 |  | 3,942.61     | 192,106,497.27 | 709,937,947.36 |  | 3,066,179,036.97 |

### 三、公司基本情况

江西黑猫炭黑股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系经江西省股份制改革和股票发行联审小组赣股[2001]7号《关于同意发起设立江西黑猫炭黑股份有限公司的批复》，由景德镇市焦化煤气总厂（现已更名为景德镇黑猫集团有限责任公司）、江西亿威数码科技有限责任公司、福建泉州三安集团公司、景德镇陶瓷股份有限公司、景德镇市华意物资公司五家股东共同发起组建。2001年7月12日在江西省工商行政管理局登记注册，注册资本为5400万元，2006年9月15日，经中国证监会批准公司在深圳证券交易所挂牌上市，发行股数3500万股，募集资金25,900万元，股本总额8900万股。截至2024年12月31日本公司注册资本为735,345,196.00元。统一社会信用代码：91360200727764837D；法定代表人：魏明。

#### （一）企业注册地、组织形式和总部地址

本公司注册地及总部地址：江西省景德镇市昌江区历尧。组织形式：股份有限公司。

#### （二）企业实际从事的主要经营活动

本公司所处行业为化学原料及化学制品制造业，本公司主要从事炭黑、焦油精制和白炭黑等产品的生产与销售。

#### （三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经2025年04月23日第八届董事会第三次会议批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

#### 2、持续经营

本公司自报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 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：

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的财务状况、2024年度的经营成果和现金流量等相关信息。

#### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

#### 3、营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司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                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 重要的单项计提坏账准备的应收款项        | 占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化                                    |
| 重要应收款项坏账准备收回或转回         | 影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 100 万元或影响当期盈亏变化                                   |
| 重要的应收款项核销               | 占相应应收款项 10%以上，且金额超过 100 万元                                                       |
| 重要的在建工程项目               | 投资预算金额超过 2000 万元，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上或期末余额占比 10%以上                            |
| 账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款 | 占应付账款或其他应付款余额 1%以上，且金额超过 200 万元                                                  |
| 少数股东持有的权益重要的子公司         | 少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上                                  |
| 重要的合营企业或联营企业            | 对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占归属于母公司净资产的 5%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上 |
| 重要投资活动有关的现金             | 金额超过 2000 万元，或占合并报表净资产的 10%以上                                                    |
| 重要的或有事项                 | 金额超过 1000 万元，或占合并报表净利润 10%以上                                                     |

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

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，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差额，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

（2）合并财务报表的编制方法

①统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

#### ②合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

#### ③合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

#### ④处置子公司的会计处理

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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。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收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### （2）共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### （3）合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## (2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11、金融工具

### (1) 金融工具的分类、确认和计量

#### 1、金融资产

根据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，本公司将金融资产划分为以下三类：

1) 以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

#### ②金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于前述情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。该类负债以按照金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

4) 以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### (2) 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

（3）金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有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，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。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。

12、应收票据

（1）预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

（2）应收票据按照信用风险特征组合：

| 组合类别   | 确定依据                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 银行承兑汇票 | 按汇票承兑机构的类型，将以银行类金融机构为票据承兑人的应收票据划分具有类似信用风险特征的组合；本公司判断该类组合预期不存在信用损失，不计提信用损失准备。             |
| 商业承兑汇票 | 按汇票承兑机构的类型，将除银行类金融机构以外为票据承兑人的应收票据划分具有类似信用风险特征的组合；本公司将此应收票据视同账龄组合应收账款，参照账龄组合应收账款计算预期信用损失。 |

13、应收账款

（1）应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款按照信用风险特征组合：

| 组合类别     | 确定依据                                                                                             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 合并范围内关联方 | 将纳入本公司合并范围内的关联方划分具有类似信用风险特征的组合；本公司判断该类组合预期不存在信用损失，不计提信用损失准备。                                     |
| 账龄       | 将具有相同或相类似账龄的应收账款划分具有类似信用风险特征的组合。参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。 |

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对客户已破产、清算、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，并根据可收回情况计提坏账准备。

14、应收款项融资

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：①第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；②第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；③第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

15、其他应收款

对于除上述以外的金融资产，如：其他应收款以及除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

- ①信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。
- ②对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。
- ③预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化。
- ④债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- ⑤同一债务人发行的其他金融工具的信用风险显著增加。
- ⑥债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- ⑦作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著变化。
- ⑧预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。
- ⑨本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合类别         | 确定依据      |
|--------------|-----------|
| 合并范围内关联方     | 支付款项的款项性质 |
| 应收保证金、押金及备用金 | 支付款项的款项性质 |
| 应收政府补助       | 支付款项的款项性质 |
| 应收其他款项       | 支付款项的款项性质 |

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（3）按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对客户已破产、清算、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，并根据可收回情况计提坏账准备。

## 16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

## 17、存货

### （1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、包装物、低值易耗品、产成品（库存商品）、合同履约成本等。

### （2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本。

### （3）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### （4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为实地盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## 18、长期股权投资

### （1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

### （2）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

### （3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

| 类别    | 折旧方法  | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%）    |
|-------|-------|---------|--------|------------|
| 房屋建筑物 | 年限平均法 | 20-40   | 3      | 2.43-4.85  |
| 通用设备  | 年限平均法 | 12-15   | 3      | 6.47-8.08  |
| 专用设备  | 年限平均法 | 12-15   | 3      | 6.47-8.08  |
| 运输设备  | 年限平均法 | 8-15    | 3      | 6.47-12.13 |
| 其他设备  | 年限平均法 | 5       | 3      | 19.4       |

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、通用设备、专用设备、运输设备、其他设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。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之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

20、在建工程

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

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 22、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

| 资产类别  | 使用寿命（年） | 摊销方法 |
|-------|---------|------|
| 土地使用权 | 50      | 直线法  |
| 排污权   | 50      | 直线法  |
| 专利权   | 10      | 直线法  |
| 软件    | 5       | 直线法  |

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等有计划性、探索性进行调查阶段，确定为研究阶段；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，确定为开发阶段。

## 23、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

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

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 24、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 25、合同负债

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

## 26、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### （3）辞退福利的会计处理方法

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

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 27、股份支付

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

## 28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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》中化工行业的披露要求

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

收入确认具体方法：

本公司的营业收入主要包括产品销售收入、节能工程安装业务；与取得各类收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

本公司产品销售业务，属于在某一时点履行的单项履约义务，主要销售分为内销与出口。根据销售合同或订单的约定，本公司在综合考虑商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品等因素的基础上，内销以货物发出、将货物运输到指定地点并经客户签收后确认收入，如果客户自行提货则在发出商品时确认收入；出口主要采用 FOB、CIF、DAP（DAT）等贸易模式。其中采用 FOB、CIF 等方式交易的，公司将产品报关、离港，取得提单时确认收入；采用 DAP（DAT）方式交易的，公司将产品报关、离港，取得报关单且货物运抵合同约定地点交付给客户时确认收入。

本公司的节能工程安装业务，属于在某一时段履行的单项履约义务。本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 29、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等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

确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认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。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 30、政府补助

#### （1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作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。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### （2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期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予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

### 31、递延所得税资产/递延所得税负债

#### （1）递延所得税的确认

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

#### （2）递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

32、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及低价值资产的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

①经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，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收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

33、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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。 | 会计政策变更对公司无影响 |

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种      | 计税依据        | 税率              |
|---------|-------------|-----------------|
| 增值税     | 销售货物或提供应税劳务 | 5%、6%、9%、13%    |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额     | 1%、5%、7%        |
| 企业所得税   | 应纳税所得额      | 15%、17%、20%、25% |

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 |
|------------------|-------|
| 江西黑猫炭黑股份有限公司     | 15%   |
| 乌海黑猫炭黑有限责任公司     | 15%   |
| 唐山黑猫炭黑有限责任公司     | 15%   |
| 朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司  | 15%   |
| 济宁黑猫炭黑有限责任公司     | 15%   |
| 青岛黑猫新材料研究院有限公司   | 15%   |
| 安徽黑猫新材料有限公司      | 15%   |
| 韩城黑猫炭黑有限责任公司     | 15%   |
| 江西黑猫新加坡有限公司      | 17%   |
| 邯郸黑猫炭黑有限责任公司     | 25%   |
| 江西永源节能环保科技股份有限公司 | 25%   |
| 太原黑猫炭黑有限责任公司     | 25%   |
| 江西黑猫进出口有限公司      | 25%   |
| 吕梁市黑猫新材料有限公司     | 25%   |
| 内蒙古黑猫纳米材料科技有限公司  | 25%   |
| 内蒙古黑猫碳材料科技有限公司   | 25%   |
| 江西黑猫高性能材料有限公司    | 25%   |
| 江西黑猫纳米材料科技有限公司   | 25%   |
| 辽宁黑猫复合新材料科技有限公司  | 25%   |

2、税收优惠

（1）本公司于 2023 年 11 月 22 日取得《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202336000491)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，公司自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日享受企业所得税 15% 的优惠税率。

（2）本公司子公司乌海黑猫炭黑有限责任公司于 2023 年 11 月 9 日取得《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202315000479)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，公司自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日享受企业所得税 15% 的优惠税率。

（3）本公司子公司唐山黑猫炭黑有限责任公司于 2022 年 11 月 22 日取得《高新技术企业证书》（证书编号 GR202213004057），该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，公司自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(4) 本公司子公司朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司于 2023 年 12 月 20 日取得《高新技术企业证书》(证书编号 GR202321002414)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，公司自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(5) 本公司子公司济宁黑猫炭黑有限责任公司于 2022 年 12 月 12 日取得《高新技术企业证书》(证书编号 GR202237005908)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，公司自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(6) 本公司子公司青岛黑猫新材料研究院有限公司于 2023 年 11 月 9 日取得《高新技术企业证书》(证书编号 GR202337100967)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，公司自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(7) 本公司子公司安徽黑猫新材料有限公司于 2023 年 11 月 30 日取得《高新技术企业证书》(证书编号 GR202334006296)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，公司自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日享受企业所得税 15% 的优惠税率。

(8) 根据财政部《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 号文件)，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且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司子公司韩城黑猫炭黑有限责任公司继续享有西部大开发企业所得税税收优惠政策，减按 15% 的税率征收企业所得税。

(9) 本公司子公司韩城黑猫炭黑有限责任公司根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》(财税〔2016〕52 号)、《国家税务总局关于发布〈税收减免管理办法〉的公告》(国家税务总局公告 2015 年第 43 号)规定，本公司安置残疾人享受增值税即征即退的政策；根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》(财税[2009]70 号)，企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100% 加计扣除。

(10) 本公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第九十九条相关规定，资源综合利用企业以规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额。

(11) 根据财政部、国家税务总局财税〔2015〕78 号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知，本公司子公司邯郸黑猫炭黑有限责任公司、朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司、太原黑猫炭黑有限责任公司、韩城黑猫炭黑有限责任公司、济宁黑猫炭黑有限责任公司享受综合资源利用产品增值税即征即退的政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目            | 期末余额           | 期初余额           |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金          | 3,521.92       | 6,867.08       |
| 银行存款          | 265,284,957.48 | 308,993,968.67 |
| 其他货币资金        | 196,372,262.47 | 133,334,462.62 |
| 合计            | 461,660,741.87 | 442,335,298.37 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 112,882,784.14 | 20,298,545.29  |

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目     | 期末余额         | 期初余额         |
|--------|--------------|--------------|
| 商业承兑票据 | 3,015,800.45 | 8,538,231.75 |
| 国际信用证  |              | 408,331.82   |
| 减：坏账准备 | 150,790.02   | 426,911.59   |
| 合计     | 2,865,010.43 | 8,519,651.98 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别             | 期末余额         |         |            |       |              | 期初余额         |         |            |       |              |
|----------------|--------------|---------|------------|-------|--------------|--------------|---------|------------|-------|--------------|
|                | 账面余额         |         | 坏账准备       |       | 账面价值         | 账面余额         |         | 坏账准备       |       | 账面价值         |
|                | 金额           | 比例      | 金额         | 计提比例  |              | 金额           | 比例      | 金额         | 计提比例  |              |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 3,015,800.45 | 100.00% | 150,790.02 | 5.00% | 2,865,010.43 | 8,538,231.75 | 100.00% | 426,911.59 | 5.00% | 8,111,320.16 |
| 其中：            |              |         |            |       |              |              |         |            |       |              |
| 商业承兑汇票         | 3,015,800.45 | 100.00% | 150,790.02 | 5.00% | 2,865,010.43 | 8,538,231.75 | 100.00% | 426,911.59 | 5.00% | 8,111,320.16 |
| 合计             | 3,015,800.45 | 100.00% | 150,790.02 | 5.00% | 2,865,010.43 | 8,538,231.75 | 100.00% | 426,911.59 | 5.00% | 8,111,320.16 |

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备的应收票据

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 | 3,015,800.45 | 150,790.02 | 5.00% |
| 合计    | 3,015,800.45 | 150,790.02 |       |

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 |            |
| 商业承兑汇票 | 426,911.59 |        | 276,121.57 |    |    | 150,790.02 |
| 合计     | 426,911.59 |        | 276,121.57 |    |    | 150,790.02 |

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     |
|--------|----------|---------------|
| 商业承兑票据 |          | 26,797,850.00 |
| 合计     |          | 26,797,850.00 |

3、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） | 1,894,277,257.34 | 1,885,954,659.11 |
| 1 至 2 年      | 32,453,492.30    | 34,442,728.22    |
| 2 至 3 年      | 11,835,423.66    | 1,774,859.37     |
| 3 年以上        | 55,147,368.87    | 55,689,001.06    |
| 3 至 4 年      | 702,509.51       | 11,201,480.23    |
| 4 至 5 年      | 10,628,715.72    |                  |
| 5 年以上        | 43,816,143.64    | 44,487,520.83    |
| 合计           | 1,993,713,542.17 | 1,977,861,247.76 |

(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 | 19,596,786.67    | 0.98%   | 19,596,786.67  | 100.00% | 0.00             | 19,689,786.67    | 1.00%   | 19,689,786.67  | 100.00% | 0.00             |
| 其中：            |                  |         |                |         |                  |                  |         |                |         |                  |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 1,974,116,755.50 | 99.02%  | 136,302,340.11 | 6.90%   | 1,837,814,415.39 | 1,958,171,461.09 | 99.00%  | 133,016,729.39 | 6.79%   | 1,825,154,731.70 |
| 其中：            |                  |         |                |         |                  |                  |         |                |         |                  |
| 账龄组合           | 1,974,116,755.50 | 99.02%  | 136,302,340.11 | 6.90%   | 1,837,814,415.39 | 1,958,171,461.09 | 99.00%  | 133,016,729.39 | 6.79%   | 1,825,154,731.70 |
| 合计             | 1,993,713,542.17 | 100.00% | 155,899,126.78 | 7.82%   | 1,837,814,415.39 | 1,977,861,247.76 | 100.00% | 152,706,516.06 | 7.72%   | 1,825,154,731.70 |

按单项计提坏账准备：期末单项评估计提坏账准备的应收账款

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                      |
| **(福建)化工有限公司   | 3,606,431.60  | 3,606,431.60  | 3,606,431.60  | 3,606,431.60  | 100.00% | 债务人已破产，预计损失 100%          |
| **轮胎有限公司       | 1,872,720.51  | 1,872,720.51  | 1,872,720.51  | 1,872,720.51  | 100.00% | 债务人已停产，预计损失 100%          |
| **橡胶轮胎有限公司     | 1,699,211.00  | 1,699,211.00  | 1,699,211.00  | 1,699,211.00  | 100.00% | 债务人破产，预计损失 100%           |
| 福建省三明市**轮胎有限公司 | 1,182,854.30  | 1,182,854.30  | 1,182,854.30  | 1,182,854.30  | 100.00% | 债务人濒临破产，预计损失 100%         |
| 福建省**机械有限公司    | 1,069,400.38  | 1,069,400.38  | 1,069,400.38  | 1,069,400.38  | 100.00% | 法院已判决，债务人仍未偿还货款，预计损失 100% |
| 乌海市**化工有限责任公司  | 811,183.60    | 811,183.60    | 811,183.60    | 811,183.60    | 100.00% | 债务人已停产，预计损失 100%          |
| 景德镇**化工贸易有限公司  | 760,402.26    | 760,402.26    | 760,402.26    | 760,402.26    | 100.00% | 债务人已注销，预计损失 100%          |
| 山东**橡胶有限公司     | 8,687,583.02  | 8,687,583.02  | 8,594,583.02  | 8,594,583.02  | 100.00% | 法院已经判决，预计损失 100%          |
| 合计             | 19,689,786.67 | 19,689,786.67 | 19,596,786.67 | 19,596,786.67 |         |                           |

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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   | 1,894,277,257.34 | 94,713,862.87  | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 32,453,492.30    | 3,245,349.23   | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 11,835,423.66    | 3,550,627.10   | 30.00%  |
| 3 至 4 年 | 702,509.51       | 351,254.76     | 50.00%  |
| 4 至 5 年 | 2,034,132.70     | 1,627,306.16   | 80.00%  |
| 5 年以上   | 32,813,939.99    | 32,813,939.99  | 100.00% |
| 合计      | 1,974,116,755.50 | 136,302,340.11 |         |

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 |                |
| 按单项评估计提坏账准备的应收账款 | 19,689,786.67  |              | 93,000.00 |            |    | 19,596,786.67  |
| 组合计提坏账准备         | 133,016,729.39 | 3,469,090.94 |           | 183,480.22 |    | 136,302,340.11 |

|    |                |              |           |            |  |                |
|----|----------------|--------------|-----------|------------|--|----------------|
| 合计 | 152,706,516.06 | 3,469,090.94 | 93,000.00 | 183,480.22 |  | 155,899,126.78 |
|----|----------------|--------------|-----------|------------|--|----------------|

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目        | 核销金额       |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 183,480.22 |

(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 |
|-----------------------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| PT. GAJAH TUNGGAL TBK | 130,673,783.08 | 0.00     | 130,673,783.08 | 6.55%                | 6,533,689.15          |
| 江苏通用科技股份有限公司          | 60,982,630.19  | 0.00     | 60,982,630.19  | 3.06%                | 3,049,131.51          |
| 广西玲珑轮胎有限公司            | 56,119,286.09  | 0.00     | 56,119,286.09  | 2.81%                | 2,805,964.30          |
| 赛轮轮胎销售有限公司            | 53,059,996.30  | 0.00     | 53,059,996.30  | 2.66%                | 2,652,999.82          |
| 山东珠峰橡胶有限公司            | 45,275,243.77  | 0.00     | 45,275,243.77  | 2.27%                | 2,263,762.19          |
| 合计                    | 346,110,939.43 | 0.00     | 346,110,939.43 | 17.35%               | 17,305,546.97         |

4、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       |
| 未到期质保金 | 168,301.28 | 50,490.38 | 117,810.90 | 168,301.28 | 16,830.13 | 151,471.15 |
| 合计     | 168,301.28 | 50,490.38 | 117,810.90 | 168,301.28 | 16,830.13 | 151,471.15 |

(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 | 168,301.28 | 100.00% | 50,490.38 | 30.00% | 117,810.90 | 168,301.28 | 100.00% | 16,830.13 | 10.00% | 151,471.15 |
| 其中：       |            |         |           |        |            |            |         |           |        |            |
| 1 至 2 年   |            |         |           |        |            | 168,301.28 | 100.00% | 16,830.13 | 10.00% | 151,471.15 |
| 2 至 3 年   | 168,301.28 | 100.00% | 50,490.38 | 30.00% | 117,810.90 |            |         |           |        |            |

|    |            |         |           |        |            |            |         |           |        |            |
|----|------------|---------|-----------|--------|------------|------------|---------|-----------|--------|------------|
| 合计 | 168,301.28 | 100.00% | 50,490.38 | 30.00% | 117,810.90 | 168,301.28 | 100.00% | 16,830.13 | 10.00% | 151,471.15 |
|----|------------|---------|-----------|--------|------------|------------|---------|-----------|--------|------------|

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

| 名称   | 期末余额       |           |        |
|------|------------|-----------|--------|
|      | 账面余额       | 坏账准备      | 计提比例   |
| 2至3年 | 168,301.28 | 50,490.38 | 30.00% |
| 合计   | 168,301.28 | 50,490.38 |        |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 应收票据 | 781,162,346.76 | 714,320,132.05 |
| 合计   | 781,162,346.76 | 714,320,132.05 |

(2) 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 | 1,574,532,248.02 |           |
| 合计     | 1,574,532,248.02 |           |

6、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额          |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应收款 | 65,187,620.22 | 59,059,788.56 |
| 合计    | 65,187,620.22 | 59,059,788.56 |

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质       | 期末账面余额        | 期初账面余额        |
|------------|---------------|---------------|
| 保证金、押金及备用金 | 1,983,088.62  | 21,919,893.18 |
| 往来款        | 63,516,748.25 | 44,338,524.09 |
| 政府补助       | 5,028,107.65  | 539,202.89    |
| 其他         | 9,952,100.91  | 9,885,556.22  |

|        |               |               |
|--------|---------------|---------------|
| 减：坏账准备 | 15,292,425.21 | 17,623,387.82 |
| 合计     | 65,187,620.22 | 59,059,788.56 |

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） | 28,656,515.70 | 61,072,497.79 |
| 1 至 2 年      | 41,533,691.36 | 669,891.07    |
| 2 至 3 年      | 590,773.93    | 105,452.56    |
| 3 年以上        | 9,699,064.44  | 14,835,334.96 |
| 3 至 4 年      | 104,181.31    | 596,878.23    |
| 4 至 5 年      | 589,878.23    | 328,788.93    |
| 5 年以上        | 9,005,004.90  | 13,909,667.80 |
| 合计           | 80,480,045.43 | 76,683,176.38 |

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

| 名称      | 期末余额          |               |         |
|---------|---------------|---------------|---------|
|         | 账面余额          | 坏账准备          | 计提比例    |
| 1 年以内   | 28,656,515.70 | 1,432,825.79  | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 41,533,691.36 | 4,153,369.14  | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 590,773.93    | 177,232.18    | 30.00%  |
| 3 至 4 年 | 104,181.31    | 52,090.66     | 50.00%  |
| 4 至 5 年 | 589,878.23    | 471,902.58    | 80.00%  |
| 5 年以上   | 9,005,004.90  | 9,005,004.90  | 100.00% |
| 合计      | 80,480,045.43 | 15,292,425.24 |         |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计            |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------------|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） |               |
| 2024 年 1 月 1 日余额    | 1,594,284.76   | 2,604,332.90         | 13,424,770.16        | 17,623,387.82 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |               |
| 本期计提                | 137,589.07     | 3,452,632.78         | 335,394.59           | 3,925,616.44  |
| 本期转回                | 1,063,499.79   | 8,638.97             | 5,160,000.00         | 6,232,138.76  |

|                    |            |              |              |               |
|--------------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 本期核销               |            |              | 24,440.29    | 24,440.29     |
| 2024 年 12 月 31 日余额 | 668,374.04 | 6,048,326.71 | 8,575,724.46 | 15,292,425.21 |

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 | 17,623,387.82 | 3,925,616.44 | 6,232,138.76 | 24,440.29 |    | 15,292,425.21 |
| 合计        | 17,623,387.82 | 3,925,616.44 | 6,232,138.76 | 24,440.29 |    | 15,292,425.21 |

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 |
|--------------|--------------|-------------------------|------|---------------------|
| 朝阳伍兴岐炭黑有限公司  | 3,660,000.00 | 经三方协商, 同意以收购少数股权形成的债务抵减 | 协议收回 | 长期无法收回, 全额计提坏账准备    |
| 合肥汇江贸易有限责任公司 | 1,500,000.00 | 经三方协商, 同意以收购少数股权形成的债务抵减 | 协议收回 | 长期无法收回, 全额计提坏账准备    |
| 合计           | 5,160,000.00 |                         |      |                     |

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

| 项目    | 核销金额      |
|-------|-----------|
| 5 年以上 | 24,440.29 |
| 合计    | 24,440.29 |

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     |
|----------------|-------|---------------|-------------|------------------|--------------|
| 乌海时联环保科技有限公司   | 往来款   | 24,204,444.84 | 1 年以内、1-2 年 | 30.08%           | 1,337,889.74 |
| 江西乐平工业园区管理委员会  | 往来款   | 20,000,000.00 | 1-2 年       | 24.85%           | 2,000,000.00 |
| 孝义市新安颜料新材料有限公司 | 往来款   | 18,756,896.33 | 1 年以内、1-2 年 | 23.31%           | 1,868,326.47 |
| 内蒙古锦达煤焦有限责任公司  | 其他    | 4,900,000.00  | 5 年以上       | 6.09%            | 4,900,000.00 |
| 山东省金乡县国        | 其他    | 3,608,398.03  | 1 年以上       | 4.48%            | 180,419.90   |

|      |  |               |  |        |               |
|------|--|---------------|--|--------|---------------|
| 家税务局 |  |               |  |        |               |
| 合计   |  | 71,469,739.20 |  | 88.81% | 10,286,636.11 |

7、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   | 171,264,216.03 | 99.75% | 97,565,459.89 | 99.99% |
| 1 至 2 年 | 416,101.63     | 0.24%  | 2,027.70      |        |
| 3 年以上   | 10,000.00      | 0.01%  | 10,000.00     | 0.01%  |
| 合计      | 171,690,317.66 |        | 97,577,487.59 |        |

(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             | 期末余额（元）       | 占预付款项总额的比例(%) |
|------------------|---------------|---------------|
| 唐山市古冶燃气有限公司      | 11,751,389.15 | 6.84          |
| 平顶山富鑫选煤有限公司      | 11,280,000.00 | 6.57          |
| 唐山贵宇商贸有限公司       | 10,804,292.00 | 6.29          |
| 唐山中盛循环能源利用开发有限公司 | 10,537,236.43 | 6.14          |
| 安徽时联特种溶剂股份有限公司   | 9,480,095.34  | 5.52          |
| 合计               | 53,853,012.92 | 31.36         |

8、存货

(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>或合同履约成本<br>减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 存货跌价准备<br>或合同履约成本<br>减值准备 | 账面价值           |
| 原材料    | 486,611,566.23 | 4,571,652.52              | 482,039,913.71 | 449,285,424.98 | 4,118,875.20              | 445,166,549.78 |
| 库存商品   | 436,830,821.06 | 26,283,664.31             | 410,547,156.75 | 494,284,461.52 | 35,111,903.48             | 459,172,558.04 |
| 合同履约成本 |                |                           |                | 52,879.35      |                           | 52,879.35      |
| 委托加工材料 | 1,120,691.08   |                           | 1,120,691.08   |                |                           |                |
| 合计     | 924,563,078.37 | 30,855,316.83             | 893,707,761.54 | 943,622,765.85 | 39,230,778.68             | 904,391,987.17 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目   | 期初余额          | 本期增加金额        |    | 本期减少金额        |    | 期末余额          |
|------|---------------|---------------|----|---------------|----|---------------|
|      |               | 计提            | 其他 | 转回或转销         | 其他 |               |
| 原材料  | 4,118,875.20  | 4,571,652.52  |    | 4,118,875.20  |    | 4,571,652.52  |
| 库存商品 | 35,111,903.48 | 26,283,664.31 |    | 35,111,903.48 |    | 26,283,664.31 |
| 合计   | 39,230,778.68 | 30,855,316.83 |    | 39,230,778.68 |    | 30,855,316.83 |

(3) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

9、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 | 53,845,138.93 | 33,136,035.43 |
| 待认证进项税额 | 759,312.29    | 297,838.32    |
| 预缴所得税   | 3,310,881.61  | 3,328,376.41  |
| 合计      | 57,915,332.83 | 36,762,250.16 |

10、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位              | 期初余额<br>（账面价值）     | 减值<br>准备<br>期初<br>余额 | 本期增减变动   |          |                        |                  |                |                     |                |    | 期末余<br>额（账<br>面价<br>值） | 减值<br>准备<br>期末<br>余额 |
|--------------------|--------------------|----------------------|----------|----------|------------------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|----|------------------------|----------------------|
|                    |                    |                      | 追加<br>投资 | 减少<br>投资 | 权益法下<br>确认的投<br>资损益    | 其他综<br>合收益<br>调整 | 其他<br>权益<br>变动 | 宣告发放<br>现金股利<br>或利润 | 计提<br>减值<br>准备 | 其他 |                        |                      |
| 一、联营企业             |                    |                      |          |          |                        |                  |                |                     |                |    |                        |                      |
| 磁县鑫宝化工有<br>限公司     |                    |                      |          |          |                        |                  |                |                     |                |    |                        |                      |
| 内蒙古联和氟碳<br>新材料有限公司 | 60,030,11<br>2.66  |                      |          |          | 252,421.17             |                  |                |                     |                |    | 60,282,5<br>33.83      |                      |
| 乌海时联环保科<br>技有限责任公司 | 55,557,32<br>2.75  |                      |          |          | -<br>15,377,726.<br>67 |                  |                |                     |                |    | 40,179,5<br>96.08      |                      |
| 山东时联黑猫新<br>材料有限公司  | 16,704,56<br>5.49  |                      |          |          | 10,303.95              |                  |                |                     |                |    | 16,714,8<br>69.44      |                      |
| 合计                 | 132,292,0<br>00.90 |                      |          |          | -<br>15,115,001.<br>55 |                  |                |                     |                |    | 117,176,<br>999.35     |                      |

注：本公司联营企业磁县鑫宝化工有限公司期初余额、期末余额及无发生额，系其存在超额亏损，具体详见本报告“附注十、2 在合营安排或联营企业中的权益”。

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

## 11、固定资产

单位：元

| 项目     | 期末余额             | 期初余额             |
|--------|------------------|------------------|
| 固定资产   | 2,940,582,185.87 | 2,942,975,335.66 |
| 固定资产清理 |                  |                  |
| 合计     | 2,940,582,185.87 | 2,942,975,335.66 |

### （1）固定资产情况

单位：元

| 项目        | 房屋建筑物            | 通用设备             | 专用设备             | 运输工具          | 其他设备           | 合计               |
|-----------|------------------|------------------|------------------|---------------|----------------|------------------|
| 一、账面原值：   |                  |                  |                  |               |                |                  |
| 1.期初余额    | 1,620,509,940.40 | 1,432,521,171.15 | 3,143,215,579.04 | 57,833,414.94 | 93,831,538.14  | 6,347,911,643.67 |
| 2.本期增加金额  | 133,432,888.39   | 103,220,791.33   | 97,923,835.56    | 1,011,918.58  | 14,665,068.79  | 350,254,502.65   |
| （1）购置     | 275,658.53       | 39,356,108.96    | 17,788,394.17    | 1,011,918.58  | 2,254,590.87   | 60,686,671.11    |
| （2）在建工程转入 | 133,157,229.86   | 63,864,682.37    | 80,135,441.39    |               | 12,410,477.92  | 289,567,831.54   |
| （3）企业合并增加 |                  |                  |                  |               |                |                  |
| 3.本期减少金额  | 562,876.72       | 22,163,691.97    | 10,347,425.24    | 2,185,228.23  | 631,590.74     | 35,890,812.90    |
| （1）处置或报废  | 562,876.72       | 22,163,691.97    | 10,347,425.24    | 2,185,228.23  | 631,590.74     | 35,890,812.90    |
| 4.期末余额    | 1,753,379,952.07 | 1,513,578,270.51 | 3,230,791,989.36 | 56,660,105.29 | 107,865,016.19 | 6,662,275,333.42 |
| 二、累计折旧    |                  |                  |                  |               |                |                  |

|          |                  |                |                  |               |               |                  |
|----------|------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| 1.期初余额   | 561,808,500.82   | 875,333,543.39 | 1,905,677,776.19 | 29,733,563.61 | 29,100,481.32 | 3,401,653,865.33 |
| 2.本期增加金额 | 59,381,559.23    | 79,282,765.00  | 198,376,338.55   | 3,615,906.04  | 7,274,937.43  | 347,931,506.25   |
| （1）计提    | 59,381,559.23    | 79,282,765.00  | 198,376,338.55   | 3,615,906.04  | 7,274,937.43  | 347,931,506.25   |
| 3.本期减少金额 | 306,038.08       | 20,484,625.71  | 9,429,231.44     | 1,817,868.26  | 561,383.75    | 32,599,147.24    |
| （1）处置或报废 | 306,038.08       | 20,484,625.71  | 9,429,231.44     | 1,817,868.26  | 561,383.75    | 32,599,147.24    |
| 4.期末余额   | 620,884,021.97   | 934,131,682.68 | 2,094,624,883.30 | 31,531,601.39 | 35,814,035.00 | 3,716,986,224.34 |
| 三、减值准备   |                  |                |                  |               |               |                  |
| 1.期初余额   | 602,472.99       | 181,991.44     | 2,399,104.17     | 98,874.08     |               | 3,282,442.68     |
| 2.本期增加金额 | 121,051.20       | 201,878.33     | 1,027,922.32     | 55,568.78     | 18,059.90     | 1,424,480.53     |
| （1）计提    | 121,051.20       | 201,878.33     | 1,027,922.32     | 55,568.78     | 18,059.90     | 1,424,480.53     |
| 3.本期减少金额 |                  |                |                  |               |               |                  |
| （1）处置或报废 |                  |                |                  |               |               |                  |
| 4.期末余额   | 723,524.19       | 383,869.77     | 3,427,026.49     | 154,442.86    | 18,059.90     | 4,706,923.21     |
| 四、账面价值   |                  |                |                  |               |               |                  |
| 1.期末账面价值 | 1,131,772,405.91 | 579,062,718.06 | 1,132,740,079.57 | 24,974,061.04 | 72,032,921.29 | 2,940,582,185.87 |
| 2.期初账面价值 | 1,058,098,966.59 | 557,005,636.32 | 1,235,138,698.68 | 28,000,977.25 | 64,731,056.82 | 2,942,975,335.66 |

（2）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目     | 期末账面价值       |
|--------|--------------|
| 房屋及建筑物 | 1,846,724.95 |
| 合计     | 1,846,724.95 |

（3）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 |
|-------------------|----------------|------------|
| 江西黑猫炭黑股份有限公司房屋    | 88,932,518.89  | 权证尚在办理中    |
| 朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司房屋 | 129,890,824.12 | 权证尚在办理中    |
| 唐山黑猫炭黑有限责任公司房屋    | 37,902,324.32  | 权证尚在办理中    |
| 合计                | 256,725,667.33 |            |

（4）固定资产的减值测试情况

☒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                     |
|------------|---------------|---------------|------------|----------------|------------|-------------------------------|
| 吕梁市黑猫新材料有限 | 12,554,574.08 | 12,128,624.91 | 425,949.17 | 公允价值采用类比调整     | 相关设备市场价格、资 | 市场价格;通过市场调查和询价取得;资产状况调整系数;比较设 |

|                 |               |               |              |                            |                                 |                                                                                                                           |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司陈旧设备          |               |               |              | 法，处置费用与处置资产有关的费用           | 产状况调整系数、市场交易调整系数及处置费用           | 备新旧程度、使用状况等方面的差异情况综合判断:市场交易调整系数:根据设备处置时间、市场需求、处置难易程度等因素综合分析判断:处置费用:与资产处置有关的税费，以及手续服务费、拆除费用等。                              |
| 安徽黑猫新材料有限公司陈旧设备 | 11,756,755.79 | 10,758,224.43 | 998,531.36   | 公允价值采用类比调整法，处置费用与处置资产有关的费用 | 相关设备市场价格、资产状况调整系数、市场交易调整系数及处置费用 | 市场价格:通过市场调查和询价取得;资产状况调整系数:比较设备新旧程度、使用状况等方面的差异情况综合判断:市场交易调整系数:根据设备处置时间、市场需求、处置难易程度等因素综合分析判断:处置费用:与资产处置有关的税费，以及手续服务费、拆除费用等。 |
| 合计              | 24,311,329.87 | 22,886,849.34 | 1,424,480.53 |                            |                                 |                                                                                                                           |

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

12、在建工程

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 在建工程 | 416,275,428.33 | 273,633,608.77 |
| 工程物资 | 1,301,790.06   | 8,591,938.63   |
| 合计   | 417,577,218.39 | 282,225,547.40 |

(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           |
| 年产 20000 吨超导电炭黑装置项目             | 217,820,824.72 |      | 217,820,824.72 | 89,414,454.86  |      | 89,414,454.86  |
| 乌海黑猫 7000 吨/年酚醛树脂项目             | 61,012,328.31  |      | 61,012,328.31  | 49,668,997.59  |      | 49,668,997.59  |
| 乌海黑猫特炭 1#线技术升级为年产 5000 吨超导炭黑生产线 |                |      |                | 28,127,695.25  |      | 28,127,695.25  |
| 朝阳黑猫建设备用脱硫塔项目                   |                |      |                | 12,143,242.98  |      | 12,143,242.98  |
| 碳材料项目                           | 14,898,229.82  |      | 14,898,229.82  | 9,935,910.25   |      | 9,935,910.25   |
| 纳米新材料项目                         | 10,905,838.65  |      | 10,905,838.65  | 5,506,427.66   |      | 5,506,427.66   |
| 乌海尾气发电锅炉 SCR 脱硝项目               |                |      |                | 6,962,654.88   |      | 6,962,654.88   |
| 16 万吨/年橡胶复合母胶项目                 | 45,180,682.79  |      | 45,180,682.79  | 1,264,730.45   |      | 1,264,730.45   |
| 职工之家（文体中心）改造                    | 11,337,506.72  |      | 11,337,506.72  | 227,954.30     |      | 227,954.30     |
| 零星工程                            | 55,120,017.32  |      | 55,120,017.32  | 70,381,540.55  |      | 70,381,540.55  |
| 合计                              | 416,275,428.33 |      | 416,275,428.33 | 273,633,608.77 |      | 273,633,608.77 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 项目名称                             | 预算数              | 期初余额           | 本期增加金额         | 本期转入固定资产金额     | 本期其他减少金额 | 期末余额           | 工程累计投入占预算比例 | 工程进度     | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 |
|----------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|-------------|----------|-----------|--------------|----------|------|
| 乌海黑猫 7000 吨/年酚醛树脂项目              | 84,000,000.00    | 49,668,997.59  | 11,343,330.72  |                |          | 61,012,328.31  | 72.63 %     | 70.00 %  |           |              |          | 其他   |
| 年产 20000 吨超导电炭黑装置项目              | 602,000,000.00   | 89,414,454.86  | 247,142,711.10 | 118,736,341.24 |          | 217,820,824.72 | 55.91 %     | 70.00 %  |           |              |          | 其他   |
| 乌海黑猫特炭 1#线技术升级为年产 5000 吨超导电炭黑生产线 | 36,000,000.00    | 28,127,695.25  | 3,872,289.51   | 31,999,984.76  |          |                | 88.89 %     | 100.00 % |           |              |          | 其他   |
| 16 万吨/年橡胶复合母胶项目                  | 687,000,000.00   | 1,264,730.45   | 43,915,952.34  |                |          | 45,180,682.79  | 6.58%       | 5.00%    |           |              |          | 其他   |
| 合计                               | 1,409,000,000.00 | 168,475,878.15 | 306,274,283.67 | 150,736,326.00 |          | 324,013,835.82 |             |          |           |              |          |      |

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(4) 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         |
| 工程物资 | 1,301,790.06 |      | 1,301,790.06 | 8,591,938.63 |      | 8,591,938.63 |
| 合计   | 1,301,790.06 |      | 1,301,790.06 | 8,591,938.63 |      | 8,591,938.63 |

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

| 项目       | 房屋建筑物        | 土地使用权         | 合计            |
|----------|--------------|---------------|---------------|
| 一、账面原值   |              |               |               |
| 1.期初余额   | 6,769,528.85 | 13,305,590.30 | 20,075,119.15 |
| 2.本期增加金额 | 50,116.56    |               | 50,116.56     |
| (1) 新增租赁 | 50,116.56    |               | 50,116.56     |
| 3.本期减少金额 | 2,497,626.35 |               | 2,497,626.35  |
| (1) 处置   | 2,497,626.35 |               | 2,497,626.35  |
| 4.期末余额   | 4,322,019.06 | 13,305,590.30 | 17,627,609.36 |
| 二、累计折旧   |              |               |               |
| 1.期初余额   | 741,442.00   | 961,849.89    | 1,703,291.89  |

|          |              |               |               |
|----------|--------------|---------------|---------------|
| 2.本期增加金额 | 939,615.94   | 320,616.63    | 1,260,232.57  |
| （1）计提    | 939,615.94   | 320,616.63    | 1,260,232.57  |
| 3.本期减少金额 | 34,655.79    |               | 34,655.79     |
| （1）处置    | 34,655.79    |               | 34,655.79     |
| 4.期末余额   | 1,646,402.15 | 1,282,466.52  | 2,928,868.67  |
| 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 | 2,675,616.91 | 12,023,123.78 | 14,698,740.69 |
| 2.期初账面价值 | 6,028,086.85 | 12,343,740.41 | 18,371,827.26 |

## 14、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 | 排污权/用水权       | 软件       | 合计             |
|-----------|----------------|------------|-------|---------------|----------|----------------|
| 一、账面原值    |                |            |       |               |          |                |
| 1.期初余额    | 349,236,415.68 | 295,405.65 |       | 11,907,019.00 | 8,547.01 | 361,447,387.34 |
| 2.本期增加金额  | 56,349,211.72  |            |       | 27,808,660.58 |          | 84,157,872.30  |
| （1）购置     | 56,349,211.72  |            |       | 27,808,660.58 |          | 84,157,872.30  |
| （2）内部研发   |                |            |       |               |          |                |
| （3）企业合并增加 |                |            |       |               |          |                |
| 3.本期减少金额  |                |            |       |               |          |                |
| （1）处置     |                |            |       |               |          |                |
| 4.期末余额    | 405,585,627.40 | 295,405.65 |       | 39,715,679.58 | 8,547.01 | 445,605,259.64 |
| 二、累计摊销    |                |            |       |               |          |                |
| 1.期初余额    | 60,958,285.18  | 238,785.87 |       | 1,404,314.37  | 8,547.01 | 62,609,932.43  |
| 2.本期增加金额  | 7,969,464.72   | 29,540.52  |       | 645,142.39    |          | 8,644,147.63   |
| （1）计提     | 7,969,464.72   | 29,540.52  |       | 645,142.39    |          | 8,644,147.63   |
| 3.本期减少金额  |                |            |       |               |          |                |
| （1）处置     |                |            |       |               |          |                |
| 4.期末余额    | 68,927,749.90  | 268,326.39 |       | 2,049,456.76  | 8,547.01 | 71,254,080.06  |
| 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 | 336,657,877.50 | 27,079.26 |  | 37,666,222.82 |  | 374,351,179.58 |
| 2.期初账面价值 | 288,278,130.50 | 56,619.78 |  | 10,502,704.63 |  | 298,837,454.91 |

15、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   |               |
| 吕梁市黑猫新材料有限公司    | 72,272,498.39 |         |      | 72,272,498.39 |
| 合计              | 72,272,498.39 |         |      | 72,272,498.39 |

（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   |              |
| 吕梁市黑猫新材料有限公司    |      | 5,152,145.04 |      | 5,152,145.04 |
| 合计              |      | 5,152,145.04 |      | 5,152,145.04 |

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

| 名称           | 所属资产组或组合的构成及依据               | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|--------------|------------------------------|-----------|-------------|
| 吕梁市黑猫新材料有限公司 | 色素炭黑生产经营业务相关的固定资产、无形资产、使用权资产 | 色素炭黑生产销售  | 是           |

（4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目           | 账面价值           | 可收回金额          | 减值金额         | 预测期的年限             | 预测期的关键参数                                                                         | 稳定期的关键参数                       | 稳定期的关键参数的确定依据         |
|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 吕梁市黑猫新材料有限公司 | 147,804,027.00 | 142,651,881.96 | 5,152,145.04 | 2025 年-2029 年，至永续期 | 收入增长率分别为 13.05%、10.68%、10.43%、9.69%、8.27%；净利润率 1.43%、4.47%、7.06%、8.67%、8.21%，折现率 | 收入增长率 0%，净利润率 8.10%，折现率 11.51% | 稳定期收入增长为 0%，折现率与预测期一致 |

|    |                |                |              |  |        |  |  |
|----|----------------|----------------|--------------|--|--------|--|--|
|    |                |                |              |  | 11.51% |  |  |
| 合计 | 147,804,027.00 | 142,651,881.96 | 5,152,145.04 |  |        |  |  |

16、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         |
|--------|--------------|-----------|--------------|--------|--------------|
| 环境美化工程 | 4,206,825.72 | 56,192.45 | 1,267,789.80 |        | 2,995,228.37 |
| 文化展厅   | 1,798,898.92 |           | 469,386.13   |        | 1,329,512.79 |
| 合计     | 6,005,724.64 | 56,192.45 | 1,737,175.93 |        | 4,324,741.16 |

17、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      | 34,255,971.10  | 6,519,627.30  | 32,383,804.30  | 5,707,860.96  |
| 内部交易未实现利润   | 9,908,717.77   | 1,486,307.67  | 11,772,880.95  | 1,765,932.14  |
| 递延收益        | 27,561,763.12  | 4,134,264.46  | 30,244,854.44  | 4,536,728.17  |
| 信用减值损失      | 168,741,903.50 | 25,794,449.57 | 170,378,196.77 | 25,980,922.61 |
| 租赁负债        | 14,403,558.76  | 2,327,513.78  | 19,101,165.87  | 3,249,103.05  |
| 已计提未发放的职工薪酬 | 1,593,926.18   | 239,088.92    | 1,757,138.67   | 269,469.31    |
| 已计提未发生的费用   | 4,429,039.78   | 699,033.38    | 4,399,739.89   | 671,998.63    |
| 合计          | 260,894,880.21 | 41,200,285.08 | 270,037,780.89 | 42,182,014.87 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目    | 期末余额          |              | 期初余额          |              |
|-------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|       | 应纳税暂时性差异      | 递延所得税负债      | 应纳税暂时性差异      | 递延所得税负债      |
| 使用权资产 | 14,698,740.69 | 2,467,620.86 | 18,371,827.26 | 3,109,973.34 |
| 合计    | 14,698,740.69 | 2,467,620.86 | 18,371,827.26 | 3,109,973.34 |

(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 |                  | 41,200,285.08     |                  | 42,182,014.87     |
| 递延所得税负债 |                  | 2,467,620.86      |                  | 3,109,973.34      |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目       | 期末余额           | 期初余额           |
|----------|----------------|----------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 4,002,512.63   | 10,570,180.69  |
| 可抵扣亏损    | 746,485,427.26 | 589,545,641.32 |
| 合计       | 750,487,939.89 | 600,115,822.01 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份     | 期末金额           | 期初金额           | 备注 |
|--------|----------------|----------------|----|
| 2025 年 | 96,509,652.68  | 96,509,652.68  |    |
| 2026 年 | 12,484,318.12  | 12,484,318.12  |    |
| 2027 年 | 221,551,974.08 | 221,551,974.08 |    |
| 2028 年 | 258,999,696.44 | 258,999,696.44 |    |
| 2029 年 | 156,939,785.94 |                |    |
| 合计     | 746,485,427.26 | 589,545,641.32 |    |

18、其他非流动资产

单位：元

| 项目        | 期末余额          |      |               | 期初余额          |      |               |
|-----------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|           | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 预付长期资产购置款 | 1,807,825.00  |      | 1,807,825.00  |               |      |               |
| 朝阳黑猫异地搬迁  | 57,304,825.79 |      | 57,304,825.79 | 57,304,825.79 |      | 57,304,825.79 |
| 合计        | 59,112,650.79 |      | 59,112,650.79 | 57,304,825.79 |      | 57,304,825.79 |

注：公司子公司朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司（以下简称朝阳黑猫）与朝阳高新技术产业开发区管理委员会（原朝阳工业新区管理委员会）签订《朝阳工业新区项目入驻协议书》及《关于朝阳工业新区项目入驻协议书之补充说明》，政府对朝阳黑猫位于龙城区长江路五段 82 号（朝阳黑猫原厂区）工业用地进行收储，规划为商住用地。朝阳黑猫于 2016 年 5 月启动异地搬迁技改扩产项目，并于 2017 年 9 月基本建设完成并投产，原厂区生产线已于 2017 年 4 月全面停产。截至 2024 年 12 月 31 日，原厂区搬迁补偿金额尚未确定，朝阳黑猫将整体搬迁而需清理的资产列为其他非流动资产；朝阳黑猫委托北京亚事资产评估有限责任公司基于财务报告目的涉及的土地使用权公允价值进行评估，并出具北方亚事评报字【2025】第 01-0188 号资产评估报告，评估价值 6,468.45 万元，整体不存在减值。

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目      | 期末余额             | 期初余额           |
|---------|------------------|----------------|
| 抵押借款    | 130,093,333.33   | 112,858,780.33 |
| 保证借款    | 90,049,638.88    | 125,166,493.07 |
| 信用借款    | 926,620,374.90   | 691,070,926.20 |
| 抵押+担保借款 | 12,012,283.34    | 14,016,566.67  |
| 合计      | 1,158,775,630.45 | 943,112,766.27 |

## 20、应付票据

单位：元

| 种类     | 期末余额           | 期初余额             |
|--------|----------------|------------------|
| 银行承兑汇票 | 412,000,000.00 | 465,100,000.00   |
| 信用证    | 377,000,000.00 | 674,700,000.00   |
| 合计     | 789,000,000.00 | 1,139,800,000.00 |

## 21、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（含1年） | 612,775,075.23 | 549,027,554.89 |
| 1年以上      | 126,942,215.63 | 236,125,921.86 |
| 合计        | 739,717,290.86 | 785,153,476.75 |

### (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 |
|-------------------|---------------|-----------|
| 中青建安建设集团有限公司黄岛分公司 | 24,018,911.01 | 未结算       |
| 江苏环球环境工程集团有限公司    | 11,284,255.14 | 未结算       |
| 江西宏达建筑有限公司        | 9,700,229.47  | 未结算工程款    |
| 中国化学工程第十三建设有限公司   | 8,499,727.96  | 未结算       |
| 江苏江安集团有限公司        | 8,422,670.26  | 未结算工程款    |
| 江西筑昌建设工程有限公司      | 7,845,324.57  | 未结算       |
| 合计                | 69,771,118.41 |           |

## 22、其他应付款

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 应付股利  | 378,363.00     | 378,363.00     |
| 其他应付款 | 191,438,535.61 | 193,049,773.12 |
| 合计    | 191,816,898.61 | 193,428,136.12 |

### (1) 应付股利

单位：元

| 项目    | 期末余额       | 期初余额       |
|-------|------------|------------|
| 普通股股利 | 378,363.00 | 378,363.00 |
| 合计    | 378,363.00 | 378,363.00 |

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目       | 期末余额           | 期初余额           |
|----------|----------------|----------------|
| 运费       | 55,606,722.59  | 37,449,379.53  |
| 往来款      | 3,300,566.46   | 3,694,721.16   |
| 保证金及押金   | 34,662,571.17  | 35,232,033.87  |
| 代收代缴款项   | 146,285.29     | 1,723,747.33   |
| 土地款      | 3,844,000.00   | 3,844,000.00   |
| 限制性股票回购款 |                | 19,788,415.59  |
| 投资款      | 60,000,000.00  | 60,000,000.00  |
| 其他       | 33,878,390.10  | 31,317,475.64  |
| 合计       | 191,438,535.61 | 193,049,773.12 |

## 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    |
|-----------------|---------------|--------------|
| 景德镇市焦化能源有限公司    | 4,818,221.65  | 合并范围外关联公司往来款 |
| 韩向明             | 3,000,000.00  | 技术服务费，尚未结算   |
| 湖南省工业防腐保温安装有限公司 | 2,266,289.53  | 工程款，尚未结算     |
| 景德镇市国土资源局       | 2,232,000.00  | 土地款，尚未结算     |
| 合计              | 12,316,511.18 |              |

## 23、合同负债

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额          |
|------|----------------|---------------|
| 预收款项 | 109,532,813.60 | 54,797,428.65 |
| 合计   | 109,532,813.60 | 54,797,428.65 |

## 24、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         | 6,482,042.06 | 450,379,787.65 | 451,079,419.57 | 5,782,410.14 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 |              | 47,062,580.25  | 47,062,580.25  |              |
| 三、辞退福利         |              | 1,166,834.69   |                | 1,166,834.69 |
| 合计             | 6,482,042.06 | 498,609,202.59 | 498,141,999.82 | 6,949,244.83 |

(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 | 3,887,573.81 | 369,968,305.59 | 370,624,171.68 | 3,231,707.72 |
| 2、职工福利费       |              | 22,051,845.00  | 22,051,845.00  |              |
| 3、社会保险费       | 2,797.05     | 25,560,746.18  | 25,563,543.23  |              |
| 其中：医疗保险费      |              | 21,167,672.52  | 21,167,672.52  |              |
| 工伤保险费         | 2,797.05     | 3,333,996.16   | 3,336,793.21   |              |
| 生育保险费         |              | 1,059,077.50   | 1,059,077.50   |              |
| 4、住房公积金       | 380.00       | 19,973,031.33  | 19,554,039.35  | 419,371.98   |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 2,591,291.20 | 12,825,859.55  | 13,285,820.31  | 2,131,330.44 |
| 合计            | 6,482,042.06 | 450,379,787.65 | 451,079,419.57 | 5,782,410.14 |

(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 |      | 45,387,954.52 | 45,387,954.52 |      |
| 2、失业保险费  |      | 1,674,625.73  | 1,674,625.73  |      |
| 合计       |      | 47,062,580.25 | 47,062,580.25 |      |

25、应交税费

单位：元

| 项目      | 期末余额          | 期初余额          |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税     | 19,506,635.95 | 11,934,008.18 |
| 企业所得税   | 11,628,203.09 | 10,086,009.86 |
| 个人所得税   | 344,112.30    | 468,985.97    |
| 城市维护建设税 | 2,250,926.66  | 363,981.89    |
| 房产税     | 1,078,645.77  | 966,481.17    |
| 土地使用税   | 904,968.25    | 772,767.29    |
| 教育费附加   | 1,091,521.19  | 296,707.33    |
| 地方教育费附加 | 679,948.41    | 165,186.05    |
| 其他税费    | 4,894,723.16  | 4,275,402.20  |
| 合计      | 42,379,684.78 | 29,329,529.94 |

26、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 | 882,729,330.56 | 620,565,277.74 |
| 一年内到期的租赁负债 | 838,757.91     | 887,898.99     |
| 合计         | 883,568,088.47 | 621,453,176.73 |

## 27、其他流动负债

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额         |
|-------|---------------|--------------|
| 待转销项税 | 14,014,941.47 | 6,663,121.78 |
| 合计    | 14,014,941.47 | 6,663,121.78 |

## 28、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

| 项目   | 期末余额             | 期初余额           |
|------|------------------|----------------|
| 保证借款 | 784,979,727.50   | 380,340,694.48 |
| 信用借款 | 386,015,337.78   | 508,460,350.00 |
| 合计   | 1,170,995,065.28 | 888,801,044.48 |

## 29、租赁负债

单位：元

| 项目           | 期末余额          | 期初余额          |
|--------------|---------------|---------------|
| 租赁付款额        | 25,335,519.40 | 34,656,430.13 |
| 减：未确认融资费用    | 10,931,960.64 | 15,555,264.26 |
| 减：一年内到期的租赁负债 | 838,757.91    | 887,898.99    |
| 合计           | 13,564,800.85 | 18,213,266.88 |

## 30、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 | 80,174,381.46 | 1,800,000.00 | 8,881,037.12 | 73,093,344.34 |      |
| 合计   | 80,174,381.46 | 1,800,000.00 | 8,881,037.12 | 73,093,344.34 | --   |

政府补助项目情况：

单位：元

| 项目         | 期初余额         | 本期新增补助金额 | 本期计入损益金额   | 其他变动 | 期末余额         | 与资产相关/与收益相关 |
|------------|--------------|----------|------------|------|--------------|-------------|
| 江西黑猫能源管理工程 | 4,374,444.66 |          | 206,666.68 |      | 4,167,777.98 | 与资产相关       |

|                                      |               |              |              |  |               |       |
|--------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--|---------------|-------|
| 江西黑猫年产 6 万吨沉淀法白炭黑技术改造项目              | 4,670,833.05  |              | 950,000.00   |  | 3,720,833.05  | 与资产相关 |
| 煤焦油脱水及油气冷凝回收装置                       | 1,575,000.12  |              | 175,000.00   |  | 1,400,000.12  | 与资产相关 |
| 炭黑生产智能能效闭环管理平台                       | 254,166.56    |              | 25,416.68    |  | 228,749.88    | 与资产相关 |
| 节能循环经济和资源节约重大项目                      | 3,173,610.52  |              | 761,666.68   |  | 2,411,943.84  | 与资产相关 |
| 乌海煤化工及下游产品循环经济产业建设项目                 | 17,916,667.10 |              | 2,500,000.00 |  | 15,416,667.10 | 与资产相关 |
| 2021 年度中央大气污染防治专项资金（第二批）             | 5,550,000.00  |              | 462,500.00   |  | 5,087,500.00  | 与资产相关 |
| 2022 年自治区重点产业发展专项资金和工业园区发展专项资金（第二批）  | 2,000,000.00  |              | 166,666.68   |  | 1,833,333.32  | 与资产相关 |
| 乌海海南工信科技局科技兴蒙                        | 496,527.78    |              | 41,666.68    |  | 454,861.10    | 与资产相关 |
| 尾气综合利用及环保设施技改项目                      | 5,000,000.00  |              | 416,666.68   |  | 4,583,333.32  | 与资产相关 |
| 企业产品结构调整资金和扶持企业技改资金                  | 8,049,054.28  |              | 190,135.08   |  | 7,858,919.20  | 与资产相关 |
| 园区建设专项资金                             | 1,110,931.09  |              | 80,795.04    |  | 1,030,136.05  | 与资产相关 |
| 脱硫脱硝补助资金                             | 159,090.94    |              | 18,181.80    |  | 140,909.14    | 与资产相关 |
| 收朝阳高新技术产业开发区管理委员会扶持企业发展资金            | 419,279.87    |              | 30,679.08    |  | 388,600.79    | 与资产相关 |
| 唐山黑猫炭黑项目补助                           | 15,536,949.02 |              | 413,400.00   |  | 15,123,549.02 | 与资产相关 |
| 唐山黑猫炭黑项目技术改造补助                       | 2,058,461.23  |              | 686,153.88   |  | 1,372,307.35  | 与资产相关 |
| 唐山黑猫电力需求侧试点专项资金                      | 437,500.36    |              | 249,999.96   |  | 187,500.40    | 与资产相关 |
| 唐山黑猫循环经济和资源节约示范项目                    | 3,166,666.12  |              | 666,666.72   |  | 2,499,999.40  | 与资产相关 |
| 环境设施提升改造费                            | 857,142.82    |              | 95,238.12    |  | 761,904.70    | 与资产相关 |
| 2020 年中央大气污染防治项目资金                   |               | 500,000.00   | 10,204.08    |  | 489,795.92    | 与资产相关 |
| 环保局环保项目补助                            | 1,177,083.33  |              | 125,000.00   |  | 1,052,083.33  | 与资产相关 |
| 济宁节能循环经济和资源节约项目政府补助                  | 2,190,972.61  |              | 608,333.28   |  | 1,582,639.33  | 与资产相关 |
| 济宁 20 万吨炭黑新材料及 15 万吨焦油深加工设备更新和技术改造项目 |               | 800,000.00   |              |  | 800,000.00    | 与资产相关 |
| 江西纳米科技-经济专项资金设备购置补助                  |               | 500,000.00   |              |  | 500,000.00    | 与资产相关 |
| 合 计                                  | 80,174,381.46 | 1,800,000.00 | 8,881,037.12 |  | 73,093,344.34 | ——    |

### 31、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 | 741,412,396.00 |             |    |       | -6,067,200.00 | -6,067,200.00 | 735,345,196.00 |

注：根据《2020 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，经公司 2023 年度股东大会决议通过了《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，回购未达到行权条件的部分限制性股票 606.72 万股而减少股本 606.72 万元。

### 32、资本公积

单位：元

| 项目         | 期初余额             | 本期增加       | 本期减少         | 期末余额             |
|------------|------------------|------------|--------------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 1,434,004,378.49 |            | 8,976,494.22 | 1,425,027,884.27 |
| 其他资本公积     | 14,992,804.83    | 951,699.09 |              | 15,944,503.92    |
| 原制度转入      | 7,465,534.42     |            |              | 7,465,534.42     |
| 合计         | 1,456,462,717.74 | 951,699.09 | 8,976,494.22 | 1,448,437,922.61 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：资本溢价本期减少系根据《2020 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，回购未达到行权条件的部分限制性股票 606.72 万股所支付股权回购款。

注 2：其他资本公积本期增加系公司收购子公司朝阳黑猫伍兴歧炭黑有限责任公司少数股东部分股权形成。

### 33、库存股

单位：元

| 项目      | 期初余额          | 本期增加          | 本期减少          | 期末余额          |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 股权激励限售股 | 19,788,415.59 | 65,380,218.00 | 19,788,415.59 | 65,380,218.00 |
| 合计      | 19,788,415.59 | 65,380,218.00 | 19,788,415.59 | 65,380,218.00 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期增加系公司根据 2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份方案暨取得金融机构股票回购专项贷款的议案》，回购股份拟用于实施员工持股计划或股权激励，截止 2024 年 12 月 31 日，公司以集中竞价方式累计回购公司股份 604,440 股，支付对价 6,538.02 万元。

注 2：本期减少系公司回购未达到行权条件的部分限制性股票，使得库存股减少所致。

### 34、其他综合收益

单位：元

| 项目               | 期初余额        | 本期发生额      |                    |                      |         |            |           | 期末余额        |
|------------------|-------------|------------|--------------------|----------------------|---------|------------|-----------|-------------|
|                  |             | 本期所得税前发生额  | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司   | 税后归属于少数股东 |             |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | -539,182.62 | 394,316.21 |                    |                      |         | 394,316.21 |           | -144,866.41 |
| 外币财务报表折算差额       | -539,182.62 | 394,316.21 |                    |                      |         | 394,316.21 |           | -144,866.41 |
| 其他综合收益合计         | -539,182.62 | 394,316.21 |                    |                      |         | 394,316.21 |           | -144,866.41 |

### 35、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 | 10,717,480.86 | 58,358,095.58 | 68,190,077.15 | 885,499.29 |
| 合计    | 10,717,480.86 | 58,358,095.58 | 68,190,077.15 | 885,499.29 |

36、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 | 192,199,866.55 | 11,835,641.97 |      | 204,035,508.52 |
| 合计     | 192,199,866.55 | 11,835,641.97 |      | 204,035,508.52 |

37、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           | 639,059,429.40 | 891,203,368.58  |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） |                | 38,500.49       |
| 调整后期初未分配利润            | 639,059,429.40 | 891,241,869.07  |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润     | 25,134,712.16  | -242,942,816.36 |
| 减：提取法定盈余公积            | 11,835,641.97  | 9,239,623.31    |
| 期末未分配利润               | 652,358,499.59 | 639,059,429.40  |

38、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 | 9,776,693,871.37  | 9,375,444,535.71 | 9,265,696,005.11 | 9,074,239,816.34 |
| 其他业务 | 355,003,760.25    | 253,755,927.14   | 185,424,150.06   | 129,345,232.29   |
| 合计   | 10,131,697,631.62 | 9,629,200,462.85 | 9,451,120,155.17 | 9,203,585,048.63 |

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

☒是 ☐否

单位：元

| 项目                                                                                                | 本年度               | 具体扣除情况                                          | 上年度              | 具体扣除情况                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| 营业收入金额                                                                                            | 10,131,697,631.62 | -                                               | 9,451,120,155.17 | -                                          |
| 营业收入扣除项目合计金额                                                                                      | 355,003,760.25    | -                                               | 185,424,150.06   | -                                          |
| 营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重                                                                              | 3.50%             | -                                               | 1.96%            | -                                          |
| 一、与主营业务无关的业务收入                                                                                    |                   |                                                 |                  |                                            |
| 1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。 | 355,003,760.25    | 主要为材料销售、尾气、蒸汽、电力收入，以及出租固定资产、属于单项履约义务的海运保费及其他收入。 | 185,424,150.06   | 主要为尾气、蒸汽、电力收入，以及出租固定资产、属于单项履约义务的海运保费及其他收入。 |
| 与主营业务无关的业务收入小计                                                                                    | 355,003,760.25    | -                                               | 185,424,150.06   | -                                          |
| 二、不具备商业实质的收入                                                                                      |                   |                                                 |                  |                                            |
| 不具备商业实质的收入小计                                                                                      | 0.00              | -                                               | 0.00             | -                                          |

|           |                  |   |                  |   |
|-----------|------------------|---|------------------|---|
| 营业收入扣除后金额 | 9,776,693,871.37 | - | 9,265,696,005.11 | - |
|-----------|------------------|---|------------------|---|

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类   | 本期发生额             |                  | 合计                |                  |
|--------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
|        | 营业收入              | 营业成本             | 营业收入              | 营业成本             |
| 业务类型   |                   |                  |                   |                  |
| 其中：    |                   |                  |                   |                  |
| 炭黑     | 8,485,738,008.17  | 8,089,532,428.51 | 8,485,738,008.17  | 8,089,532,428.51 |
| 焦油精制产品 | 1,078,889,287.26  | 1,063,784,684.96 | 1,078,889,287.26  | 1,063,784,684.96 |
| 白炭黑    | 190,948,135.08    | 182,752,638.68   | 190,948,135.08    | 182,752,638.68   |
| 其他     | 376,122,201.11    | 293,130,710.70   | 376,122,201.11    | 293,130,710.70   |
| 合计     | 10,131,697,631.62 | 9,629,200,462.85 | 10,131,697,631.62 | 9,629,200,462.85 |

其他说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于节能环保、租赁业务，本公司按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

39、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 | 8,171,241.19  | 6,094,734.05  |
| 教育费附加   | 3,956,083.84  | 3,068,558.40  |
| 房产税     | 9,074,101.61  | 8,214,336.48  |
| 土地使用税   | 8,352,755.12  | 8,340,400.18  |
| 印花税     | 11,947,211.47 | 7,862,919.64  |
| 地方教育费附加 | 2,637,389.15  | 2,045,705.63  |
| 环境保护税   | 2,819,393.27  | 2,720,282.75  |
| 其他      | 1,629,859.93  | 1,744,265.84  |
| 合计      | 48,588,035.58 | 40,091,202.97 |

40、管理费用

单位：元

| 项目    | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬  | 119,066,039.60 | 119,507,746.26 |
| 办公费   | 15,371,815.97  | 14,844,098.53  |
| 修理费   | 1,072,051.20   | 1,978,011.22   |
| 差旅费   | 7,408,604.84   | 9,303,848.83   |
| 折旧和摊销 | 28,921,517.14  | 32,499,197.89  |
| 保险费   | 2,231,691.14   | 1,970,720.73   |
| 其他    | 20,332,241.08  | 19,194,584.69  |

|       |                |                |
|-------|----------------|----------------|
| 综合服务费 | 10,782,124.40  | 9,827,071.08   |
| 业务招待费 | 7,087,415.45   | 7,467,072.55   |
| 合计    | 212,273,500.82 | 216,592,351.78 |

#### 41、销售费用

单位：元

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬   | 32,422,466.91 | 30,001,408.00 |
| 仓储及港杂费 | 25,992,643.00 | 23,752,029.58 |
| 折旧和摊销  | 28,641.70     | 75,428.58     |
| 办公及差旅费 | 9,179,294.22  | 12,118,367.47 |
| 业务招待费  | 1,780,541.21  | 1,589,991.40  |
| 销售服务费  | 3,249,578.96  | 2,880,514.49  |
| 其他     | 18,208,112.29 | 15,078,759.12 |
| 合计     | 90,861,278.29 | 85,496,498.64 |

#### 42、研发费用

单位：元

| 项目       | 本期发生额         | 上期发生额         |
|----------|---------------|---------------|
| 员工费用     | 22,261,131.01 | 11,766,489.33 |
| 材料费用     | 1,504,506.60  | 569,673.00    |
| 其他       | 6,607,137.74  | 5,385,179.03  |
| 折旧费及资产摊销 | 15,867,206.40 | 5,367,595.07  |
| 合计       | 46,239,981.75 | 23,088,936.43 |

#### 43、财务费用

单位：元

| 项目      | 本期发生额         | 上期发生额          |
|---------|---------------|----------------|
| 利息支出    | 94,304,996.25 | 104,972,726.78 |
| 减：利息收入  | 5,486,927.25  | 7,002,565.39   |
| 汇兑损失    | 1,720,768.83  | 141,994.82     |
| 减：汇兑收益  | 19,300,031.25 | 9,657,079.03   |
| 手续费支出   | 3,568,117.07  | 3,851,941.24   |
| 未确认融资费用 | 551,042.15    | 534,785.30     |
| 合计      | 75,357,965.80 | 92,841,803.72  |

#### 44、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         |
|---------------|---------------|---------------|
| 资源综合利用退税      | 13,989,574.77 | 9,756,422.58  |
| 福利企业退税        | 1,987,127.72  | 5,023,674.42  |
| 递延收益转入        | 8,881,037.12  | 7,786,804.62  |
| 稳岗补贴          | 1,542,997.09  | 999,962.56    |
| 研发经费补助        | 1,050,000.00  | 1,590,000.00  |
| 个税手续费返还       | 130,817.73    | 289,972.04    |
| 新增省级首批次产品项目补助 | 3,047,000.00  |               |
| 高企补贴          | 300,000.00    |               |
| 职工技能提升奖       |               | 387,128.00    |
| 增值税减免         | 54,000.00     |               |
| 外贸发展专项资金      | 697,500.00    | 279,719.00    |
| 加计抵减进项税       | 41,195,400.07 | 12,743,052.31 |
| 其他            | 587,526.54    | 688,436.60    |
| 合计            | 73,462,981.04 | 39,545,172.13 |

## 45、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                  | -15,115,001.55 | -17,651,236.41 |
| 处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资收益 | -5,629,084.47  | -12,556,419.07 |
| 合计                              | -20,744,086.02 | -30,207,655.48 |

## 46、信用减值损失

单位：元

| 项目          | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------------|---------------|---------------|
| 应收账款信用减值损失  | -3,376,090.94 | 19,009,153.50 |
| 其他应收款信用减值损失 | 2,306,522.32  | -2,473,277.50 |
| 应收票据信用减值损失  | 276,121.57    | -426,911.59   |
| 合计          | -793,447.05   | 16,108,964.41 |

## 47、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 | -30,855,316.83 | -45,195,021.59 |

|             |                |                |
|-------------|----------------|----------------|
| 四、固定资产减值损失  | -1,424,480.53  |                |
| 十、商誉减值损失    | -5,152,145.04  |                |
| 十一、合同资产减值损失 | -33,660.25     | -8,415.07      |
| 合计          | -37,465,602.65 | -45,203,436.66 |

#### 48、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      |
|----------------------------------------------|------------|------------|
| 处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失 | -56,216.69 | -41,759.65 |
| 合计                                           | -56,216.69 | -41,759.65 |

#### 49、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 |
|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 与日常活动无关的政府补助 | 718,780.00   | 162,241.83    | 718,780.00    |
| 非流动资产损坏报废利得  | 22,497.35    | 42,657.80     | 22,497.35     |
| 其他           | 5,596,854.06 | 13,385,505.41 | 5,596,854.06  |
| 合计           | 6,338,131.41 | 13,590,405.04 | 6,338,131.41  |

计入营业外收入的政府补助：

单位：元

| 项目                   | 本期发生额      | 上期发生额      | 与资产相关/与收益相关 |
|----------------------|------------|------------|-------------|
| 开门红奖励                | 200,000.00 |            | 与收益相关       |
| 高新技术企业奖补经费的奖励        | 28,780.00  |            | 与收益相关       |
| 高新技术企业奖励             | 490,000.00 |            | 与收益相关       |
| 自贸区管委会经济发展部高企认定一次性补助 |            | 100,000.00 | 与收益相关       |
| “小升规”企业奖励            |            | 30,000.00  | 与收益相关       |
| 景德镇市商务局外贸补贴          |            | 28,700.00  | 与收益相关       |
| 其他零星奖励               |            | 3,541.83   | 与收益相关       |
| 合计                   | 718,780.00 | 162,241.83 |             |

#### 50、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      | 137,280.00   | 179,870.00   | 137,280.00    |
| 非流动资产报废损失 | 2,583,863.71 | 6,947,223.92 | 2,583,863.71  |
| 其他        | 3,106,321.79 | 6,259,396.25 | 3,106,321.79  |

|    |              |               |              |
|----|--------------|---------------|--------------|
| 合计 | 5,827,465.50 | 13,386,490.17 | 5,827,465.50 |
|----|--------------|---------------|--------------|

## 51、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         |
|--------------------|---------------|---------------|
| 递延所得税费用            | 339,377.31    | 4,473,602.56  |
| 按税法及相关规定计算的当期所得税费用 | 23,050,138.45 | 23,267,725.65 |
| 上年度所得税汇算清缴         | -200,647.67   | -365,350.02   |
| 合计                 | 23,188,868.09 | 27,375,978.19 |

### (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                           | 44,090,701.07  |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 11,022,675.26  |
| 子公司适用不同税率的影响                   | -9,013,348.08  |
| 调整以前期间所得税的影响                   | -200,647.67    |
| 非应税收入的影响                       | 2,267,250.23   |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 539,396.31     |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -5,510,468.20  |
| 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 | 34,425,341.30  |
| 其他影响                           | -10,341,331.05 |
| 所得税费用                          | 23,188,868.09  |

## 52、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          |
|-----------|----------------|----------------|
| 政府补助      | 9,743,803.63   | 9,247,460.03   |
| 利息收入      | 5,486,927.25   | 7,002,565.39   |
| 往来款       | 23,544,188.09  | 126,480,440.73 |
| 收回上期票据保证金 | 116,900,000.00 | 44,084,478.59  |
| 其他收入      | 5,722,897.61   | 3,118,593.17   |
| 合计        | 161,397,816.58 | 189,933,537.91 |

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          |
|--------------|----------------|----------------|
| 销售费用中的有关现金支出 | 58,410,169.68  | 55,976,326.09  |
| 管理费用中的有关现金支出 | 58,012,336.37  | 60,246,703.34  |
| 研发费用中的有关现金支出 | 8,111,644.34   | 10,396,988.73  |
| 银行手续费        | 3,568,117.07   | 3,851,941.24   |
| 往来款          | 69,694,454.63  | 156,659,203.17 |
| 支付本期票据保证金    | 95,113,662.88  | 114,400,198.73 |
| 其他           | 2,989,937.81   | 9,554,162.40   |
| 合计           | 295,900,322.78 | 411,085,523.70 |

(2) 与投资活动有关的现金

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         |
|-----------|-------|---------------|
| 辽宁黑猫购地保证金 |       | 19,699,000.00 |
| 合计        |       | 19,699,000.00 |

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         |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| 非同一控制下并购吕梁市黑猫新材料有限公司 100%股权支付的对价 |                | 88,850,656.30 |
| 江西纳米年产 20000 吨超导电炭黑装置项目          | 247,142,711.10 |               |
| 辽宁黑猫 16 万吨/年橡胶复合母胶项目             | 43,915,952.34  |               |
| 合计                               | 291,058,663.44 | 88,850,656.30 |

(3) 与筹资活动有关的现金

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         |
|--------|---------------|---------------|
| 租赁付款额  | 3,062,732.97  | 1,044,149.89  |
| 股权激励退款 | 15,043,694.22 | 16,645,401.03 |
| 股票回购   | 65,380,218.00 |               |
| 合计     | 83,486,645.19 | 17,689,550.92 |

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目           | 期初余额             | 本期增加             |               | 本期减少             |               | 期末余额             |
|--------------|------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
|              |                  | 现金变动             | 非现金变动         | 现金变动             | 非现金变动         |                  |
| 短期借款         | 943,112,766.27   | 2,042,005,850.00 | 33,137,238.00 | 1,853,941,992.07 | 5,538,231.75  | 1,158,775,630.45 |
| 长期借款（含一年内到期） | 1,509,366,322.22 | 1,187,800,000.00 | 63,560,043.84 | 707,001,970.22   |               | 2,053,724,395.84 |
| 租赁负债（含一年内到期） | 19,101,165.87    |                  | 782,237.40    | 3,062,732.97     | 2,417,111.54  | 14,403,558.76    |
| 库存股          | 19,788,415.59    | 65,380,218.00    |               | 15,043,694.22    | 4,744,721.37  | 65,380,218.00    |
| 合计           | 2,491,368,669.95 | 3,295,186,068.00 | 97,479,519.24 | 2,579,050,389.48 | 12,700,064.66 | 3,292,283,803.05 |

(4) 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

单位：元

| 项目          | 本期发生额            |
|-------------|------------------|
| 背书转让的银行承兑汇票 | 6,333,480,137.17 |
| 合计          | 6,333,480,137.17 |

53、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                              | 20,901,832.98   | -257,546,465.57 |
| 加：资产减值准备                         | 37,465,602.65   | 45,203,436.66   |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 347,839,668.51  | 337,454,845.74  |
| 信用减值损失                           | 793,447.05      | -16,108,964.41  |
| 使用权资产折旧                          | 1,260,232.57    | 917,856.26      |
| 无形资产摊销                           | 6,255,519.77    | 5,943,675.24    |
| 长期待摊费用摊销                         | 1,737,175.93    | 4,423,839.42    |
| 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） | 56,216.69       | 41,759.65       |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列）              | 2,561,366.36    | 6,904,566.12    |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列）              |                 |                 |
| 财务费用（收益以“－”号填列）                  | 77,276,775.98   | 95,992,427.87   |
| 投资损失（收益以“－”号填列）                  | 15,115,001.55   | 17,651,236.41   |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）             | 981,729.79      | 4,145,531.42    |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）             | -642,352.48     | 328,071.14      |
| 存货的减少（增加以“－”号填列）                 | -19,668,469.41  | 442,262,410.72  |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）            | -475,400,320.96 | -198,551,796.61 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）            | -138,372,742.70 | 12,298,335.25   |

|                      |                 |                 |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| 其他                   |                 | -5,513,129.76   |
| 经营活动产生的现金流量净额        | -121,839,315.72 | 495,847,635.55  |
| 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              | 350,149,482.31  | 309,037,701.69  |
| 减：现金的期初余额            | 309,037,701.69  | 466,025,034.57  |
| 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         | 41,111,780.62   | -156,987,332.88 |

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目                          | 期末余额           | 期初余额           |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| 一、现金                        | 350,149,482.31 | 309,037,701.69 |
| 其中：库存现金                     | 3,521.92       | 6,867.08       |
| 可随时用于支付的银行存款                | 265,284,957.48 | 306,293,968.67 |
| 可随时用于支付的其他货币资金              | 84,861,002.91  | 2,736,865.94   |
| 三、期末现金及现金等价物余额              | 350,149,482.31 | 309,037,701.69 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | 111,511,259.56 | 133,297,596.68 |

## 54、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  | 15,006,312.62 |        | 108,149,137.35 |
| 其中：美元 | 14,182,588.68 | 7.1884 | 101,950,120.47 |
| 欧元    | 823,723.94    | 7.5256 | 6,199,016.88   |
| 港币    |               |        |                |
| 应收账款  | 55,593,529.78 |        | 399,753,959.56 |
| 其中：美元 | 55,221,554.44 | 7.1884 | 396,954,621.94 |
| 欧元    | 371,975.34    | 7.5256 | 2,799,337.62   |
| 港币    |               |        |                |
| 长期借款  |               |        |                |
| 其中：美元 |               |        |                |
| 欧元    |               |        |                |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 港币 |  |  |  |
|----|--|--|--|

55、租赁

（1）本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

单位：元

| 项目                        | 金额           |
|---------------------------|--------------|
| 计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用 | 1,313,377.63 |
| 与租赁相关的总现金流出               | 4,376,110.60 |

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目     | 租赁收入      | 其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入 |
|--------|-----------|--------------------------|
| 临时租赁收入 | 58,159.07 |                          |
| 合计     | 58,159.07 |                          |

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

八、研发支出

单位：元

| 项目         | 本期发生额         | 上期发生额         |
|------------|---------------|---------------|
| 员工费用       | 22,261,131.01 | 11,766,489.33 |
| 材料费用       | 1,504,506.60  | 569,673.00    |
| 折旧费及资产摊销   | 15,867,206.40 | 5,367,595.07  |
| 其他         | 6,607,137.74  | 5,385,179.03  |
| 合计         | 46,239,981.75 | 23,088,936.43 |
| 其中：费用化研发支出 | 46,239,981.75 | 23,088,936.43 |

九、合并范围的变更

☐适用 ☒不适用

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 |            |
| 朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司  | 250,000,000.00 | 辽宁朝阳  | 朝阳龙城区太宁路 15 号                                           | 发电、输电、供电业务，专用化学产品销售，热力生产和供应                    | 95.46%   |    | 投资设立       |
| 韩城黑猫炭黑有限责任公司     | 100,000,000.00 | 陕西韩城  | 韩城市咎村镇煤化工业园                                             | 炭黑、废气综合利用及产品（电、蒸汽）的生产和销售；炭黑油加工及化工原料的生产和销售；     | 96.00%   |    | 投资设立       |
| 乌海黑猫炭黑有限责任公司     | 250,000,000.00 | 内蒙古乌海 | 内蒙古自治区乌海市海南区经济开发区                                       | 发电、输电、供电业务；危险化学产品生产；                           | 98.00%   |    | 投资设立       |
| 邯郸黑猫炭黑有限责任公司     | 500,000,000.00 | 河北邯郸  | 邯郸市磁县时村营乡陈庄村北（磁县煤化工产业园区）                                | 炭黑制造及废气、余热发电销售                                 | 99.00%   |    | 投资设立       |
| 太原黑猫炭黑有限责任公司     | 171,990,000.00 | 山西太原  | 清徐县东于镇东高白村                                              | 炭黑制造与销售，发电与销售                                  | 73.79%   |    | 非同一控制下企业合并 |
| 唐山黑猫炭黑有限责任公司     | 300,000,000.00 | 河北唐山  | 唐山古冶区范各庄镇小寨村                                            | 炭黑生产，炭黑废气余热发电工程；生产销售炭黑油加工副产品；货物进出口；            | 92.00%   |    | 投资设立       |
| 江西黑猫进出口有限公司      | 102,040,000.00 | 江西景德镇 | 景德镇市昌江区历尧                                               | 代理或销售炭黑产品及相关设备；白炭黑、炭黑原料油销售，进出口业务等              | 100.00 % |    | 投资设立       |
| 济宁黑猫炭黑有限责任公司     | 250,000,000.00 | 山东济宁  | 山东省济宁市金乡县化学工业园区                                         | 专用化学产品制造；专用化学产品销售；发电、输电、供电业务；危险化学产品生产          | 100.00 % |    | 投资设立       |
| 青岛黑猫新材料研究院有限公司   | 61,880,000.00  | 山东青岛  | 山东省青岛市黄岛区太白山路 172 号 813 室                               | 碳复合材料及纳米材料生产、研发、检测检验、销售；碳复合材料及纳米材料的技术开发、咨询、服务。 | 100.00 % |    | 投资设立       |
| 江西黑猫新加坡有限公司      | 61,169,537.52  | 新加坡   | 190 MIDDLE ROAD #18-07 FORTUNE CENTRE SINGAPORE（188979） | 批发、零售贸易与服务                                     | 100.00 % |    | 投资设立       |
| 江西永源节能环保科技股份有限公司 | 39,040,000.00  | 江西景德镇 | 景德镇珠山区解放路 106 号金鼎国际公寓楼 9 层                              | 节能环保咨询、改造安装等                                   | 52.74%   |    | 同一控制下企业合并  |

|                 |                |       |                         |                                   |         |  |            |
|-----------------|----------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|---------|--|------------|
| 安徽黑猫新材料有限公司     | 100,000,000.00 | 安徽合肥  | 合肥市新站区珠城路与颍州路交叉口        | 新材料技术研发；专用化学品制造；专用化学品销售；石墨及碳素制品制造 | 60.00%  |  | 投资设立       |
| 吕梁市黑猫新材料有限公司    | 75,000,000.00  | 山西吕梁  | 山西省吕梁市孝义市胜溪湖街道办事处上庄村    | 颜料制造；颜料销售；发电业务、输电业务、供（配）电业务       | 100.00% |  | 非同一控制下企业合并 |
| 内蒙古黑猫纳米材料科技有限公司 | 190,000,000.00 | 内蒙古乌海 | 内蒙古自治区乌海市海南区经济开发区       | 专用化学产品制造；电池制造                     | 100.00% |  | 投资设立       |
| 内蒙古黑猫碳材料科技有限公司  | 500,000,000.00 | 内蒙古乌海 | 内蒙古自治区乌海市海南区经济开发区       | 电池制造；专用化学产品制造                     | 100.00% |  | 投资设立       |
| 江西黑猫高性能材料有限公司   | 45,000,000.00  | 江西景德镇 | 江西省景德镇市昌江区吕蒙乡历尧村        | 高性能纤维及复合材料制造，高性能纤维及复合材料销售，合成材料制造， | 100.00% |  | 投资设立       |
| 江西黑猫纳米材料科技有限公司  | 200,000,000.00 | 江西景德镇 | 江西省景德镇市乐平市塔山街道办事处       | 专用化学产品制造                          | 100.00% |  | 投资设立       |
| 辽宁黑猫复合新材料科技有限公司 | 100,000,000.00 | 辽宁朝阳  | 辽宁省朝阳市龙城区西大营子镇西涝村棚改小区1号 | 橡胶制品制造，橡胶制品销售                     | 100.00% |  | 投资设立       |

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）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     |
|-----------------|----------------|----------------|
| 联营企业：           |                |                |
| 投资账面价值合计        | 117,176,999.35 | 132,292,000.90 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                |                |
| --净利润           | -15,115,001.55 | -17,651,236.41 |
| --综合收益总额        | -15,115,001.55 | -17,651,236.41 |

（2）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  |
|-------------|--------------|---------------------|--------------|
| 磁县鑫宝化工有限公司  |              |                     | 1,291,085.74 |

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

应收款项的期末余额：5,028,107.65 元。

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

审批后次月退税

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 | 80,174,381.46 | 1,800,000.00 |             | 8,881,037.12 |        | 73,093,344.34 | 与资产相关    |
| 合计   | 80,174,381.46 | 1,800,000.00 |             | 8,881,037.12 |        | 73,093,344.34 |          |

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 会计科目  | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------|---------------|---------------|
| 其他收益  | 32,082,763.24 | 26,512,147.78 |
| 营业外收入 | 718,780.00    | 162,241.83    |
| 合计    | 32,801,543.24 | 26,674,389.61 |

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险和利率风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

风险管理目标和政策

本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

①外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司出口销售以美元进行结算外，其他主要业务活动以人民币计价结算。除附注五(五十五)所述资产或负债为美元、欧元等外币余额外，本公司的其他资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

②利率风险-现金流量变动风险

利率风险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。本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超过现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

(2) 信用风险

截至 2024 年 12 月 31 日，可能引起本公司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公司金融资产产生的损失，风险应对措施具体包括:为降低信用风险通过信用额度管理、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动风险

流动风险指本公司在履行与金融负债有关的义务时无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险，其可能源于无法及时按公允价值出售金融资产，或源于合同对方无法按合同约定偿还债务、或源于提先到期的债务、或源于无法合理预期的现金流量。

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

2、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 转移方式 | 已转移金融资产性质 | 已转移金融资产金额        | 终止确认情况 | 终止确认情况的判断依据      |
|------|-----------|------------------|--------|------------------|
| 票据背书 | 应收款项融资    | 1,574,532,248.02 | 终止确认   | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬 |
| 合计   |           | 1,574,532,248.02 |        |                  |

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目     | 金融资产转移的方式 | 终止确认的金融资产金额      | 与终止确认相关的利得或损失 |
|--------|-----------|------------------|---------------|
| 应收款项融资 | 票据背书      | 1,574,532,248.02 |               |
| 合计     |           | 1,574,532,248.02 |               |

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目             | 期末公允价值     |            |                |                |
|----------------|------------|------------|----------------|----------------|
|                | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量     | 合计             |
| 一、持续的公允价值计量    | --         | --         | --             | --             |
| （一）应收款项融资      |            |            | 781,162,346.76 | 781,162,346.76 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 |            |            | 781,162,346.76 | 781,162,346.76 |
| 二、非持续的公允价值计量   | --         | --         | --             | --             |

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资均为应收银行承兑票据，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

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（元）          | 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 |
|---------------|--------|----------------------|------------------|--------------|---------------|
| 景德镇黑猫集团有限责任公司 | 景德镇市历尧 | 焦炭、炭黑及其尾气、复合肥生产销售等业务 | 1,361,903,900.00 | 34.64%       | 34.64%        |

本企业的母公司情况的说明

黑猫集团为景德镇市国有资产监督管理委员会直属企业景德镇市国资运营投资控股集团有限公司下属企业景德镇市投资有限责任公司控股企业。

本企业最终控制方是景德镇市国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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

| 合营或联营企业名称      | 与本企业关系  |
|----------------|---------|
| 内蒙古联和氟碳新材料有限公司 | 本公司联营企业 |
| 乌海时联环保科技有限公司   | 子公司联营企业 |
| 山东时联黑猫新材料有限公司  | 子公司联营企业 |

4、其他关联方情况

| 其他关联方名称             | 其他关联方与本企业关系 |
|---------------------|-------------|
| 景德镇市焦化能源有限公司        | 同一母公司       |
| 新昌南炼焦化工有限责任公司       | 同一母公司       |
| 景德镇市兆谷云计算信息技术有限责任公司 | 同一母公司       |
| 景德镇黑猫集团国际商贸有限公司     | 同一母公司       |
| 景德镇开门子文旅产业发展有限责任公司  | 同一母公司       |
| 景德镇金鼎实业发展有限公司       | 同一母公司       |
| 景德镇汽车运输集团有限公司       | 同一母公司       |
| 景德镇黑猫咨询有限责任公司       | 同一母公司       |
| 华锦蓝天玻璃制品有限责任公司      | 同一母公司       |
| 江西黑猫建设工程有限公司        | 同一实际控制人     |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| 江西开门子肥业股份有限公司     | 同一实际控制人      |
| 景德镇盛安运输有限公司       | 同一实际控制人      |
| 江西跃华药业有限公司        | 同一实际控制人      |
| 景德镇百美装饰设计工程有限责任公司 | 同一实际控制人之联营企业 |

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          |
|-------------------|--------|----------------|----------------|----------|----------------|
| 景德镇市焦化能源有限公司      | 煤焦油    | 142,947,379.37 | 190,000,000.00 | 否        | 168,062,720.00 |
| 景德镇市焦化能源有限公司      | 水      | 3,429,688.07   | 126,000,000.00 | 否        | 3,735,132.11   |
| 景德镇市焦化能源有限公司      | 风      | 3,413,440.00   |                |          | 3,413,343.85   |
| 景德镇市焦化能源有限公司      | 电      | 3,534,215.50   |                |          | 1,526,422.25   |
| 景德镇市焦化能源有限公司      | 水蒸气    | 3,847,541.28   |                |          | 7,907,891.61   |
| 景德镇市焦化能源有限公司      | 煤气     | 89,321,078.90  |                |          | 96,213,287.16  |
| 景德镇汽车运输集团有限公司     | 运输     | 193,499,998.40 | 200,000,000.00 | 否        |                |
| 景德镇盛安运输有限公司       | 运输     | 25,322,914.43  | 200,000,000.00 | 否        |                |
| 新昌南炼焦化工有限责任公司     | 煤焦油    | 181,343,966.79 | 210,000,000.00 | 否        | 210,781,231.93 |
| 景德镇市兆谷云计算信息技术有限公司 | 辅材     | 63,095.57      | 5,000,000.00   | 否        | 26,495.57      |
| 景德镇市兆谷云计算信息技术有限公司 | 管理软件服务 | 11,787.74      |                |          |                |
| 景德镇黑猫集团国际商贸有限公司   | 辅材     | 170,815.95     | 15,000,000.00  | 否        |                |
| 乌海时联环保科技有限公司      | 间苯二酚   | 534,934.84     | 50,000,000.00  | 否        | 5,079,230.11   |
| 乌海时联环保科技有限公司      | 多元混合酚  | 52,712.39      |                |          |                |
| 江西跃华药业有限公司        | 吡拉西坦   | 4,894,014.16   | 15,000,000.00  | 否        |                |
| 景德镇黑猫咨询有限责任公司     | 咨询服务   | 78,867.92      | 1,000,000.00   | 否        |                |
| 山东时联黑猫新材料有限公司     | 委托加工   | 451,245.59     | 6,000,000.00   | 否        |                |
| 景德镇金鼎实业发展有限公司     | 综合服务   | 5,950,000.92   | 8,900,000.00   | 否        | 5,950,000.92   |
| 江西黑猫建设工程有限公司      | 技改大修   | 3,894,433.03   | 22,000,000.00  | 否        |                |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方           | 关联交易内容 | 本期发生额         | 上期发生额         |
|---------------|--------|---------------|---------------|
| 景德镇市焦化能源有限公司  | 洗油     | 14,875,221.39 | 15,633,422.01 |
| 景德镇市焦化能源有限公司  | 尾气     | 26,196,556.81 | 27,623,535.46 |
| 景德镇市焦化能源有限公司  | 电      | 2,796,610.32  | 7,807,106.45  |
| 景德镇市焦化能源有限公司  | 水蒸气    | 162,660.55    |               |
| 景德镇汽车运输集团有限公司 | 炭黑     | 415,969.76    |               |

|                 |        |              |               |
|-----------------|--------|--------------|---------------|
| 景德镇黑猫集团国际商贸有限公司 | 炭黑     | 4,155,265.49 | 667,825.23    |
| 乌海时联环保科技有限公司    | 煤气     | 3,316,238.62 | 5,015,158.94  |
| 乌海时联环保科技有限公司    | 水蒸气    | 5,719,448.81 | 15,121,352.11 |
| 乌海时联环保科技有限公司    | 焦油精制产品 | 912,450.11   | 1,506,811.34  |
| 山东时联黑猫新材料有限公司   | 粗酚     | 704,926.05   | 426,025.88    |
| 山东时联黑猫新材料有限公司   | 水蒸气    | 4,120,715.61 | 1,855,073.39  |
| 山东时联黑猫新材料有限公司   | 酚钠盐    |              | 46,894.58     |

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

| 承租方名称        | 租赁资产种类    | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入    |
|--------------|-----------|-----------|--------------|
| 景德镇市焦化能源有限公司 | 35T 锅炉使用权 |           | 1,504,424.76 |

本公司作为承租方：

单位：元

| 出租方名称         | 租赁资产种类                   | 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用 |       | 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额 |       | 支付的租金      |            | 承担的租赁负债利息支出 |       | 增加的使用权资产 |       |
|---------------|--------------------------|------------------------|-------|-------------------|-------|------------|------------|-------------|-------|----------|-------|
|               |                          | 本期发生额                  | 上期发生额 | 本期发生额             | 上期发生额 | 本期发生额      | 上期发生额      | 本期发生额       | 上期发生额 | 本期发生额    | 上期发生额 |
| 景德镇市焦化能源有限公司  | 源位于景德镇市长江化工工业园区的厂房       |                        |       |                   |       | 468,000.00 | 468,000.00 |             |       |          |       |
| 江西开门子肥业股份有限公司 | 坐落在景德镇市历尧油站的场地及主要生产设施等资产 |                        |       |                   |       | 619,469.02 | 619,469.02 |             |       |          |       |
| 华锦蓝天玻璃制品有限公司  | 仓库                       |                        |       |                   |       | 26,640.00  | 26,640.00  |             |       |          |       |
| 华锦蓝天玻璃制品有限公司  | 办公场所                     |                        |       |                   |       | 25,142.87  | 25,142.87  |             |       |          |       |

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

| 被担保方           | 担保金额           | 担保起始日            | 担保到期日            | 担保是否已经履行完毕 |
|----------------|----------------|------------------|------------------|------------|
| 乌海黑猫炭黑有限责任公司   | 30,000,000.00  | 2024 年 03 月 14 日 | 2025 年 03 月 14 日 | 否          |
| 乌海黑猫炭黑有限责任公司   | 10,000,000.00  | 2024 年 03 月 14 日 | 2025 年 03 月 12 日 | 否          |
| 江西黑猫高性能材料有限公司  | 170,000,000.00 | 2024 年 06 月 27 日 | 2026 年 06 月 26 日 | 否          |
| 江西黑猫纳米材料科技有限公司 | 47,500,000.00  | 2024 年 04 月 30 日 | 2026 年 04 月 29 日 | 否          |

|                |               |                  |                  |   |
|----------------|---------------|------------------|------------------|---|
| 江西黑猫纳米材料科技有限公司 | 20,900,000.00 | 2024 年 09 月 23 日 | 2026 年 04 月 29 日 | 否 |
| 安徽黑猫新材料有限公司    | 7,000,000.00  | 2024 年 06 月 07 日 | 2025 年 05 月 22 日 | 否 |
| 唐山黑猫炭黑有限责任公司   | 50,000,000.00 | 2024 年 04 月 19 日 | 2025 年 04 月 18 日 | 否 |

本公司作为被担保方

单位：元

| 担保方           | 担保金额           | 担保起始日            | 担保到期日            | 担保是否已经履行完毕 |
|---------------|----------------|------------------|------------------|------------|
| 景德镇黑猫集团有限责任公司 | 299,000,000.00 | 2024 年 07 月 31 日 | 2026 年 07 月 30 日 | 否          |
| 景德镇黑猫集团有限责任公司 | 49,000,000.00  | 2024 年 09 月 09 日 | 2026 年 09 月 08 日 | 否          |
| 景德镇黑猫集团有限责任公司 | 99,000,000.00  | 2024 年 08 月 09 日 | 2026 年 08 月 08 日 | 否          |
| 景德镇黑猫集团有限责任公司 | 99,000,000.00  | 2024 年 08 月 22 日 | 2026 年 08 月 21 日 | 否          |

(4) 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         |
|----------------|--------|------------|---------------|
| 景德镇黑猫集团有限责任公司  | 购买土地   |            | 26,932,477.06 |
| 华锦蓝天玻璃制品有限责任公司 | 车辆转让   | 266,034.02 |               |
| 合计             |        | 266,034.02 | 26,932,477.06 |

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目       | 本期发生额        | 上期发生额        |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员薪酬 | 2,384,447.68 | 2,855,025.46 |

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 | 景德镇黑猫集团国际商贸有限公司 | 15,600.00     | 780.00       | 332,522.50    | 16,626.13    |
| 应收账款 | 景德镇市焦化能源有限公司    | 2,657,311.88  | 265,731.19   | 2,657,311.88  | 132,865.59   |
| 应收账款 | 山东时联黑猫新材料有限公司   | 10,467,794.84 | 1,237,613.99 | 9,748,478.40  | 829,675.88   |
| 应收账款 | 乌海时联环保科技有限公司    | 41,442,172.28 | 4,848,170.53 | 32,440,365.63 | 2,099,382.70 |
| 应收账款 | 华锦蓝天玻璃制品有限责任公司  | 300,618.44    | 15,030.92    |               |              |
| 应收账款 | 新昌南炼焦化工有限公司     | 392,703.00    | 117,810.90   | 392,703.00    | 39,270.30    |
| 预付账款 | 山东时联黑猫新材料有限公司   | 7,707,355.28  |              | 8,217,262.80  |              |
| 预付账款 | 江西跃华药业有限公司      | 2,255,427.00  |              | 4,770,000.00  |              |
| 预付账款 | 乌海时联环保科技有限公司    |               |              | 2,553,350.00  |              |

|       |                    |               |              |           |           |
|-------|--------------------|---------------|--------------|-----------|-----------|
| 其他应收款 | 景德镇开门子文旅产业发展有限责任公司 | 54,878.23     | 43,902.58    | 54,878.23 | 27,439.12 |
| 其他应收款 | 乌海时联环保科技有限公司       | 24,204,444.84 | 1,210,222.24 |           |           |

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称  | 关联方                 | 期末账面余额        | 期初账面余额       |
|-------|---------------------|---------------|--------------|
| 应付账款  | 新昌南炼焦化工有限责任公司       | 5,000,256.58  | 1,480,147.18 |
| 应付账款  | 景德镇百美装饰设计工程有限责任公司   | 24,370.04     | 24,370.04    |
| 应付账款  | 景德镇汽车运输集团有限公司       | 11,424,009.98 |              |
| 应付账款  | 景德镇盛安运输有限公司         | 7,691,524.99  |              |
| 应付账款  | 景德镇黑猫集团国际商贸有限公司     | 27,986.00     |              |
| 应付账款  | 景德镇市兆谷云计算信息技术有限责任公司 | 180,328.60    | 158,565.84   |
| 应付账款  | 景德镇市焦化能源有限公司        | 159,827.10    | 159,827.10   |
| 应付账款  | 江西开门子肥业股份有限公司       | 619,469.02    | 619,469.02   |
| 其他应付款 | 景德镇市焦化能源有限公司        | 4,818,221.65  | 4,818,221.65 |
| 其他应付款 | 山东时联黑猫新材料有限公司       | 10,000.00     | 10,000.00    |
| 其他应付款 | 华锦蓝天玻璃制品有限责任公司      | 25,142.87     | 25,142.87    |
| 其他应付款 | 景德镇汽车运输集团有限公司       | 17,108,678.50 |              |
| 其他应付款 | 内蒙古联和氟碳新材料有限公司      | 73,783.21     | 73,783.21    |
| 合同负债  | 景德镇市焦化能源有限公司        | 58,765,490.71 | 7,907,050.99 |
| 合同负债  | 乌海时联环保科技有限公司        |               | 20,040.37    |

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司终止确认的已背书尚未到期银行承兑汇票金额 1,574,532,248.02 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2025 年 4 月 23 日公司第八届董事会第三次会议审议通过了公司 2024 年度利润分配预案：董事会在综合考虑宏观形势、行业发展、未来投资规划等因素，提议 2024 年度不派发现金红利、不送红股以及不以资本公积转增股本，此预案尚需提交公司股东大会审议。

十七、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定业务分部，以业务分部为基础确定报告分部。业务分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

| 项目              | 炭黑分部              | 焦油精制分部           | 其他分部             | 分部间抵销             | 合计                |
|-----------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 一、营业收入          | 15,545,940,627.56 | 1,085,274,665.33 | 518,994,611.95   | -7,018,512,273.22 | 10,131,697,631.62 |
| 二、营业成本          | 15,128,725,605.87 | 1,072,887,003.64 | 312,329,524.73   | -6,884,741,671.39 | 9,629,200,462.85  |
| 三、对联营和合营企业的投资收益 | -15,115,001.55    |                  |                  |                   | -15,115,001.55    |
| 四、信用减值损失        | 1,491,314.91      | -1,124,443.09    | -1,160,318.87    |                   | -793,447.05       |
| 五、资产减值损失        | -29,741,255.21    | -4,406,813.65    | -3,317,533.79    |                   | -37,465,602.65    |
| 六、折旧费和摊销费       | 306,720,535.91    | 35,612,220.81    | 17,115,819.21    | -2,355,979.15     | 357,092,596.78    |
| 七、利润总额          | -69,893,875.95    | -39,712,146.54   | 152,416,007.08   | 1,280,716.48      | 44,090,701.07     |
| 八、所得税费用         | 23,268,608.39     | -8,638,877.16    | 8,199,717.37     | 359,419.49        | 23,188,868.09     |
| 九、净利润           | -93,162,484.34    | -31,073,269.38   | 144,216,289.71   | 921,296.99        | 20,901,832.98     |
| 十、资产总额          | 17,132,956,987.11 | 332,264,921.66   | 1,208,585,101.75 | 10,365,541,298.66 | 8,308,265,711.86  |
| 十一、负债总额         | 12,070,111,756.36 | 242,766,174.01   | 729,922,321.76   | -7,846,924,827.74 | 5,195,875,424.40  |

2、其他

2023 年 3 月上海力脉环保设备有限公司向山东省金乡县人民法院提起诉讼，要求本公司子公司济宁黑猫炭黑有限责任公司就 2018 年 1 月 16 日双方订立的《济宁黑猫炭黑有限责任公司高盐水处理系统总承包合同》、2018 年 7 月 11 日签订的《电厂高盐废水达标排放土建工程合同》未结算工程 1,248.33 万元进行偿付，并向法院申请且经批准冻结子公司在中国光大银行济宁分行尾号为 5350 银行账户货币资金 1,248.67 万元。本公司子公司济宁黑猫炭黑有限责任公司向山东省金乡县人民法院提起反诉，要求解除上述与上海力脉环保设备有限公司签订的合同，并偿还已支付工程款 1,165.00 万元及垫付技改款 340.20 万元，经向法院申请且批准已冻结上海力脉环保设备有限公司银行存款 1,140.20 万元，用于财产保

全。截至报告日，山东省金乡县人民法院已受理但尚未开庭。后续执行情况或最终判决结果尚存在不确定性，因此暂无法判断对公司本期利润和期后利润的影响。

十八、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） | 1,760,757,066.20 | 1,694,790,141.30 |
| 1 至 2 年      | 2,431,449.70     | 16,895,481.22    |
| 2 至 3 年      | 2,640,879.30     | 1,774,859.37     |
| 3 年以上        | 54,336,185.27    | 54,513,282.47    |
| 3 至 4 年      | 702,509.51       | 11,201,480.23    |
| 4 至 5 年      | 10,628,715.72    |                  |
| 5 年以上        | 43,004,960.04    | 43,311,802.24    |
| 合计           | 1,820,165,580.47 | 1,767,973,764.36 |

(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 | 18,785,603.07    | 1.03%  | 18,785,603.07  | 100.00% | 0.00             | 18,878,603.07    | 1.07%  | 18,878,603.07  | 100.00% | 0.00             |
| 其中：            |                  |        |                |         |                  |                  |        |                |         |                  |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 1,801,379,977.40 | 98.97% | 108,675,651.19 | 6.03%   | 1,692,704,326.21 | 1,749,095,161.29 | 98.93% | 115,220,851.30 | 6.59%   | 1,633,874,309.99 |
| 其中：            |                  |        |                |         |                  |                  |        |                |         |                  |
| 组合 1：账龄组合      | 1,497,577,741.58 | 82.28% | 108,675,651.19 | 7.26%   | 1,388,902,090.39 | 1,626,727,311.38 | 92.01% | 115,220,851.30 | 7.08%   | 1,511,506,460.08 |
| 组合 2：合并范围内关联方  | 303,802,235.82   | 16.69% | 0.00           |         | 303,802,235.82   | 122,367,849.91   | 6.92%  | 0.00           |         | 122,367,849.91   |
| 合计             | 1,820,165,580.47 |        | 127,461,254.26 |         | 1,692,704,326.21 | 1,767,973,764.36 |        | 134,099,454.37 |         | 1,633,874,309.99 |

按单项计提坏账准备：期末单项评估计提坏账准备的应收账款

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              |
| **(福建)化工有限公司 | 3,606,431.60 | 3,606,431.60 | 3,606,431.60 | 3,606,431.60 | 100.00% | 债务人已破产，预计损失 100%。 |
| **轮胎有限公司     | 1,872,720.51 | 1,872,720.51 | 1,872,720.51 | 1,872,720.51 | 100.00% | 债务人已停产，预计损失       |

|                |               |               |               |               |         |                            |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|----------------------------|
|                |               |               |               |               |         | 100%。                      |
| **橡胶轮胎有限公司     | 1,699,211.00  | 1,699,211.00  | 1,699,211.00  | 1,699,211.00  | 100.00% | 债务人破产，预计损失100%。            |
| 福建省三明市**轮胎有限公司 | 1,182,854.30  | 1,182,854.30  | 1,182,854.30  | 1,182,854.30  | 100.00% | 债务人濒临破产，预计损失100%。          |
| 福建省**机械有限公司    | 1,069,400.38  | 1,069,400.38  | 1,069,400.38  | 1,069,400.38  | 100.00% | 法院已判决，债务人仍然未偿还货款，预计损失100%。 |
| 景德镇**化工贸易有限公司  | 760,402.26    | 760,402.26    | 760,402.26    | 760,402.26    | 100.00% | 债务人已注销，预计损失100%            |
| 山东**橡胶有限公司     | 8,687,583.02  | 8,687,583.02  | 8,594,583.02  | 8,594,583.02  | 100.00% | 法院已经判决，预计损失100%            |
| 合计             | 18,878,603.07 | 18,878,603.07 | 18,785,603.07 | 18,785,603.07 |         |                            |

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

| 名称      | 期末余额             |                |         |
|---------|------------------|----------------|---------|
|         | 账面余额             | 坏账准备           | 计提比例    |
| 1 年以内   | 1,456,954,830.38 | 72,847,741.52  | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 2,431,449.70     | 243,144.97     | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 2,640,879.30     | 792,263.79     | 30.00%  |
| 3 至 4 年 | 702,509.51       | 351,254.76     | 50.00%  |
| 4 至 5 年 | 2,034,132.70     | 1,627,306.16   | 80.00%  |
| 5 年以上   | 32,813,939.99    | 32,813,939.99  | 100.00% |
| 合计      | 1,497,577,741.58 | 108,675,651.19 |         |

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方

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 | 303,802,235.82 |      |      |
| 合计    | 303,802,235.82 |      |      |

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 |      |

|          |                |  |              |            |  |                |
|----------|----------------|--|--------------|------------|--|----------------|
| 组合计提坏账准备 | 134,099,454.37 |  | 6,454,719.89 | 183,480.22 |  | 127,461,254.26 |
| 合计       | 134,099,454.37 |  | 6,454,719.89 | 183,480.22 |  | 127,461,254.26 |

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目        | 核销金额       |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 183,480.22 |

(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 |
|--------------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 江西黑猫新加坡有限公司  | 278,683,233.13 | 0.00     | 278,683,233.13 | 15.31%               |                       |
| 江苏通用科技股份有限公司 | 60,982,630.19  | 0.00     | 60,982,630.19  | 3.35%                | 3,049,131.51          |
| 广西玲珑轮胎有限公司   | 56,119,286.09  | 0.00     | 56,119,286.09  | 3.08%                | 2,805,964.30          |
| 赛轮轮胎销售有限公司   | 53,059,996.30  | 0.00     | 53,059,996.30  | 2.92%                | 2,652,999.82          |
| 山东珠峰橡胶有限公司   | 45,275,243.77  | 0.00     | 45,275,243.77  | 2.49%                | 2,263,762.19          |
| 合计           | 494,120,389.48 | 0.00     | 494,120,389.48 | 27.15%               | 10,771,857.82         |

2、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额             | 期初余额             |
|-------|------------------|------------------|
| 其他应收款 | 4,312,668,967.11 | 3,922,373,589.66 |
| 合计    | 4,312,668,967.11 | 3,922,373,589.66 |

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质     | 期末账面余额           | 期初账面余额           |
|----------|------------------|------------------|
| 合并范围内关联方 | 4,293,466,009.30 | 3,902,349,275.36 |
| 往来款      | 20,000,000.00    | 20,000,000.00    |
| 保证金及押金   | 1,247,000.00     | 827,000.00       |
| 其他       | 9,068,862.18     | 9,116,154.26     |
| 减：坏账准备   | 11,112,904.37    | 9,918,839.96     |
| 合计       | 4,312,668,967.11 | 3,922,373,589.66 |

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） | 4,294,304,912.26 | 3,923,044,187.61 |
| 1 至 2 年      | 20,240,000.00    | 200,000.00       |
| 2 至 3 年      | 200,000.00       | 21,271.25        |
| 3 年以上        | 9,036,959.22     | 9,026,970.76     |
| 3 至 4 年      | 20,000.00        | 207,000.00       |
| 4 至 5 年      | 200,000.00       | 328,788.93       |
| 5 年以上        | 8,816,959.22     | 8,491,181.83     |
| 合计           | 4,323,781,871.48 | 3,932,292,429.62 |

3) 按坏账计提方法分类披露

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<br>预期信用损失 | 整个存续期预期信用<br>损失<br>(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用<br>损失<br>(已发生信用减值) |               |
| 2024 年 1 月 1 日余额    | 335,000.00         | 1,363,032.61                 | 8,220,807.35                 | 9,918,839.96  |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 |                    |                              |                              |               |
| 本期计提                | 71,450.00          | 812,562.54                   | 310,051.87                   | 1,194,064.41  |
| 2024 年 12 月 31 日余额  | 406,450.00         | 2,175,595.15                 | 8,530,859.22                 | 11,112,904.37 |

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 | 9,918,839.96 | 1,194,064.41 |       |       |    | 11,112,904.37 |
| 合计        | 9,918,839.96 | 1,194,064.41 |       |       |    | 11,112,904.37 |

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称            | 款项的性质   | 期末余额           | 账龄    | 占其他应收款期末余<br>额合计数的比例 | 坏账准备<br>期末余额 |
|-----------------|---------|----------------|-------|----------------------|--------------|
| 济宁黑猫炭黑有限责任公司    | 合并关联方往来 | 896,204,003.12 | 1 年以内 | 20.73%               |              |
| 朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司 | 合并关联方往来 | 618,454,637.52 | 1 年以内 | 14.30%               |              |

|              |         |                  |       |        |  |
|--------------|---------|------------------|-------|--------|--|
| 唐山黑猫炭黑有限责任公司 | 合并关联方往来 | 611,934,583.98   | 1 年以内 | 14.15% |  |
| 乌海黑猫炭黑有限责任公司 | 合并关联方往来 | 567,542,882.23   | 1 年以内 | 13.13% |  |
| 太原黑猫炭黑有限责任公司 | 合并关联方往来 | 436,955,606.58   | 1 年以内 | 10.11% |  |
| 合计           |         | 3,131,091,713.43 |       | 72.42% |  |

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     | 2,456,825,946.33 |      | 2,456,825,946.33 | 2,333,154,634.20 |      | 2,333,154,634.20 |
| 对联营、合营企业投资 | 60,282,533.83    |      | 60,282,533.83    | 60,030,112.66    |      | 60,030,112.66    |
| 合计         | 2,517,108,480.16 |      | 2,517,108,480.16 | 2,393,184,746.86 |      | 2,393,184,746.86 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位            | 期初余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>期初<br>余额 | 本期增减变动        |      |            |    | 期末余额（账<br>面价值） | 减值<br>准备<br>期末<br>余额 |
|------------------|----------------|------------------|---------------|------|------------|----|----------------|----------------------|
|                  |                |                  | 追加投资          | 减少投资 | 计提减<br>值准备 | 其他 |                |                      |
| 朝阳黑猫伍兴岐炭黑有限责任公司  | 231,226,048.00 |                  | 8,671,312.13  |      |            |    | 239,897,360.13 |                      |
| 韩城黑猫炭黑有限责任公司     | 121,863,800.97 |                  |               |      |            |    | 121,863,800.97 |                      |
| 乌海黑猫炭黑有限责任公司     | 250,375,990.67 |                  |               |      |            |    | 250,375,990.67 |                      |
| 邯郸黑猫炭黑有限责任公司     | 488,819,353.33 |                  |               |      |            |    | 488,819,353.33 |                      |
| 江西黑猫进出口有限公司      | 52,438,194.67  |                  |               |      |            |    | 52,438,194.67  |                      |
| 太原黑猫炭黑有限责任公司     | 130,570,930.01 |                  |               |      |            |    | 130,570,930.01 |                      |
| 唐山黑猫炭黑有限责任公司     | 277,277,413.33 |                  |               |      |            |    | 277,277,413.33 |                      |
| 济宁黑猫炭黑有限责任公司     | 251,203,760.00 |                  |               |      |            |    | 251,203,760.00 |                      |
| 青岛黑猫新材料研究院有限公司   | 45,341,544.67  |                  |               |      |            |    | 45,341,544.67  |                      |
| 江西黑猫新加坡有限公司      | 61,169,500.00  |                  |               |      |            |    | 61,169,500.00  |                      |
| 江西永源节能环保科技股份有限公司 | 30,154,211.89  |                  |               |      |            |    | 30,154,211.89  |                      |
| 安徽黑猫新材料有限公司      | 75,676,640.00  |                  |               |      |            |    | 75,676,640.00  |                      |
| 内蒙古黑猫碳材料科技有限公司   | 45,000,000.00  |                  |               |      |            |    | 45,000,000.00  |                      |
| 江西黑猫高性能材料有限公司    | 45,000,000.00  |                  |               |      |            |    | 45,000,000.00  |                      |
| 江西黑猫纳米材料科技有限公司   | 167,037,246.66 |                  | 75,000,000.00 |      |            |    | 242,037,246.66 |                      |

|                 |                  |  |                |  |  |  |                  |  |
|-----------------|------------------|--|----------------|--|--|--|------------------|--|
| 辽宁黑猫复合新材料科技有限公司 | 60,000,000.00    |  | 40,000,000.00  |  |  |  | 100,000,000.00   |  |
| 合计              | 2,333,154,634.20 |  | 123,671,312.13 |  |  |  | 2,456,825,946.33 |  |

(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、联营企业         |               |          |        |      |             |          |        |             |        |    |               |          |
| 内蒙古联和氟碳新材料有限公司 | 60,030,112.66 |          |        |      | 252,421.17  |          |        |             |        |    | 60,282,533.83 |          |
| 合计             | 60,030,112.66 |          |        |      | 252,421.17  |          |        |             |        |    | 60,282,533.83 |          |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目   | 本期发生额            |                  | 上期发生额            |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 收入               | 成本               | 收入               | 成本               |
| 主营业务 | 7,373,138,537.16 | 7,243,118,332.55 | 7,442,510,251.89 | 7,332,527,688.52 |
| 其他业务 | 161,687,705.98   | 30,541,065.71    | 182,260,421.67   | 64,705,718.01    |
| 合计   | 7,534,826,243.14 | 7,273,659,398.26 | 7,624,770,673.56 | 7,397,233,406.53 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类   | 本期发生额            |                  | 合计               |                  |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|        | 营业收入             | 营业成本             | 营业收入             | 营业成本             |
| 业务类型   |                  |                  |                  |                  |
| 其中：    |                  |                  |                  |                  |
| 炭黑     | 7,047,274,840.66 | 6,927,924,591.70 | 7,047,274,840.66 | 6,927,924,591.70 |
| 焦油精制产品 | 123,597,173.80   | 121,062,299.90   | 123,597,173.80   | 121,062,299.90   |
| 白炭黑    | 190,775,628.21   | 182,664,943.99   | 190,775,628.21   | 182,664,943.99   |
| 其他     | 173,178,600.47   | 42,007,562.67    | 173,178,600.47   | 42,007,562.67    |
| 合计     | 7,534,826,243.14 | 7,273,659,398.26 | 7,534,826,243.14 | 7,273,659,398.26 |

与履约义务相关的信息：对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于节能环保、租赁业务，本公司按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

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   |               | 3,349,218.92   |
| 权益法核算的长期股权投资收益   | 252,421.17    | -58,344.77     |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | -4,832,259.67 | -10,549,499.96 |
| 合计               | -4,579,838.50 | -7,258,625.81  |

十九、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                                                       | -2,617,583.05 |    |
| 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） | 16,824,840.75 |    |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                              | 5,160,000.00  |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                               | 2,353,252.27  |    |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                                | 41,380,217.80 |    |
| 减：所得税影响额                                                         | 4,604,008.20  |    |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                    | 4,072,904.18  |    |
| 合计                                                               | 54,423,815.39 | -- |

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

单位：元

| 项目       | 本期发生额         | 上期发生额         |
|----------|---------------|---------------|
| 个税手续费返还  | 130,817.73    | 289,972.04    |
| 进项税额加计扣除 | 41,195,400.07 | 12,743,052.31 |
| 增值税减免    | 54,000.00     |               |
| 合计       | 41,380,217.80 | 13,033,024.35 |

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                                                                                                |
|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 福利企业增值税退税补贴 | 1,987,127.72 | 本公司子公司韩城黑猫根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税〔2016〕52 号）、《国家税务总局关于发布〈税收减免管理办法〉的公告》（国家税务总局公告 2015 |

|          |               |                                                                                                         |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |               | 年第 43 号) 规定, 本公司安置残疾人享受增值税即征即退的政策。                                                                      |
| 资源综合利用退税 | 13,989,574.77 | 根据财政部、国家税务总局财税〔2015〕78 号关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知, 公司子公司邯郸黑猫、朝阳黑猫、太原黑猫、韩城黑猫、济宁黑猫享受综合资源利用产品增值税即征即退的政策。 |

## 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<br>(元/股) | 稀释每股收益<br>(元/股) |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 0.83%      | 0.0342          | 0.0341          |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -0.97%     | -0.0397         | -0.0397         |

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用